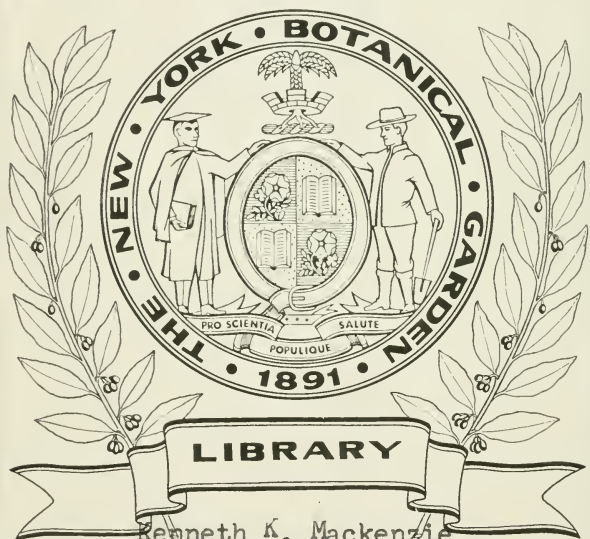




Bot I - II with K.

Ex libris
P. E. Lillbopp

+QK97
.D5
sect. 1



LIBRARY

Kenneth K. Mackenzie
Collection

Released from Library
Horticultural Society of New York, Inc.

EX LIBRIS



1110

Dietrich



SYNOPSIS PLANTARUM

SEU

ENUMERATIO SYSTEMATICA

PLANTARUM PLERUMQUE ADHUC COGNITARUM CUM
DIFFERENTIIS SPECIFICIS ET SYNONYMIS
SELECTIS

AD MODUM PERSOONII ELABORATA

AUCTORE

DR. DAVID DIETRICH,

SOC. PLUR. LITT. SODALI.

TOMUS PRIMUS.

SECTIO PRIMA. — CLASSIS I—V.

VIMARIAE, 1839.

SUMTIBUS ET TYPIS BERNH. FRIEDER. VOIGTII.

+QK97

.D7

1.000

SECRET

P r a e f a t i o .

Nullum ad hoc usque tempus de plantis omnibus adhuc cognitis et descriptis recentius opus editum est, si Linnaei systematis editionem decimam sextam a Sprengelio curatam atque Candollii prodromum omittimus, quod praesentem plantarum copiam, quae ut scimus maximo opere aucta est, paucis tantum voluminibus complectatur. Qua re commotus id mihi propositum est plantas omnes, quaecunque praesenti tempore innotuerunt, Personium aemulans pro facultate mea et viribus perscrutari et describere. Quamquam difficillimum hoc negotium est, maximo tamen studio et amore ad rem accessi. Usus sum in scribendo hoc libro scriptis botanicorum maxime excellentium, ut Candolli, Sprengelii, Reichenbachii, Kochii, Kunthii, Alb. Dietrichii, Blumii aliorumque, quae et bibliotheca mea botonica, et amicorum humanitas atque benevolentia, et Vimariensis atque Goettingensis ingens librorum thesaurus mihi praebuit.

Descripsi plantas secundum systema Linnaeanum, adjecto semper familiae naturalis nomine in enumerandis singulis generibus, hanc ob causam, ut non solum viri eruditi, sed etiam tirones investigare plantas non satis cognitae facile possint.

Citantur semper auctores, icones fere omnes et synonyma plurima, addito colore, patria et magnitudine.

Diagnoses cum ex optimis scriptis botanicis integrae sumtae, tum descriptiones copiosiores et fusiores, ne libri volumen et pretium nimis augeatur, brevioribus verbis et concisioribus illaeso diagnoseos sensu redditae sunt.

In describenda graminum familia Kunthii ordinem et dividendi rationem secutus sum. Plura igitur graminum genera, ut *Oryzam*, *Bambusam* etc. ad classem sextam pertinentia ad usum imprimis tironum in ordine secundo classis tertiae collocavi.

Index scriptorum botanicorum et abbreviationum exploratio et illustratio huic volumini addetur. Necesse etiam est, cum retardata aliquamdiu editio hujus voluminis primi sit, supplementa, imprimis ex Kunthii *Cyperographia* nuper prolata, *Hilarii*, *Hookeri*, *Blumii*, *Wallichii* aliorumque scriptis nostro libro addere, quae librarius tanquam mantissam propriam paucis post diebus missurus est.

Indulgeant mihi, qui difficillimum hoc a me susceptum opus esse intelligant et cognoverint atque in futurum auxiliis suis me adjuvent lectores.

Jenae mens. Jul. MDCCCXXXIX.

Davidés Dietrich.

Corrigenda *)

- | | |
|--|---|
| <p>Pag. 37 no. 4. loco reruculosis lege veruculosis.</p> <p>— — no. 2 Chionanth. astigiatus lege fastigiatus.</p> <p>— 38 no. 2 Syring. vulg. ante Persiam adde E.</p> <p>— 40 no. 31 pro violaceol. violacea.</p> <p>— 41 Col. 1 no. 5 dichotomis l. dichotomiis.</p> <p>— — Col. 2 no. 7 post Brasilia adde;</p> <p>— 43 no. 22 involucelli l. involucellaque.</p> <p>— — no. 4 filamenta l. filamentis.</p> <p>— 45 no. 9 post pedunculis deleatur;</p> <p>— — no. 10 pro puberilis l. puberulis.</p> <p>— — no. 25 pro Corymbosa l. C. corymbosa.</p> <p>— 50 no. 23 pro subsessiliter l. subsessili.</p> <p>— 53 no. 70 pro radicalis l. radicales.</p> <p>— — no. 2 post P. grandiflora All. l. Lam. ibid. adde Syn. P. leptoceras Rchb. ic. 82. et P. angustifolia DC.</p> <p>— 56 no. 23 pro piloso lege piloso.</p> <p>— — no. 28 post Hab. adde in rup. Hercyniae.</p> <p>— 57 no. 30 pro spithameus l. spithamea.</p> | <p>— 62 no. 121 pro V. hispida l. hispita M. et K.</p> <p>— 64 Sanchetia ovata pro semiteretibus l. semiteretibus.</p> <p>— — Lysionotus pro spesiosae l. speciosae.</p> <p>— — Baea pro Calcolariae l. Calceolariae.</p> <p>— — Columella no. 1 pro extrorsum l. extrorsum.</p> <p>— 65 E. ramosa pro inter laciniis l. inter lacinias.</p> <p>— — N. tomentosa pro strbulifera l. strobilifera.</p> <p>— 66 P. guttatus pro abbreviato lege abbreviato et pro fruticulis l. fruticulus.</p> <p>— 68 Rostell. no. 9 pro margine l. margineve, pro media l. medio.</p> <p>— 70 Leptostach. no. 1 pro deltid. l. deltoideis.</p> <p>— 71 no. 17 E. hypocrateniforme l. hypocrateriforme.</p> <p>— — no. 22 pro laciniis l. lacinae et pro labii l. labii.</p> <p>— 74 no. 27 del. , post bracteis.</p> <p>— 79 no. 12 pro angustis l. angustatis.</p> <p>— 80 no. 31 pro pleuroides l. bupleuroides.</p> |
|--|---|

*) Erratorum, qui irreperant aliorum correctorum negligentia, veniam a lectoribus maximopere peto.

- Pag. 81 Peristrophe no. 8 pro superioris
I. superiore.
— — Hypoëstes pro Hyprestes.
— 83 no. 19 pro Hymetto I. Hymetto.
Pag. 85. no. 48 pro S. argenta I. S. argentea
— — no. 53 pro S. integrifolia Hardw.
In Himalaya 2 quae pertinent
ad S. lanatam lege:
53. S. emarginata Mey. et Drey.
fol. ovalibus obtusis sinuato-dentatis
lyratique ciliatis; labio calycis su-
periore late truncato. In Afr. austr.
— 89. no. 147 pro S. scorodonia lege
Scorodonia.
— 90 no. 161 pro Cor. caerulascens
I. caerulescens.
— 92 no. 107 pro petiolatis I. petiolatis.
— — no. 212 pr. oblongatis I. oblongis.
— 93 no. 123. pro octusiusculis I. ob-
tusiusculis.
— — no. 230 pro ramis I. ramisque.
— 94 no. 243 pro viridissimo I. splen-
didissime.
— 95 no. 279. pro verticillis I. verti-
cillis.
— 96 no. 1 pro S. off. I. R. officinalis.
— 97 Cunila no. 10. pro patentissimi
stecti I. patentissimis tectis.
— 99 no. 3 del. , post utrinque.
— — no. 6 post usque adde ad.
— 100 Boerhavia Vaill. pr. 1818 I. 1718.
— 102 Circaea no. 1 pro petalis calyce
longioribus I. brevioribus.
— 103 Millingt. no. 3 pro ferrugineo-
tomentosa I. ferrugineo-to-
mentosus.
— 104 Margyriocarpus no. 1. pro li-
nari I. linari-.
— 105 no. 11. pro lauceolatis I. lan-
ceolatis.
— 106 no. 39 pro oblongis I. oblongis.
— 107 Fraxinus no. 1 subsellibus I.
subsessilibus.
— — Fraxinus no. 3 umbellatis lege
umbellatis.
— 110 no. 70 pro Pevuviae I. Peruviae.
— 113 no. 136 pro Carolina I. Carolina.
— 114 no. 153 pro Similis I. simile.
— 118 no. 247 pro P. Carpupiga lege
Carpupija.
— — no. 256 pro P. Redemeyeri I.
Bedemeyeri.
— 121 no. 321 pro P. muricatum lege
P. muricatum.
— 123 Cladium no. 1. adde syn. Cla-
dium Mariscus R. Br.
- Pag. 124 no. 10 pro orelanatis I. ore
lanatis.
— — Lemna no. 3 pro praecedenti
lege praecedente.
— 125 Diarrhenap. Tenese I. Tennessee.
— 126 Nematostigma pro 6-partito I.
6-partita.
— 128 no. 207 pro Illebreae I. Ille-
cebreac.
— — no. 225 pro prismatica I. pri-
smatica.
— — no. 226 pro spicae I. spica.
— 129 no. 238 p. Speculae I. Spiculae.
— — no. 243 pro terminale I. ter-
minales.
— — no. 267 pro fermine I. feminea.
— 131 no. 273 p. 3-nervae I. 3-nervia.
— — no. 274 pro Monoicae I. Spi-
culae monoicae.
— — no. 275 pro terne lege ternae.
— — no. 279 pro stigmta I. stigmata.
— 132 no. 292 pro 1-glumal. 1-palea-
ceo et p. biglumal. 2-paleaceo.
— 133 pro Gymnostrix I. Gymnotrix.
— — no. 311 pro exima lege extima
et pro caudem I. caudam.
— — no. 313 deleatur sterilis post
1-paleaceus.
— — no. 316 pro varia I. paria.
— — no. 317 pro glochidiato I. glo-
chidata.
— — no. 320 pro neutra I. neutro.
— 134 no. 323 pro superantibus lege
superantes.
— — no. 331 deleatur Coleanthus
cum descriptione quia sub
Schmidtia subtilis p. 125. de-
scriptus est.
— 136 no. 357 pro aristatis I. aristas.
— 137 no. 388 pro tortilis I. tortili.
— 138 no. 398 pro Triodia I. Triodia.
— 139 no. 418 pro LAMARKIA I. CHRYS-
SUS et ib. pro bifidam I.
bifidum.
— 142 no. 478 p. epipetalis I. epipetala.
— — no. 481 p., Capsula I. Capsulae.
— — Iris no. 9 pro I. xiphioides lege
xiphioides.
— 143 Iris no. 14 pro fol. I. fol..
— — Iris. no. 17 pro lineribus I. li-
nearibus et p. subfulcatis I.
subfalcatas.
— — no. 28 pro dodecagonis lege
dodecagynis.
— 144 no. 39 pro I. spurea I. I. spuria.
— — no. 40 pro germine 6-gono I.
germen 6-gonum.

- Pag. 144 no. 46 pro scacinosis l. scariosis.
 — — no. 47 pro subcariosis l. subscariosis.
 — 145 no. 67 ante deflexis adde,
 — — no. 71 3-pedales quod vult Alb. Dietr. lege 3—6-poll.
 — 146 no. 10 pro lata flava l. laete flava.
 — 147 no. 28 adde In Prom. b. spei. 2.
 — 148 Marica no. 6 pro Otto l. Otto.
 — 149 no. 19 pro Maraca l. Moraea.
 — 152 no. 8 pro tubo l. tubi.
 — 153 no. 20 didyma l. didymo.
 — 154 no. 14 pro aequante l. aequata.
 — 156 no. 24 pro inferioribus l. inferioribus.
 — — no. 25 pro tristi lege tristis.
 — — no. 22 pro Africa meridionali l. Africae meridionalis.
 — 157 no. 39 pro laciuis lege laciuis et dele post inferioribus „
 — — no. 41 adde syn. G. Boucheanus Schl.
 — 158 no. 44 pro aequante l. aequali.
 — — no. 46 pro lancolatis l. lanceolatis.
 — — no. 6 pro 6-dentato l. 6-dentata.
 — 159 no. 6 pro folio lege folia.
 — — no. 9 pro stigmatate l. stigmata.
 — 160 no. 7 pro oxicis lege excisis.
 — 168 no. 7 pro collibus lege collibus.
 — — no. 9 post Hispaniae, adde Germaniae.
 — — no. 10 adde et Germaniae.
 — 169 no. 23 pro F. cominata lege carinata.
 — 176 Syena. pro Nutalliana l. Nuttalliana.
 — 177 Macrolob. no. 1 pro *Cajenna* l. *Cayenna*.
 — 180 Polyn. no. 2. pro bracteis l. bracteis.
 — 187 Rhynchosp. no. 4 pro R. armerioides l. armerioides.
 — — no. 7 pro nuce l. nuci.
 — 188 no. 26 pro scabro l. scabro.
 — 189 no. 57 pro brevioribus l. brevioribus.
 — — 3 adde et Germania.
 — 190 no. 25 pro equisetoides l. equisetoides.
 — 191 no. 5 pro Hystria l. Hystrix.
 — 192 E. verruculosa: pro versucoso l. verrucoso.
 — 107 Fimbristylis adde Scirpus L.
 — 198 no. 10 pro extrorsim l. extrorsum.
- Pag. 200 no. 66 post phyllis dele ; .
 — 206 no. 7 pro teresciuso l. teretiussculo.
 — — Morelotia. pro Fructu deciduo l. Fructus deciduus.
 — 207 pro Anthrostylis l. Arthrostylis.
 — — no. 7 ante Host. adde Hoppee.
 — 212 no. 110 Seberianus l. Sieberianus.
 — 213 no. 128 pro capitulaeformi l. capituliformi.
 — 214 no. 137 pro 9-nervis l. 9-nerviis.
 — 222 no. 317 pro tubifera l. tuberifera.
 — — no. 321 pro strictis l. striatis.
 — 223 no. 325 pro 9-nervis l. 9-nerviis.
 — 224 no. 4 post 5—6 dele —.
 — — no. 14, 25 et 30 pro Killingia l. Kyllingia.
 — 230 no. 12 pro Trachynstia l. Trachynotia.
 — 231 Hydrop. post feminea adde ; pro elevatis l. clavatis.
 — 234 adde adde ad Alop. fulvum syn. A. paludosus Beauv.
 — 235 no. 11 pro aristata glumis l. arista glumis.
 — 236 no. 7 pro Chilochlon l. Chilochloa.
 — — no. 12 pro quaedruplo l. quadruplo.
 — 240 no. 24 pro orispilosis l. orispilosis, pro puberules l. puberulis.
 — 241 no. 45 pro Synterisma l. Synterisma.
 — 442 no. 60, 74 et 93 pro solitarium l. solitariarum.
 — 248 no. 145 lege rachi lineari duplo- vel 3-plo spiculis 4-fariis imbricatis ellipticis puberulo - hispidis angustiore glabra etc.
 — — no. 149 pro speciosissimus l. speciosissimum.
 — — no. 151 pro pilosus l. pilosis.
 — 249 no. 162 pro 4-serialibus l. 4-serialibus.
 — 250 no. 167 pro biforiis l. bifloris.
 — — Olyra no. 1. pro Lithachue l. Lithachue.
 — 253 no. 8 pro Mortivideo l. Montivideo.
 — — no. 12 deleatur Nees.
 — — Urochloa no. 4 pro dentibus rachi flaxuosa 3—5-flora lege dentibus racheos flexuosae 3—5-floris.

- Pag. 255 no. 19 pro spica l. spicam.
 — 257 no. 39 pro dimido l. dimidio.
 — — no. 43 pro Pers. l. Koehl.
 — 259 no. 71 pro infinis l. infimis.
 — 260 no. 81 pro paniculaformibus l. paniculaeformibus.
 — 264 no. 120 pro continibus lege continibus.
 — 265 no. 138 post patentibus; lege pro ramis ramulis.
 — — no. 142 pro biserialibus l. biserialibus.
 — 266 no. 148 pro unilaturalibus l. unilaterialibus.
 — 267 no. 160 pro sericis l. sericeis.
 — — no. 167 pro congyloides l. congyloides.
 — 269 no. 188 pro oblongo l. oblonga.
 — 275 no. 251 pro filamentorum l. filamentosum.
 — 276 no. 293 pro parbiformi l. barbiformi.
 — 279 no. 330 pro coarctata lege coarctato.
 — 280 no. 341 pro paleacea lege paleaceo.
 — — no. 351 pro orientali lege orientalis.
 — — no. 353 post oryzetorum adde Ind. or.
 — 282 no. 371 pro filiformi l. filiformi.
 — — no. 374 pro umbrosae lege umbrosis.
 — 283 no. 399 pro sulciata l. sulcata.
 — 284 no. 409 pro masculo l. mascula.
 — 285 Ichnanth. no. 2 pro nonnunquam l. nonnunquam.
 — 286 no. 5 pro aristis l. aristatis.
 — 287 no. 7 pro ciliato l. ciliata.
 — — no. 9 pro subtenis l. subdenis.
 — — no. 13 pro bipaleasei lege bipaleacei.
 — 288 no. 21 pro dimido l. dimidio.
 — — no. 29 pro aristadis l. aristatis.
 — 289 no. 32 pro dimido l. dimidio.
 — — no. 35 post ligula dele; et adde ante ligula;
 — — no. 38 pro Americia l. America.
 — 290 no. 43 pro aristato l. aristata.
 — 292 no. 16 pro involucelli l. involucelli.
 — — no. 22 pro flosculis l. flosculos.
 — 295 no. 10 pro bevissimis l. brevissimis.
 — 301 no. 17 pro sublente l. sub lente.
 — 305 no. 20 pro filiformi l. filiformi.
 — 307 no. 39 pro perianthis lege perianthio.
 — 309 no. 8 pro paleas l. paleis.
- Pag. 316 no. 10 pro aequabibus l. aequalibus
 — 319 no. 74 pro panicula l. paniculae.
 — 321 no. 11. pro lacinis setacea l. lacinii setaceo-
 — 322 no. 1 deleatur sub.
 — 324 no. 25 pro longioribus l. brevioribus.
 — — no. 34 pro peranthii l. perianthii.
 — 327 Gynarium no. 2. pro Wild. l. Willd.
 — 329 no. 6 palea l. paleae.
 — 332 no. 2 pro digitaria l. Digitaria.
 — — no. 4 pro Rabbdochloa l. Rabbdochloa.
 — 333 no. 21 post Eleussine adde Roxb.
 — 336 no. 8 pro neutrus l. neutrius.
 — 337 no. 5 pro Americis l. America.
 — 339 no. 30 pro flosculo l. flosculos.
 — Airoopsis pro species geminae l. gemina et pro Sp. anomalae l. anomala.
 — 343 no. 12 pro sedensis l. sidenensis.
 — 346 no. 15 pro valvula l. valvulae.
 — 350 no. 15 pro vaginorum l. vaginarum.
 — — no. 18 pro pinata l. pinnata.
 — 352 no. 55 pro Beauv. l. Link.
 — 353 no. 84 pro pellicidis l. pellucidis.
 — 354 no. 91 pro fasculata l. fasciculato.
 — — no. 94 pro clareosa l. glareoso.
 — 356 no. 125 pro Linnaoa l. Linnaea.
 — 357 no. 156 pro capitulaeformi l. capituliformi.
 — 361 no. 220 pro indigue l. undique.
 — 363 no. 248 pro culmes l. culmeis.
 — 370 no. 11 pro Agialitis l. Aegialitis et pro Mauritiana l. Mauritiana.
 — 374 lin. 1 post et adde in.
 — 375 no. 59 pro culmis l. culmeis.
 — 377 no. 82 pro spadica l. spadicea.
 — 378 no. 92 pro Colopaxi l. Cotopaxi.
 — 380 no. 15 pro stipulis l. spiculis.
 — 386 Guadua. no. 2 pro linearibus oblongis l. lineari-oblongis.
 — 388 no. 15 pro Idriae l. Adriae.
 — 390 no. 47 post Brachypodium pro L. l. R. et S.
 — 391 Secale. no. 1 pro Caspium l. Caspico.
 — 392 no. post superiore deleatur;
 — 395 Psilurus c. descript. del. quia in cl. I jam descriptus est.
 — 396 no. 9 pro pedunculatis l. pedunculatis.
 — 398 Saccharum no. 1 deleatur altum.
 — 400 Sacch. no. 3. deleatur gigantea.
 — 402 Androp. no. 8. pro cilia l. ciliis.

- Pag. 404 no. 91. deleatur australi.
 — 406 no. 81 post Poir. pro ; scribe .
 — 408 no. 114 pro decoloraus l. decolorans.
 — 411 no. 169 post solitariae adde rachi.
 — 413 no. 25 pro cristatis lege aristatis.
 — 414 Apluda no. 4 post calyce adde , .
 — 415 Xerochloa pro Spoi l. spei.
 — 419 Opercularia post abortientibus adde , .
 — — Mitchella pro germine lege germi.
 — — pro Hydnophyllum l. Hydnophytum.
 — 420 Galium post geminae adde laeves.
 — — pro Vallantia l. Vaillantia.
 — 421 Hedyotis. pro bifida l. bifido.
 — 426 Potamogeton. pro Alismaeae l. Alismaeae.
 — 427 pro Globaluria l. Globularia.
 — 428 Allion. no. 1 pro Cnmana l. Cnmana.
 — — pro Tenasse lege Tennessee.
 — 432 no. 29 pro Hortel. l. Hortul.
 — 433 Plantago pro a. Fol. integris. * Latiusculis lege a. Fol. integris, * latiusculis. ibid. post pedales deleatur punctum et adde 1-pollicaresve
 — 435 no. 33 pro Missou; ri lege Missou-ri.
 — 436 no. 48 pro W. et K. lege M. et K.
 — 440 no. 11 pro glanduloso l. glanduloso.
 — — Pladera. no. 2. pro Boxb. lege Roxb.
 — 443 pro Frassera l. Frasera.
 — 444 pro Galdneria l. Gardneria.
 — 445 Patrinia. no. 4 pro longissimo lege longissima.
 — 446. Dipsacus sylvestris, lacinatus et Fullonum sunt non ☉ sed ☺.
 — 447 no. 7 pro ambrosioidis l. ambrosioides.
 — 448 no. 46 pro denticulata l. denticulata.
 — 452 Declieux no. 1 pro fruticosa l. fruticosa.
 — 453 no. 3 pro partita l. partito.
 — 455 no. 25 pro crisseo l. griseo.
 — 456 no. 9 pro T. axilliflorum l. T. axilliflorum et ibid. pro Faramaea lege Faramaea.
- Pag. 461 no. 15 pro angulis lege angulos.
 — — no. 21 deleatur viride.
 — 462 no. 34 pro $\frac{1}{2}$ l. 2.
 — 464 no. 14 pro G. pumilium M. et K. l. G. supinum M. et K.
 — 467 no. 96 pro decimis lege denis.
 — 468 no. 96 ante angulos adde ad.
 — 470 no. 117 pro infinis l. infimis.
 — 472 no. 11 pro compan. l. campanulatum.
 — — no. 17 pro infinis l. infimis.
 — 476 no. 36 pro verticellatis l. verticillatis.
 — 478 no. 23 pro flavicanto l. flavicanti.
 — 479 no. 36 pro pedalis l. pedales.
 — 483 no. 29 pro radula l. Radula.
 — 484 Knoxia no 10 adde post pilosis semicolon et ibid. post rotundatis apud Lasianth.
 — — pro a. Calycis limbo brevisso lege brevissimo.
 — — fascianth. no. 12 post confertis deleatur ;.
 — 489 no. 17 pro fimbriata l. fimbriata.
 — 490 no. 16 pro crataegoum l. Crataegonum.
 — 492 no. 52 pro trichotonis l. trichotomis.
 — 494 no. 26 pro adscendente l. adscendente
 — 495 Kadua no. 3 pro Mensiesianae l. Menziesiana.
 — ibid. no. 4 pro coralligna l. coralligera.
 — 497 pro Ptelia lege Ptelea.
 — — Mayepea. pro Chioranthus lege Chionanthus.
 — 498 in lin. ultima pro versu l. versus.
 — 499 Lepta. pro ramosissimus l. ramosissima.
 — — no. 4 pro supne l. superne.
 — — no. 5 pro subfulcatis l. subfulcatis.
 — 501 no. 45 pro obovato l. obovato.
 — — no. post mission adde punctum.
 — 502 n. 80 pro naupalensis l. nepalensis et pro Nepaulia — Nepalia.
 — 504 no. 5 adde . In Europa. $\frac{1}{2}$.
 — 505 Amannia no. 2 pro romoso l. ramosa.
 — 527 no. 11 pro ovario lege ovarium.
 — 529 no. 43 pro Anadernia lege Anadenia idem in no. 45.
 — 530 no. 63 pro oblongi lege oblongo-.

- Pag. 530 no. 70. pro obavatis lege obovatis.
- 536 Lomatia. no. 2 pro foliolia lege foliola.
- 541 Camphorosma. no. 2 post affinis dele punctum.
- 542 Majanth. no. 2 pro birarius I. bi-rarius.
- — Alchemilla. no. 8 pro Quito I. Quito.
- 544 no. 24 pro acuminatis I. acuminatis.
- 549 Hypecoum littorale pro Carinthiae lege Littoralis.
- 551 no. 4 pro inaequalites lege inaequaliter.
- 556 no. 32 pro Naugasaki I. Naugasaki.
- 557 no. 10 pro lunatis lege lanatis.
- 560 Echium. pro angulate I. angulatae.
- 563 Metternichia. ante 5-fido adde limbo.
- — Calibrachoa. pro angulato lege angulata.
- 564 pro Sabattia lege Sabbatia et ib. stigmatique lege stigmatique.
- — Cryptolepis. pro alternantes I. alternantibus.
- — Prestonia. pro Cor. lege Corona.
- — Cinchona pro linearis lege lineares.
- 570 Schoepfia. post inter adde punctum.
- 571 Solena. pro stygma I. stigma.
- 572 Hirtella. pro spirales lege spiralia.
- — Rhamnus. pro cartilagineo I. cartilagineo.
- 573 Diosma. pro bivalvis lege bivalves.
- 575 Impatiens. pro Cal. I. Caps. et post tortis adde *Balsamineae*.
- 577 Desmochaeta. pro uncinatis I. uncinatis.
- — Hebanthe. pro staminiferio lege staminiferae.
- — no. 1136 post inter pro , pinge .
- — 1149 pro applicato lege ampliato.
- 579 no. 1173. pro aucta lege acuta.
- — 1180 pro externum lege externum.
- Pag. 582 no. 1262 pro tetraptarus lege tetrapterus.
- — 1265 pro biscutatus lege bisulcatus.
- 583 1267 ante involucre adde ;
- — 1295 pro subapitatis lege subcapitatis.
- 585 no. 5 Sceselineae. pro mirocarpiis lege merocarpiis.
- 588 no. 1386 pro Xanthoxylom lege Xanthoxylon.
- 586 no. 1347 pro contractus lege erostratus.
- — no. 1350 pro cristatis I. aristatis.
- 589 no. 1408 pro tubolosus I. tubulosus.
- 590 no. 1439 pro Cel. lege Cal.
- 594 no. 2 ebracteatis lege bracteatis.
- 595 no. 72 rostratum lege prostratum.
- 596 no. 23 cuneifolium lege cupeifolium.
- — no. 11 pro longis lege oblongis.
- 598 Pulmonaria no. 2 pro $\frac{1}{2}$. lege $\frac{1}{4}$.
- — Purshia Carolina lege Carolina.
- 599 no. 19 pro lineari lege linearibus.
- 600 no. 15 pro Altissima lege Altissimum.
- — no. 21 pro strigilosis strigulosis.
- 602 no. 60 pro rosacci lege rosei.
- 604 no. 6 pro rugulosus lege rugulosus.
- 606 no. 18 pro dephyllis lege diphyllis.
- 607 no. 2 post australi adde et media.
- — Stematechium lege Stomotechium.
- 608 no. 3 pro post. lege portug.
- 614 no. 69 pro serico lege sericeo.
- 617 no. 52 pro coriaceis I. cordatis.
- — no. 61 pro obtusiusculi sundulatis lege obtusiusculis undulatis.
- 621 Bladhia. no. 3. spithamaeus I. spithamea.
- 622 Thela. no. 1. coccineus lege coccinei.
- 629 no. 56 pro tol. lege fol.
- 632 no. 20 pro campanulatum I. campanulatum.

- Pag. 633 *Styphelia*. no. 4. plabris lege glabris.
- — *Astrolob.* no. 5 pro *attenuatis* l. *attenuatis*.
- 634 *Cyathodes* no. 6 pro ; fol. l. . Fol.
- 636 no. 53 pro *solitaris* lege *solitariis*.
- 639 *Leca* no. 7 pro *adveniis* lege *aveniis*.
- 641 no. 21 pro *floribus* lege *pendunculis*.
- — no. 20 pro *Asterolion* lege *Asterolinon*.
- 642 *Cyclam.* no. 1 lobos lege lobis.
- 643 no. 7 pro Linne l. Lehm.
- 644 no. 17 pro Baun l. Bmg.
- — no. 26 pro *Enudi* l. *Emodi*.
- 645 no. 43 pro *aequante* lege *aequato*.
- — no. 58 pro *saxifragiaef.* lege *saxifragif.*
- 651 no. 55 pro *Cartagena* l. *Cartagena*.
- 654 *Vallis*. no. 2. pro *Pelthanthera* l. *Peltanthera*.
- 658 *Verbasum*. no. 9 dele *V. crassifolium* Schl.
- 659 no. 26 adde et *Germania*.
- 660 no. 47 pro *bugullaef.* lege *bugulaef.*
- 662 *Petunia nycaginif.* adde *Cor. albida*.
- 664 no. 19 pro *liniari* lege *lineari*.
- 666 no. 65 pro *argulosis* lege *angulosis*.
- 671 no. 155 pro *nymphaefolius* l. *nymphaeae folius*.
- 676 no. 302 pro *mediterranei* lege *mediterranei*.
- 677 no. 187 pro *glandulifera* lege *glandulifero*.
- 678 no. 337 dele *prostrato*.
- 691 *Cestrum*. no. 9 post Schl. adde *Linnaea*.
- 693 *Dartus*. pro *tomentotis* lege *tomentosis*.
- 696 *Solanum*. no. 1 pro *tubifera* l. *tuberifera*.
- 700 no. 84 pro *laciinis* lege *laciiniis*.
- — no. 97 pro *calyceph.* lege *calygnaphalum*.
- 702 no. 126 post *minore* adde „
- 704 no. 167 pro *ignota* lege *ignota*.
- — no. 176 pro *pinnatif.* lege *pinnatifido*.
- Pag. 706 no. 216 pro *Gugana* lege *Gugana*.
- — no. 218 pro *R.* et *P.* lege *R. Br.*
- 707 no. 230 pro *pseudo-sappaceum* lege *pseudo-saponaceum*.
- 708 no. 252 pro *oporium* lege *oporinum*.
- — no. 263 pro *fruticosa* lege *fruticoso*.
- 710 *Witheringia* no. 5. *tomototis* lege *tomentosis*.
- 721 no. 29 pro *R* — — lege *Rio*.
- 729 no. 50 pro *lanceolato-* l. *lanceolatis*.
- 735 no. 168 *Humboldtiana* l. *Humboldtiana*.
- — no. 174 pro *secunde* lege *secundo*.
- 736 no. 191 pro *lucus* lege *lacubus*.
- 741 no. 8. dele *Alp.* et pro 4—6 lege 1—1½-ped.
- 742 no. 18 adde et *Germania*.
- — no. 21 pro *romoso* lege *ramoso*.
- 743 no. 10 pro et *Bythyno* l. *Bythynico*.
- 745 no. 40 pro *crenularis* l. *crenularis*.
- 746 no. 55 pro *-serrulatis* lege *-serratis*.
- 748 no. 87 pro *Poucela* lege *Ronccla*.
- 749 no. 96 pro *D.* lege *C.*
- 750 no. 124 dele *australi*.
- 757 no. 180 pro *banksiana* lege *Banksiana*.
- 760 no. 12 post *subdentatis* dele *cuneatis*.
- 762 no. 42 pro *oblato* lege *lato*.
- 765 no. 108 pro *myrthiphyllum* l. *Myrthiphyllum*.
- 766 no. 118 pro *balbisiana* l. *Balbisiana*.
- — 132 pro *lampophylla* lege *lampophylla*.
- 768 no. 158 pro *gandarussae* folia lege *gendarussaefolia*.
- 774 no. 5 pro *villosa* lege *villosa*.
- 775 no. 24 pro *Pernia* lege *Peruvia*.
- 782 no. 46 post *Gallia* adde *Germania*.
- 789 no 12 pro *Retinophyllum* lege *Retiniphyllum*.
- 795 *Linea* no. 1 pro *obtusis* lege *obtusis*.

- | | |
|--|--|
| <p>Pag. 80 (no. 32 pro pilioli lege petiolis.
 — 802 no. 8 post cor. adde punctum.
 — — no. 8 pro velutino lege velutina.
 — 805 Harpullia pro integerrima lege integerrima.
 — 806 no. 19 dele anstr.
 — — no. 23 pro Atlantae lege Atlantatis.
 — — no. 26 pro polygymis lege polygymis.
 — 808 no. 49 pro polyfolius lege polyfolius.
 — 809 no. 28 pro subcorrdato lege subcordato.
 — — no. 28 pro inaequalite lege inaequaliter.
 — 810 no. 30 pro Jujeba l. Jujuba.
 — 811 no. 10 pro canove-lutinis lege cano-velutinis.</p> | <p>Pag. 812 no. 16 post petiolis dele ;
 — 813 no. 13 pro mal. lege malay.
 — 816 no. 16 pro fasciculatis l. fasciculatum.
 — 818 no. 14 pro trivalibus lege trivalvibus.
 — 820 Stavia no. 3 pro incurvo lege incurvo.
 — 822 no. 1 pro Commersonia lege Commersoniana.
 — 827 no. 77 pro dilatis lege dilatatis.
 — 828 no. 93 post revoluto dele -.
 — 840 no. 1 adde syn. K. alba Bess.
 — 841 no. 20 adde syn. umbrosa Hoppe.
 — 843 no. 70 post V. pratensis dele Mart. et adde M. et K.
 — — no. 77 post floribus adde sessilibus.
 — 845 no. 102 post Cor. flava adde et violacea.</p> |
|--|--|

I n d e x.

A.

- Abildgārðhia 206.
Abólboda 182.
Abronia. 590.
Acaena 103.
Achetaria 64.
Achyranthes 865.
Aclisia 176.
Acrodryon 452.
Acrotriche 637.
Adenānthos 522.
Adenophora 755.
Adhadota 68.
Aegiceras 622.
Aegilops 394.
Aegiphila 429.
Aegopogon 321.
Aërva 864.
Agastachys 525.
Agróstitis 315.
Aidelus 103.
Aidia 759.
Aira 337.
Airopsis 339.
Alchemilla 542.
Alepyrum 28.
Alibertja 798.
Allamanda 657.
Allasia 503.
Allionia 428.
Alloteropsis 414.
Almeidea 823.
Alopecurus 234.
Alpinia 11.
Alseis 624.
Alsódea 831.
Alteranthera 866.
Alymeria 871.
Alzatea 873.
Amannia 505.
Amanoa 873.
Amaranthus 862.
Amethystea 98.
Ammophila 325.
Amomum 16.
Ampelodēsmus 326.
Amphicarpum 252.
Amphilochia 20.
Amphipogon 327.
Amphirrhox 836.
Amphiscopia 80.
Amsonia 657.
Anabata 657.
Anadenia 526.
Anagallis 640.
Anarthria 415.
Anchiētea 836.
Anchusa 605.
Ancylanthus 789.
Andersonia 689.
Andrewsia 443.
Andrographis 82.
Andropogon 402.
Androsāce 631.
Anguria 102.
Anisacantha 541.
Anisodus 612.
Anisopogon 344.
Anomathēca 160.
Anotis 495.
Auredera 872.
Antherophora 299.
Anthisteria 400.
Anthodon 179.
Antholyza 161.
Anthospermum 462.
Anthoxanthum 125.
Anthröstylis 207.
Antidesma 873.
Antiaris 550.
Antonia 769.
Anychia 872.
Aphelia 24.
Apluda 414.
Apocynum 652.
Aragoa 445.
Ardisia 615.
Arduina 623.
Argophyllum 857.
Argostemma 740.
Argyreia 926.
Aristea 161.
Aristida 305.
Arrhenatherum 344.
Arrozia 232.
Arthropogon 414.
Arundo 325.
Asperugo 607.
Asperula 472.
Aspicaria 27.
Aspidosperma 657.
Asprella 393.
Asteroctopus 817.
Astroloma 633.
Ataxia 239.
Atropa 693.
Aucuba 505.
Augustea 626.

- Aulax 509.
 Avena 311.
 Axanthus 797.
 Axia 170.
 Ayenia 821.
 Azalea 687.
- B.**
- Babiana 154.
 Baconia 455.
 Bacopa 616.
 Baea 64.
 Baehotrys 802.
 Baethryon 191.
 Balfourea 654.
 Bambusa 385.
 Banksia 537.
 Barreria 615.
 Baumea 228.
 Beaumontia 652.
 Beckmannia 236.
 Beeshea 387.
 Bellendena 525.
 Belonia 615.
 Beloperone 68.
 Bertiera 801.
 Berzelia 861.
 Beureria 629.
 Billardiera 835.
 Bladhia 621.
 Blairia 443.
 Blitum 26.
 Blysmus 187.
 Boerhaavia 101.
 Bolivaria 38.
 Bonneya 40.
 Bonplandia 625.
 Borrage 605.
 Borrera 477.
 Boscia 552.
 Botryceras 499.
 Boussingaultia 871.
 Bouvardia 489.
 Brabejum 522.
 Brandtia 345.
 Breweria 626.
 Brexia 836.
 Briza 365.
 Brodiaea 171.
 Bromus 380.
 Brucea 553.
 Brunia 848.
 Brunonia 591.
 Buchia 430.
 Buddlea 431.
 Buffonia 549.
 Bulliarda 553.
 Bumelia 622.
 Burnammia 162.
 Burchellia 794.
- Bursaria 835.
 Büttneria 821.
 Byblis 848.
- C.**
- Calamagrostis 322.
 Calceolaria 44.
 Calibrachoa 646.
 Calispermum 835.
 Callicarpa 428.
 Callisia 176.
 Callisthene 19.
 Callitriche 27.
 Calodendron 834.
 Calothea 366.
 Camax 614.
 Cameraria 657.
 Campanula 743.
 Camphorosma 341.
 Campylanthus 101.
 Campylus 690.
 Canala 595.
 Canephora 617.
 Canna 3.
 Cansiera 540.
 Canthium 778.
 Cantua 685.
 Capsicum 694.
 Carissa 613.
 Caroxylon 872.
 Carpha 187.
 Carphalea 488.
 Carpodetus 856.
 Catabrosa 365.
 Catalpa 82.
 Catesbaea 487.
 Cathestecum 329.
 Catonia 549.
 Caustis 207.
 Ceanothus 808.
 Cedrela 826.
 Celastrus 813.
 Celosia 861.
 Cenarrhenes 525.
 Cenchrus 239.
 Centotheca 364.
 Centranthus 24.
 Centrolepis 28.
 Centunculus 433.
 Cephaelis 772.
 Cephalanthus 452.
 Ceratonia 875.
 Cerbera 623.
 Cerdia 24.
 Cerinthe 591.
 Cerium 614.
 Cervantesia 873.
 Cestrum 691.
 Cevallia 879.
 Chaetospora 183.
- Chaetotropis 320.
 Chaeturus 321.
 Chamaeraphis 490.
 Chamagrostis 235.
 Chamissoa 863.
 Chapeliera 797.
 Chascolytrum 366.
 Chilianthus 430.
 Chimarrhis 619.
 Chiococca 774.
 Chionanthus 37.
 Chironia 648.
 Chloris 330.
 Chomelia 459.
 Chondrosium 335.
 Choretrum 878.
 Chrysophyllum 637.
 Chusquea 385.
 Cicca 556.
 Cinchona 620.
 Cinna 311.
 Circaea 102.
 Cissus 499.
 Cladium 128.
 Cladostachys 861.
 Claytonia 821.
 Cobaea 686.
 Coccocypselum 486.
 Codarium 102.
 Codonopsis 757.
 Coelachne 365.
 Coelospermum 497.
 Coffea 774.
 Coix 234.
 Coldenia 592.
 Coleanthus 311.
 Colladonia 780.
 Colletia 808.
 Collinsonia 86.
 Collomia 686.
 Colpodium 311.
 Colsmannia 603.
 Columella 64.
 Cometes 543.
 Commelina 171.
 Condalea 873.
 Conocarpus 879.
 Conocephalus 540.
 Conohoria 831.
 Conospermum 525.
 Convolvulus 663.
 Cordia 611.
 Coris 631.
 Corispermum 27.
 Cornucopiae 234.
 Cornulaca 865.
 Cornus 503.
 Cortesia 623.
 Cortusa 640.

Corymbium 591.
Corynephorus 337.
Corynocarpus 804.
Corynostylis 837.
Cosmelia 689.
Costus 15.
Cottea 328.
Couma 631.
Coussarea 459.
Coutoubea 441.
Craniospermum 603.
Crocus 151.
Crucianella 474.
Crucita 551.
Crusea 481.
Crypsis 234.
Crypta 124.
Cryptandra 625.
Cryptocarpus 541.
Cryptolepis 653.
Cryptophragmium 66.
Cryptostoma 625.
Cryptotheca 101.
Ctenium 334.
Cuncea 454.
Cunila 97.
Cunninghamia 459.
Curcuma 17.
Curtisia 499.
Cuviera 789.
Cyathodes 634.
Cyclamen 642.
Cylindria 414.
Cynodon 329.
Cynoglossum 607.
Conosurus 371.
Cyphia 859.
Cyperus 207—223.
Cypselea 104.
Cyrilla 805.
Cyrtandra 44.
Cystanthe 689.

D.

Dactylis 370.
Dactyloctenium 330.
Dampiera 760.
Danthonia 345.
Danais 624.
Daphnitis 543.
Dartus 693.
Dasus 759.
Datura 686.
Decaspora 637.
Declieuxia 452.
Deeringia 864.
Dentella 625.
Desfontainea 614.
Desmochaeta 865.

Despretzia 239.
Deyeuxia 324.
Dialium 104.
Diarrhena 125.
Diapensia 684.
Diasia 162.
Diaspasis 763.
Dicaryum 224.
Dichromena 202.
Dicliptera 79.
Dicoryphe 550.
Dictyoloma 834.
Diectomis 412.
Dilatris 162.
Dimeria 398.
Dierbachia 712.
Diervilla 759.
Digera 805.
Diodia 481.
Dioclea 603.
Diosma 824.
Diplarrhena 102.
Diplocalymma 615.
Diplophyllum 63.
Diplopogon 327.
Dipsacus 446.
Dodecatheon 642.
Donatia 416.
Doraena 691.
Douglasia 633.
Dracophyllum 689.
Drapetes 540.
Dryandra 539.
Drymaria 849.
Dulichium 223.
Dunalia 485.
Dupontia 337.

E.

Echiochilon 602.
Echinospermum 616.
Echites 649.
Echium 599.
Eriochloa 252.
Erisma 20.
Echinaria 329.
Echinolaena 298.
Ehretia 629.
Ehrharta 232.
Ektrosia 372.
Elaeagnus 547.
Elaeodendron 819.
Elegia 415.
Eleocharis 199.
Eleogiton 192.
Eleusine 334.
Elionurus 400.
Ellisia 631.
Elymus 392.

Elytraria 64.
Elytrophorus 372.
Embelia 620.
Embothrium 536.
Empleurum 542.
Endopogon 66.
Epacris 685.
Epicampes 312.
Epimedium 497.
Eranthemum 70.
Eriachne 344.
Erianthera 81.
Erianthus 399.
Eriophorum 207.
Eriochloa 253.
Erisma 21.
Ernodea 453.
Erycibe 615.
Erythraea 646.
Escallonia 836.
Esenbeckia 831.
Euparea 850.
Eustachys 330.
Euthemis 830.
Eutoca 639.
Eutriania 336.
Evodia 498.
Evonymus 820.
Evosmia 486.
Exacum 440.
Exarrhena 605.
Exocarpus 873.
Exostemma 622.

F.

Fabiana 663.
Fedia 168.
Ferraria 151.
Festuca 372.
Fimbristylis 197.
Fissilia 180.
Flindersia 836.
Flueggea 873.
Fontanesia 36.
Forgesia 740.
Forsythia 36.
Franklandia 525.
Frasera 443.
Fraxinus 107.
Froehlichia 456.
Fusanus 549.
Fuirena 227.

G.

Gaertnera 623.
Galax 848.
Galaxia 150.
Galium 463.
Galurus 415.
Gardenia 795.
Gardneria 444.

Gastridium 320.
 Gaudichaudia 805.
 Geissorrhiza 160.
 Gendarussa 69.
 Genipa 794.
 Gilia 685.
 Gilliesia 162.
 Gladiolus 155.
 Glaux 875.
 Globba 19.
 Globularia 427.
 Glossarhen 837.
 Glossoma 505.
 Glyceria 364.
 Gomphrena 868.
 Gonothecca 495.
 Gonyanthes 163.
 Gonzalea 486.
 Goodenia 637.
 Gouania 856.
 Graphophorum 327.
 Graptophyllum 68.
 Gratiola 39.
 Grevillea 526.
 Gronovia 857.
 Grumenaria 857.
 Guadua 386.
 Guichenotia 830.
 Guilleminea 872.
 Guettarda 787.
 Guevina 522.
 Gunnera 124.
 Gussonia 223.
 Gymnandra 43.
 Gymnocarpus 872.
 Gymnostachys 549.
 Gymnopogon 336.
 Gymnosiphon 163.
 Gymnostachyum 70.
 Gymnotrix 295.
 Gynierum 327.
 Gynochtodes 497.
 Gyrocarpus 548.

II.

Haemodorum 162.
 Hagenbachia 170.
 Hakea 531.
 Halocnemum 25.
 Hamamelis 580.
 Hamelia 792.
 Hamiltonia 878.
 Hancornia 691.
 Haplachne 399.
 Haplanthus 82.
 Harpechloa 334.
 Harpullia 505.
 Hebanthe 870.

Hedera 853.
 Hedycarpus 543.
 Hedychium 9.
 Hedyotis 490.
 Helicanthera 760.
 Hellenia 13.
 Heliotropium 592.
 Helospora 487.
 Hemiadelphis 66.
 Hemianthus 100.
 Hemichlaena 227.
 Henkelia 41.
 Hesperanthera 160.
 Heteranthera 176.
 Hexarrhena 237.
 Hexasepalum 481.
 Hilaria 236.
 Hierochloa 238.
 Hippion 648.
 Hippocratea 177.
 Hippotis 793.
 Hippuris 25.
 Hirtella 803.
 Hoffmannia 487.
 Hoitzia 685.
 Holarrhena 652.
 Holboellia 298.
 Helcus 238.
 Holoschoenus 202.
 Holosteum 415.
 Hordeum 393.
 Hortia 834.
 Hoslundia 98.
 Hosta 100.
 Hoplothecca 870.
 Hottonia 646.
 Houstonia 442.
 Houttuynia 416.
 Hovenia 818.
 Huerta 804.
 Humbertia 633.
 Humboldtia 849.
 Hunteria 623.
 Hybanthus 838.
 Hydrocarpus 836.
 Hydrantheium 177.
 Hydrophylax 459.
 Hydrophyllum 625.
 Hydrophytum 459.
 Hydropyrum 231.
 Hymenella 552.
 Hymenanthera 805.
 Hymenopogon 624.
 Hyoscyamus 661.
 Hypecoum 549.
 Hypelytrum 227.
 Hypoestes 81.
 Hypobathrum 496.

Y.

Jaborosa 612.
 Jacquinia 638.
 Jasiona 857.
 Jasminum 34.
 Icacina 804.
 Ichnanthus 285.
 Ichnocarpus 652.
 Illecebrum 871.
 Ilex 554.
 Impatiens 845.
 Imperata 399.
 Intsia 177.
 Johnia 179.
 Johnsonia 171.
 Iresine 870.
 Isachne 302.
 Iris 142.
 Ischaemum 412.
 Isolepis 193.
 Isopogon 513.
 Itea 848.
 Justicia 72.
 Ixia 152.
 Ixora 457.

K.

Kaempferia 14.
 Knightia 536.
 Knoxia 483.
 Koeleria 369.
 Koenigia 416.
 Kohautia 495.
 Kyllingia 226.

L.

Labatia 431.
 Labichea 104.
 Lachnanthes 162.
 Lacistema 124.
 Lagoecia 860.
 Lagenula 543.
 Lagurus 339.
 Lamareckia 663.
 Lambertia 534.
 Landolfia 625.
 Lappago 298.
 Lasiagrostis 300.
 Lasianthus 484.
 Lasiocloa 371.
 Lasiopetalum 829.
 Latipes 298.
 Lavradia 847.
 Lecananthus 624.
 Lechea 415.
 Lechenaultia 637.

Lecointea 617.
Leea 638.
Leersia 230.
Lehmannia 662.
Lemna 124.
Leonia 691.
Lepidolepta 298.
Lepidosperma 185.
Lepta 499.
Leptaspis 234.
Leptochloa 332.
Leptomeria 878.
Leptopterium 398.
Leptostachya 70.
Lepturus 395.
Lepyrodia 416.
Letisbudesia 861.
Leucadendron 509.
Leucocoryne 171.
Leuconotis 439.
Leucopogon 634.
Leucospermum 516.
Leycesteria 802.
Licania 874.
Lichtensteinia 789.
Lightfootia 838.
Ligustrum 36.
Lisianthus 682.
Lita 648.
Lithophila 104.
Lithosanthes 496.
Lithospermum 595.
Lobelia 626—636.
Lobostemon 607.
Loefflingia 177.
Logania 680.
Lolium 387.
Lomatia 536.
Lonicera 780.
Lopezia 23.
Lophatherum 372.
Loxanthus 66.
Lubinia 642.
Lucya 496.
Ludwigia 507.
Lucaea 399.
Luziola 231.
Lycium 612.
Lycopersicum 711.
Lycopus 98.
Lycopsis 602.
Lycurus 311.
Lygeum 234.
Lyonsia 657.
Lysimachia 640.
Lysinema 689.
Lysionotus 64.
Lysipoma 616.
Lysisanthe 634.

M.

Machaerina 206.
Machaonia 617.
Macrochloa 300.
Macrolobium 177.
Macrocnemum 620.
Majanthemum 542.
Maltebrunia 241.
Manisurus 397.
Manettia 488.
Mandragora 693.
Mangifera 23.
Mapania 227.
Maranta 7.
Margyriocarpus 104.
Marica 147.
Mariipa 626.
Mariscus 223.
Mattuschkea 427.
Mayepea 497.
Maytenus 817.
Melanranis 228.
Melasantus 100.
Melica 367.
Melichrus 633.
Melinus 486.
Menaïs 631.
Menestoria 626.
Menyanthes 649.
Merciera 759.
Meristostigma 161.
Merostachys 385.
Metternichia 646.
Micranthemum 100.
Microcarpea 64.
Microchloa 329.
Microdon 757.
Microlaena 233.
Milium 251.
Millingtonia 103.
Mimetes 517.
Mina 615.
Minuarta 416.
Mirabilis 590.
Mitrasacme 441.
Mitreola 657.
Mitschella 452.
Mniarum 27.
Moenchia 553.
Mogiphanes 867.
Molinia 363.
Moldenhauera 548.
Mollia 849.
Moltkia 599.
Monarda 97.
Monetia 498.
Montia 416.
Montinia 505.

Monotoca 610.
Moraea 146.
Morelotia 206.
Morinda 783.
Morus 550.
Mühlenbergia 309.
Murucoa 623.
Mussaenda 623.
Musschia 758.
Myginda 553.
Myonima 485.
Myoschilos 879.
Myosotis 604.
Myrica 551.
Myrmetia 648.
Myrmecodia 485.
Myrsine 618.
Mystroxylo 817.

N.

Nardus 229.
Nastus 385.
Nauclea 789.
Navaretia 626.
Nectouxia 615.
Nelsonia 65.
Nematostigma 150.
Nemophila 626.
Nerium 654.
Nertera 550.
Neurachne 399.
Nicandra 614.
Nicotiana 661.
Nierembergia 663.
Nivenia 520.
Nolana 637.
Noisettia 837.
Nonatelia 788.
Notelaea 38.
Nowodworskia 320.
Nuxia 431.
Nyctanthes 36.
Nyssa 878.
Nyssanthes 541.

O.

Obolaria 542.
Octarillum 549.
Ola 180.
Oldenlandia 492.
Olea 37.
Oligarrhena 102.
Olinia 830.
Olyra 251.
Onosma 599.
Opercularia 445.
Ophiorrhiza 625.

- Ophiurus 396.
 Opilia 804.
 Opitzia 335.
 Oplismenus 486.
 Oreobolus 228.
 Oreocallis 536.
 Orites 535.
 Orixia 499.
 Oropetium 396.
 Ortegaia 177.
 Orthoclada 384.
 Oryza 231.
 Oryzopsis 299.
 Ottonia 558.
 Outea 177.
 Oxera 82.
 Oxyanthus 801.
- Q.**
- Pachysandra 552.
 Paederia 778.
 Paederota 63.
 Pagamea 550.
 Palicourea 769.
 Panicum 254—285.
 Pappophorum 328.
 Papyrus 223.
 Pariana 395.
 Paronychia 871.
 Paspalum 240—250.
 Patersonia 180.
 Patrinia 445.
 Pavetta 457.
 Penaea 444.
 Penicillaria 298.
 Pennantia 873.
 Pennisetum 296.
 Pentameris 346.
 Pentapogon 323.
 Pentarrhaphis 336.
 Peplidium 54.
 Perchtoldia 290.
 Pereklema 321.
 Peristrophe 80.
 Perobachne 401.
 Perotis 397.
 Perrotetia 805.
 Persoonia 522.
 Petesia 460.
 Petitia 430.
 Petrophila 511.
 Petunia 662.
 Pfaffia 867.
 Phacelia 625.
 Phalaris 237.
 Pharus 233.
 Phelline 432.
 Philagonia 497.
 Philydrum 24.
 Phillyrea 36.
- Philoxerus 870.
 Phippsia 311.
 Phleum 236.
 Phlogacanthus 66.
 Phlox 624.
 Phragmites 328.
 Phyla 540.
 Phyllica 875.
 Physalis 694.
 Phyteuma 740.
 Pimblea 104.
 Pinguicula 53.
 Pinkneya 621.
 Piper 107—123.
 Piptatherum 300.
 Pittosporum 834.
 Plantago 433.
 Pladera 440.
 Planera 551.
 Platonia 385.
 Plectronia 856.
 Pleuraphis 337.
 Pleuroplitis 398.
 Pleuropogon 365.
 Plocama 780.
 Plumbago 590.
 Poa 349.
 Podostemum 124.
 Pogonopsis 414.
 Polemonium 684.
 Pollichia 24.
 Polycardia 819.
 Polycarpon 416.
 Polycnemum 180.
 Polyozus 430.
 Polymeria 622.
 Polyodon 336.
 Polypogon 320.
 Polypremum 448.
 Polyschistis 336.
 Pomaderris 818.
 Pommereullia 230.
 Ponamia 622.
 Poncellitia 689.
 Porana 626.
 Portlandia 625.
 Potamogeton 556.
 Potamophila 231.
 Pouchetia 621.
 Pouteria 431.
 Preslea 629.
 Prestonia 654.
 Prieurea 170.
 Primula 643.
 Prionotes 690.
 Prismatocarpus 756.
 Proserpinaca 416.
 Protea 514.
 Psilobium 740.
- Psilurus 26.
 Psychotria 760.
 Ptelea 497.
 Pteranthus 541.
 Pterolepis 186.
 Ptilotus 864.
 Pulmonaria 598.
 Pupallia 866.
 Purshia 599.
 Pyröstria 485.
- Q.**
- Qualea 21.
 Quinchamala 591.
- R.**
- Rachicallis 496.
 Raddisia 179.
 Radiola 553.
 Ramöndia 646.
 Raphidospora 81.
 Reboulea 365.
 Reichenbachia 107.
 Reimaria 128.
 Renuea 228.
 Rencaunia 13.
 Retzia 683.
 Reynaudia 239.
 Rhäbdia 631.
 Rhagodia 872.
 Rhannus 805.
 Rhinacanthus 78.
 Rhynchospora 188.
 Ribes 850.
 Richea 690.
 Richeria 805.
 Riqueria 556.
 Rivina 541.
 Roella 616.
 Romanzowia 658.
 Rondeletia 617.
 Ropala 535.
 Roridula 821.
 Roscoeia 11.
 Rosmarinus 96.
 Rostellaria 67.
 Rottboellia 396.
 Rousseau 444.
 Rotula 631.
 Rubia 460.
 Rudgea 774.
 Rungia 78.
 Ruppia 558.
 Rutidea 759.
 Ruyschia 835.
- S.**
- Sabbatia 647.
 Sabia 804.
 Saccharum 398.

Sagina 552.
 Salacia 179.
 Salicornia 24.
 Salvadora 443.
 Salvertia 23.
 Salsvia 82—96.
 Samara 497.
 Samolus 615.
 Sanchezia 64.
 Sanguisorba 439.
 Santalum 548.
 Saprosmia 459.
 Sarmienta 64.
 Sauvagesia 847.
 Scabiola 447.
 Scævola 785.
 Schæffera 550.
 Schismus 370.
 Schizanthus 54.
 Schizostachyum 387.
 Schmidtia 125.
 Schoenefeldia 329.
 Schoenus 184.
 Schoepfia 760.
 Schrebera 100.
 Schwenkfeldia 792.
 Schwänkia 46.
 Scirpus 203.
 Scirus 100.
 Scolosanthus 459.
 Scoparia 433.
 Scyphiphora 483.
 Sebæa 441.
 Secale 391.
 Selliera 802.
 Seringia 497.
 Serissa 778.
 Serruria 518.
 Sessea 646.
 Sestertia 348.
 Setaria 291.
 Sherardia 474.
 Sibthorpia 658.
 Sickingia 626.
 Siderodendron 459.
 Sideroxylon 622.
 Simsia 525.
 Sipanea 619.
 Siphantha 503.
 Siphocampylos 636.
 Sisyrinchium 148.
 Skimmia 498.
 Solandra 614.
 Solanum 694.
 Soldanella 642.
 Solea 838.
 Solena 798.
 Sonerila 170.
 Sorocephalus 521.

Sparaxis 159.
 Spartina 229.
 Spatalla 521.
 Specularia 757.
 Spermacoce 474.
 Spermadietyon 615.
 Spermaxyrum 180.
 Sphaerocarya 856.
 Sphenoclea 683.
 Spigelia 681.
 Spinifex 299.
 Spiranthera 824.
 Sporobolus 312.
 Sprengelia 689.
 Stævia 821.
 Stachytarpheta 99.
 Stælia 481.
 Stenantha 633.
 Stenocarpus 536.
 Stenotaphrum 486.
 Stephanophysum 430.
 Stilbe 427.
 Stipa 300.
 Stipagrostis 309.
 Stipulicida 177.
 Stomatæchium 607.
 Streblidia 182.
 Strelitzia 850.
 Strephium 252.
 Streptachne 304.
 Streptogyne 385.
 Striga 101.
 Stroemia 802.
 Strophanthus 654.
 Strumpfia 857.
 Struthiola 540.
 Strychnos 690.
 Stylocoryne 794.
 Styphelia 633.
 Suffrenia 104.
 Syena 176.

Symphandra 758.
 Symphyonema 525.
 Symphytum 607.
 Synaphea 526.
 Syndesmus 804.
 Syphoria 783.
 Syringa 38.

T.

Tabernaemontana 655.
 Tectonia 627.
 Tertrea 458.
 Tessiera 483.
 Tetrarrhena 233.
 Tetramerium 456.
 Thela 622.
 Thelepogon 414.
 Thenardia 653.

Theophrasta 690.
 Thesium 876.
 Thomasia 830.
 Thouarea 299.
 Tiaridium 610.
 Tigridia 151.
 Tillaea 416.
 Toddalia 830.
 Torreya 615.
 Tournefortia 627.
 Traganum 865.
 Trattinickia 615.
 Trachelium 742.
 Trapa 505.
 Trasia 252.
 Trelkeldia 181.
 Triaena 336.
 Triathera 336.
 Trichelostylis 201.
 Trichium 864.
 Trichocarpa 637.
 Trichodesma 607.
 Trichonema 159.
 Trichophorum 207.
 Tricycla 590.
 Triguera 637.
 Triodia 347.
 Triodon 481.
 Triosetum 780.
 Triplasis 337.
 Tripsacum 397.
 Tripharis 327.
 Trisetaria 339.
 Tristachya 344.
 Tristicha 27.
 Trisetum 339.
 Triticum 387.
 Tritonia 154.
 Trujanoa 804.
 Turpinia 832.

U.

Ucriana 798.
 Ulloa 694.
 Ullucus 591.
 Uniola 384.
 Uralepis 347.
 Urchloa 253.
 Ustertia 23.
 Utricularia 49.

V.

Valantia 473.
 Valeriana 163.
 Vallaris 652.
 Vallésia 611.
 Vangueria 789.
 Velleia 683.
 Ventilago 804.

Verbascum 658.
 Verónica 55.
 Viëusscúxia 148.
 Villarezia 804.
 Villarsia 649.
 Vinca 655.
 Vincentia 207.
 Viola 838.
 Viscum 543.
 Vitis 832.
 Vochýsia 21.
 Vogelia 591.

W.

Wachendörfia 170.
 Wahlenbergia 751.

Walkéria 830.
 Wallénia 430.
 Wangenheimia 370.
 Watsonia 158.
 Webera 792.
 Weigelia 591.
 Wendlandia 739.
 Whitea 64.
 Wibelia 850.
 Willichia 177.
 Willughbeya 614.
 Winterlia 821.
 Witheringia 711.
 Witsenia 161.
 Wrightia 654.
 Wulfenia 63.

X.

Xerochloa 414.
 Xiphidium 171.
 Xylomelum 535.
 Xýris 181.

Z.

Zea 234.
 Ziëria 498.
 Zingiber 13.
 Zizania 231.
 Ziziphora 96.
 Ziziphus 808.
 Zoysia 398.
 Zuccarinia 759.

Nachricht für den Buchbinder.

Die mit Seite 443, 645—648 und 835 bezeichneten Blätter werden aus den Bogen 28, 41 und 53 herausgeschnitten und die dort eingelegten Cartons dafür eingehftet.

Da es übrigens für den zweckmäßigen Gebrauch des ganzen Werks wesentlich ist, daß es nach vollständiger Erscheinung in einen, wenn auch sehr starken, doch einzigen sehr festen Band gebunden wird, so ist es rathsam, gegenwärtigen ersten Theil vorläufig bloß provisorisch zu broschiren und nicht zu beschneiden.

CLASSIS I.

MONANDRIA.

MONOGYNIA.

1. Canna. Anthera simplex marginalis in filamento petaloideo. Stylus terminalis. Capsula 3-locularis polysperma. *Scitamineae.*

2. Maranta. Anthera simplex marginalis in filamento petaloideo. Stylus teretiusculus saepe curvatus. Stigma impressum aut foveolatum. *Scitamineae.*

3. Phrynium. Cor. Marantae. Anthera 1-locularis filamento laterali superne adnata. Stigma infundibuliforme. *Scitamineae.*

4. Hedychium. Corollae limbus interior 3-partitus, lacinia media labiiformi. Anthera duplex terminalis in filamento articulato. *Scitamineae.*

5. Roscoea. Cal. integer. Cor. limbus exterior tripartitus; interior 2-labiatus, labiis simplicibus. Anthera terminalis incurva basi bicalcarata. *Scitamineae.*

6. Alpinia. Cal. tridentatus. Cor. limbus interior 1-labiatus, lacinulis duabus ad basin. Filamentum non appendiculatum. Anthera duplex terminalis. *Scitamineae.*

7. Hellenia. Cal. 2—3-fidus. Cor. limbus exterior 3-partitus; interior 1-labiatus, lacinulis duabus ad basin. Anthera filamento lineari coronata. *Scitamineae.*

8. Renealmia. Cal. duplex. Cor. limbus exterior 3-partitus, lacinia media antherifera, interior 1-labiatus, anthera opposita. Anthera didyma. Stigma peltatum perforatum triangulare. *Scitamineae.*

9. Zingiber. Cal. 2—3-fidus. Cor. limbus exterior 3-fidus, interior unilabiatus. Filamentum supra antheram rostratum. Anthera duplex. Stylus sulco antherae receptus. Stigma infundibuliforme ciliatum. Semina arilata. *Scitamineae.*

10. Kaempferia. Cal. tubulosus. Cor. limbus exterior 3-parti-

tus; interior 3-partitus, lacinia media labiiformi. Filamentum petaloideum supra antheram bifidum. Stigma capitatum. *Scitamineae.*

11. Costus. Cal. 3-fidus. Cor. limbus exterior 3-partitus, interior 1-labiatus cucullatus fissus. Anthera centro filamenti petaloidei affixa. Stigma 2-labiatum. *Scitamineae.*

12. Amomum. Cal. 3-fidus. Cor. limbus exterior 3-partitus, interior 1-labiatus. Filamentum 3-fidum, petaloideum, lacinia media antherifera. Anthera duplex. Stigma infundibuliforme. *Scitamineae.*

13. Curcuma. Cal. 3-dentatus. Cor. limbus exterior 3-partitus, interior 1-labiatus. Filamentum petaloideum 3-lobatum, lobo medio antherifero. Anthera basi bicalcarata. Stigma capitatum. *Scitamineae.*

14. Globba. Cal. 3-fidus. Cor. limbus exterior 3-partitus; interior 3-partitus, lacinia infima labiiformi. Filamentum appendiculatum. Anthera duplex appendiculata aut nuda. Stigma incrassatum. *Scitamineae.*

15. Callisthene. Cal. 5-phyllus, phyllum supremum calcaratum. Petalum unicum. Capsula corticata 3-locularis 3-valvis, valvulis absque dissepimento, oculis 1—2-spermis. Semina spermacophoro centrali longitudinaliter affixa. *Vochysiae.*

16. Amphiloehia. Cal. 5-phyllus, phyllum supremum maximum breve calcaratum. Cor. petalum unicum obcordatum. Anthera 4-locularis. Capsula lignosa 3-locularis 3-valvis, oculis 1—2-spermis. *Vochysiae.*

17. Erisma. Cal. 5-partitus irregularis, lacinia suprema maxima basi calcarata. Cor. petalum unicum obcordatum. Anthera 4-locularis. Filamenta sterilia 3—4 minima. Fructus desideratur. Mart. *Vochysiae.*

18. Qualea. Cal. 5-phyllus 5-partitus; phyllum supremum basi

calcaratum. Cor. petalum unicum (raro duo) obcordatum. Stamen fertile unicum. Filamenta sterilia duo. Capsula 3-locularis 3-valvis, valvulis medio dorso septigeris. Semina numerosa. *Vochysieae*.

19. Vochysia. Cal. 5-partitus coloratus, lacinia suprema maxima cucullata basi calcarata. Petala 3. Stamina 3. Filamentum intermedium fertile. Capsula 3-locularis 3-valvis, valvulis loculicidis. Semina apice alata. *Vochysieae*.

20. Salvertia. Cal. 5-partitus, lacinia suprema calcarata. Cor. 5-petala subirregularis. Stamen fertile unicum et sterillum rudimenta plerumque duo. Ovarium 3-loculare. *Vochysieae*.

21. Mangifera. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Stamen unicum fertile, filamentis 2-4 sterilibus. Drupa 1-sperma, putamine fibrillis lignosis. *Terebinthaceae*.

22. Usteria. Cal. 4-dentatus, dente quarto maximo. Cor. hypocrateriformis 4-partita. Caps. oblonga 2-locularis. Semina numerosa imbricata, margine alato.

23. Lopezia. Cal. superus 4-phyllus caducus. Cor. 5-petala irregularis. Petala 2 lateralia spathulata, inferiore cucullato complicato genitalia impubia occultante, duo superiora basi glandulosa. Caps. 4-locularis polysperma. *Onagreae*.

24. Centranthus. Cal. superus limbo integerrimo involuto. Cor. 5-loba calcarata. Achenium inferum pappo plumoso coronatum. *Valerianeae*.

25. Philydrum. Spatha monophylla. Perianthium 4-petalum coloratum, petalis duobus angustioribus. Filamenta 3 inferne connata, basi petali exterioris inserta, lateralia petaloidea sterilia. Caps. 3-locularis 3-valvis. Semina numerosa. *Juncineae*.

26. Aphelia. Squamae spicae distichae 1-florae. Gluma 1-valvis interior. Utriculus hinc longitudinaliter dehiscens.

27. Pollichia. Cal. 5-dentatus inferus. Cor. 0. Anthera didyma. Stigma bifidum. Semen unicum, fundo calycis incrassati inclusum, squama receptaculi carnosae suffultum. *Paronychieae*.

28. Cerdia. Cal. 5-partitus in-

tus corollinus, laciniis apice setigeris. Cor. 0. Caps. 1-locularis polysperma. *Paronychieae*.

29. Salicornia. Cal. integer squamatus tumidus, spicae ita immodulans, ut post anthesin foveolae supersint. Semen calyci immersum. *Chenopodeae*.

30. Halocnemum. Cal. communis amenti squama truncata, proprius e squamis ternis adpressis, post anthesin nuda superest rachis filiformis. Anthera 2-loba. Semen calyce persistente tectum. *Chenopodeae*.

31. Hippuris. Perianthium subnullum. Stamen germini insidens. Achenium albumine carnosae. *Najades*.

DIGYNIA.

32. Psilurus. Spiculae solitariae 2-florae sessiles. Gluma unica minuta mutica. Paleae 2 membranaceae, inferior apice aristata, superiorem involvens. Stam. 1. Caryopsis 3-gona. *Gramineae*.

33. Blitum. Cal. 1-phyllus 3-fidus demum coloratus et baccatus. Cor. 0. Semen crustaceum in calyce baccato occultum. *Chenopodeae*.

34. Callitriche. Cal. 0. Cor. dipetala, petalis incurvis canaliculatis. Styli capillares. Capsulae quaternae hinc alatae 1-spermae. *Haloragaeae*.

35. Corispermum. Cal. diphyllus. Cor. 0. Anthera ovalis. Styli capillares, stigmatibus acutis. Caryopsis compressa. *Chenopodeae*.

36. Mnium. Cal. 4-fidus urceolatus persistens. Cor. 0. Anthera didyma. Utriculus 2-spermus calyce cinctus. *Chenopodeae*.

37. Aspicaria. Perianthium 5-partitum 3-bracteatum. Stamen brevissimum anthera obcordata. Stigma truncatum 2-lobum. Nucula 1-sperma. *Malpighieae*.

TRIGYNIA.

38. Tristicha. Cal. 3-phyllus inferus. Cor. 2-petala. Anthera filamentum laterali adnata. Styli reflexi. Capsula 1-locularis 3-valvis. Semina minuta. *Najades*.

POLYGYNIA.

39. Centrolepis. Spatha 2-valvis multiflora. Receptaculum pa-

leaceum vel nudum. Cal. 2-valvis. Styli 3—10, distincti vel basi connati. Utriculi 1-spermi longitudinaliter dehiscentes. *Restiaceae*.

10. Alepyrum. Spatha 2-valvis 1-pauciflora. Cal. 6. Styli plures basi connati. Germina plura, axi communi adnata lateralia. *Restiaceae*.

MONOGYNIA.

1. CANNA *C. Gesn. (1561)*.

A. Cor. limbo interiore tubo longiore.

1. *C. coccinea* Ait. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis filiformi-apiculatis; laciniis limbi cor. interioris erectis, lateralibus latioribus emarginatis, media minore. *C. rubra* W. *C. indica* B. M. 454. *In Jamaica et Amer. austr.* 2.

2. *C. occidentalis* Rosc. fol. oblongo-ovatis acuminatis; sepalis ovato-oblongis; laciniis labii superioris subspathulatis strictis, interdum una alterave tripartita; lab. infer. revolutum. B. R. 722. *In Ind. occ.* 2.

3. *C. chinensis* W. fol. oblongo-ovatis acuminatis; laciniis lab. superioris lanceolatis patulis sub-2-partitis; lab. inferiore lineari-spathulato revolutum. *C. indica* Rosc. mon. pl. t. 41. *In China, Brasilia et Cochinchina.* 2.

4. *B. Roscoeana* Hort. Berol. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; laciniis lab. superioris oblongo-spathulatis patentibus subbipartitis; lab. inferiore lineari-spathulato 2-partito revolutum. *In Ind.* 2.

5. *C. lutea* Ait. fol. oblongo-ovatis acuminatis; sepalis ovatis obtusis; laciniis lab. sup. lineari-spathulatis, rarissime una alterave bipartita, lab. inf. lineari revolutum. Rosc. t. 58. *In Amer. austr.* 2.

6. *C. commutata* Bouché; fol. ovato-oblongis acuminatis; laciniis lab. superioris sublinearibus, rarissime una alterave 2-partita; lab. inf. sublineari nutante. *C. lutea* Hortul. *In Amer. austr.* 2.

7. *C. maculata* Lk. fol. ovatis acuminatis; laciniis lab. superioris oblongo-spathulatis patentiusculis, rarissime una alterave bipartita. *C.*

pallidae var. Rosc. t. 18. *In Ind. occ.* 2.

8. *C. pallida* Rosc. t. 17. fol. lanceolatis acuminatis; laciniis lab. superioris patentibus, rarissime una alterave bipartita; lab. infer. lineari revolutum. *In Amer. austr.* 2.

9. *C. flavescens* Lk. fol. ovato-lanceolatis acuminatis; laciniis lab. superioris lanceolatis erecto-patentibus, interdum una alterave 2-partita; labio inferiore lineari spathulato subrevolutum. *C. orientalis* Rosc. t. 50. *In Ind. or.* 2.

10. *C. lagunensis* Lindl. B. R. 1311. fol. ovato-oblongis longe acuminatis; laciniis lab. superioris angustato-lanceolatis patentibus, rarissime una alterave bipartita; lab. inferiore sublineari revolutum. *In Mexico.* 2. Cor. lutea.

11. *C. tenuiflora* Bouché; fol. ovatis acuminatis; laciniis lab. superioris lineari-spathulatis substrictis rarissime una alterave bipartita; lab. inferiore lineari nutante. *In Ind. occ.* 2. Cor. purpureo-minuta.

12. *C. Ehrenbergii* Bouché; fol. subovatis acuminatis; sepalis obtusis coloratis; laciniis lab. sup. oblongo-spathulatis cum labio inferiore lineari patentibus. *In ins. St. Thomae.* 2. Cor. purpureo-lutea.

13. *C. polymorpha* Hort. Berol. fol. oblongo-ovatis acuminatis; sepalis acutiusculis; laciniis lab. sup. lanceolatis erectis; lab. inferiore oblongo lineari oblique deflexo apice revolutum. *Patria ignota.* 2. Cal. sanguineus.

14. *C. leptochila* Bouché; fol. oblongo-ovatis subacuminatis; sepalis acutis coloratis; laciniis lab. sup. strictis lanceolatis; lab. inferiore lineari oblique deflexo. *Patria ignota.* 2.

15. *C. orientalis* Rosc. t. 49. fol. oblongo-ovatis acuminatis; laciniis lab. sup. lanceolatis patentiusculis; lab. inferiore lineari-spathulato revolutum. *C. indica* Roxb. *In Ind. or.* 2.

16. *C. humilis* Bouché; fol. subovatis acuminatis; laciniis lab. super. spathulatis erectis subbipartitis; lab. infer. oblongo-spathulato oblique deflexo. *In China.* 2. Cor. coccinea.

17. *C. aurantiaca* Rosc. t. 74. fol. ovato-lanceolatis acuminatis; laciniis lab. superioris patentibus; lab.

inferiore sublineari deflexo. *In Brasilia*. 2.

18. *C. speciosa* B. M. 2317. fol. oblongis acuminatis; laciniis lab. superioris oblongo-spathulatis erecto-patentibus rarissime 2-partitis; lab. infer. recurvato. *C. bifida* Herb. *In Nepalia*. 2.

19. *C. compacta* Rosc. t. 9. fol. oblongo-ovatis acuminatis; laciniis labii superioris oblongo-spathulatis erecto-patentibus rarissime 2-partitis; lab. inferiore lineari nutante. *Patria ignota*. 2.

20. *C. lanuginosa* Rosc. t. 89. fol. oblongo-ovatis breve acuminatis; laciniis lab. sup. oblongo-spathulatis erecto-patentibus; lab. inferiore spathulato subrevoluto. *In Ind. or.* 2.

21. *C. Achiras* Gill. B. R. 1358. fol. ovato-oblongis abrupte acuminatis; laciniis lab. super. lanceolatis substrictis; lab. infer. oblongo-spathulato recurvato. *In Mendoza*. 2.

22. *C. indica* L. fol. ovatis acutis; laciniis lab. superioris strictis oblongo-spathulatis rarissime 2-partitis; lab. inf. oblongo revoluto. B. R. 156. *C. varialibis* W. *In Ind. or.* 2. Cor. purpurea.

23. *C. carnea* Rosc. t. 66. fol. late lanceolatis acuminatis; laciniis lab. sup. oblongo-lanceolatis strictis; labio inferiore lineari revoluto. *In Brasilia*. 2.

24. *C. Lamberti* Lindl. B. R. 47. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; laciniis lab. sup. oblongis patentibus; inferiore lineari-spathulato revoluto. Rosc. t. 97. *C. maxima* Lodd. *In Amer. austr. et ins. Trinit.* 2.

25. *C. edulis* Ker B. R. 775. fol. ovalibus brevissime acuminatis supra medium concavis; laciniis lab. sup. oblongo-spathulatis patulis apice reflexis; lab. inf. oblongo revoluto. B. M. 2498. *C. indica* R. et S. *In Peruvia*. 2.

26. *C. discolor* Lindl. B. R. 1231. fol. oblongo-ovatis acutis rubro-marginatis; laciniis lab. superioris oblongo-spathulatis patentibus; lab. inf. spathulato revoluto. *In ins. Trinidad*. 2.

27. *C. mexicana* H. Berol. fol. lanceolatis acutis glaucescentibus; laciniis lab. superioris oblongis reflexis; lab. inf. oblongo revoluto. *C. glauca*

β. rufa B. M. 2302. *C. liturata* Lk. *In Mexico*. 2.

28. *C. nepalensis* H. Par. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glaucescentibus clavato-apiculatis; laciniis lab. sup. oblongo-spathulatis deflexis; lab. inferiore sublineari revoluto. *In Nepalia*. 2. Cor. viridi-purpurea.

29. *C. glauca* L. fol. lanceolatis acutis glaucis; laciniis lab. superioris oblongo-spathulatis patentibus apice deflexis; lab. inf. lineari revoluto. Red. Lil. t. 354. Rosc. t. 105. *In Ind. occ.* 2.

30. *C. stolonifera* H. Berol. fol. anguste lanceolatis acutis glaucis; laciniis lab. superioris oblongis deflexis; lab. inferiore oblongo revoluto. *In Montevideo*. 2.

31. *C. flaccida* Satisb. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glaucescentibus; laciniis lab. superioris cuneato-spathulatis flaccidis; lab. inferiore orbiculato bilabiato. *C. glauca β. flaccida* W. Red. t. 106. *In Carolina*. 2.

32. *C. pedunculata* Sims. B. M. 2323. fol. oblongo-lanceolatis acutis clavato-apiculatis; laciniis lab. superioris oblongo-cuneatis recurvis; lab. inf. oblongo revoluto. *C. Buckii* Weinm. *C. reflexa* Nees. *In Brasilia*. 2.

33. *C. patens* Rosc. fol. lanceolatis acutis longe capillaceo-apiculatis; laciniis lab. sup. oblongo-spathulatis apice deflexis; lab. infer. lineari-spathulato deflexo. B. M. 444. *C. thyrsoiflora* Hegetschw. Comm. t. 1. f. 8. *C. crocea* R. et S. *In ins. Helenae*.

34. *C. limbata* Rosc. fol. lanceolatis acutis subapiculatis; laciniis labii superioris oblongo-spathulatis patentibus apice deflexis; lab. inferiore lineari-spathulato nutante. B. R. 771. *C. aureo-vittata* Lodd. *C. patens* Hook. exot. fl. t. 222. *In Brasilia*. 2.

35. *C. Sellowii* H. Berol. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; laciniis lab. superioris deflexis; lab. inferiore sublineari revoluto. *In Brasilia*. 2. 4—6-ped. Cor. ext. lutea inter. coccinea.

B. Cor. limbo interiore tubo brevior.

36. *C. sylvestris* Rosc. t. 81. sepalis lanceolatis acutis; laciniis labii

superioris linearibus convergentibus; lab. inf. sublineari declinato. *Patria ignota*. 2.

37. *C. gigantea* Desf. vaginis crispis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis junioribus fusco-marginatis; laciniis lab. superioris oblongo-spathulatis divaricato-patentibus; lab. inf. spathulato divaricato-patente. Red. t. 331. *C. latifolia* Rosc. t. 34. *C. gemella* Nees. In *Brasilia*. 2.

38. *C. xalapensis* H. Berol. vag. crispis; fol. lineari-lanceolatis acuminatis; laciniis lab. sup. oblongo-spathulatis patentissimis; lab. infer. lineari-spathulato. In *Jalapa*. 2. 4—5-ped. Cor. miniata.

39. *C. heliconiaefolia* H. Berol. vag. superne crispis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; laciniis lab. sup. lineari-spathulatis patentibus apice incurvis; lab. inf. lineari-spathulato patente apice recurvo. In *Mexico*. 2. 4—8-ped. Cor. ext. rubro-ochracea.

40. *C. iridiflora* R. et P. vag. superne crispis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis brevissime setaceo-apiculatis subtus deciduo-lanatis; laciniis lab. sup. oblongis deflexis; lab. inf. ovato bifido apice deflexo. B. M. 1968. B. R. 609. Rosc. t. 33. In *Peruvia*. 2.

41. *C. denudata* Rosc. t. 25. vag. rubro-marginatis; fol. lanceolatis acuminatis; cor. lab. sup. deficiente, infer. sublineari recto. *Patria ignota*. 2.

42. *C. brasiliensis* Spr. fol. late lanceolatis acutis; lab. sup. deficiente; lab. infer. spathulato recto. *C. denudata* Rosc. t. 20. In *Brasilia*. 2.

43. *C. miniata* Bouché; vag. rubro-marginatis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; lab. superiere deficiente, inferiore sublineari recto. In *Brasilia*. 2.

44. *C. Linkii* Bouché; vag. rubromarginatis; fol. ovato-oblongis acuminatis; sepal. basi coloratis; lab. superiore deficiente; lab. inf. oblongo-lineari erecto. In *Brasilia*. 2.

Species dubiae.

45. *C. paniculata* R. et P. peruv. t. 1. f. a. fol. ovatis subtus lanatis

argenteis; petalis interioribus brevioribus. In *Peruvia*. 2.

46. *C. pentaphylla* Nees et Mart. in *Nov. Act. XI*. fol. ovatis glabris; pedunc. geminis; cor. limbo interiore 3-partito genitalibusque rectis aequalibus. In *Brasilia*. 2.

47. *C. angustifolia* L. fol. lanceolatis petiolatis costatis. W. sp. pl. In *Amer. austr.* 2.

48. *C. juncea* Retz; fol. linearibus nervosis Retz. In *China*. 2.

49. *C. montana* Blume; fol. ovato-lanceolatis marginatis; flor. geminatis subsessilibus; cor. lab. inter. 3-partito, laciniis obtusis, labello reflexo. In *Java*. 2. Cor. coccinea.

2. MARANTA Plum.

1. Caulescentes.

1. *M. dichotoma* Roxb. fruticosa dichotoma; fol. cordatis acuminatis glabris. Roxb. ind. 1. p. 17. Arundinastrium Tonchat. Rumph 4. t. 17. In *Bengalia*. 2. 3-ped. Cor. alba.

2. *M. Tonchat* Aubl. caul. articulado fruticoso erecto compresso; ramis dichotomis hirsutis; fol. ovato-lanceolatis breviter nodoso-petiolaris glabris obliquis; caps. ovata. Rosc. m. pl. t. 51. *M. angustifolia* Sims. Bot. Mag. 2393. In *Gujana et Cayenna*. 2. Rad. repens. Cor. pallide caerulea.

3. *M. indica* Rosc. caul. ramoso fruticoso; ram. dichotomis glabris; fol. longe petiolatis lanceolatis basi cordatis glabris, carina subtus villosa; panicula pauciflora; ped. bifloris. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 18. *M. sylvatica* Smith. *M. arundinacea* Aubl. In *Barbados*. 2. Rad. tuberosa. Cor. alba.

4. *M. Jacquini* Schult. caule ramoso glabro; fol. breviter petiolatis ovatis glabris; panicula spicaeformi; spicis alternis distichis; bracteis involutis. Alb. Dietr. l. c. *M. lutea* Jacq. ic. t. 70. In *Brasilia et Caracas*. 2. Rad. tuberosa. Cor. albida.

5. *M. cuspidata* Rosc. m. pl. t. 99. caul. erecto articulado; fol. ovatis acutis basi cordatis apice apiculatis obliquis, costa pubescente; petiolis longis erectis intermediis hirsutis; flor. geminis. Rosc. In *Sierra Leona*. 2. Cor. lutea purpureo-irrorata.

6. *M. cristata* N. et M. culmo ramoso herbaceo; foliis ellipticis apiculatis subtus pubescentibus; pedunc. cristato-paniculatis secundis; pedicellis 2-floris. Nees et Mart. l. c. p. 25. *In Brasilia*. 2. Cor. alba.

7. *M. furcata* N. et M. culmo stricto dichotomo; fol. oblongo-lanceolatis sessilibus glaberrimis; pedunc. geminatis 2-floris; germ. pubescente. Nees et Mart. l. c. p. 24. *In Brasilia*. 2. Cor. alba.

8. *M. arundinacea* L. culmo ramoso herbaceo; fol. ovato-lanceolatis subtus pilosiusculis; pedunc. 2-floris. Willd. sp. pl. 1. p. 13. Red. Lil. t. 57. Rosc. m. pl. t. 27. *In Ind. occidentali*. 2. Cor. alba.

9. *M. gibba* Sm. rad. fibrosa; caul. fruticoso dichotomo; fol. alternis cordato-lanceolatis aequalateralibus angustis breviter petiolatis; petiolis pilosis; semine gibboso. Rosc. m. pl. t. 11. *In Barbados*. 5. Cor. alba.

10. *M. divaricata* Rosc. caul. herbaceo erecto dichotome ramoso; fol. alternis late lanceolatis acutis obliquis subtus glaucescentibus. Rosc. m. pl. t. 64. *In Brasilia*. 2. Cor. alba.

11. *M. geniculata* L. caul. ramoso; fol. lanceolatis acutis, costa superne curvata; floribus paniculatis; ramis pedunculisque geniculatis; bracteis florum geminatis inaequalibus 2-floris. Alb. Dietr. l. c. *In America meridionali*. 2. 4—6-ped. Cor. alba violaceo-maculata.

12. *M. purpurascens* Link. caul. herbaceo; vaginis imbricatis; ramis dichotomis; fol. ovato-acutis subtus costaque pallide purpureis. *M. divaricata* var. Rosc. m. pl. t. 68. *In Brasilia*. 2. Cor. alba. Semen succosum.

13. *M. virgata* Alb. Dietr. caule simplici; fol. distichis lanceolatis; spica terminali filiformi composita. Phrynium Roxb. l. c. p. 4. *In Malabar*. 2. 6—8-ped. Cor. alba inodora.

14. *M. racemosa* Alb. Dietr. caule simplici; fol. subpetiolatis oblongo-lanceolatis acutis, costa pubescente; racemo terminali; pedunc. pubescentibus. Willd. sp. pl. p. 21. *Thalia* Humb. *In America meridionali*. 2.

15. *M. Myrosma* Alb. Dietr. caule ramoso; fol. petiolatis lanceolatis acutis subtus glaucescentibus; spica

petiolaris imbricata pedunculata; bracteis generalibus rhomboideis. Alb. Dietr. l. c. p. 22. Phrynium Rosc. m. pl. t. 90. *In regno Surinamo*. 2. 1—3-ped. Cor. alba.

16. *M. compressa* Hort. Berol. caule ramoso compresso; fol. petiolatis lanceolatis; spica petiolaris breve pedunculata imbricata; bracteis generalibus ovatis acuminatis carinatis. Alb. Dietr. sp. p. l. p. 22. *Hab.*... 2. 3—4-ped. Cor. lutea.

17. *M. setosa* Rosc. fol. lanceolatis obliquis; spica petiolaris imbricata basi concava apice convexa hirsuta; bracteis exterioribus cordatis acuminatis extus hirsutis purpureo-marginatis, interioribus alatis s. carinatis albis. Rosc. m. p. t. 107. *In Brasilia*. 2. 2-ped. Cor. alba. s. pallide caerulea.

18. *M. niveiflora* Alb. Dietr. caule glabro; fol. longe petiolatis anguste lanceolatis glabris subtus glaucescentibus; spica petiolaris subpedunculata; bracteis generalibus orbiculatis. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 23. *In insula Trinidad*. 2. 2-ped. Cor. nivea.

19. *M. gracilis* Rudge Guj. t. 3. fol. ovatis cuneatis mucronatis; spicis gracilibus terminalibus. Rudge. *In Gujana*.

20. *M. humilis* Aubl. culmo ramoso folio breviori; radicibus tuberosis. Aubl. l. c. *In Cayenna*. 2. Fl. albi.

21. *M. polyphylla*; caule adscendente geniculato; ramis fasciculatis; fol. ovato-oblongis acutis glaberrimis; spicis terminalibus solitariis teretibus; bracteis pubescentibus; vaginis ciliatis. *Calathea* Poepp. et Endl. t. 121. *In Brasilia*. 5.

22. *M. rotundifolia*; caule scandente geniculato; fol. ovato-oblongis acutis glaberrimis; spicis solitariis teretibus deflexis curvatis; cor. tubo sericeo. *Calathea* Poepp. et Endl. *In Peruvia*. 2.

23. *M. hexantha*; paniculis lateralibus geminis pedunculatis compressis; pedicellis secundis ternis bifidis bifloris; bracteis lineari-lanceolatis secundis; fol. glabris. *Thalia* Poepp. et Endl. t. 122. *In Peruvia*. 2. 2-ped.

24. *M. unilateralis*; racemis lateralibus geminis inaequalibus compositis cristato-compressis; bracteis secundis rhombico-ovalibus; fol. glabris;

caule pubescente. *Thalia* Poepp. et Endl. t. 123. *In Peruvia.* 2.

25. *M. leucocephala*; caule humili simplici abido; fol. ovato-oblongis acuminatis longe petiolatis subtus glaucis; spicis strictis ramosis; limbi ext. laciniis linearibus. *Calathea* Poepp. et Endl. t. 129. *In Peruvia.* 2. 1½-ped. Cor. alba.

26. *M. laxa*; caule glaberrimo laevigato apice 1-phylo; folio lineari oblongo; paniculae ramis longissimis; spicis distichis compressis. *Calathea* Poepp. et Endl. t. 130. *In Peruvia.* 2.

27. *M. bambusacea*; caule scandente geniculato; ramis ad nodos fasciculatis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glaberrimis; spicis simplicibus teretibus. *In Peruvia.* 2. 20—30-ped. Cor. albida.

M. pumila Arab. Fl. flum. I. t. 8. In Brasilia.

M. clavata Arab. Fl. flum. t. 9. In Brasilia.

M. prolifera Arab. Fl. flum. t. 10. In Brasilia.

M. monophylla Arab. Fl. flum. t. 11. In Brasilia.

M. mischantha Arab. Fl. flum. t. 12. In Brasilia.

M. tuberosa Arab. Fl. flum. t. 13. In Brasilia.

2. Acaules.

28. *M. dealbata Fras.* fol. latis lanceolatis acutis longe petiolatis; scapo simplici; spica composita; bracteis imbricatis ovatis incanis 2-floris. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 22. *Thalia* Rosc. m. p. t. 75. *Peronia stricta.* Red. Lil. t. 342. *In humidis Carolinae.* 2. 4—6-ped. Cor. rubro-caerulea.

29. *M. bicolor Ker. Bot. Reg. 786.* spica laxa usque ad medium vaginis petiolorum involucreta; floribus alterne fasciculatis; fol. late-ovatis cuspidatis subtus rubro-ferrugineis; geniculis pilosis. Rosc. m. pl. t. 59. *In Brasilia.* 2. Cor. alba rubro-maculata.

30. *M. obliqua Rudge*; fol. ellipticis apice oblique truncato-acuminatis; spicis fasciculatis elongatis. Rudge Guj. p. 8. t. XI. *In Gujana et Surinamo.* 2. Cor. rubra.

31. *M. Parkeri Rosc.* fol. radicalibus longe petiolatis late ovato-ellipticis; scapo articulato erecto radicali lanato; spica fasciculata imbr-

cata; bracteis generalibus ovatis strictis mucronatis. *Phrynium* Rosc. m. pl. t. 69. *In Granata.* 2. Cor. lutea.

32. *M. zebrina Sims. Bot. Mag. 1926.* fol. radicalibus oblique ovato-oblongis supra zonatis subtus purpurascensibus; spica compacta. *Phrynium* Rosc. t. 52. *In Brasilia.* 2.

33. *M. flavescens Lindl. Bot. Reg. 932.* fol. radicalibus oblongis acuminatis glaberrimis subtus glaucescentibus; capitulo sessili ovato; bracteis generalibus lanceolatis acutis flore brevioribus. Alb. Dietr. l. c. *In Brasilia.* 2. Cor. lutea.

34. *M. violacea Alb. Dietr.* fol. radicalibus longe petiolatis late ovatis; scapo petiolarum erecto; spica cylindrica conglomerata; bracteis generalibus orbiculatis strictis. *Calathea* Lindl. Bot. Reg. 962. *Phrynium* Rosc. t. 106. *In Brasilia.* 2. Cor. violacea.

35. *M. longebracteata Lindl. Bot. Reg. 1020.* fol. radicalibus longe petiolatis ovato-oblongis lucidis subtus pubescentibus; spica petiolarum subconglomerato-squarrosa breve pedunculata; bracteis lanceolatis flore duplo longioribus. Alb. Dietr. l. c. *In Brasilia.* 2. Cor. violacea.

36. *M. grandifolia Lindl.* petiolis longis cylindricis basi vaginatis apiculatis subundulatis lucidis glabris concoloribus; capitulis oblongis; bracteis undulatis obtusis flore brevioribus; labio cuneato apiculato. *Calathea* Lindl. Bot. Reg. 1210. *In Brasilia.* 2. Cor. lutea.

37. *M. truncata Link.* fol. radicalibus petiolatis ovalibus acutiusculis subtus pubescentibus; scapo laevi; spica oblonga imbricata; bracteis gen. latis truncatis integris. Alb. Dietr. l. c. *In Brasilia.* 2. Cor. lutea.

38. *M. cylindrica Rosc.* fol. latis ovatis inaequilateralibus, acutiusculis; spica cylindrica erecta; bracteis exterioribus cordatis apice recurvis 2-floris. *Phrynium* Rosc. m. p. t. 101. *In Amer. meridionali.* 2. Cor. lutea.

39. *M. macilentia Lindl. in Bot. Reg. 1210.* fol. oblongo-lanceolatis glabris; petiolis marginatis vaginatis; spicis ovatis subnutantibus compressis; bracteis gen. subrotundis planis. Alb. Dietr. l. c. *In Brasilia.* 2. Cor. alba.

40. *M. Casupo Jacq.* fol. radicalibus petiolatis lanceolato-ovatis acu-

tis subtus pruinosis; scapo petiolaris superne folioso; spicis oblongis imbricatis; bracteis generalibus ovatis concavis coriaceis. Alb. Dietr. l. c. *Calathea lutea* Meyer. Phrynium Rosc. t. 84. *In America meridionali*. 2. 12—14—ped. Fol. 2—3—ped. Cor. lutea.

41. *M. Arouma* Aubl. caule virgato inferne nudo; fol. caulinis petiolatis; pedunc. communibus squamoso-coriaceis; corollis 5-partitis. Jacq. Fragm. t. 72. *M. petiolata* Rudge Guj. t. 37. *Calathea juncea* Spr. *In Gujana et Surinamo*. 2. Rad et Cor. rubra.

42. *M. capitata* R. et P. caule simplici apice florifero; capitulo depresso. Ruiz. et Pav. peruv. 1. t. 5. *In Peruvia*. 2. Cor. lutea. 2.

43. *M. lateralis*; scapo simplici ad medium florifero; capitulo globoso. Ruiz. et Pav. l. c. *In Peruvia*. 2.

44. *M. comosa* L. acaulis; scapo nudo spicaeformi comoso; comae foliolis reflexis. Linn. suppl. p. 80. *M. Myrosma* Spr. Phrynium Rosc. t. 91. *In Surinamo et Ind. occidentali*. 2. 3—ped. Fol. 2—ped. longa. Cor. lutea.

45. *M. Allouya* Aubl. caulescens; fol. ovato-lanceolatis petiolatis nervosis; spica ovata pedunculata terminali. Jacq. fragm. t. 71. *In Martinica et Domingo*. 2. 2—3—ped. Cor. alba.

46. *M. ovata* N. et M. scapo 1-folio; fol. radicalibus oblongo-ovatis acuminatis subtus pubescentibus; spica ovata. Nees et Mart. N. Act. XI. p. 27. *In Brasilia*. Cor. lutea.

47. *M. spicata* Aubl. acaulis; scapo radicali spicaeformi imbricato fol. brevioribus; fol. oblongis acuminatis. Nees et Mart. l. c. Phrynium ellipticum. Rosc. t. 81. *In Brasilia*. 2. Cor. straminea.

48. *M. grandiflora* Alb. Dietr. fol. radicalibus longe petiolatis late lanceolatis; flor. centralibus radicalibus; bracteis generalibus 1-floris lanceolatis acutis floribus brevioribus. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 30. Phrynium Rosc. t. 43. *In Brasilia*. 2. Cor. magna pallide flava.

49. *M. parvistora* Roxb. acaulis; fol. radicalibus longe petiolatis late lanceolatis acutis; spica petiolaris sessili subglobosa imbricata. Phrynium Rosc. t. 2. *In Bengalia*. 2. Cor. albu-aurantiaca.

50. *M. Placentaria* Alb. Dietr. acaulis; fol. radicalibus longe petiolatis oblongis; capitulis pedunculatis terminalibus glomeratis; bracteis truncatis incurvis. Roxb. ind. Naru Killa Hort. Malab. XI. t. 34. *In India orientali*. 2. Cor. purpureo-rosea.

51. *M. imbricata* Alb. Dietr. fol. radicalibus longe petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis; spica breviter pedunculata; bracteis generalibus truncatis ovatis multidentatis. Alb. Dietr. l. c. Phrynium Roxb. *In Bengalia*. 2. Cor. pallida rubro-fuscescens.

52. *M. caespitosa* Alb. Dietr. acaulis; fol. radicalibus distichis oblongis; spicis radicalibus petiolis brevioribus subcylindricis distichis imbricatis. Roxb. ind. 1. p. 5. *In Pegu*. 2. Cor. alba.

3. PHRYNIUM W. (1797).

1. *P. exscapum* Poepp. et Endl. t. 126. acaule; spicis sessilibus ovoides; bracteis imbricatis ovatis acuminatis puberulis; stylo villosa; petiolis basi sericeis; fol. oblongis acuminatis glabris. *In Peruvia*. 2. Cor. alba.

2. *P. propinquum* Poepp. et Endl. acaule; spicis sessilibus ovoides; bracteis imbricatis ovalibus puberulis; cor. tubo villosa; stylo petiolisque glabris; fol. late ovalibus obliquis. *In Peruvia*. 2. Cor. albida.

3. *P. chrysoteucum* Poepp. et Endl. acaule; spicis pedunculatis cylindricis; bracteis oblongis acutis petiolisque glaberrimis; cor. extus pilosa; fol. latissime ovalibus. *In Peruvia*. 2. Cor. flavida.

4. *P. velutinum* Poepp. et Endl. t. 126. acaule; spicis pedunculatis turbinatis; bracteis imbricatis subrotundis molliter ferrugineo-villosis; cor. glaberrima; fol. subrotundis subtus pubescentibus supra zonatis. *In Peruvia*. 2. Cor. lactea.

5. *P. pachystachyum* Poepp. et Endl. t. 127. acaule; spicis pedunculatis cylindricis elongatis compositis; bracteis foliaceis puberulis; cor. tubo villosa; fol. oblongis acuminatis glaberrimis. *In Peruvia*. 2. Petioli 2—3—ped.

6. *P. microcephalum* Poepp. et Endl. t. 128. a—b. spicis longe pedunculatis ovalibus; bracteis subrotundis apice reflexis acuminatis glaberrimis; fol. oblongis utrinque rotundatis. In *Peruvia*. 4. Cor. alba pureo-punctata.

7. *P. altissimum* Poepp. et Endl. spicis longissime pedunculatis ovoideis; bracteis lineari-lanceolatis adpressis; cor. villosa; fol. oblongis acutis glaberrimis. In *Peruvia*. 4. Cor. albida.

8. *P. dicephalum* Poepp. et Endl. t. 128. spicis subcylindricis; bracteis imbricatis rotundis apiculatis floribusque glaberrimis; fol. ovato-acuminatis subtus argenteis. In *Peruvia*. 4. 2-ped. Cor. albida.

9. *P. maximum* Blume; fol. radic. maximis bifariis oblongis acuminatis; spica centrali composita; spiculis bifariam imbricatis. In *Java*. 4.

10. *P. latifolium* Blume; fol. radic. bifariis lato-oblongis acuminatis; spica radicali pedunculata bracteis bifariam imbricata. In *Java*. 4.

11. *P. pubigerum* Blume; fol. radic. late oblongis utrinque acutiusculis glabris; spicis solitariis sessilibus; bracteis imbricatis sericeis. In *Java*. 4.

12. *P. pubinerve* Blume; fol. radic. oblongis utrinque acutis subtus pubescentibus; spicis glomeratis sessilibus; bracteis floralibus partim cristatis. In *Java*. 4.

4. HEDYCHIUM Koenig (1783).

1. *H. coronarium* Koen. fol. lanceolatis; spica compacta imbricata; laciniis corollae lab. semilunatis. Roxb. ind. 1. p. 1. Rosc. t. 77. In *Bengalia*. 4. Cor. alba.

2. *H. maximum* Rosc. fol. sessilibus late lanceolatis, subtus pubescentibus; spica capitata imbricata; filamentis lab. brevioribus; lab. latissimo 2-lobo; bracteis superioribus imbricatis. Rosc. t. 29. *Hab.*.... 4. 10—12-ped. Cor. alba lacinia media lutea.

3. *H. flavescens* Carey; spica terminali capitata imbricata; bracteis exterioribus cylindricis 2—3-floris; filamentum crasso longitudine labii lati bilobi. Rosc. t. 20. In *India*. 4. 6—8-ped. Cor. pallide flava.

4. *H. flavum* Wall. fol. latis lanceolatis; spicis terminalibus imbricatis; bracteis sub-4-floris; laciniis interioribus corollae linearibus; lab. obcordato apice retuso. Roxb. ind. 1. p. 12. Rosc. t. 19. In *Bengalia*. 4. Cor. lutea.

5. *H. spicatum* Smith; spica terminali simplici laxa imbricata; bracteis exterioribus latis ovatis apicibus pilosis; filamentum lab. brevioribus; lab. profunde 2-fido; cor. lacinia exteriori erecta; fol. anguste lanceolatis. Rosc. t. 58. Bot. Mag. 2300. In *Nepalia*. 4. 3-ped. Cor. sordide alba.

6. *H. gracile* Roxb. fol. lanceolatis; spicis terminalibus laxis; flor. solitariis sparsis; laciniis labii bifidi sessilis lanceolatis. Roxb. ind. 1. p. 12. In *Bengalia*. 4. Cor. alba.

7. *H. ellipticum* Smith; fol. late lanceolatis glabris; spica capitata imbricata; bracteis exterioribus ovatis acutis 1-floris; labio ovato acuminato apice subbifido filamentum brevioribus. Alb. Dietr. l. c. Rosc. m. pl. t. 45. In *Nepalia*. 4. 4—5-ped. Cor. flava.

8. *H. thyriforme* Smith; fol. ellipticis undulatis filiformi-acuminatis subtus pubescentibus; spica ovata densa; bracteis exterioribus convolutis subreflexis 2—3-floris; labio profunde 2-partito filamentum brevioribus; laciniis lanceolatis. Alb. Dietr. l. c. Rosc. t. 6. *H. heteromallum*. Bot. Reg. 767. In *Ind. orient. et Nepalia*. 4. Cor. alba.

9. *H. acuminatum* Rosc. t. 12. fol. lanceolatis subtus villosis; spica laxa; bracteis cylindricis mucronatis 1-floris; labio oblongo profunde 2-partito filamentum recurvum superante; laciniis acutis. Alb. Dietr. Cor. flava.

10. *H. glaucum* Rosc. t. 3. fol. lanceolatis acutis subtus glaucis; spica gracili; bracteis exterior. cylindricis 1-floris; lab. ovato profunde 2-fido filamentum brevioribus; laciniis acutis. Alb. Dietr. In *Ind. orient.* 4. Cor. alba.

11. *H. villosum* Wall. fol. late ovatis acuminatis nervo medio marginique pubescentibus; flor. irregularibus; bracteis exterior. involutis tubulosis villosis; lab. oblongo profunde 2-fido filamentum brevioribus. Alb. Dietr. l. c. Rosc. t. 85. In *Bengalia*. 4. Cor. alba fragrans.

12. *H. Gardnerianum* Rosc. t. 13.

spica laxa regulari; flor. 6-stichis; bracteis 2-floris; lab. lato 2-fido ovato filamentis duplo longiore; caps. 3-loculari. *Rosc. l. c. In Nepalia.* 2. Cor. lutea. Caps. rubra.

13. *H. speciosum* *Watt.* fol. oblongo-lanceolatis margine subundulatis; spica elongata; fasc. approximatis bifloris; bracteis exterioribus magnis obtusis; lab. ovato integro acuto. *Roxb. ind. 1. p. 13. In Bengalia.* 2. Cor. extus virens.

14. *H. elatum* *Bot. Reg. 526.* fol. late lanceolatis acuminatis subtus glaucis villosis; spica 6-sticha; bracteis exterioribus cylindricis 3-4-floris; lab. bilobo filamento brevior, lobis ellipticis obtusis. *Alb. Dietr. l. c. Bot. Cab. 856. Rosc. t. 36. In Nepalia.* 2. Caul. 12-ped. Cor. flavescenti-alba. Lab. basi incarnatum.

15. *H. carneum* *Lodd.* fol. lanceolatis cuspidatis subtus vaginisque villosis; spica 6-sticha; rachi hirsuta; bracteis exterioribus lanceolato-tubulosis 2-floris; lab. bilobo filamento brevior; lobis ellipticis. *Alb. Dietr. l. c. Bot. Cab. 693. Bot. Mag. 2637. Rosc. t. 92. In India orient.* 2. Caul. 5-6-ped. Cor. incarnata.

16. *H. longifolium* *Rosc. t. 4.* fol. linearibus glaucis, costa media subtus hirsuta; spica 6-sticha; bracteis bifloris; lab. ovato apice bilobo filamento brevior. *Alb. Dietr. l. c. In India orient.* 2. Caul. 6-8-ped. Cor. rubra.

17. *H. angustifolium* *Roxb.* fol. lineari-lanceolatis glabris filiformi-acuminatis; spica 6-sticha; bracteis 2-floris; labio bilobo filamento brevior, lobis semi-ovalibus. *Alb. Dietr. l. c. Rosc. t. 35. H. coccineum* *Wall. in Bot. Reg. 1209. In Bengalia.* 2. Caul. 5-6-ped. Cor. lateritia.

18. *H. coccineum* *Smith;* fol. lanceolatis acutis, carina subtus pubescente; spica 6-sticha; bracteis 2-floris; labio bilobo filamento brevior, lobis ovatis. *Alb. Dietr. l. c. Rosc. t. 28. H. angustifolium* *Bot. Reg. 157. Roxb. cor. t. 251. In Nepalia.* 2. Caul. 5-6-ped. Cor. coccinea.

19. *H. aurantiacum* *Rosc. t. 44.* fol. lanceolatis nervo medio apiceque hirsutis; spica 6-sticha; bracteis apice villosis 2-3-floris; lab. profunde bilobo filamento brevior, lobis ovatis. *Alb. Dietr. l. c. H. angustifolium* *Bot.*

Mag. 2078. In Nepalia. 2. Caul. junior purpurascens. Cor. rubra; lab. aurantiacum.

20. *H. trilobum* *Wall.* spica elongata pauciflora; bracteis convolutis remotiusculis 1-floris; lab. obcordato trilobo filamentum discolor bis superante, lobo intermedio cuspidato. *Alb. Dietr. l. c. In Nepalia.* 2.

21. *H. Roscoi* *Watt.* fol. lanceolatis patentibus subtus glabris; spica oblonga elongata; fasciculis 3-floris; limbi laciniis interioribus cultriformibus; labio rhomboideo subrotundo obtuso plicato bilobo, lobis obtusis, ungue brevi, stamine concolore, labium bis superante. *Alb. Dietr. l. c. In Nepalia.* 2.

22. *H. Hasselti* *Blume;* fol. lanceolatis acuminatis glabris; spica elongata laxa imbricata; spathis obtusis sericeis; labelli 2-partiti segmentis falcato-lanceolatis obtusiusculis. *In Java.* 2.

23. *H. simile* *Blume;* fol. lanceolatis acuminatis glabris; spica brevi erecta; spathis acutis margine sericeis; labelli 2-partiti segmentis falcato-lanceolatis acuminatissimis. *In Java.* 2.

24. *H. intermedium* *Blume;* fol. lineari-lanceolatis ad costam subtus pubescentibus; spica elongata laxa; labelli 2-partiti segmentis falcato-lanceolatis obtusiusculis. *In Java.* 2.

5. ROSCOEIA *Sm. (1804).*

1. *R. purpurea* *Smith exot. b. t. 108.* spica foliorum vaginis obvoluta; calyce obliquo integro. *Rosc. t. 86. In Nepalia.* 2. Caul. 12-15-ped. Flor. pallide purpurascens aut lilacini.

2. *R. gracilis* *Sm.* spica exserta pauciflora laxa; calyce retuso. *Smith in Linn. Trans. XIII. p. 460. In Nepalia.* 2.

3. *R. elatior* *Sm.* spica exserta multiflora subcolorata; calyce retuso. *Sm. l. c. In Nepalia.* 2.

4. *R. spicata* *Sm.* spica exserta multiflora coarctata; cal. emarginato nudo; fol. lanceolatis. *Sm. l. c. In Nepalia.* 2.

5. *R. capitata* *Sm.* spica exserta capitata multiflora; calyce 2-cuspidato ciliato; fol. linearibus. *Sm. l. c. In Nepalia.* 2.

6. ALPINIA Plum. (1703).

1. *A. Cardamomum* Roxb. fol. lanceolatis superne pubescentibus subtus sericeis; panicula basi caulis composita flexuosa; lab. 3-lobo basi calcarato. Roxb. ind. 1. p. 70. Roxb. corom. t. 326. Amomum repens Sonnerat. Elettaria White. et Matt. Elettaria Rheede. 11. t. 4. 5. In *Malabarica*. 2. Caul. 6—9-ped. Cor. pallide virens.

2. *A. media* Spr. fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis subtus villosis; racemis radicalibus laxis; lab. cordato; caps. pedicellata conica 9-alata. Roxb. l. c. sub *A. Cardamomum* medium. *A. costata*. Roxb. corom. t. 252. In *Silhet*. 2. Fol. 2—3-ped. Cor. rubra fragrans.

3. *A. occidentalis* Sw. fol. lanceolato-ovatis glaberrimis; racemo radicali composito erecto; lab. inferiore limbi interioris apice emarginato. Sw. ind. p. 11. *A. jamaicensis* Gaertn. t. 12. In *Jamaica*, *Hispaniola* etc. 2. Cor. pallide flava.

4. *A. linguiformis* Roxb. fol. lanceolatis glabris; spica radicali lineari laxa; lab. linguiformi 2-fido, lateribus incurvis, basi lato calcarato. Roxb. ind. 1. p. 75. corom. t. 27. Elettaria R. et S. In *Bengalia inferiore*. 2. Caul. 4—6-ped. Cal. rufus. Cor. rubra; lab. luteum medio rubrum.

5. *A. punicea* Roxb. fol. lanceolatis; spica radicali conglomerata imbricata; lab. integro subparabolico basi calcarato. Roxb. ind. p. 73. In *regno Sumatrano*. 2. Caul. numerosi 6—8-ped. Cor. kermesina.

6. *A. magnifica* Rosc. fol. lineari-lanceolatis; spica laterali; florib. aggregatis racemosis, in receptaculo communi; lab. lineari apice ovato coccineo albo-marginato; filamentis styloque pubescentibus. Roxb. t. 103. In *ins. St. Mauritii*. 2. Flor. numerosi 8—10 in racemo conico.

7. *A. racemosa* L. fol. lanceolatis; racemo terminali spicaeformi; floribus subgeminis; lab. 3-fido, lacinia media emarginata. Willd. Alp. caribaea Gaertn. t. 12. Amom. pyramidale Lam. In *India occid.* 2. Caul. 4—5-ped. Fol. ped. Cor. alba. Caps. purpurea.

8. *A. Galanga* Sw. fol. sessilibus late-lanceolatis; panicula terminali; lab. oblongo unguiculato apice 2-fido;

caps. ovata angusta glabra. Roxb. ind. p. 59. In *China*. 2.

9. *A. Allughas* Rosc. fol. lanceolatis glabris; panicula terminali; lab. 2-partito; lacinii bifidis. Alb. Dietr. l. c. Rosc. t. 102. *Hellenia* Willd. *Heritiera* Retz obs. t. 1. In *Bengalia* et *Ceylonia*. 2. Caul. subcompressus 2—3-ped. Cor. alba.

10. *A. malaccensis* Rosc. fol. lanceolatis petiolatis subtus villosis; racemo terminali simplici; lab. sub-3-lobo basi 2-calcarato, lateribus incurvis; capsula oblique-globosa. Roxb. ind. p. 64. Bot. Reg. 328. *Maranta* L. *Galanga* Rumph. V. t. 71. f. 1. In *Malacca* et *Java*. 2. Caul. 6—10-ped. Fol. 2—3-ped. Lab. aurantiacum et kermesine variegatum.

11. *A. nutans* Rosc. fol. lanceolatis glabris margine ciliatis; racemo nutante; pedicellis infimis 2—3-floris; lab. late ovato 3-lobo crenato, lobo medio apice subbifido; capsulis sphaericis. Alb. Dietr. l. c. Sm. exot. b. t. 166. Rosc. t. 61. *Globba* Red. t. 60. *Zerumbet speciosum* Jacq. fragm. t. 68. *Costus Zerumbet* Pers. *Renealmia* Andr. rep. t. 360. In *Ind. orient.* 2. Caul. 8—10-ped. Cor. alba; lab. ex aurantiaco et coccineo varium.

12. *A. auriculata* Rosc. fol. lanceolatis subtus costa media ferrugineo-pilosa; racemo terminali nutante; lab. late ovato, apice crenato, basi utrinque processu auriculato. Alb. Dietr. l. c. Rosc. t. 21. In *India*. 2. Caul. 10—14-ped. Cor. alba et rosea; lab. flavum rubro-striatum.

13. *A. penicillata* Rosc. t. 93. fol. lanceolatis; racemo terminali nutante; lab. subrotundo tubulari-involuto, margine undulato; filamento crasso ovato. Alb. Dietr. l. c. In *China*. 2. Cor. alba apice rubens; lab. extus albo-roseum, intus flavum rubro-striatum.

14. *A. mutica* Roxb. fol. breve petiolatis linearibus glabris; racemo terminali parum declinato; lab. obscure trilobo medio apice bifido. Alb. Dietr. l. c. Rosc. t. 6. In *ins. Prince of Wales*. 2. Caul. 5—6-ped. Cor. alba; lab. latum flavum purpureo-venosum.

15. *A. calcarata* Rosc. t. 5. fol. lineari-lanceolatis glabris; racemo terminali parum declinato; lab. ovato simplici crenato apice 2-fido. Alb. Dietr. Bot. Reg. 141. *Globba* erecta

Red. Lil. t. 174. Rencalmia Andr. rep. 421. In China. 2. Caul. 3—5-ped. Cor. alba; lab. flavum purpureo-venosum.

16. *A. diffissa* Roxb. t. 54. fol. lanceolatis; spica terminali reclinata; lab. panduraeformi integro obtuso; filamento profunde 2-partito. Rosc. In China. 2. Cor. albo-rubescens; lab. flavum lituris coccineis.

17. *A. spicata* Roxb. fol. sessilibus late-lanceolatis acutis. Roxb. Ind. 1. p. 68. In Sumatra. 2. Caul. 2-ped.

18. *A. cernua* Bot. Reg. 1900? fol. lanceolatis margine denticulato scabris acumine elongato-linearibus; racemo composito cernuo; bracteis albescentibus; lab. apice emarginato undulato. Lindl. In Ind. orient. 2. Cor. alba; lab. basi et media parte lituris aurantiacis rubrisque, apice rubro.

19. *A. alata* Alb. Dietr. fol. lanceolatis acutis; petiolis vaginarum superiorum alaeformibus; lab. panduraeformi 3-partito crenato; filamento subulato; anthera ovata. Alb. Dietr. l. c. *A. bracteata* Rosc. t. 87. In China. 2. Caul. spiraliter tortus. Cor. candida; lab. flavum radiis purpureis.

20. *A. bracteata* Roxb. fol. lanceolatis utrinque attenuatis subtus villosis; racemo terminali simplici; pedicellis 1-floris; bracteis viridibus; lab. sub-3-lobo; laciniis lateralibus in tubum curvatis. Roxb. In Ind. or. 2. Cor. alba; lab. kermesino-flavoque mixtum.

21. *A. brevibrabis* Prest. fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis glabris; racemo terminali; pedicellis fasciculatis; lab. corolla brevior 4-lobo, lobis linearibus. Reliq. Haenk. 2. t. 17. In ins. Luzon. 2. Caul. ped. Cor. parva rubra?

22. *A. aromatica* Jacq. fragm. t. 74. et 75. fol. ovato-lanceolatis; racemo composito; racemulis patentibus. Alb. Dietr. l. c. *A. multicaulis* Aubl. In St. Domingo. 2. Fol. 5-ped. Cor. lutea parva.

23. *A. Paco-Secora* Jacq. fragm. t. 67. fol. ovatis; racemo simplici. Jacq. Costus secundus Aubl. In ins. St. Vincent. Cor. purpurascens lab. luteo. Fruct. sanguineus.

24. *A. pallida*; fol. lanceolatis; spicis hemisphaericis; bracteis adpres-

sis sericeis; labello ovato obtusissimo. Elettaria Blume. In Java. 2.

25. *A. solaris*; fol. petiolatis oblongis glabris; spicis hemisphaericis; bracteis adpressis sericeis; labello bifido. Elettaria Blume. In Java. 2.

26. *A. mollis*; fol. petiolatis ovali-oblongis acutis; spicis oblongis in scapo ferrugineo tomentoso elevatis; labello obtuso integerrimo. Elettaria Blume. In Java. 2.

27. *A. foetens*; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis subtus sericeo-pubescentibus; spicis oblongis obtusis dense imbricatis; labello spatulato elongato. Elettaria Blume. In Java. 2.

28. *A. minuta*; fol. subsessilibus lanceolatis utrinque acuminatis subciliolatis; spicis radic. minutis paucifloris; labello anguste semibifido, laciniis inflexis. Elettaria Blume. In Java. 2.

29. *A. coccinea*; fol. subsessilibus lanceolatis utrinque acuminatis superne ciliatis; spicis oblongis obtusis; labello elongato semibifido; laciniis involutis. Elettaria Blume. In Java. 2.

30. *A. minor*; fol. subsessilibus lanceolatis acuminatis glabris ad marginem tomentosis; spicis radic. oblongis; bracteis ovatis obtusis; labello obtuso concavo. Elettaria Blume. In Java. 2.

31. *A. alba*; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis; spicis semisubterraneis ovatis; bracteis acuminatis; labello rotundato margine revoluta crispato. Elettaria Blume. In Java. 2. Flores albi.

32. *A. Pininga*; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris margine ciliolatis; spicis dense imbricatis; bracteis obtusis mucronulatis ciliolatis. Donacodes Blume. In Java. 2.

33. *A. rubra*; fol. lanceolatis utrinque acuminatis glabris; spicis laxe imbricatis obovatis obtusis; bracteis apice rotundatis mucronulatis glabris. Donacodes Blume. Ad hanc fortasse Cenolophon rubrum Blume. In Java. 2.

34. *A. paludosa*; fol. oblongo-lanceolatis basi subobliquis subtus villosis; spicis ovato-oblongis acutis dense imbricatis; bracteis mucronatis glabris. Donacodes Blume. In Java. 2.

35. *A. tomentosa*; fol. oblongo-lanceolatis glabris; spicis ovato-ob-

longis acutis dense imbricatis; bracteis mucronatis arachnoideo-tomentosis margine sericeo-villosis. Donacodes Blume. *In Java*. 2.

36. *A.?* *Walang*; fol. elongato-linearibus utrinque acuminatis glabris. Donacodes Blume. *In Java*. 2.

37. *A. javanica*; inflorescentia terminali dense spicata, bracteis lineari-lanceolatis cincta. Diracodes Blume. *In Java*. 2.

38. *A. pyramidata* Blume; fol. lanceolatis utrinque acutis subtus sericeo-villosis; panicula terminali pyramidata densa; labello obovato bifido undulato. *In Java*.

39. *A. Blumei*; fol. petiolatis maximis utrinque attenuatis glabrinis; pedicellis nutantibus 5-7-floris; bracteis ventricosis; labello ovato integro crispato; caps. globosis sericeis. *A. javanica* Blume. *In Java*. 2.

40. *A. gigantea* Blume; fol. petiolatis maximis subtus villosis; racemo nutante longissimo; bracteis tubulosis truncatis; labello obsolete 3-dentato. Rumph 6. t. 62. *In Java*. 2.

41. *A. speciosa*; fol. petiolatis oblongis obliquis glabris; spicis elevatis ovatis; bracteis reflexis obtusis; labello ovato obtuso. *Elettaria* Blume. *In Java*.

42. *A. hemisphaerica*; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis tenuiter ciliatis; spicis hemisphaericis; bracteis obtusiusculis, inter. linearibus adpressis; labello obtusiusculo. *Elettaria* Blume. *In Java*.

7. HELLENIA Willd. (1797).

1. *H. caerulea* R. Br. labello emarginato; fol. integerrimis capsulae colorata glabris; stylo hirsuto. R. Br. prodr. 1. p. 307. Rosc. t. 30. *In Nova Hollandia*. 2. Caul. 6-8-ped. Cor. alba; lab. flavescens.

2. *H. alba* Willd. fol. integerrimis; lab. 2-lobo; capsulis obsolete angulosis strictis coloratis. Willd. sp. pl. 1. p. 5. *Alpinia* Rosc. *Heritiera* Retz. *In Ind. occid.* 2. Cor. viridi-alba; lab. album venulis roseis.

3. *H. chinensis* Willd. fol. oblongis subciliatis; lab. margine denticulato diphylo. Willd. l. c. *Alpinia* Rosc. *Heritiera* Retz. *In China*. 2. Caul. 2-3-ped. Cor. sublutea; lab. venis quatuor sanguineis.

4. *H. rufa* Presl. fol. lanceolatis acuminatis calycibus capsulisque hirsutis; labio emarginato mucronulato; stylo glabro. Reliq. Haenk. t. 21. *In ins. Luzon*. 2. Cor. flavescens rubropunctata.

5. *H. aquatica* Willd. fol. oblongis margine denticulatis; panicula oblonga subnutante; lab. obcordato 4-dentato. Willd. sp. pl. 1. p. 5. *Heritiera* Retz. *Alpinia* Rosc. *In Ind. orient.* 2. Caul. 4-ped. Cor. alba, lab. roseo-fuscum.

6. *H. abnormis* Lindl. fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris versus apicem ciliatis; labio subrotundo emarginato; germine 1-loculari 1-spermo; stylo glabro. Lindl. in Trans. of the Hort. Soc. V. p. 1. p. 60. *In China*. 2. Cor. alba, lab. purpureum margine crispum.

7. *H. scabra* Blume; fol. subsessilibus lanceolatis acuminatissimis supra scabris; panicula divaricata terminali; labello 3-partito. *In Java*. 2.

8. *H. bracteata* Blume; fol. sessilibus lanceolatis utrinque acuminatis glabris; spica terminali bracteata; labelli trilobi lobo medio 3-partito. *In Java*. 2.

8. RENEALMIA Linn. suppl. (1747).

1. *R. exaltata* Linn. fol. lanceolatis glabris; scapo radicali villosus; racemo elongato; bracteis alternis; calyce inferiore 2-fido. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 49. Rosc. t. 108. *Alpinia* Meyer Esseq. *A. tubulata* Bot. Reg. 777. Bot. Mag. 2492. *In Ind. occ.* 2. 8-10-ped. Cor. tubulosa rubra.

2. *R. fasciculata* Rosc. mon. pl. 14. t. 109. fol. ovato-lanceolatis; spicis radicalibus; bracteis sessilibus fasciculatis. *In India*. 2. Rad. composita et tuberibus pluribus annulatis. Cor. alba.

3. *R. macrantha* Poepp. et Endl. Nov. Gen. t. 134. racemo radicali simplicissimo; bracteis campanulatis 3-fidis dense pubescentibus; fol. lanceolatis sessilibus. *In Peruvia*. 2. Cor. lutescens.

4. *R. breviscapa* Poepp. et Endl. t. 135. racemo radicali capitato paniculato ramulisque bi-vel trifloris pubescentibus; bracteis ovatis flore brevioribus; caps. puberulis; fol. lanceo-

lato-oblongis petiolatis. *In Peruvia*. 2. 2-ped. Cor. lutea.

5. *R. strobilifera* Poepp. et Endl. t. 136. spica caulina laterali recta ovali bracteis rigidis acuminatis imbricata; labello oblongo apice emarginato; anthera sessili; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis sessilibus. *In Peruvia*. 2. 9-ped. Cor. citrina.

R. geniculata Fl. flum. t. 14.

R. marantaeifolia Fl. flum. t. 15.

R. concolor Fl. flum. t. 16.

R. erecta Fl. flum. t. 17.

R. tuberosa Fl. flum. t. 18.

9. ZINGIBER Gaertn. (1788).

A. Spicis radicalibus.

1. *Z. officinale* Rosc. l. c. t. 7. bracteis ovato-lanceolatis; laciniis corollae revolutis; nectario 3-lobato. Rosc. in Linn. Trans. VIII. p. 348. Amomum Zingiber Willd. Jacq. Vind. t. 75. Tratt. Arch. t. 202. *In India orientali*. 2. 2—3-ped. Cor. flavicans, nect. purpureo, fusco- et flavo-variegato.

2. *Z. Mioga* Roxb. laciniis corollae acutis concavis aequalibus; nectario ovato concavo. Rosc. in Linn. Trans. VIII. p. 348. Amomum Thunb. jap. *In Japonia*. 2. Pedalis. Cor. alba, labium flavum.

3. *Z. Zerumbet* Rosc. bracteis ovatis obtusis; laciniis corollae erectis acutis; nectario 2-lobato. Rosc. l. c. Sm. exot. bot. t. 112. Amomum Linn. Jacq. Vind. t. 54. Tratt. Arch. 203. *In Ind. or.* 2. 3—4-ped. Cor. pallide straminea.

4. *Z. Cassumunar* Roxb. caulibus erectis; fol. sessilibus lineari-lanceolatis; spicis compactis strobiliformibus elevatis lanceolatis acutis; bracteis obovatis acuminatis; labio 3-lobato. Roxb. asiat. Research. XI. p. 347. t. 5. Bot. Mag. 1426. *Z. purpureum* Rosc. *In Ind. or.* 2. Rad. flava. Cor. alba aut pallide staminea.

5. *Z. montanum* Link. fol. petiolatis ovatis glabris; scapis radicalibus lateralibus; bracteis rotundatis; labio 3-lobato, lobo medio acuto. Link. Ms. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 52. *In Malacca*. 2. Rad. nodosa. Caul. 4-ped. Cor. alba.

6. *Z. squarrosus* Roxb. fol. lanceolatis utrinque attenuatis; spicis

squarrosis terrae ad medium usque immersis; bracteis linearibus apice longa undulata subulata recurvatis; labio trilobato apice bifido. Roxb. l. c. Rosc. mon. pl. t. 94. *In regno Burmano*. 2. Caul. 4—5-ped. Cor. alba.

7. *Z. panduratum* Roxb. fol. ad vaginas petiolatis late lanceolatis utrinque attenuatis glabris, ligula magna scariosa; spicis radicalibus ad medium terrae immersis laxis; bracteis lanceolatis; labio panduraeiformi; lamina ovata emarginata. Roxb. Fl. ind. 1. 53. *In Bengalia*. 2. Cor. pallide rubra, lab. pallidissime flavum.

8. *Z. ligulatum* Roxb. fol. approximatis sessilibus lanceolatis; spicis laxis obovatis apice horizontalibus bracteis cuneiformibus; labio subhastato. Roxb. asiat. Research. XI. p. 348. Corom. t. 253. *In Ind. or.* 2. Caul. 2—3-ped. Cor. rubescens labium pallide flavum.

9. *Z. roseum* Rosc. fol. breve petiolatis lanceolatis; spicis laxis ad medium usque immersis terrae; bracteis lanceolatis coloratis; labio integro. Roxb. asiat. Research. XI. p. 347. Amomum Corom. t. 26. Rosc. t. 71. *In Ind. or.* 2. 3—4-ped. Cor. rubra, lab. crenatum flavum auriculis aurantiacis.

10. *Z. rubens* Roxb. fol. lanceolatis utrinque attenuatis; spicis laxis terrae ad medium usque immersis; bracteis lineari-lanceolatis strictis; labio anguste ovato integro. Roxb. l. c. Rosc. mon. pl. t. 37. *In Bengalia*. 2. Caul. 6—8-ped. Cor. tubus villosus, limbi lacinia rubra, labium rubro- et luteo-variegatum.

11. *Z. dubium* Afz. bracteis subrotundis; vaginis scapi truncatis; fol. late lanceolatis acuminatis. Afz. remed. Guinens. p. 9. *In montibus sterilibus Sierrae Leonae*. 2. 8—10-ped. Flor. in capitulum congesti.

12. *Z. flavescens* Alb. Dietr. fol. petiolatis lanceolatis subtus tenue pilosis; spicis radicalibus emersis sessilibus bracteis oblongis; labio integro. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 54. *In Ind. orient.* 2. 2—3-ped. Cor. rubescens; labium flavum.

13. *Z. chrysanthum* Rosc. fol. sessilibus lanceolatis subtus pubescentibus apice acuto reflexo torto villosis; labio 3-lobato. Rosc. mon. pl. t. 22. *In Nepalia*. 2. Caules numerosi 7—8-ped. Cor. coccinea, labium aureum.

B. Spicis terminalibus.

14. *Z. elatum* Roxb. fol. bifariis linearibus recurvis; spicis terminalibus lanceolatis utrinque attenuatis arcte imbricatis; bracteis lanceolatis unifloris. Roxb. ind. 1. p. 56. *In Bengalia*. 2. Caul. 4—5-ped. Cor. flava.

15. *Z. capitatum* Roxb. fol. lineari-lanceolatis amplexicaulibus; bracteis exterioribus lanceolatis interioribus ovatis. Roxb. asiat. XI. p. 348. Rosc. mon. pl. t. 46. *In Ind. orient.* 2. Caul. 3-ped. Cor. flava.

16. *Z. marginatum* Roxb. fol. sessilibus lanceolatis; bracteis exterioribus obovatis margine lato transparente membranaceo. Roxb. l. c. *Patria ignota*.

17. *Z. ovoideum* Blume; fol. lanceolatis acuminatis subtus villosis; spicis ovoideis obtusis; bracteis cuneatis; labello 3-lobo flavo. *In Java*. 2.

18. *Z. amaricans* Blume; fol. lanceolatis utrinque acuminatis subtus arachnoideo-pubescentibus; spica compacta ovoidea; labelli lobo medio rotundato flavo. Rumph. 5. t. 64. f. 1. *In Java*. 2.

19. *Z. inflexum* Blume; fol. lanceolatis acuminatis subtus puberulis; spicis squarroso-elevatis marginibus inflexis; labelli lobo medio rotundato atropurpureo. *In Java*. 2.

20. *Z. aquosum* Blume; fol. lanceolatis acuminatis glabris; spica elevata oblonga acuminata imbricata; bracteis lanceolatis demum rubentibus. *In Java*. 2.

21. *Z. odoriferum* Blume; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subtus puberulis; vaginarum ligula refusorotundata; spicis compactis; labello ovato concavo atropurpureo. *In Java*. 2.

22. *Z. gramineum* Blume; fol. lineari-lanceolatis subtus puberulis; vaginarum ligula brevissima depressorotundata; bracteis lanceolatis villosis. Rumph. 5. t. 66. f. 2. *In Java*. 2.

10. KAEMPFERIA Linn. (1737).

1. *K. rotunda* Linn. fol. oblongis subtus coloratis; spica radicali ante folia emergente; laciniis superioribus limbi interioris corollae lanceolatis acutis. Roxb. asiat. Research. XI. p. 327. Jacq. H. Schoenbr. t. 317. Bot. Mag. 850. *K. longa* Redouté Lil. t. 49. *In Ind. orient.* ☉. Caulis nullus. Cor. alba marginibus laciniarum purpureis.

2. *K. Galanga* Linn. fol. sessilibus subrotundis; spica centrali; laciniis superioribus limbi interioris corollae ovatis. Roxb. l. c. p. 327. Bot. Mag. 850. Red. Lil. t. 144. Rosc. t. 70. *In Ind.* ☉. Caulis abbreviatus s. nullus. Fol. 4—6-poll. longa. Calyx albus. Cor. alba; lab. purpureo-maculatum.

3. *K. latifolia* Don; fol. orbiculatis ovatis undulatis subtus pubescentilanatis albidis. Hornem. H. Hafn. p. 6. *In Ind. orient.* 2. Caul. nullus. Cor. alba fusco-punctata.

4. *K. pandurata* Roxb. fol. petiolatis late-lanceolatis utrinque attenuatis; spicis centralibus; laciniis duabus superioribus limbi interioris corollae obovatis obtusis, inferiore panduraeformi. Roxb. asiat. Research. XI. p. 328. t. 2. Rosc. t. 38. Zerumbet claviculatum Rumph. 5. t. 69. f. 1. *In Sumatra*. 2. Cal. pallide roseus. Cor. pallide rosea, lab. obscure rubrum.

5. *K. diversifolia* Link. Ms. fol. inferioribus ovatis superioribus lanceolatis; spica centrali; labio bilobo lobis mucronatis; filamento apice trilobo, lobo medio emarginato. Alb. Dietr. sp. 1. p. 57. *K. ovalifolia*. Rosc. t. 31. *In Ind. orient.* 2. Vagina foliorum purpurascens. Cal. et Cor. alba; lab. purpureum profunde 2-paritum.

6. *K. angustifolia* Rosc. t. 62. fol. radicalibus lanceolatis; spica centrali; laciniis duabus superioribus limbi interioris corollae lineari-oblongis obtusis. Roxb. asiat. Research. XI. p. 328. Redouté 1. t. 389. *K. undulata* Link. *K. Roxburghiana* R. et S. *In Bengalia*. ☉. Cor. alba, lab. purpureum ugue albo.

7. *K. ovalifolia* Roxb. ind. 1. p. 18. fol. ovatis; spicis centralibus; crista antherarum ciliata. Roxb. l. c. Corom. t. 278. *In Malacca*. Caul. brevissimi. Cor. alba, lab. purpureo-variegatum.

8. *K. marginata* Carey; fol. late-ovatis margine coloratis subtus glaucis et villosis; spica centrali; labio late-ovato 2-lobo, lobis emarginatobifidis. Alb. Dietr. l. c. Rosc. t. 8. *In Ind. orient.* Cor. alba, lacinae interiores purpurescentes, lab. purpureum.

9. *K. Roscoeana* Wall. fol. subrotundis acuminatis supra variegatis subtus pallidis; spica centrali; labio profunde bilobo, lobis rotundatis. Wall. Bot. Reg. 1212. *In Nepalia*. 2. Caul. nullus. Cor. candida, lab. flavicans.

11. *COSTUS* Linn. (1737).

1. *C. speciosus* Sm. fol. sessilibus spiraliter circumstantibus oblongis subtus villosis. Roxb. asiat. Research. XI. p. 349. *C. arabicus* L. Amomum hirsutum. Lam. ill. t. 3. Hellenia Retz. In *Asia meridionali*. 2. Caul. 4—6-ped. Cor. pallide rosea subferrugineo-inspersa.

2. *C. pictus* Don Ms. fol. lanceolatis pilosis; spica ovata terminali; bracteis apiculatis; labello 3-lobo; lacinia intermedia brevissime inciso-dentata revoluta. Bot. Reg. 1549. In *Mexico*. 2. Flor. flavi, labellum purpureo-aureo variegatum.

3. *C. nepalensis* Rosc. mon. pl. t. 55. fol. brevissime petiolatis lanceolatis filiformi-acuminatis subtus villosis; ochreis coloratis fimbriatis; spica capitata; labio integro crenato; filamentum dorso hirsuto. Alb. Dietr. *C. speciosus* v. β . angustifolius Bot. Reg. 665. In *Nepalia*. 2. Caul. 4—5-ped. Cor. rubens, lab. album, faux pilis flavis clausa.

4. *C. afer* Ker; fol. breve petiolatis lanceolatis longe acutatis; ochreis viridibus; spica turbinata coarctata; labio integro eroso denticulato; filamentis dorso glabris. Alb. Dietr. l. c. Bot. Reg. 683. In *Sierra Leona*. 2. Pedalis. Cor. alba.

5. *C. maculatus* Rosc. mon. pl. t. 7. fol. subsessilibus lanceolatis subtus villosis; ochreis hirsutis; spica radicali capitata; lab. ovato crenato. Alb. Dietr. l. c. *Hab.*... 2. 1—1½-ped. Cor. alba, lab. fauce pilis flavis et litoribus 2 flavis.

6. *C. discolor* Rosc. t. 104. fol. breve petiolatis late-ovatis obtusis glabris subtus purpurascentibus; ochreis ciliatis; spica terminali ovata; lab. 3-lobo undulato. Alb. Dietr. l. c. In *Maranha*. 2. Caul. 4-ped. Cor. lab. litura flava et fauce pilis flavis.

7. *C. glabratus* Sw. fol. utrinque glabris; nectario ovato integerrimo. Rosc. in Linn. Trans. VIII. p. 349. In *Ind. occident.* 2. Caul. sesquiped. Cor. alba, lab. medio flavum.

8. *C. spicatus* Sm. fol. acuminatis integerrimis nitidis basi acuminatis; nectario undulato subtrifido. Rosc. l. c. mon. pl. t. 32. Alpinia Jacq. am. t. 1. In *Ind. occ.* 2. Caul. spiralis. Cor. flava.

9. *C. niveus* Meyer; fol. sessilibus ovalibus glabris; squamis elliptico-oblongis; limbo corollae interiori un-

dulato subtrifido. Meyer Esseq. p. 1. In *Essequibo*. 2. Cal. purpureus. Cor. nivea.

10. *C. comosus* Rosc. fol. utrinque subvillosis; labio oblongo erecto apice 5-dentato. Rosc. in Linn. Trans. VIII. p. 350. Alpinia Jacq. ic. t. 102. In *Caracas*. 2. Cal. villosulus ruber. Cor. flava.

11. *C. cylindricus* Rosc. mon. pl. t. 110. fol. brevissime petiolatis lato-lanceolatis obtusis subtus glaucis; ochreis fimbriatis; spica cylindrica; labio rhomboideo. Alb. Dietr. sp. 1. p. 63. In *ins. Trinidad*. 6-ped. Spica 5—8-poll. Cor. flava.

12. *C. secundus* Spreng. caulescens; fol. petiolatis ovatis subfalcatis; spica terminali parum incurva unilaterali; crista filamentis integerrima. Kaempferia Roxb. Fl. ind. p. 19. In *Bengalia*.

13. *C. spiralis* Rosc. nectario concavo integerrimo; fol. elongato-ellipticis coriaceis nitidis. Rosc. l. c. Alpinia Jacq. H. Schoenbr. t. 1. C. Pisonis Bot. Reg. 899. In *Amer. merid.* 2. Cal. purpurascens. Cor. rosea.

14. *C. linearis* Spr. caulescens; fol. sessilibus lineari-lanceolatis stipulatis; floribus terminalibus raris; crista integra. Kaempferia Wall. in Fl. ind. 1. p. 20. In *Bengalia*.

15. *C. scaber* Ruiz et Pav. thyrso conico; bracteis ovatis adpressis; corollis semiclausa. Fl. peruv. 1. t. 3. In *Peruvia*. Caul. plures biulnares. Fol. subpedalia. Bracteae puniceae. Cal. ruber. Cor. lutea.

16. *C. laevis* Ruiz et Pav. thyrso conico; bracteis lanceolatis apice incurvis; corollis patentibus. Fl. peruv. 1. p. 15. In *Peruvia*. Caul. 2-orgyalis. Folia pedalia. Cal. ruber. Cor. luteo-carnea.

17. *C. argenteus* Ruiz et Pav. thyrso oblongo; bracteis reflexis; corollis patentibus. Fl. peruv. t. 4. In *Peruvia*. — Caul. 2-orgyalis. Cal. luteo-viridis. Cor. lutescens.

18. *C. sericeus* Blume; fol. subsessilibus oblongis subtus argenteo-sericeis; spica densa oblonga; labello undulato crispato. In *Java*. 2.

19. *C. globosus* Blume; fol. subsessilibus oblongis acuminatis glabris; vaginis ore subciliatis; spicis globosis radicalibus. In *Java*.

12. AMOMUM Linn. (1737).

1. *A. Cardamomum* Linn. fol. breve petiolatis; spicis ternis semiimmersis laxè imbricatis; bracteis villosis lanceolatis acutis unifloris; labio 3-lobo; filamento apice 3-lobato. Alb. Dietr. l. c. p. 65. *A. racemosum* Lam. ill. t. 2. f. 2. *Cardamomum minus* Rumph 5. t. 5. f. 1. *In Sumatra*. 2. Caul. biennis 2—4-ped. Lobo medio labii cor. flavo, lineis 2 roseis.

2. *A. dealbatum* Roxb. fol. late lanceolatis utrinque attenuatis subtus villosis; spicis radicalibus; bracteis (ovatis et) lanceolatis, obtusis valde caducis; limbo exteriore fornicato; labio rotundato ovato; crista ex lobo lato truncato; capsulis ovato-oblongis 9-alatis. Roxb. ind. 1. p. 43. *In Bengalia*. 2. 3—5-ped. Cor. alba; lab. crispum luteo-maculatum.

3. *A. subulatum* Roxb. fol. lanceolatis planis; spicis ovatis; acuminibus laciniarum supremæ limbi corollæ exterioris echinatis; labio oblongo. Roxb. ind. 1. p. 44. *In Bengalia*. 2. 4-ped. Cor. lutea.

4. *A. aromaticum* Roxb. fol. lanceolatis utrinque acuminatis glabris; spica radicali imbricata clavato-rotundata; labio subrotundo indiviso basi omnino nudo. Roxb. ind. 1. p. 44. *In Bengalia*. 2. 2—3-ped. Cor. flava, lab. rubrum.

5. *A. sericeum* Roxb. fol. lanceolatis utrinque attenuatis subtus sericeis; racemis radicalibus subglobosis ramosis; labio ovato basi calcarato. Roxb. l. c. p. 46. *In Bengalia*. 2. Fol. 2-ped. Flores longe setosi. Cor. magna alba; lab. cum macula lutea ferrugineo-venosum.

6. *A. angustifolium* Sonnerat it. t. 137. fol. late-lanceolatis; spicis elongatis oblongo-linearibus compactis; bracteis cuneato-oblongis acuminatis; labio obovato-cuneato integerrimo; filamento 3-lobo. Roxb. ind. p. 39. *A. madagascariense* Lam. ill. t. 2. f. 1. *In Madagascar*. 2. Caul. numerosi 6—10-ped. Cor. rubra, lab. flavum.

7. *A. Grana Paradisi* Linn. scapo ramoso laxo; fol. ovatis. Linn. sp. pl. 1. p. 2. *In Guinea, Madagascar et Ceylonia*. 2. Caul. 3-ped. Flor. magni albi.

8. *A. Melegueta* Rosc. mon. pl. t. 112. fol. subsessilibus angustato-lanceolatis; scapo radicali; bracteis

imbricatis cuspidatis; floribus solitariis labio late-ovato crenato; filamento apice 3-dentato. Alb. Dietr. l. c. *In Demerary*. 2. Caul. 6-ped. Cor. alba; lab. flavum margine roseum.

9. *A. Afzelii* Rosc. scapo brevissimo (subnullo); floribus aggregatis; fol. distantibus ovato-acuminatis integerrimis glabris. Rosc. in Linn. Trans. VIII. p. 354. *A. exscapum* Sims. Ann. of Bot. 1. p. 548. c. icone. *In Sierra Leona*. 2. 3-ped. Cor. dilute carnea; lab. maximum medio virescens, margine niveo.

10. *A. villosum* Lour. scapo vaginato brevissimo; spica subrotunda; bracteis lanceolatis flore longioribus. Willd. sp. 1. p. 8. Rumph VI. t. 61. f. 2. *In Cochinchina*. 2. Caul. 6-ped. Cor. pallide rubra. Caps. villosa rufa.

11. *A. uliginosum* Koenig; flor. pedunculatis; caulibus remotis; fol. acutis; capsulis globosis echinatis. Rosc. l. c. p. 353. *In umbrosis Indiae orientalis*. 2. Caul. 3-ped. Cor. rosea, lab. margine albo.

12. *A. aculeatum* Roxb. fol. subsessilibus cordato-lanceolatis; spica obovata laxa cum humo parallela; labio ovato ventricoso; crista ampla 3-loba; capsulis echinatis. Roxb. ind. 1. p. 40. ejusd. asiat. res. XI. t. 4. *In Archipelago malaccensi*. 2. Caul. 5—10-ped. Flor. intense aurantiaci.

13. *A. maximum* Roxb. fol. petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis subtus villosis; spicis ovatis horizontalibus; bracteis lanceolatis; crista integra semilunari; capsulis globosis, alis septem. Roxb. asiat. res. XI. p. 344. Bot. Reg. 929. *In Archipelago malaccensi*. 2. Caul. 6—8-ped. Cor. alba, lab. medio stria flava.

14. *A. latifolium* Afzel; scapo subterraneo; floribus aggregatis; fructu ovali arciformi; caule sterili simplici; fol. lato-lanceolatis. Afz. remed. guin. coll. p. 5. *In Sierra Leona*. 2. Caul. 3-ped. Flor. magni nivei.

15. *A. sylvestre* Swartz; scapo nudo; spica elongata; bracteis oblongis ventricosis; fol. lato-lanceolatis. Willd. sp. 1. p. 7. *In Jamaica*. 2. Caul. 4—8-ped. Cor. flava. Caps. 3-gona carnea.

16. *A. grandiflorum* Sm. fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis undulatis; scapo abbreviato; floribus confertis numerosis; lab. in-

diviso; filamento apice 3-lobo, lobo medio minimo. Alb. Dietr. l. c. p. 69. Smith. exot. bot. 2. t. 11. In *Sierra Leona*. 2. Caul. 3-ped. Cal. ruber pubescens. Cor. rubescens, lab. album basi flavum.

17. *A. tyrsoides* Ruiz et Pav. scapo spathis oblongo-ovatis vestito; spica conico-tyrsoides. Fl. peruv. t. 2. In *Peruvia*. 2. Caul. 3-ulnaris. Cor. lutea. Caps. magna rubra.

18. *A. racemosum* Ruiz et Pav. scapo spathis oblongis tecto; racemo composito. Fl. peruv. t. 1. f. b. In *Peruvia*. 2. Caul. 2-ulnaris. Fol. 1—3-ped. Cal. ruber. Cor. flava. Caps. nigra.

19. *A. parviflorum* Presl. fol. breviter petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis; spica laterali; bracteis ovatis acuminatis tomentosissimis flore paulo brevioribus; labio oblongo verrucoso cristato apice 2-lobo. Presl. Reliq. Haenk. 2. p. 112. In ins. *Luzon*. 2. Caul. 2-ped. Cal. duplex albidus.

20. *A. scyphiferum* Koenig; fol. sessilibus subtus tomentosissimis; spicis radicalibus subsessilibus superne dilatatis; squamis imbricatis; lab. lanceolato obtuso basi auriculato; filamento apice rotundo. Alb. Dietr. Hornstadtia *Scyphus* Retz. obs. R. et S. In *Malacca*. 2. Caul. 8-ped. Cor. intense coccinea.

21. *A. Leonurus* Koenig; fol. glabris ciliatis; filamento apice bifido. Koenig in Retz. obs. 3. p. 65. Hornstadtia Retz. In *Malacca*. 2. Caul. 5—6-ped. apice nutans. Cor. atro-sanguinea; lab. sanguineum auriculis albicantibus.

22. *A. echinatum* Willd. spica radicali sessili subglobosa; capsulis sulcatis echinatis globosis. Willd. sp. 1. p. 8. Rumph V. t. 61. f. 1. In *Ind. orient.* 2.

23. *A. gracile* Blume; fol. lanceolatis acuminatissimis glabris; spicis radic. subclavatis; labello ovato-obtusos indiviso; capsulis asperis. In *Java*. 2.

24. *A. ciliatum* Blume; fol. oblongo-lanceolatis acuminatissimis glabris; spicis radic. densis; bracteis ciliatis; labello fornicato rotundato; crista ampla triloba. In *Java*. 2.

25. *A. heteranthum* Blume; fol. lanceolatis longiter acuminatis glabris; spicis radic. subglobosis; labello sub-

trilobo utrinque basi bidentato; crista ampla triloba. In *Java*. 2.

13. CURCUMA Val. Cord. (1561).

a. Spica laterali.

1. *C. Zedoaria* Curt. Bot. Mag. 1546; bulbis palmatis intus pallide stramineis; fol. late-lanceolatis breve petiolatis, litura media purpurascens; comae bracteis apice purpureis; labio emarginato. Rosc. mon. pl. t. 24. *C. Zerumbet* Roxb. ind. 1. p. 23. corom. t. 201. In *Ind. orient. et in Chittagong*. 2. 4-ped. Cor. pallide straminea; lab. flavum.

2. *C. aromatica* Salisb. tuberibus palmatis intus flavis; fol. sessilibus late-lanceolatis subtus sericeis; comae bracteis roseis; labio integro. Rosc. mon. pl. t. 24. *C. Zedoaria* Roxb. ind. In *India orientali et in China*. 2. 4-ped. Cor. rubens; lab. luteum.

3. *C. caesia* Roxb. bulbis ovatis tuberibusque palmatis intus caesiis; fol. lanceolatis utrinque attenuatis petiolatis, nubecula purpureo-ferruginea per medium decurrente ad paginam inferiorem usque penetrante, caeterum tota viridis. Roxb. asiat. res. XI. p. 325. In *Bengalia*. 2. 4-ped. Cor. lutea marginibus purpureis.

4. *C. aeruginosa* Roxb. bulbis ovatis numerosisque tuberibus palmatis incurvatis, intus aeruginosis; fol. petiolatis late-lanceolatis utrinque attenuatis supra medium macula obscure purpurascens nec ad paginam inferiorum penetrante; caeterum tota viridis. Roxb. asiat. res. XI. p. 335. In *Pegu*. 2. Fol. 2—3-ped. Cor. pallide rosea, intus flava.

5. *C. ferruginea* Roxb. bulbis tuberibusque palmatis copiosis intus pallide flavescens; vaginis scapi foliisque rubro-ferrugineis macula dilute rubella in medio paginae superioris. Roxb. asiat. res. XI. p. 336. Rosc. mon. pl. t. 56. In *Bengalia*. 2. Caul. ferrugineo-ruber. Cor. magna rubra; lab. flavum.

6. *C. rubescens* Roxb. bulbis ovato-lanceolatis tuberibusque palmatis intus margaritaceis; fol. late-lanceolatis utrinque attenuatis petiolatisque et costis saturate rubris; floribus bractea longioribus. Roxb. asiat. res. XI.

p. 336. Rosc. mon. pl. t. 48. In *Bengalia*. 2. 4—5-ped. Cor. purpurea, lab. flavum lituris 2-obscurioribus.

7. *C. comosa* Roxb. bulbis latis ovatis intus pallide ochraceis; spica clavata; bracteis fertilibus pallide rubro-fuscis; coma copiosa rosea; fol. petiolatis lanceolatis utrinque attenuatis; tota viridis. Roxb. asiat. res. XI. p. 337. In *Pegu circa Rangoon*. 2. Magna, elegantissima. Fol. 4—6-ped. Cor. limbus exterior fuscus, interior flavus.

8. *C. leucorrhiza* Roxb. bulbis ovatis tuberibusque palmatis longis late expansis intus pallide stramineis; fol. petiolatis late-lanceolatis glabris pure viridibus; spicis paucifloris; coma longitudine spicae fertilis. Roxb. asiat. res. XI. p. 337. Rosc. mon. pl. t. 8. In *Ind. orient.* 2. 3—4-ped. Cor. alba margine rubro; lab. album rubro-tinctum apice flavum.

9. *C. xanthorrhiza* Roxb. bulbis ovatis; tuberibus palmatis pendulisque intus profunde flavis; fol. in vaginis viridibus sessilibus late lanceolatis, sub medio nubecula purpurea persistente. Roxb. ind. 1. p. 25. In *Amboina*. 2. Caul. 4-ped. Cor. rubra.

10. *C. latifolia* Rosc. mon. pl. t. 39. bulbis magnis uti tuberibus palmatis intus flavis; fol. petiolatis late lanceolatis subtus pubescentibus supra litura purpurascens; comae bracteis purpurascens; labio lato-ovato subulato. Alb. Dietr. l. c. p. 74. In *Ind. orient.* 2. Planta 6—12-ped. Cor. flava; lab. lineis 5 brunneis.

11. *C. angustifolia* Roxb. bulbis tuberibusque pendulis oblongis, palmatis nullis; fol. petiolatis anguste lanceolatis utrinque attenuatis; floribus bractea longioribus. Roxb. asiat. res. XI. p. 338. In *Ind. orient.* 2. Fol. 1—2-ped. Cor. pallide flava, lacinia superior fornicata.

12. *C. elata* Roxb. bulbis oblongis obovatis tuberibus copiosis magnis incurvis palmatis intus pallide flavis; fol. in vaginis sessilibus oblongis, subtus villosis ex toto viridibus. Roxb. ind. 1. p. 25. Rosc. mon. pl. t. 63. In *regno Burmano*. 2. Planta 6—8-ped. Cor. albo-rubens; lab. flavum.

13. *C. amarissima* Rosc. mon. pl. t. 80. bulbis longis uti tuberibus palmatis intus flavis et aeruginosis; fol. sessilibus late-ovatis glabris viridi-

bus; comae bracteis albis; labio obtuse 3-lobo, lobo medio crenato. Alb. Dietr. l. c. In *India orientali*. 2. Caul. rufescens. Cor. rubra; lab. flavissimum.

b. Spica centrali.

14. *C. longa* Linn. bulbis parvis numerosisque, tuberibus palmatis longis intus saturate aurantiacis; fol. longe petiolatis late-lanceolatis utrinque attenuatis totis viridibus. Roxb. asiat. res. XI. p. 340. Bot. Reg. 836. Amomum Curcuma. Jacq. H. Vind. t. 4. In *tota India culta*. 2. Cor. alba, fauce pilis flavescens clausa.

15. *C. Amada* Roxb. bulbis conicis tuberibusque palmatis intus pallide flavis; spica tenui rariflora; fol. longe petiolatis late-lanceolatis utrinque attenuatis; tota viridis. Roxb. asiat. res. XI. p. 341. Rosc. t. 15. In *Sumatra*. 2. Planta 5—6-ped. Cor. alba aut pallide flava; lab. flavum litura media obscuriore.

16. *C. viridiflora* Roxb. bulbis oblongis tuberibusque palmatis intus saturate flavis; fol. oblongis longe petiolatis; tota viridis. Roxb. asiat. res. XI. p. 341. In *Sumatra*. 2. 1—3-ped. Spica viridis. Flor. parvi pallide flavi.

17. *C. montana* Rosc. bulbis conicis; tuberibus palmatis pallide flavis; fol. oblongis breviter petiolatis; coma rosea; caeterum tota viridis. Roxb. asiat. res. XI. p. 342. Corom. t. 151. In *montibus Circars Indiae orientalis*. 2. Cor. pallide rubro-fusca.

18. *C. reclinata* Roxb. bulbis fusiformibus, tuberibus palmatis fere nullis, pendulis numerosis oblongis ovatis stramineis; fol. petiolatis oblongis recurvatis. Roxb. l. c. In *Ind. orient.* 2. Minima hujus generis. Cor. parva obscure rubra, lab. in medio macula flava.

19. *C. petiolata* Roxb. bulbis tuberibusque palmatis paucis parvis intus pallide flavis, tuberibus pendulis numerosis e fibris brevibus filiformibus; fol. longe petiolatis oblongis ovatis, basi rotundatis; tota concolor viridis coma lilacina excepta. Roxb. Fl. ind. 1. p. 37. Rosc. t. 96. In *Pegu*. 2. Flor. flavi.

20. *C. purpurascens* Blume; tuberibus subpalmatis intus pallide stramineis; fol. late lanceolatis supra

maculatis; spica oblonga viridi. *In Java*. 2.

20. *C. Roscoeana* Wall. *pl. asiat. rar.* t. 57. *C. parviflora* Wall. *pl. asiat.* vid. in add.

14. GLOBBA Linn. (1767).

1. *G. marantina* Linn. fol. lanceolatis utrinque attenuatis; spicis terminalibus subsessilibus strobiliformibus bulbiferis; antheris quadricornibus. Roxb. *asiat. res.* XI. p. 358. *Rosc. mon. pl.* t. 64. *Smith exot. bot.* t. 103. *Colebrockia* bulbifera Roxb. *Ceranthera anomoides* Horn. *In Motuuccis*. 2. Caul. 1—2-ped. Bractee violaceae. Cal. et Cor. flava.

2. *G. racemosa* Smith *exot. bot.* t. 117. racemo elongato cylindrico; appendice filamenti sagittaeformi. *Smith l. c.* *In Nepalia*. 2. Caul. 3-ped. Cal. rubro-punctatus. Cor. flava.

3. *G. orixensis* Roxb. fol. oblongis; panicula terminali; antheris nudis; capsula verrucosa. Roxb. *asiat. res.* p. 358. t. 6. *Corom. t.* 229. *In vallibus humidis montium Circars. Ind. orient.* 2. Caul. 2—3-ped. Cor. flava.

4. *G. Hura* Roxb. fol. ovato-oblongis; racemo terminali erecto; pedicellis ternis 3-floris; anthera coronula membranacea. Alb. *Dietr. G. versicolor* *Smith exot. bot.* t. 117. f. a—c. *G. Koenigiana* Spr. *In ins. Yung, Ceylonia et in Malacca*. 2. Rad. nodosa. Cor. aurea.

5. *G. pendula* Roxb. fol. lanceolatis; racemis terminalibus compositis fol. multo longioribus pendulis; antheris bicalcaratis. Roxb. *asiat. res.* XI. p. 359. *In ins. Pulo-Pinang*. Rad. fibrosa. Cor. flava.

6. *G. Careyana* Roxb. fol. ovato-lanceolatis, subtus villosis; racemis terminalibus compositis bulbiferis; corollae segmentis 2 limbi interioris longitudine labii; anthera nuda suborbiculari. Roxb. *ind.* 1. p. 77. *Lodd. Bot. Cab.* 691. *In Pegu*. Rad. tuberosa. Cor. subvillosa saturate flava.

7. *G. sattatoria* *Rosc. mon. pl.* t. 16. panicula radicali; filamento basi ala utrinque subulata; antheris semilunaribus alatis. *Mantisia* Roxb. *G. purpurea* Andr. *Rep. t.* 117. *G. radicalis* Roxb. *Corom. t.* 230.

8. *G. spathulata* Roxb. panicula radicali; filamento utrinque ala spathulata; anthera utrinque ala semilunari. Roxb. *ind.* 1. p. 80. *Mantisia* R. et S. *In Silhet*. 2. Cor. flava.

9. *G. sessiliflora* Sims. *Bot. Mag.* 1428. caulibus bulbiferis; fol. oblongis; racemis terminalibus erectis folio brevioribus bulbiferis. *G. bulbifera*. Roxb. *asiat. res.* XI. p. 358. *Tratt.* 679. *In Pegu et Circars*. 2. Cor. flava.

10. *G. japonica* Thunb. racemo terminali cernuo; foliis ensiformibus integerrimis. Thunb. *jap.* p. 23. *In Japonia*. 2. Caul. 2-ped. Caps. rubra.

11. *G. cuspidata* N. et M. fol. oblongis acuminatis basi cuneatis glabris; vaginis ciliatis; spica sessili vagina foliorum involuta. Nees et Mart. *Act. Leop.* 11. p. 28. *In Brasilia*. 2. Caul. 1½-ped. Flores intense crocei.

12. *G. parviflora* Prest; fol. sessilibus lanceolatis acuminatis; panicula terminali multiflora; pedicellis simplicibus 1-floris; antherae appendicibus duabus ovatis acutis hyalinis. *Reliq. Haenk. Fasc.* 2. p. 115. *In ins. Luzon*. 2. Scap. 1—1½-ped. Cor. flavescens.

13. *G. subsessilis* N. et M. subacaulis; fol. ovatis basi cuneatis breviter acuminatis pubescentibus; vaginis laciniatis; spica sessili vaginis foliorum involuta. Nees et Mart. *Act. Leop.* 11. p. 29. *In Brasilia*. Caul. 2-uncialis. Cor. pallide flava.

14. *G. maculata* Blume; fol. oblongo-lanceolatis acuminatissimis subtus pilosiusculis; vaginis maculatis; pedicellis patentibus 3-floris; anthera coronula terminata basi bicalcarata. *In Java*. ○

15. CALLISTHENE Mart. (1824).

1. *C. major* Mart. glabra; fol. ellipticis vel ovato-oblongis obtusis vel acutis. *Mart. nov. gen. et sp.* 1. p. 126. t. 75. *Qualea disticha* Spr. *In Brasilia*. 2. Arbor 15—20-ped. Petalum flavum coccineo-lineatum.

2. *C. minor* Mart. pubescens; fol. lineari-oblongis obtusis glanduloso-mucronatis. *Mart. l. c. t.* 76. *Qualea* Spr. *In Brasilia*. 2. Arbor 15—20-ped. ramis villosis pubescentibus. Petalum sulphureum.

3. *C. fasciculata* Mart. fol. ovato-oblongis obtusis submarginatis supra glabris subtus villosis; floribus axillaribus fasciculatis. Mart. l. c. Qualea Spr. In Brasilia. \bar{h} . Petalum pallidum.

16. AMPHILOCHIA Mart. (1824).

1. *A. dichotoma* Mart. fol. e basi rotundato-subcordata anguste oblongis obtusiusculis subtus pubescentibus. Mart. l. c. t. 77. In Brasilia. \bar{h} . Arbor ramis dichotomo-decompositis.

2. *A. cordata* Mart. fol. e basi profunde cordata subovato-lanceolatis acutiusculis utrinque glabris glaucescentibus. Mart. l. c. Qualea Spr. In Brasilia. \bar{h} . Petalum sericeum sulphureum macula fusca.

17. ERISMA Rudge (1806).

1. *E. floribundum* Rudge; fol. oppositis ovalibus acuminatis glabris; ramulis stellato-pubescentibus; panícula terminali bracteata; pedicellis brevissimis incrassatis. Alb. Dietr. Tratt. obs. t. 105. Debraea R. et S. Ditmaria Spr. In Gujana. \bar{h} .

2. *E. violaceum* Mart. fol. oblongis vel oblongo-lanceolatis cuspidatis utrinque glabris remote costatis; bracteis deciduis; floribus nudis speciosis violaceis. Mart. l. c. t. 82. Qualea calcarata Link. In Brasilia. \bar{h} . Arbor spectabilis 30-ped. Cor. violacea.

3. *E. maliforme* Link. fol. ovalibus subtus tomentosis; racemis axillaribus brevibus; calcare calyce brevioris; petalo spathulato truncato. Link. Mss. In Brasilia. \bar{h} . Arbor ramis subtomentosis. Petalum videtur album.

4. *E. niveum* Link. fol. ovalibus vel oblongis obtusis apiculatis supra glabris nervis pubescentibus subtus tomentosis albis; racemis axillaribus; calcare longitudine calycis tomentosi. Link. Mss. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 102. In Brasilia. \bar{h} . Arbor ramis tomento tenui. Petalum bilobum.

18. QUALEA Aubl. (1775).

1. *Q. rosea* Aubl. guj. t. 1. petalo integro; nectario calyce brevioris.

Vahl en. 1. p. 6. Cand. prodr. III. p. 28. In Gujana. \bar{h} . Arbor 60-ped. ramis 4-angulis subvillosis. Cor. rosea.

2. *Q. caerulea* Aubl. guj. t. 2. petalis emarginatis; nectario longitudine calycis. Vahl. en. 1. p. 6. In Gujana. \bar{h} . Arbor excelsa. Flor. parvi caerulei.

3. *Q. Gestasiana* St. Hil. fol. lanceolatis acuminatis glabris; petiolis pedunculisque pubescentibus; calyce fimbriato; lab. superiori emarginato; petalo cordato. Cand. l. c. In Brasilia. \bar{h} . Arbor 100-ped. alta. Petalum magnum luteum purpureo-punctatum.

4. *Q. ecalcarata* Mart. fol. lineariblongis acuminatis supra glabris subtus costatis reticulatis subfulvo-pubescentibus; racemis lateralibus subcorymbosis paucifloris; calyce ecalcarato. Mart. l. c. t. 78. In Brasilia. \bar{h} . Arbor 20-ped. Flores ochroleuci.

5. *Q. grandiflora* Mart. fol. lineari-oblongis vel oblongis acuminatis supra glabris reticulatis pubescentitomentosis; nervis venisque glabrescentibus; floribus axillaribus terminalibusque solitariis aut racemosis; calycis calcare elongato-acutiusculo. Mart. l. c. t. 79. In Brasilia. \bar{h} . Arbuscula 10-20-ped. Petalum luteoalbum.

6. *Q. multiflora* Mart. fol. oppositis ternisve ovatis late lanceolatis vel oblongis acuminatis supra glabris subtus costatis reticulatis glabris vel pubescentibus; pedunculis pilosis; racemis axillaribus terminalibusque; florum verticillis distantibus; calycis foliolo summo truncato-emarginato; calcare ovarioque hirsutissimis. Mart. l. c. t. 80. var. α . *glabra*; fol. angustioribus utrinque glabris et β . *pubescens*, fol. latioribus utrinque, praesertim subtus pubescentibus. Mart. In Brasilia. \bar{h} . 10-12-ped. Petalum ochroleucum.

7. *Q. parviflora* Mart. subpulverulento-tomentoso-incana; fol. oppositis vel alternis oblongis vel utrinque vel subtus tantum canescenti-tomentosis vel subglabris costatis reticulatis; racemis lateralibus vel terminalibus nonnunquam subpaniculatis; calycis canescentis calcare patente obtuso. Mart. l. c. t. 81. α . *tomentosa*, fol. utrinque molliter incano-tomentosis, adultioribus tandem supra canescentibus. β . *glabrata*, fol. utrinque gla-

brusculis. γ . *discolor*, fol. supra glabris subtus canescentibus. Mart. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Petalum violaceum basi albidum.

8. *Q. lutea* Desf. Herb. fol. ovalibus acutis supra nitidis costis lateralibus 7—9; ramulis paniculae striatis glabriusculis. *Erisma* nitidum. De Cand. l. c. In *Cayenna*. 2.

9. *Q. macroptera* Alb. Dietr. fol. oblongo-lanceolatis acutis supra pubescentibus opacis subtus nervis tomentosis racemis terminalibus in ramis lateralibus; calcare longitudine calycis subtomentosi. Alb. Dietr. sp. pl. p. 100. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Petalum bilobum flavum.

10. *Q. subrillosa* Link. Mss. fol. oblongo-lanceolatis acutis supra pubescentibus subtus nervis interdum tomentosis; racemis terminalibus; calcare longitudine calycis villosotomentosi. Alb. Dietr. l. c. β . *glabraefolia*, fol. glabris nervis flavicantibus. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Petalum praeced. simile flavum, maculis fusciscentibus.

19. VOCHYSIA Juss. gen. (1798).

1. *V. Gujanensis* Lam. ill. t. 11. fol. oppositis obovato-oblongis apiculatis utrinque glabris; racemis simplicibus terminalibus densis; calcare patente. De Cand. prodr. 3. p. 26. Vochys. Aubl. t. 6. In *Gujana et Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Arbor excelsa. Flores lutei.

2. *V. excelsa* Willd. racemis terminalibus erectis densifloris; fol. oppositis oblongis obovatis glabris apiculatis. *Cucullaria* Meyer Esseq. p. 13. In *Gujana*. $\frac{1}{2}$. Arbor excelsa. Flores lutei.

3. *V. tomentosa* Meyer; racemis terminalibus laxis subcernuis; fol. oppositis oblongo-ovalibus acuminatis subtus ferrugineo-tomentosis. *Cucullaria* Meyer Esseq. p. 13. C. excelsa Vahl. In *Gujana*. $\frac{1}{2}$. Arbor excelsa. Flores lutei.

4. *V. tetraphylla* de Cand. racemis axillaribus simplicissimis; fol. quaternis coriaceis utrinque glabris. Meyer l. c. In *Essequibo*. $\frac{1}{2}$. Flores flavi.

5. *V. verticillata* Alb. Dietr. fol. oppositis et verticillatis lanceolatis attenuatis emarginatis glaberrimis supra laevibus subtus reticulatis; race-

mis terminalibus brevibus laxis; calycibus glabris. Alb. Dietr. *Qualea* Spreng. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

6. *V. emarginata* Poir. fol. oppositis oblongis obtusissimis emarginatis utrinque glabris subcoriaceis; racemis terminalibus erectis. De Cand. l. c. *Cucullaria* Vahl. *Vochy* Vand. in Roem. script. 69. t. 6. f. 1. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

7. *V. citrifolia* Poir. fol. oppositis ovatis obtuse acuminatis glabris; racemis terminalibus paniculatis. De Cand. l. c. *Cucullaria* R. et S. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Racemi longitudine foliorum.

8. *V. pruinosa* Pohl; fol. verticillatis quaternis aggregatis sessilibus ovali-ellipticis basi subcordatis apice emarginatis pruinosis; racemo elongato tomentoso; pedunculis subtrifloris tomentosis. Pohl bras. 2. p. 22. t. 114. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Arborescens. Flores lutei.

9. *V. cuneata* Pohl; fol. verticillatis aggregatis subquinatis breve petiolatis subcuneatis ovato-oblongis apice cordato-emarginatis; racemis pyramidalibus; pedunculis 4-floris. Pohl bras. 2. p. 26. t. 117. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Arborescens. Flores lutei.

10. *V. elongata* Pohl; fol. verticillatis tri-quaternisve breve petiolatis oblongis seu oblongo-ellipticis apice emarginatis subtrotundis basi attenuatis reticulatis; racemis elongatis strictis; pedunculis 2—3—5-floris. Pohl bras. 2. p. 25. t. 116. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Arborescens. Flores lutei.

11. *V. thyrsoides* Pohl; fol. verticillatis oblongo-ellipticis retusis, basi non attenuatis; racemis pyramidalibus; pedunculis sub 8-floris. Pohl l. c. t. 115. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. 3—4-orgyalis. Flores lutei.

12. *V. divergens* Pohl; fol. verticillatis ternatis divaricatis longe petiolatis oblongo-ellipticis apice subemarginatis; racemis longissimis; pedunculis sub-3-floris pubescentibus. Pohl. l. c. t. 121. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. 2-orgyalis; ramis luteo-rufis nitidis. Flores lutei.

13. *V. sericea* Pohl; fol. confertis verticillatis petiolatis obovato-oblongis basi attenuatis apice cordato-emarginatis; racemo sericeo-subtomentoso; pedunculis subtrifloris. Pohl l. c. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Orgyalis. Rami juniores

luteo-nigrescentes. Racemi 1-ped. Flores lutei.

14. *V. cinnamomea* Pohl; fol. verticillatis 6—8-ternis aggregatis subsessilibus oblongis obtusis emarginatis, supra subtomentosis subtus nitido-fusco-tomentosis; racemo longissimo verticillato; pedunculis tomentosis. Pohl l. c. t. 120. *In Brasilia*. \bar{h} . Orgyalis. Cal. ferrugineo-tomentosus. Cor. lutea.

15. *V. micrantha* Pohl; fol. verticillatis ternatis petiolatis oblongis apice obtusiusculis subemarginatis basi attenuatis; racemis elongatis; pedicellis solitariis. Pohl l. c. t. 112. *In Brasilia*. \bar{h} . Biorgyalis. Flores lutei.

16. *V. rotundifolia* Mart. tota glaberrima; fol. ternis quaternisve subsessilibus e basi obcordata orbicularibus emarginatis glaucescentibus coriaceis firmis; racemis terminalibus solitariis; ovariis glabris. Mart. Nov. Gen. et Sp. 1. p. 140. t. 83. *In Brasilia*. \bar{h} . Arbuscula ramis virgatis. Flores lutei.

17. *V. elliptica* Mart. fol. oppositis ternis quaternisve subsessilibus e basi cordata vel rotundata ellipticis obtusis, glabris coriaceis tenuiter venosis glaucescentibus; racemis terminalibus solitariis; pedunculis calycibusque pubescentibus; ovariis villosis. Mart. l. c. t. 84. *In Brasilia*. \bar{h} . Arbor 10—12-ped. Flores lutei.

18. *V. Tucanorum* Mart. fol. verticillatis (ternis ad octonis) lanceolatis oblongis vel ovato-oblongis basi attenuatis obtusis vel subrotundis emarginatis utrinque glabris, venis longe intra marginem combinatis remotisculis; racemis terminalibus solitariis elongatis vel abbreviatis; calcare patente vel calyci adpresso; ovariis glabris. Mart. l. c. t. 85. *In Brasilia*. \bar{h} . Arbor 40-ped. cortice cinereo-lutescente. Flores lutei.

19. *V. rufa* Mart. ramulis incrassatis tomentosis; fol. verticillatis quaternis ad octonis petiolatis oblongis obtusis subtus praesertim junioribus ferrugineo-tomentosis venosis reticulatis coriaceis; racemis terminalibus solitariis longissimis sparsifloris; pedunculis calycibusque tomentosis; ovariis hirsutissimis. Mart. l. c. t. 86. *In Brasilia*. \bar{h} . Arbor 15-ped. Ramuli cortice suberoso ferrugineo-fusco. Flores lutei.

20. *V. alpestris* Mart. fol. oppositis breviter petiolatis ellipticis vel oblongo-ellipticis rotundatis emarginatis utrinque glabris tenuiter venosis; racemis terminalibus solitariis longis cylindricis; ovariis glabris. Mart. l. c. t. 87. *In Brasilia*. \bar{h} . Arbor. 15—25-ped. cortice laevigato albo cinerascete. Flores lutei.

21. *V. grandis* Mart. fol. quaternis petiolatis obovato-oblongis rotundatis vel subtruncatis parum emarginatis utrinque glabris membranaceis tenuiter venosis; racemis terminalibus longis cylindricis aggregatis; ovariis glabris. Mart. l. c. t. 88. *In Brasilia*. \bar{h} . Arbor ligno molli spongioso, ad centum pedes alta, basi 2—3-pedum diametro. Flores lutei.

22. *V. Haenkeana* Mart. fol. quaternis longe petiolatis oblongo-lanceolatis subcuspidatis apice obtusiusculis emarginatis utrinque glabris, tenuiter venosis; racemis terminalibus compositis paniculatim aggregatis; ovariis tomentosis. Mart. l. c. t. 89. *In Brasilia*. \bar{h} . Arbor. Flores lutei.

23. *V. pyramidalis* Mart. fol. oppositis quaternisve e basi cordata vel rotunda oblongo-lanceolatis acuminatis subtus costato-venosis aequae ac ramis petiolis pedunculisque tenuiter cinerascenti-tomentosis; racemis terminalibus solitariis pyramidalis; ovariis glabris. Mart. l. c. t. 90. *In Brasilia*. \bar{h} . Arbor elegans. 20-ped. et major. Flores lutei.

24. *V. floribunda* Mart. fol. oppositis ternis quaternisve oblongis cuspidatis subtus costato-venosis et ad venas strigulosis scabriusculis; racemis terminalibus aggregatis; calycis calcare brevi recto conico; ovario glabro. Mart. l. c. t. 91. *In Brasilia*. \bar{h} . Arbor 30-ped. Flores lutei.

25. *V. ferruginea* Mart. fol. oppositis ovato-oblongis vel oblongis acuminatis supra glabris subtus costato-venosis, nervo medio venis venulisque interjectis reticulatis ramisque fusco-tomentosis; racemis terminalibus erectis strictis; calycis calcare adunco; ovariis glabris. Mart. l. c. t. 92. *In Brasilia*. \bar{h} . Arbor 20-ped. Flores igneo-flavi.

26. *V. pumila* Pohl; fol. ternis quaternisve breve petiolatis oblongis basi attenuatis apice obtusis cuspidatis subtus glaucis; racemis longis-

simis; pedunculis 2-floris pubescentibus. Pohl l. c. t. 113. *In Brasilia*. ♁ . Frutex ulnaris, Flores lutei.

27. *V. herbacea Pohl*; fol. verticillatis ternis quaternisque breve petiolatis obovatis mucronatis pilosis; racemis elongatis; pedunculis 5-floris fulvo-tomentosis. Pohl l. c. t. 118. *In Brasilia*. ♁ . Caul. sublignosus 2-ped. Flores lutei.

28. *V. racemosa Poir. Dict.* fol. oppositis ovato-lanceolatis acutis glabris membranaceis; racemis axillaribus. De Cand. l. c. *In Cayenna*. ♁ .

20. SALVERTIA St. Hil. (1820).

1. *S. convallariodora St. Hil.* fol. verticillatis obovatis obtusis glabris coriaceis; racemo terminali solitario maximo. Mart. l. c. t. 93. *In Brasilia*. ♁ . Arbor pulcherrima ad triginta ped. cortice cinereo nigricante. Flores albi.

2. *S. thyrsiflora Pohl*; fol. verticillatis obverse oblongo-ovatis aut oblongis obtusis mucronatis; thyrsopaniculato. Pohl bras. t. 110. *In Brasilia*. ♁ . Arbor 20-ped. cortice crasso suberoso, Flores canescenti-albi.

21. MANGIFERA Linn. (1748).

1. *M. indica Linn.* fol. lanceolatis; racemis terminalibus; petalis demum apice reflexis; drupa subreniformi glabra. — Jacq. ic. t. 337. *M. domestica Gaertn.* t. 100. *In India orientali*. ♁ . Arbor 40-ped. sempervirens, Flores parvi albo-flavescentes.

2. *M. oppositifolia Roxb.* fol. oppositis lanceolatis acuminatis; paniculis terminalibus; staminibus 4—5 fertilibus Roxb. ind. 1. p. 640. *In Ind. or.* ♁ . Flores numerosi parvi lutescentes.

3. *M. sylvatica Roxb.* fol. alternis lanceolatis nitidis; paniculis terminalibus; floribus monandris; drupa oblique conica, mucrone obliquo. Roxb. ind. 1. p. 644. *In India*. ♁ . Flores parvi numerosi albi.

4. *M. foetida Lour.* fol. lanceolatis petiolatis; paniculis erectis; petalis integris recurvis; drupa cordata pubescente. De Cand. prodr. 2. p. 63. Rumph. amb. 1. t. 28. *In Cochinchina et in ins. Moluccanis*. ♁ . Flores parvi rubri.

5. *M. laxiflora Desrous*; fol. late lanceolatis sessilibus; paniculis laxis pendulis; floribus pentandris; drupa subrotunda. De Cand. l. c. *In ins. Mauritiis*. ♁ . Rami nodoso-cicatrati. Fol. $\frac{1}{2}$ -ped. longa.

22. USTERIA Willd. (1792).

1. *U. guineensis Willd.* Monodynamis Iseri Gmel. Frutex ramosus. Folia opposita ovalia breve petiolata glabra. Panicula divaricata. Rami pubescentes. Flores pallide-violacei. *In Gujana et Sierra Leona*. ♁ .

23. LOPEZIA Cav. (1791).

1. *L. mexicana Jacq.* herbacea glabra; fol. alternis ovato-lanceolatis serratis basi attenuatis; racemis ad ramos terminalibus; bracteis pedicellis brevioribus. De Cand. prodr. 3. p. 62. *L. racemosa Bot. Mag.* 257. Bonpl. navarr. t. 25. *In Mexico*. \odot . 2—3-ped. Corolla purpurea.

2. *L. cordata Hornem.* herbacea glabra; ramis sulcato-angulatis; fol. alternis subrotundo-ovatis basi cordatis subciliatis. De Cand. l. c. \odot . Flores purpurei.

3. *L. coronata Andr.* herbacea glabra; ramis angulatis; fol. alternis ovatis serratis basi attenuatis; racemis terminalibus; bracteis inferioribus pedicellis longioribus. De Cand. l. c. Jacq. eclog. t. 110. *L. axillaris Schweigg. L. minuta Lag. In Mexico*. \odot . 2—4-ped. Corolla rubescens.

4. *L. minima Lag.* herbacea glabra; caule 4-angulo subsimplici; fol. ovatis acutis argute dentatis subacuminatis, plurimis oppositis, supremis alternis. De Cand. l. c. *In Mexico*. \odot . Flores rubescentes.

5. *L. oppositifolia Lag.* herbacea glabra; fol. ovatis dentato-serratis, plerisque oppositis, supremis alternis; racemis terminalibus; floribus supremis aphyllis. De Cand. l. c. *In Hispaniola*. \odot .

6. *L. integrifolia DC.* herbacea glabra; fol. alternis ovato-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis; racemis foliosis terminalibus. De Cand. l. c. *In Mexico*. \odot .

7. *L. miniata* DC. frutescens, glabra teres; fol. alternis ovato-lanceolatis; racemis terminalibus. De Cand. l. c. Jacq. eclog. t. 109. *L. frutescens* R. et S. *L. fruticosa* Schrank. In *Hispariola*. ☉. 1—4-ped. Cor. miniata.

8. *L. pumila* Borpl. *Naxerr.* caule simplici hirsuto tereti; fol. breve petiolatis ovatis acutis dentatis, superioribus lanceolatis utrinque pubescentibus; racemis terminalibus; floribus longe pedunculatis. De Cand. l. c. In *Mexico*. ☉. Flores pubescentes.

9. *L. hirsuta* Jacq. *Coll. 5. p. 5. t. 15. f. 4.* caule suffruticoso hirsuto, tereti; fol. ovato-lanceolatis pubescenti-hirsutis subserratis; racemis terminalibus. De Cand. l. c. In *Mexico*. ☉. Cor. rubescens.

10. *L. pubescens* H. et K. caule ramoso; fol. ovali-oblongis acutis pubescentibus. De Cand. l. c. In *Mexico*. ☉.

24. CENTRANTHUS DeCand. (1805).

1. *C. ruber* De Cand. fol. ovalilanceolatis, superioribus ovatis acuminatis. Rchb. excurs. p. 197. *Valeriana rubra* Linn. Engl. Bot. 1531. In *Europa meridionali*. 2. 1—2-ped. Cor. coccinea persicina et alba.

2. *C. angustifolius* De Cand. fol. linearibus Rchb. l. c. *Valeriana* Cav. ic. t. 253. In *Helvetia*. 2. 2-ped. glaucescens. Cor. coccinea.

3. *C. Calcitrapa* De Cand. fol. pinnatifidis Rchb. l. c. *Valeriana* Linn. In *Hispania, Gallia et Italia*. ☉. *Spithameus* et pedalis. Cor. rubescens.

4. *C. nervosus* Moris; fol. oblongo-lanceolatis undulatis; caule stricto tereti. *Valeriana trinervis* Viv. flor. cors. p. 3. In *Sardinia et Corsica*. Cor. rubescens.

25. PHILYDRUM Banks (1788).

1. *P. lanuginosum* R. Br. spica cum perianthiis capsulisque lanatis; antherae lobis spiralibus. R. Br. prodr. 1. p. 205. Gaertn. t. 16. f. 10. *Garciana cochinchinensis* Lour. In *Cochinchina et Nova Hollandia*. 2.

2. *P. pygmaeum* R. Br. spica cum perianthiis capsulisque glabris; antherae lobis reniformibus. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*. 2.

26. APHELIA R. Br. (1810).

1. *A. cyperoides* R. Br. In *Nova Hollandia*.

27. POLLICHIA Ait. (1789).

1. *P. campestris* Sm. *Engl. bot. 1. t. 1.* *Neckeria* Gmel. Meerburgia Moench. — Caul. ped. ramosus diffusus subtomentosus. Folia verticillato-quaterna senaque linearia sessilia. Flores axillares glomerati. In *Prom. b. spei*. 2.

28. CERDIA De Cand. (1828).

1. *C. virescens* Fl. mex. ic. ined. fol. oppositis. De Cand. prodr. 3. p. 377. In *Mexico*. 2. Cor. albo-viridis.

2. *C. purpurascens* Fl. mexic. ined. fol. quaternis s. verticillatis. De Cand. l. c. In *Mexico*. ☉. Flores rubentes.

29. SALICORNIA Linn. (1737).

1. *S. herbacea* Linn. patula; articulis apice compressis emarginatis; spicis axillaribus oppositis pedunculatis; squamis obtusis. Willd. sp. pl. 1. p. 23. Fl. Dan. t. 303. *S. acetaria* Pall. haloph. t. 1. *S. annua* Engl. bot. 415. In *Europa et America ad ora maris et in locis salis*. ☉.

2. *S. procumbens* Sm. herbacea prostrata; articulis obconicis; ramis simplicibus; spicis fastigiatis; staminibus duobus. Engl. bot. 2475. In *salsis Holsatiae*. ☉.

3. *S. radicans* Sm. caule lignoso radicante; articulis subcylindricis; geniculis compressis emarginatis retusis; spicis incrassatis. Rchb. excurs. 676. Engl. bot. t. 1691. In *uliginosis salis Angliae et Germaniae*. 2.

4. *S. brachiata* Roxb. perennis erecta; ramis numerosis decussatis; articulis cuneatis; spica cylindrica. Roxb. ind. 1. p. 84. In *Ind. orient.* 2.

5. *S. fruticosa* Linn. geniculis teretibus integris; articulis aequalibus; spicis cylindratis obtusis. Rchb. l. c. Lam. ill. t. 11. f. 2. Engl. bot. 2467. Zanon. ist. t. 32. *Ad ripas maris mediterraneae*. 2. 1—2-ped.

6. *S. macrostachya* Moric. caule fruticoso; ramis adscendentibus; arti-

culis superioribus vix crassitie longioribus; spicis crassis subclavato-cylindricis sessilibus. Rchb. l. c. *Halocnemum fruticosum* Alb. Diétr. *In Venetia versus portam de Malamacco.* ♀.

7. *S. indica* Willd. *Bert. Mag.* 2. t. 4. f. 2. floribus 5—7 diandris; spicis terminalibus cylindraceis; articulis clavatis compressiusculis retusis; caule suffruticoso; ramis adscendentibus. R. Br. prodr. p. 267. *In littoribus maris circa Tranquebar.* ♀.

8. *S. Arbuscula* R. Br. floribus ternis monandris; articulis clavato-oblongis, emarginatis; caule fruticoso erecto. R. Br. l. c. *In Nov. Holl.* ♀.

9. *S. peruviana* H. et K. caule fruticoso pubescente ramoso; articulis cylindraceis apice incrassatis truncatis glabris; spicis teretibus oppositis. Kunth. syn. 1. p. 478. *In Peruvia.* ♀.

10. *S. cruciata* Vahl; fruticosa; articulis inferioribus subglobosis, superioribus cylindraceis decussatis. Vahl en. 1. p. 11. *In Aegypto.* ♀.

11. *S. ambigua* Michx. fruticosa ascendens inaequali-ramosa. Michx. am. 1. p. 2. *In Carolina.* ♀.

12. *S. perfoliata* Vahl; fol. alternis perfoliatis; ramis dichotomis. Vahl en. 1. p. 13. *In Mare rubro.* ♀. Caulis 1-ped. diffusus non articulatus.

13. *S. arabica* Linn. caule herbaeco; ramis alternis; fol. alternis cylindraceis decurrentibus. Alb. Diétr. l. c. Pall. it. app. t. D. f. 3. ill. t. 5. 6. *S. foliosa* Vahl. Pall. it. t. C.

14. *S. amplexicaulis* Vahl; fol. cordatis amplexicaulis. Vahl en. 1. p. 13. *In agro Tunetano et in Hisp. austr.* ♀.

30. HALOCNEMUM Marsch. Bieb. (1819).

1. *H. strobilaceum* M. B. suffruticosum diffusum aphyllum; articulis caulinis brevissimis. M. Bieb. suppl. ad fl. caucas 1. p. 3. *S. strobilacea* Linn. Pall. it. app. t. B. f. 1. 2. ill. 1. t. 4. *Ad lacus salsos Tauriae et ad mare caspicum.* ♀.

2. *H. caspicum* M. B. caule fruticoso; ramis oppositis vagis, fimbriis arcte adnatis superne et utrinque prominentibus; spicis longiusculis filiformibus. Alb. Diétr. l. c. *Salicornia* Linn. Pall. it. app. t. D. A. f. 2. *Ad mare caspicum.* ♀. ♀.

31. HIPPURIS Linn. (1737).

1. *H. vulgaris* Linn. fol. verticillatis 6—12 linearibus Rchb. excurs. p. 632. Fl. Dan. t. 78. Dict. cah. 20. Caulis emersus strictus. Folia patentia. β . *fluitans*; caule fluitante, fol. submersis reflexis, emersis saepe in spicam tortis *H. vulgaris* β . Web. Hols. *In Europa in fossis et piscinis profundis et ad flucios.* ♀.

2. *H. maritima* Hellen. fol. senis ovali-lanceolatis obtusis. Rchb. l. c. Fl. Dan. 1261. Rchb. ic. 182. *H. vulg.* β . Koch. *Ad oram sinus botnici.* ♀.

3. *H. montana* Ledeb. flaccida, subramosa; fol. senis linearibus acutis. Ledeb. in Rchb. ic. 181. *In Unalaschae montibus turfosis.* ♀.

DIGYNIA.

32. PSILURUS Trin. (1820).

1. *P. nardoides* Trin. *Nardus stricta* Linn. *Rottboellia monandra* Cav. *Asprella nardiformis* Host. *In Europa meridionali.* ☉.

33. BLITUM Linn. (1737).

1. *B. capitatum* Linn. glomerulis terminalibus aphyllis; seminibus margine acute carinato. Rchb. excurs. p. 582. Schkuhr t. 1. f. 4. *In Europa meridionali.* ☉. Caul. 2-ped. Cal. maturus ruber.

2. *B. virgatum* Linn. glomerulis omnibus axillaribus; semine laevi margine canaliculato. Rchb. l. c. *B. capitatum.* Sturm 2. *In tota Europa australi.* ☉. Caul. 2—3-ped. Cal. maturus ruber.

3. *B. petalobre* Link. fol. hastatis subdenticulatis; glomerulis florum summis bracteatis. Link en. 1. p. 8. *Hab.*.... ☉.

4. *B. chenopodioides* Lam. fol. hastatis sinuato-dentatis; calycibus fructus exsuccis. Lam. enc. meth. 2. p. 11. *In Europa australi et orientali.* ☉.

5. *B. maritimum* Nutt. fol. lanceolatis utrinque attenuatis inciso-dentatis; glomerulis axillaribus spicatis; calycibus membranaceis. Alb. Diétr. *In Nova Caesarea.*

34. CALLITRICHE Fab. Column. (1616).

1. *C. verna* Linn. fol. variis; bracteolis aequalibus persistentibus filamentoque elongato stylisque erectis; fructu subsessili (minuto) oblongo; carpidiis angustissime marginatis per paria adflexis. Rchb. excurs. p. 753. ic. 1179—1183. *In aquis stagnantibus per totam Evropam.* ☉

2. *C. stagnalis* Scop. fol. obovato-spathulatis subretusis quintupli-sex-tupli-nervibus; bracteolis lanceolato-falcatis conniventibus; filamento elongato; stylis demum reflexis; fructu breve pedunculato sub-obcordato; carpidiis alatis cruciatis Rchb. l. c. Ejusd. ic. 1184—1186. Cum praecedente. ☉

3. *C. platycarpa* Kütz. fol. variis excisis; bracteolis lineari-falcatis aequalibus persistentibus conniventibus; filamento subelongato; carpidiis alatis per paria parallelis. Rchb. l. c. Ejusd. ic. 1187—1199. Cum precedente. ☉

4. *C. autumnalis* Linn. foliis variis; bracteolis falcato-aduncis (minutis) caducis filamento pluries longioribus; stylis sub anthesi divaricatis demum reflexo-adpressis; fructu breve pedunculato obcordato; carpidiis subulatis cruciatis. Rchb. l. c. Ejusd. ic. 1200—1220. *In aquis stagnantibus.*

35. CORISPERMUM Marsch. Bieb. (1819).

1. *C. microspERMUM* Host; caule ramisque sparsim stellato-pilosis; spicis sparsifloris tenuibus; utriculo brevi ovali utrinque rotundato subulato. Rchb. excurs. p. 584. *C. tenue*. Link. *In Hungaria.* ☉

2. *C. nitidum* Kit. nitidum purpurascens; spicis laxiusculis; utriculo ovali exserte apiculato aptero. Rchb. l. c. *C. purpurascens* Host. *In Hungaria et Germania.* ☉

3. *C. hyssopifolium* Linn. glabriusculum opacum; spicis brevisculis condensatis cano-pilosis; utriculo elliptico acutato vix alato. Rchb. l. c. Pall. ross. t. 98. f. 1. Fl. graec. t. 1. *In Europa orientali et Sibiria.* ☉

4. *C. intermedium* Schweigg. fol. bracteisque lineari-lanceolatis mucronatis spicisque demum crassis com-

pactis pentandris canescentibus. Rchb. l. c. *C. canescens* Kit. *C. patens* R. et S. *C. subpentandrum*. Pall. ill. t. 59. *Ad ripas maris baltici.* ☉

5. *C. bracteatum* Viv. caule tomentoso; fol. bracteisque lineari-lanceolatis margine cartilagineis; floribus demum longissime laxaeque spicatis; utriculi subtrotundi margine late-alato superne denticulato apice exciso. Rchb. l. c. *C. elatum* Host. *C. Marschallii* Stev. Sturm. 1. 67. *In Italia, Hungaria et Germania.* ☉

6. *C. latifolium* Link. fol. lanceolatis; floribus spicatis; bracteolis ovato-lanceolatis; fructu integro. Alb. Dietr. l. c. *hyssopifolium*. Pall. ross. t. 98. f. B. et C. *C. squarrosum* Link. *In Sibiria.* ☉

36. MNIARUM Forst. (1775).

1. *M. biflorum* Forst. gen. t. 1. caulibus caespitosis; ramis glaberrimis; fol. basi denticulatis superne integerrimis; pedunculis fructiferis folio longioribus. R. Br. prodr. p. 412. *M. pedunculatum* Labill. t. 1. *Ditoca muscosa* Gaertn. t. 126. f. 1. *In Nova Hollandia et ins. Van Diemen.* 2.

2. *M. fasciculatum* R. Br. caule multiplici procumbente ramoso; ramis tenuissime pubescentibus; fol. longitudinaliter denticulatis; pedunculis fructiferis folia vix aequantibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* 2.

37. ASPICARIA Lag. (1814).

1. *A. urens* Lag. *A. hirtella* Rich. mem. du Mus. 2. t. 13. Caul. volubilis pilis urentibus hispidus. Folia opposita cordato-ovata. Pedunculi axillares.

TRIGYNIA.

38. TRISTICHA Thouars. (1809).

1. *T. trifaria* Spreng. fol. lineari-oblongis obtusis ternatis. Bory de St. Vinc. in Willd. sp. pl. 5. p. 55. *In aquis stagnantibus ins. Madagascar et in Mascarenhas.* 2. Caul. longus natus nigricans.

2. *T. alternifolia* Aub. *Pet. Thouars*; fol. lineari-lanceolatis acutiusculis alternis. *Dufourea* Roem. et Schult. *In stagnantibus ins. Madagascar.* 2.

3. *T. hypnoides* Spreng. caule brevissimo ramoso; fol. sparsis minimis ovato-triangularibus; pedunculis terminalibus 2-spathaceis. Spreng. syst. 1. p. 28. *Dufourea* St. Hl. *In Brasilia.*

POLYGYNIA.

39. CENTROLEPIS Labill.

a. Receptaculum paleaceum.

1. *C. pulvinata* R. et S. receptaculo paleaceo; stylis 6—7 distinctis; spathis muticis; valvula inferiore hispidiuscula, superiore glabra; fol. scapos subaequantibus. *Desvauxia* R. Br. prodr. p. 252. *In Australia.*

2. *C. Patersonii* R. et S. receptaculo paleaceo; stylis 8—9 distinctis; spathis mucronatis multifloris; valvula superiore glabriuscula, inferiore hispida; scapo adulto foliisque hoc triplo brevioribus pilosis. *Desvauxia* R. Br. l. c. *C. aemula* Rudge in Linn. Trans. t. 13. f. 2. *In Australia.*

3. *C. strigosa* R. et S. receptaculo paleaceo; stylis 5—7 distinctis; spathis mucronatis; valvulis ambabus hispidis; scapo adulto glabro fol. hispidulis triplo longiore. *Desvauxia* R. Br. l. c. *In Australia.*

b. Receptaculum epaleaceum. Spathae hispidae.

4. *C. fascicularis* Labill. *Nov. Holl. t. 1.* receptaculo epaleaceo; stylis 2—3 basi connatis; spathis hispidis; aristis valvulas subaequantibus; fol. pilosiusculis; scapo glabro. *Desvauxia* Billardieri R. Br. l. c. *C. cu-*

spidigera Rudge l. c. t. 12. f. 1. *In ins. Van Diemen.*

5. *C. tenuior* R. et S. receptaculo epaleaceo; stylis 4—5 basi connatis; spathis submuticis foliisque hispidis; scapo pilosiusculo. *Desvauxia* R. Br. l. c. *In ins. Van Diemen.*

6. *C. exserta* R. et S. receptaculo epaleaceo; stylis 7—10 distinctis; spathis muticis hispidis; flosculis apice exsertis; scapis foliisque pubescentibus. *Desvauxia* R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

c. Receptaculum epaleaceum. Spathae glabrae.

7. *C. Banksii* R. et S. receptaculo epaleaceo; stylis 8—10; spathis muticis glaberrimis multifloris margine membranaceis; scapo foliis 3—4-plo longiore. *Desvauxia* R. Br. l. c.

8. *C. pusilla* R. et S. receptaculo epaleaceo; stylis 6—7; spathis muticis glaberrimis paucifloris margine membranaceis; scapis folia subaequantibus utrinque glabris. *Desvauxia* R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

9. *C. aristata* R. et S. receptaculo epaleaceo; stylis 6—7 basi connatis; spathis elongato-aristatis glabris; scapo ancipiti. *Desvauxia* R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

40. ALEPYRUM R. Br. (1810).

1. *A. polygamum* R. Br. spathis 1-floris; valvula exteriore foliaceo-aristata; ovarii 15—18; scapo foliis 2—3-plove longiore R. Br. prodr. p. 203. *In Nova Hollandia.*

2. *A. punilum* R. Br. spathis 1-floris; valvula exteriore foliaceo-aristata; ovarii 6—9; scapo folia aequante. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

3. *A. muticum* R. Br. spathis paucifloris; valvula exteriore mucronata. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

CLASSIS II.

DIANDRIA.

MONOGYNIA.

1. *Flores perfecti.*

A. Corolla 1-petala.

a. Fructus superi.

41. Jasminum. Cal. tubulosus 5—8-dentatus. Cor. hypocrateriformis 5—8-fida. Bacca dicocca aut 2-locularis, carne seminibus arcte adnata. Semina 2 fundo baccae affixa. *Jasmineae.*

42. Nyctanthes. Flores aggregati involucrati. Cal. tubulosus integer. Cor. 5-fida. Capsulae duo conjunctae compressae 1-spermae. *Jasmineae.*

43. Fontanesia. Cal. 5-partitus. Cor. ad basin 4-partita. Stigmata 2 reflexa. Capsula compressa 2-locularis evalvis. Semina apici pericarpium affixa. *Jasmineae.*

44. Forsythia. Cal. 4-partitus. Cor. campanulata 4-partita. Stigma bilobum. Capsula? *Jasmineae.*

45. Ligustrum. Cal. tubulosus abbreviatus 4-dentatus. Cor. infundibuliformis 4-fida. Antherae 2-loculares. Stigma 2-fidum. Bacca globosa 2-locularis, loculis 1—2-spermis. *Jasmineae.*

46. Phillyrea. Cal. 4-dentatus. Cor. breviter campanulata 4-fida. Stigma crassiusculum. Bacca globosa 2-locularis; loculo altero saepe abortiente. *Jasmineae.*

47. Olea. Cal. 4-dentatus. Cor. breviter campanulata 4-fida. Stigma bifidum, laciniis emarginatis. Drupa 2-locularis, loculo altero abortiente. Nux oblonga. *Jasmineae.*

48. Chionanthus. Cal. 4-partitus persistens. Cor. tubo brevissimo, limbi laciniis longissimis linearibus. Antherae cordatae erectae. Stigma 3-fidum. Drupa 1-sperma, putamine chartaceo striato bivalvaceo 1-loculari. *Jasmineae.*

49. Notelaea. Cal. 4-fidus inferus. Cor. 4-partita; laciniis ovalibus. Drupa 1-sperma, putamine chartaceo striato bivalvaceo 1-loculari. *Jasmineae.*

50. Syringa. Cal. 4-dentatus persistens. Cor. infundibuliformis 4-fida. Stigma crassiusculum 2-fidum. Capsula oblonga 2-locularis 3-valvis; valvis dissepimento contrariis. Semina solitaria oblonga compressa, margine membranaceo. *Jasmineae.*

51. Bolivaria. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-partita, laciniis acutis. Antherae biloculares. Stigma capitatum. Capsula cartilaginea didyma circumscissa 2-locularis, loculis 2-spermis. Semina angulata reticulata. *Jasmineae.*

52. Gratiola. Cal. 5-partitus bracteatus vel nudus. Cor. resupinata, limbo 4-partito, lobo superiore emarginato latiore. Filamenta 4, duo sterilia. Stigma 2-lamellatum. Capsula 2-locularis. *Personatae.*

53. Bonneya. Cal. 5-partitus subbracteatus vel nudus. Cor. ringens, lab. superius integram inflexum, inferius 3-lobum. Stamina 2. Capsula linearis subtetragona. *Personatae.*

54. Schwenkia. Cal. tubulosus 5-fidus. Cor. limbus plicatus 5-dentatus aut undulatus, glandulae clavatae in limbo. Stam. 5, tria sterilia. Capsula 3-locularis 2-valvis polysperma. *Personatae.*

55. Menckelia. Cal. 5-fidus. Cor. tubuloso-ventricosa, 5-loba. Stam. 4 quorum 2 sterilia. Capsula siliquosa 2-locularis 2-valvis, valvis demum tortis. *Personatae.*

56. Gymnandra. Cal. ovatis longitudinaliter fissus 3-dentatus. Cor. ringens, lab. superius integrum, inferius 2—3-fidum. Antherae cordatae. Capsula oblonga 2-locularis, apice 4-dentata, loculis 1-spermis. *Personatae.*

57. Cyrtandra. Cal. 5-partitus. Cor. infundibuliformis, fauce ampliata, limbo irregulari 5-lobo. Stam. 4, quorum 2 sterilia. Bacca 2-locularis polysperma. Dissepimenta bifida revoluta. *Personatae.*

58. Calceolaria. Cal. 4-fidus, laciniis ovatis. Cor. 2-labiata, lab. sup. minimum acutum, inf. calceiforme

marginibus involutis. Capsula 2-ocularis, dissepimento medio utrinque in placentas incrassato. *Personatae*.

59. Utricularia. Cal. 2-partitus coloratus deciduus. Cor. personata calcarata, lab. inf. declinatum. Stigma bilabiatum. Capsula 1-ocularis polysperma circumscissa operculata. *Personatae*.

60. Pinguicula. Cal. bilabiatus, lab. sup. 3-, inf. 2-fidus. Cor. ringens calcarata. Capsula 1-ocularis polysperma. Semina cylindrica. *Personatae*.

61. Schizanthus. Cal. 5-partitus. Cor. 2-labiata resupinata; lab. sup. 5-partitum, lacinia media emarginata concava. Stam. 4, quorum 2 sterilia. Capsula 2-ocularis 2-valvis. Semina rugosa. *Personatae*.

62. Peplidium. Cal. tubulosus 5-dentatus. Cor. 5-fida. Stam. incurva. Capsula 2-ocularis non dehiscens. *Personatae*.

63. Veronica. Cal. 4-5-partitus. Cor. subrotata 4-loba, lobo quarto angustiore. Capsula 2-ocularis obcordata polysperma. *Personatae*.

64. Paederota. Cal. 5-partitus aequalis. Cor. tubulosa bilabiata, lab. sup. 3-dentatum, inf. integrum aut 2-dentatum. Stam. ascendentia. Capsula compressa 2-ocularis 2-valvis. Sem. numerosa minuta. *Personatae*.

65. Wulfenia. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa basi subgibba, limbo ad faucem barbato bilabiato, lab. sup. integro stamina involvente, inf. 3-lobo. Capsula compressa 2-ocularis 4-valvis. *Personatae*.

66. Diplophyllum. Cal. diphyllus compresso-clausus, phyllis cordatis serratis. Cor. rotata 4-loba. Capsula subrotunda compressa 2-ocularis 2-valvis 4-sperma. *Personatae*.

67. Sanchezia. Cal. 5-partitus. Cor. 5-fida inaequalis, laciniiis revolutis. Stam. 4, quorum 2 sterilia. Antherae aristatae. Capsula 2-ocularis 2-valvis. *Personatae*.

68. Sarmienta. Cal. 5-partitus inaequalis. Cor. obovata-ventricosa, limbo 5-fido. Stam. 5, quorum 3 sterilia. Capsula circumscissa. *Personatae*.

69. Whitea. Cal. 5-fidus. Cor. infundibuliformis, tubo ampliato, limbo

5-fido irregulari, laciniiis 2 superioribus reflexis. Stam. 5, quorum 3 sterilia. Capsula baccata elongata siliquaeformis. Semina pulpa tenui cincta. *Personatae*.

70. Microcarpaea. Cal. tubulosus 5-fidus. Cor. bilabiata. Capsula 2-valvis, dissepimento e medio valvulae, demum libero. *Personatae*.

71. Achetaria. Cal. 2-bracteatus 5-phyllus, phyllum supremum maximum. Cor. ringens. Capsula calyce persistente cincta 2-ocularis. Semina irregulariter angulata scrobiculata. *Personatae*.

72. Lysionothus. Cal. 5-partitus. Cor. tubuloso-campanulata, limbo 5-lobo, 2-labiato. Stam. 4, quorum 2 superiora sterilia. Stigma infundibuliforme. Semina utrinque villis comosa. *Personatae*.

73. Baca. Cal. 5-partitus. Cor. 2-labiata, lab. sup. 3-, inf. 2-lobum. Capsula longa corniculata contorta 2-ocularis 2-valvis. *Personatae*.

74. Columella. Cal. 5-partitus aequalis. Cor. tubo brevissimo, limbo 5-partito subaequali. Antherae plicato-undulatae. Capsula 2-ocularis 2-valvis polysperma, valvis apice 2-fidis. *Personatae*.

75. Elythraria. Cal. 5-partitus. Cor. 2-labiata. Stam. 4, quorum 2 sterilia. Antherarum locelli paralleli. Capsulae loculi a basi octospermi. *Acanthaceae*.

76. Nelsonia. Cal. 4-partitus, lacinia infera 2-fida. Stam. sterilia nulla. Antherarum locelli oblique divergentes. Capsulae loculi a basi 8-spermi. *Acanthaceae*.

77. Hemiadelphis. Cor. ringens. Filamenta dilatata. Antherae post pollen emissum contortae. Capsula angusta a basi polysperma *Acanthaceae*.

78. Endopogon. Cor. 2-labiata inflata, lab. sup. 2-fido latiore intus pilis cincto stylum recondente. Capsula a basi 4-sperma. *Acanthaceae*.

79. Loxanthus. Cor. limbus obliquus 5-fidus subregularis, tubus incurvus. Stam. sterilia duo. Capsula a basi polysperma. *Acanthaceae*.

80. Phlogacanthus. Cal. 5-fidus. Cor. 2-labiata, lab. sup. 2-fido latiore; tubus incurvus. Stamina sterilia nulla. Capsula a basi

asperma superne 8-sperma. *Acanthaceae*.

81. Cryptophragmium.

Cal. 5-fidus. Cor. bilabiata, lab. sup. bifido brevior; tubus elongato-obconicus strictus. Stam. sterilia nulla. Antherae unilocellatae. Capsula a basi polysperma. *Acanthaceae*.

82. Rostellaria. Cal. 4-fidus, lacinia suprema minima. Cor. 2-labiata, lab. sup. plano 2-dentato. Capsula 4-sperma. *Acanthaceae*.

83. Graptophyllum. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. 2-labiata, lab. sup. rectum. Antherae muticae locellis parallelis. Capsula 4-sperma. *Acanthaceae*.

84. Beloperone. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. ringens, lab. sup. rectum. Antherae muticae s. basi calcaratae. Capsula 4-sperma. *Acanthaceae*.

85. Adhadota. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. bilabiata, lab. sup. fornicatum. Antherarum locelli oblique alter super altero positi, inferior calcaratus. Capsula 4-sperma. *Acanthaceae*.

86. Gendarussa. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. 2-labiata, lab. sup. fornicatum. Capsula 4-sperma. *Acanthaceae*.

87. Leptostachya. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. ringens. Antherarum locelli oblique alter super altero positi mutici. Capsula 4-sperma. *Acanthaceae*.

88. Gymnostachyum. Cal. 5-fidus inaequalis, lacinia superior minor. Cor. bilabiata, lab. sup. 2-fido minore. Spica laxa secunda. *Acanthaceae*.

89. Eranthemum. Cal. 5-fidus. Cor. hypocrateriformis vel elongato-infundibuliformis, limbo subaequali. Staminum sterilium rudimenta. Capsula 4-sperma. *Acanthaceae*.

90. Justicia. Cal. 5-fidus. Cor. bilabiato-hypocrateriformis, lab. sup. angusto. Stamina 2. Capsula 4-sperma. Flores spicati. *Acanthaceae*.

91. Rhinacanthus. Cal. 5-fidus. Cor. bilabiato-hypocrateriformis, lab. sup. angusto. Stamina duo. Capsula 4-sperma. Spiculae subpaniculatae solutae. *Acanthaceae*.

92. Rungia. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. orthotropa labiata. Capsula 4-gona 4-8-sperma. *Acanthaceae*.

93. Dicylptera. Cal. 5-fidus

aequalis. Cor. resupinata bilabiata, lab. sup. 3-dentato resupinato integro vel 2-dentato. Capsula 4-gona 4-8-sperma. Flores in capitulum aggregati. *Acanthaceae*.

94. Amphiscopia. Cal. 5-fidus aequalis. Cor. orthotropa ringens. Capsula ab inferiore parte compresso-unguiculata asperma. *Acanthaceae*.

95. Peristrophe. Cal. 5-fidus subaequalis. Cor. resupinata 2-labiata, lab. sup. 3-dentato resupinato integro vel 2-dentato. Antherae muticae. Capsula basi longe unguiculatim compressa; dissepimentum adnatum. *Acanthaceae*.

96. Hypoestes. Cal. 5-fidus subaequalis. Cor. orthotropa 2-labiata, lab. inf. profunde 3-partito. Capsula basi breviter unguiculatim compressa; dissepimentum adnatum. *Acanthaceae*.

97. Rhaphidospora. Cal. 5-fidus subaequalis. Cor. resupinata subringens, lab. 3-fido resupinato concavo. Capsula basi breviter unguiculatim compressa; dissepimentum adnatum. *Acanthaceae*.

98. Erianthera. Cal. 5-fidus. Cor. 2-labiata, lab. sup. integro. Antherarum locellus inferior in lanam solutus. Capsula a basi depressa ovata pleiosperma. Semina subangulata. Flores axillares pedicellati ebracteati. *Acanthaceae*.

99. Haplanthus. Cal. 5-fidus. Cor. subbilabiata 5-fida, tubo incurvo. Antherarum locelli tomentosi. Racemi axillares et terminales subspicati. *Acanthaceae*.

100. Andrographis. Cal. 5-fidus. Cor. bilabiata, lab. inf. 3-fido. Antherarum locelli subbarbati. Flores racemosi vel spicaeformes subsecundi. *Acanthaceae*.

101. Catalpa. Cal. 2-partitus. Cor. campanulata limbo 4-lobo aequali. Stamina 5, quorum 3 sterilia. Stigma bilamellatum. Capsula siliquaeformis 2-valvis. Sem. plura. *Bignoniaceae*.

102. Oxera. Cal. 4-partitus scariosus. Cor. tubulosa fauce dilatata limbo 4-fido. Stamina 4, duo sterilia. Stigma bifidum. Germen 4-lobum. *Bignoniaceae*.

103. *Salvia*. Cor. 2-labiata, lab. sup. integro. Filamenta transverse pedicello affixa. *Labiatae*.

104. *Rosmarinus*. Cal. 2-labiatus, lab. sup. integro, inf. bifido. Cor. 2-labiata, lab. superiore 2-partito. Filamenta superne dente instructa. *Labiatae*.

105. *Collinsonia*. Cal. 2-labiatus, lab. sup. 3-dentatum, inf. 2-fidum. Cor. sublabiata, lacinia inferiore longiore fimbriata. Semina 4, quorum 3 abortientia. *Labiatae*.

106. *Ziziphora*. Cal. striatus 5-dentatus fauce barbatus. Cor. ringens, lab. sup. integrum reflexum, inf. 3-fidum. Semina 4. *Labiatae*.

107. *Cunila*. Cal. cylindricus striatus, ore 5-dentato villosus. Cor. ringens, lab. sup. planum emarginatum, inf. 3-lobum, lobo medio emarginato. Stamina 4, quorum 2 sterilia. *Labiatae*.

108. *Monarda*. Cal. 5-dentatus. Cor. ringens, lab. sup. angusto stamina involvente, inferiore 3-lobo. Stigma bifidum acutum. *Labiatae*.

109. *Hoslundia*. Cal. 5-dentatus. Cor. ringens, lab. sup. concavo, inf. 3-fido. Stamina 4, quorum 2 sterilia. Semina 4 infra calycem baccatum. *Labiatae*.

110. *Amethystea*. Cal. subcampanulatus 5-fidus. Cor. subbilabiata 5-fida lacinia infima magis producta concava. Sem. quatuor. *Labiatae*.

111. *Lycopus*. Cal. tubulosus 5-fidus. Cor. subaequalis 4-fida, lacinia superiore latiore emarginata. Stamina distantia. Sem. 4. *Labiatae*.

112. *Stachytarpheta*. Cal. tubulosus 4-dentatus. Cor. hypocrateriformis, tubo incurvo, limbo 5-fido. Stamina 4, quorum 2 sterilia. Caryopsis. *Verbenaceae*.

113. *Hosta*. Cal. brevis 5-dentatus. Cor. 4-partita inaequalis patens. Stamina 4, quorum 2 sterilia. Stigma 3-fidum. Drupa monopyrena. *Viticeae*.

114. *Sciurus*. Cal. 5-fidus. Cor. tubulosa incurva, limbo 5-partito subbilabiato. Stamina 4—5, quorum 2 antherifera. Germen pentagonum. Caps. 4—5 coalitae. *Viticeae*.

115. *Melanthus*. Cal. subplicatus breviter 5-dentatus. Cor. tubulosa subinfundibuliformis, limbo 5-lobo. Stamina 4, quorum 2 sterilia. Capsula elliptica 2-ocularis 2-sperma. *Verbenaceae*.

116. *Schrebera*. Cal. 2-labiatus. Cor. 5—7-fida. Capsula pyriformis 2-ocularis 2-valvis. Semina 4—5 singulo loculo, membranae-co-alata. *Lignoniaceae*.

117. *Hemianthus*. Cal. fissus, 4-dentatus. Cor. 2-labiata, lab. sup. obsoleto, inferiore 3-partito; lacinia media incurva truncata. Capsula 1-ocularis 2-valvis polysperma. *Primulaceae*.

118. *Micranthemum*. Cal. 4-partitus inaequalis. Cor. campanulata, lobo brevissimo, limbo inaequaliter 4-partito. Capsula subglobosa 1-ocularis 3-valvis polysperma. *Primulaceae*.

119. *Campylanthus*. Cal. 5-dentatus inaequalis. Cor. infundibuliformis 5-fida aequalis. Antherae peltatae. Capsula 3-ocularis polysperma. Semina numerosa compressa.

120. *Striga*. Cal. 4-fidus persistens, lacinis subulatis. Corolla hypocrateriformis, tubo longo superne incurvo. Capsula 1-ocularis polysperma.

121. *Cryptotheca*. Cal. infundibuliformis 4-fidus. Petala 4, minima vel nulla. Capsula 1-ocularis apice irregulariter circumscissa. Semina numerosa. *Salicariae*.

122. *Boerhaavia*. Involucrum squamulatum pauciflorum. Cor. infundibuliformis, limbo plicato sublobato. Nectarium urceolatum staminiferum. Nucula monosperma. *Nyctagineae*.

123. *Codarium*. Cal. 5-partitus aequalis. Cor. petalum unicum lanceolatum nectario annulari insertum. Legumen pedicellatum 2-valve 1-spermum. *Leguminosae*.

124. *Oligarrhena*. Cal. 4-partitus bracteatus. Cor. 4-fida persistens. Nectaria 4 squamulosa. Germen 2-loculare. *Epacrideae*.

b. Fructus inferi.

125. *Anguria*. Flores monoici. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-fida cum calyce coalita. Pepo subtetragonus 4-ocularis polyspermus. Sem. compressa. *Cucurbitaceae*.

126. *Diplarrhena*. Cal. corollinus 6-partitus inaequalis. Stamina 3, quorum 2 fertilia. Stigma bilabiatum. Capsula oblonga 3-gona. Sem. plano-depressa. *Irideae*.

B. Corolla pleiopetala.

127. Circaea. Cal. 2-partitus superus coloratus. Cor. dipetala, petalis bifidis. Capsula obovata, setis uncinatis hispida, 2-locularis, disperma. *Onagraceae.*

128. Millingtonia. Cal. 3-phyllus, calyculatus. Cor. 3-petala, squamis nectariferis ternis. Filamenta apice 2-fida. Drupa sub2-locularis 2-valvis, 1-sperma.

129. Aidelus. Cal. 4-partitus. Cor. 4-petala. Stamina brevissima. Stigma sessile. Capsula compressa, 1-locularis 2-valvis. *Caryophyllae?*

130. Acaena. Cal. basi squamis duabus suffultus, tubulosus glochidibus armatus. Cor. 4-5-petala. Stamina 2, 3, 4. Stigmata penicilliformia. Sem. 1, 2, calycis tubo inclusa. *Rosaceae.*

131. Labichea. Cal. 3-partitus sub 5-phyllus. Cor. 5-petala, petala ovato-orbicularia. Germen stipitatum 1-loculare. *Leguminosae.*

II. Flores incompleti.

132. Margyrocarpus. Cal. 4-5-partitus, superus, laciniis extus ad basin spinula dentiformi instructis. Stigma multifido-plumosum. Drupa nucleo monospermo. *Rosaceae.*

133. Dialium. Cal. 5-partitus aut 5-phyllus. Stamina receptaculo inserta. Legumen intus pulposum, 1-2-spermum. *Leguminosae.*

134. Lithophila. Cal. 5-phyllus 3-bracteatus inferus, phylla 2-navicularia. Cro. O. Capsula 2-locularis. *Chenopodeae.*

135. Cypsolea. Cal. campanulatus persistens, coloratus 5-partitus, inaequalis. Cor. o. Capsula 1-locularis circumscissa, polysperma. *Sedeae.*

136. Suffrenia. Cal. tubuloso-campanulatus, 4-fidus, ad sinus dentibus quatuor minimis. Cor. O. Capsula 2-valvis, demum 1-locularis. Sem. numerosa. *Salicariae.*

137. Pimblea. Perianthium infundibuliforme, 4-fidum. Cor. O. Stam. faucis inserta. Nucula corticata, 1-sperma. *Thymeleae.*

138. Reichenbachia. Cal. corollinus, tubulosus, 5-dentatus, inferus. Stigma pedicellatum. Utriculus 1-spermus, calycis basi inclusus. *Nyctagineae.*

139. Fraxinus. Flores polygami. Cal. 4-partitus aut nullus. Cor. 4-petala, 4-partita aut nulla. Stigma bifidum. Fructus 2-locularis, compressus apice alatus, submonospermus. *Jasmineae?*

140. Piper. Amenta subandrogyna. Cal. O. Squamae appressae laterales vel bracteae peltatae aut lineares. Stamina 2, vel incerti numeri. Stylus unicus vel nullus. Stigma 1, peltato-fimbriatum, vel 2, 3. Bacca 1-sperma. Semen albuminosum. *Pipereae.*

141. Cladium. Spiculae undique imbricatae, 1-2-florae, squamis infimis vacuis. Stigmata 2, hirta. Nucula putamine duplici.

142. Lemna. Perianthium spathaceum, membranaceum. Filamenta subcurvata. Antherae didymae subglobosae. Utriculus 1-spermus. *Najades.*

DIGYNIA.

143. Crypta. Cal. inferus 2-sepalus. Cor. clausa, 2-3-petala. Stigmata minima 2-3. Capsula 2-3-valvis, 2-3-locularis. Sem. subcylindrica, striata. *Salicariae.*

144. Gunnera. Amentum verticillatum; squamis persistentibus. Cal. 2-dentatus. Drupa cum calyce tumido coalita. *Urticeae.*

145. Podostemon. Cal. disepalus subquamatus. Filamenta pedicellata. Stigmata duo sessilia. Capsula ovata striata 2-locularis, 2-valvis, polysperma. *Podostemeae.*

146. Lacistema. Flores amentacei. Calycis loco squamae 3. Cor. infera 4-partita. Stamina 2 basi coalita. Stigmata 2-3, subulata. Capsula 1-locularis 3-valvis 1-2-sperma. Semina pendula arillata. *Amentaceae.*

147. Anthoxanthum. Panícula spicaeformis interrupta. Spiculae 3-florae; flores 2 inferiores, unipaleacei neutri, dorso aristati, summus minor, bipaleaceus, hermaphroditus muticus. Caryopsis ovato-oblonga. *Gramineae.*

148. Reimaria. Spiculae 2-florae; flore inferiore 2-paleaceo, neutro, membranaceo, acutato-subulato, 3-nervio. Glumae nullae. Caryopsis oblonga. *Gramineae.*

149. Schmidtia. Spiculae 1-florae. Glumae nullae. Paleae 2, mem-

branaceae, inferior ovata 1-nervia, acuminato-aristata, arista brevi, superior dimidio brevior, 2-nervia, 2-carinata, apice 2-fida. *Gramineae*.

150. Diarrhena. *Spiculae* 8—9-florae. Glumae 2, muticae; inferior brevior. Paleae 2, inferior ovata, dorso convexa, superne 3-nervia acuminato-mucronata; superior brevior, 2-carinata. Fructus stipitatus coriaceo induratus. *Gramineae*.

41. JASMINUM Dodon. (1557).

I. Folia simplicia.

1. *J. Sambac* L. fol. oppositis ovatis subcordatisve glabris; ramis petiolisque pubescentibus. B. M. 1775. *In India orient.* \bar{h} . 10—12-ped. Cor. alba.

2. *J. pubescens* L. fol. oppositis ovatis cordatisve ramisque hirsutis. Sm. exot. b. t. 118. *J. hirsutum* Willd. *In Malabar, China et Calcutta.* \bar{h} . Cor. alba.

3. *J. arborescens* Roxb. fol. oppositis ternatisque oblongis pubescentibus; flor. numerosis; limb. 10—12-fido. *In Bengalia.* \bar{h} . 10—12-ped. Cor. alba.

4. *J. elongatum* Willd. fol. oppositis ovato-lanceolatis attenuatis; pedunc. trichotomis. Berg. Act. t. 11. *In India orient.* \bar{h} . Cor. alba.

5. *J. aemulum* R. Br. fol. ovato-acuminatis pubescentibus; sem. integumento cribroso. *In Nova Hollandia.* \bar{h} .

6. *J. undulatum* Willd. fol. cordato-oblongis, nitidis, ramis pedunculisque hirtis. Burm. ind. t. 3. f. 1. Cor. alba. *In China.* \bar{h} .

7. *J. sessiliflorum* Vahl. fol. oblongo-ovatis acutis lucidis; floribus terminalibus sessilibus. *J. cuspidatum* Willd. *In India.* \bar{h} .

8. *J. tubiflorum* Roxb. fol. sessilibus ovato-oblongis glabris; tubo corollae gracili longissimo. Roxb. *In India orient.* \bar{h} .

9. *J. angustifolium* Willd. fol. ovatis mucronatis sub 3-nerviis; pedunc. terminalis sub 3-floris. *J. triflorum.* Pers. Lam. ill. t. 6. *In India orient.* \bar{h} . Cor. alba.

10. *J. laurifolium* Roxb. fol. ovato-lanceolatis lucidis 3-nerviis; laciniis calyc. 6—7-filiformibus. *In Bengalia.* \bar{h} .

11. *J. glabrum* Horsf. fol. oblon-

gis acuminatis ramisque pubescentibus; paniculis axillaribus calyc. pubescente. *In Java.* \bar{h} .

12. *J. scandens* Vahl. fol. oppositis ovato-oblongis, attenuatis; panic. bracteata; laciniis calyc. reflexis. *In Bengalia.* \bar{h} . Cor. alba.

13. *J. trinerve* Vahl. fol. ovatis attenuatis 3-nerviis; calyc. laciniis subulatis. B. R. 918. *J. acuminatum* Pers. *In Java.* \bar{h} . Cor. alba.

14. *J. stenopetalum* Lindl. fol. ovato-lanceolatis acuminatis 3-nerviis glabris; calyc. laciniis subulatis. *J. trierve* Roxb. *In Silet.* \bar{h} . Cor. alba.

15. *J. bracteatum* Roxb. ind. fol. oppositis ovato-oblongis acutis villosis, cor. 5—8-fida. *In Sumatra.* \bar{h} . Cor. alba. Bacca nigra.

16. *J. coarctatum* Roxb. ind. fol. oblongis acutis lucidis; florib. coarctatis 3-natis, bracteatis subsessilibus. *In Chittagong.* \bar{h} . Non scandit; valde ramosus.

17. *J. latifolium* Roxb. ind. fol. oppositis cordatis petiolatis; calyc. 5—7-fido, pubescente; cor. 10—12-fida. *J. trichotomum* β . Roth. *In Circars.* \bar{h} . Cor. alba.

18. *J. trichotomum* Roth. nov. gen. fol. oppositis ovato-lanceolatis, subtus ferrugineo-tomentosis supra glabris. *In India occidentali.* \bar{h} .

19. *R. montanum* Roth. nov. gen. fol. obcordatis obtusis glabris, ramulis, petiolis pedunc. calycibusque hirsutis. *In India occidentali.* \bar{h} . Cor. alba. Bacca nigra.

20. *J. simplicifolium* Forst. fol. oppositis ovato-lanceolatis acuminatis; calyc. campanulatis. B. M. 980. *J. australe.* Pers. *In ins. Amicorum.* \bar{h} .

21. *J. oblongum* Burm. ind. t. 3. f. 2. fol. oppositis oblongis mucronatis; pedunc. axillaribus 1-floris. *In Java.* \bar{h} . Cor. lutea odoratissima.

22. *J. glaucum* Ait. fol. oppositis lanceolatis mucronatis coriaceis; pedunc. terminalibus sub 3-floris. Vent. Cels. t. 55. *J. rivulare* Salisb. t. 8. *In Prom. b. spec.* \bar{h} . Cor. alba.

23. *J. dichotomum* Vahl. fol. ovatis glaberrimis; panic. terminalibus dichotomis; laciniis calyc. subulatis. *In Guinea.* \bar{h} . Frut. orgyalis. Cor. alba.

24. *J. nepalense* Spr. fol. oppositis ellipticis acuminatis glabris lucidis; cor. octofida obtusa. *J. dichotomum.* Don. nep. *In Nepalia.* \bar{h} .

25. *J. gracile* Andr. rep. t. 127. fol. oppositis ovato-ellipticis; calyc. laevibus campanulatis brevissime dentatis. Jacq. H. Schœnbr. t. 321. *J. geniculatum* Vent. In *Prom. b. spec.* ♀. Cor. alba.

26. *J. lanceolatum* R. et P. per. t. 7. f. a. fol. lanceolato-ellipticis, oppositis; pedunc. axillaribus terminalibusque. In *sybris Pozuzo.* ♀. Cor. albo-purpurascens.

27. *J. molle* R. Br. fol. ovatis acuminatis, pubescentibus subtus molliissimis; calyc. dentibus brevissimis; pedunc. 3-chotomis. In *Nova Hollandia.* ♀.

28. *J. rigidum* Zenk. fol. oppositis ovatis, submucronatis, glaberrimis; calyc. laciniis 4—6-subulatis. Zenk. ind. t. 5. In *India (Utacumund).* ♀. Cor. alba.

29. *J. myrtophyllum* Zenk. ind. t. 7. fol. oppositis lanceolatis obtusis, mucronatis glaberrimis; caule ramosissimo. In *India (Cotagiri).* ♀. Cor. alba.

II. Folia ternata.

* *opposita.*

30. *J. nocturnum* Afz. fol. ternatis simplicibusque, ovato-oblongis, acuminatis utrinque glabris. In *Sierra Leone.* ♀. Cor. alba.

31. *J. auriculatum* Vahl. fol. ramulorum floriferorum simplicibus; calyc. angulatis ramisque teretibus, pubescentibus. *J. trifoliatum* Pers. B. M. 264. In *Malabar.* ♀. Cor. alba.

32. *J. flexite* Vahl. glabrum; foliis ovato-oblongis, acuminatis; racemis axillaribus brachiatis; caule scandente. In *India orient.* ♀.

33. *J. azoricum* L. foliis ovatis subcordatisque; calyc. campanulatis glabris. B. M. 1889. B. R. 89. In *ins. Azoricis.* ♀. Cor. alba.

34. *J. tortuosum* Willd. foliis lanceolatis mucronatis; caule volubili; ramis pubescentibus. *J. flexile* Jacq. Schœnbr. t. 190. *J. campanulatum* Lk. In *Prom. b. spec.* ♀. Cor. alba.

35. *J. capense* Thunb. foliis ovatis; ramulis angulatis petiolisque villosis; calyc. tubulosis. *J. angulare* Willd. In *Prom. b. spec.* ♀. Cor. alba.

36. *J. didymum* Forst. glabrum; foliis ovato-lanceolatis; racemis axil-

laribus. In *ins. amicorum.* ♀. Cor. alba.

37. *J. divaricatum* R. Br. glabrum; foliol. subovatis, dentibus calyc. obsoletis; sem. integumento perforato. In *Nova Hollandia.* ♀.

38. *J. lineare* R. Br. foliol. linearibus acutis pubescentibus; ramis teretibus; paniculis axillaribus 3-chotomis. In *Nova Hollandia.* ♀.

39. *J. dispernum* Wall. foliolis ovato-oblongis, acuminatis, 5-nerviis; baccis didymis. In *Nepalia.* ♀. Cor. alba.

40. *J. paniculatum* Roxb. ind. p. 97. foliolis ovalibus oblongisve acuminatis obtusis lucidis; panicula terminali. In *China.* ♀. Cor. flavescens.

41. *J. Lanceolaria* Roxb. ind. 1. p. 97. foliolis lanceolatis; racemis terminalibus. In *Sihet.* ♀.

42. *J. heterophyllum* Wall. in *Roxb. ind. 1. p. 97.* fol. alternis simplicibus ternatisve, ovato-lanceolatis undulatis nitidis. In *Nepalia.* ♀. Cor. lutea.

** *alterna.*

43. *J. fruticans* L. fol. simplicibus terratisque; foliolis subcuneatis; calyc. laciniis subulatis. B. M. 461. In *Europa et Africa.* ♀. Cor. lutea.

44. *J. humile* L. foliolo terminali oblongo acutato; calyc. laciniis brevissimis. Bot. Rep. 352. *Hab.?* ♀. Cor. flava inodora.

45. *J. odoratissimum* L. foliolo terminali ovali obtusissimo subapiculato; calyc. laciniis brevissimis. B. M. 285. In *Madeira.* ♀.

III. Folia pinnata.

46. *J. officinale* L. foliis ovalibus acuminatis; calycibus corollae tubo duplo brevioribus. B. M. 31. *Prope Canton Sinarum.* ♀. Cor. alba.

47. *J. Wallichianum* Lindl. foliolis ovatis, acutis glabris, impari acuminato; ramis angulatis; pedunc. 3-floris. B. R. 1409. In *Nepalia.* ♀. Cor. lutea.

48. *J. grandiflorum* L. foliolis obtusiusculis gemmis horizontalibus Linn. suppl. B. R. 91. In *India et ins. St. Thomas.* ♀. Cor. alba extus rosea.

49. *J. nervosum* Lour. foliolis ovatis 3-nerviis; pedunc. multifloris, caule scandente Lour. Coch. 1. p. 20. In *Cochinchina.* ♀.

50. *J. aureum* Don. glabrum ramis 5-angulatis; foliolis ovatis acutis 3-nerviis; paniculis lateralibus terminalibusque Don. Nep. p. 106. *In Nepalia.* ♀.

51. *J. revolutum* Sims. B. M. 1731. fol. alternis, foliolis obtusis sessilibus; dentibus calyce. brevissimis. *In India orient.* ♀. Cor. flava.

52. *J. pubigerum* Don. ramis angulatis hirtis; foliolis 7, ovatis oblongisve acutis utrinque pubescentibus Don. nep. 106. *In Nepalia.* ♀.

42. NYCTANTHES Linn. (1737).

1. *N. Arbor tristis* Linn. Bot. R. 399. Rheede I. t. 21. Frutex 15—20-ped. ramis junioribus 4-angulatis pubescentibus. Folia cordato-ovata. *In India orientali.* ♀.

43. FONTANESIA Labill. (1791).

1. *F. phillyreoides* Labill. syr. t. 1. Frutex 8—12-ped. Fol. opposita lanceolata acuta. Flores racemosi alborubentes. Capsula viridis. *In Syria.* ♀.

44. FORSYTHIA Vahl (1804).

1. *F. suspensa* Vahl. Syringa Thunb. jap. t. 13. Caul. pendulus 4-angulatus. Fol. ovato-acuta serrata. Flores lutei. *In Japonia.* ♀.

45. LIGUSTRUM Virg.

1. *L. vulgare* L. fol. elliptico-lanceolatis glabris mucronatis; racemis compositis coarctatis. Engl. b. 764. *In Europa.* ♀. Cor. alba. Bacca atropurpurea.

2. *L. japonicum* Thunb. fol. ovatis acuminatis; panicula divaricata. Thunb. jap. t. 1. *In Japonia.* ♀. Cor. alba. Bacca nigra.

3. *L. lucidum* Ait. fol. ovato-oblongis acuminatis supra lucidis; panicula divaricatissima. Ait. Kew. 1. p. 19. *In China.* ♀.

4. *L. nepalense* Wall. fol. ovato-oblongis acuminatis subtus villosis; panicula terminali villosa. Roxb. ind. 1. p. 49. *L. spicatum* Don. *In Nep.* ♀.

5. *L. sinense* Lour. fol. lanceolatis tomentosis; racemis coarctatis Lour. coch. 19. *In Canton.* ♀. 8-ped. Cor. alba.

6. *L. bracteolatum* Don. fol. oppositis ovato-lanceolatis acutis ramisque pubescentibus; pedunculis valde pilosis Don. nep. 107. *In Nepalia.* ♀.

46. PHILLYREA Diosc.

1. *P. ilicifolia* Willd. fol. sessilibus ovatis; cordatis grosse serratis. *P. spinosa* R. et S. *P. latifolia* Fl. portug. *In Hispania et Lusitania.* ♀.

2. *P. latifolia* L. fol. breve petiolatis, ovatis cordatisque obtusis serrulatis. *P. microphylla* Lk. Sibth. gr. t. 2. *In Europa meridionali.* ♀.

3. *R. obliqua* Ait. fol. lanceolato-oblongis serratis, utrinque acutis, venosis oblique flexis. *P. coriacea* et *buxifol.* Lk. *In Europa merid.* ♀.

4. *P. ligustrifolia* R. et S. ramis strictis; fol. lanceolatis undique serrulatis, *P. virgata* Willd. *In Italia et Africa.* ♀. 5—6-ped.

5. *P. pendula* Willd. en. ramis deflexis; fol. lanceolatis versus apicem serrulatis. *Hab.*... ♀.

6. *P. media* Willd. en. p. 11. fol. lanceolatis hinc inde serrulatis triplinerviis. *In Europa australi.* ♀.

7. *P. oleaceifolia* Willd. fol. lanceolatis hincinde serrulatis subundulatis subtriplinerviis. *In Europa australi.* ♀.

8. *P. angustifolia* L. fol. lanceolatis et linearibus integerrimis; var. α . *lanceolata* ramis arrectis, fol. lanceolatis β . *rosmarinifolia* ramis erectis, foliis linearibus γ . *brachiata*, ramis divaricatis, fol. oblongo-lanceolatis brevioribus. *In Europa australi.* ♀.

9. *P. laevis* Willd. en. p. 12. ramis strictis, fol. ovalibus lanceolatisque hinc inde serratis. *In Gallia australi.* ♀. Frut. 8—12-ped.

10. *P. paniculata* Roxb. ind. fol. ovato-oblongis supra nitidis glabris subtus glaucis. *In China.* ♀. 15—20-ped. Cor. parva alba.

11. *P. robusta* Roxb. ind. fol. ovato-oblongis acuminatis; panicula terminali; ramis villosis. *In Silhet.* ♀. Arbor magna. Drupa olivaceo-purpurea.

12. *P. pedunculata* Bory voy.

fol. oblongo-lanceolatis, integris, mucronatis; pedunculis fructo duplo longioribus. *In Morea.* ♀.

47. OLEA Var. Cat.

1. *O. sativa* Lk. ramis inermibus argenteis; fol. lanceolatis mucronatis supra subsquamulosis subtus argenteis. *O. europaea* L. *In Oriente.* ♀. var. fol. latioribus. Cor. flavescens.

2. *O. Oleaster* Lk. ramis spinoscentibus argenteis; fol. oblongis mucronatis supra glabris subtus argenteis. *O. europaea* α. L. Sibth. gr. t. 3. *In Europa australi.* ♀. 15-ped.

3. *O. chrysophylla* Lam. fol. lineari-lanceolatis acutis attenuatis subtus aureo-nitidis. *O. europ.* ferruginea Ait. *Hab.*... ♀.

4. *O. verrucosa* Lk. en. ramulis squamato-argenteis, verruculosis; fol. lanceolatis subtus squamato-albicantibus. *In Prom. b. spec.* ♀. Arbor excelsa.

5. *O. lancea* Lam. ramis verrucosis; fol. longe lanceolatis, acutis integerrimis; paniculis terminalibus. *O. exasperata* Willd. *In ins. Mauriti.* ♀.

6. *O. undulata* Jacq. H. Schenbr. t. 2. ramis subverruculatis; fol. oblongis acuminatis undulatis subdenticulatis. *O. laurifolia* Lam. *In Prom. b. spec.* ♀. Arbor sat magna. Cor. parva alba.

7. *O. paniculata* R. Br. prodr. p. 523. fol. lanceolato-ellipticis, acuminatis integerrimis; pedicellis ultimis 3-floris. *In Nova Hollandia.* ♀.

8. *O. capensis* L. ramis subverruculatis; fol. ovali-subrotundis, brevissime mucronulatis submarginatis. B. R. 613. *In Prom. b. spec.* ♀. Arb. excelsa. Cor. alba.

9. *O. cernua* Vahl. en. 1. p. 43. ramulis subverruculatis; fol. ovalibus obtusis integerrimis; floribus cernuis. *O. obtusifolia* Lam. *In ins. Mauriti.* ♀.

10. *O. americana* L. ramis junioribus pulverulento-hirtis; fol. lanceolatis attenuatis integerrimis Michx. arb. am. 3. t. 6. *In Carolina.* ♀.

11. *excelsa* Ait. Kew. 1. p. 22. ramis glabris fol. oblongis subacuminatis attenuatis integerrimis. *O. exasperata* Jacq. Schenbr. t. 251. *In Madeira.* ♀. Arb. magna. Cor. alba.

12. *O. emarginata* Lam. ill. 1. t. 8. f. 2. fol. obovatis emarginatis, racemis paniculis terminalibus paucifloris. Vahl en. 1. p. 42. *In Madagascar.* ♀. Arbor 20-ped. Drupa magnitudine fere nucis Juglandis.

13. *O. fragrans* Thunb. jap. t. 2. fol. elliptico-lanceolatis subserratis, pedunculis lateralibus aggregatis. Vahl en. 1. p. 43. *In Cochinchina, China et Japonia.* ♀. Cor. fragrantissima.

14. *O. Roxburghii* R. et S. fol. oppositis, petiolatis, oblongis, integerrimis, glabris; paniculis axillaribus; bracteis deciduis; lobis stigmatis divaricatis. *O. paniculata* Roxb. ind. 1. p. 104. *In India orient.* ♀. Arbor parva.

15. *O. dioica* Roxb. arborea, dioica; fol. oppositis breviter petiolatis, oblongis, serratis; paniculis axillaribus Roxb. ind. 1. p. . . *In Silhet et Chittagong.* ♀. Arbor magna.

16. *O. microcarpa* Vahl fol. ellipticis acuminatis serratis; racemis terminalibus. Vahl en. 1. p. 43. *Phillyrea indica* Lour. *In Cochinchina.* ♀.

48. CHIONANTHUS Linn. (1737).

1. *C. virginica* L. panicula terminali 3-fida; pedunculis 3-floris, fol. acutis. Willd. sp. 1. p. 46. Lam. ill. t. 9. *In America sept.* ♀. Variat. Cor. 4, 5, 6-fida et staminibus quatuor.

2. *C. incrassata* Sw. paniculis decussatis fastigiatisque; cor. laciniis incrassatis; fol. oblongis Sw. prodr. p. 13. *In Jamaica.* ♀. Arbor excelsa. Flor. diandri, albi.

3. *C. pubescens* H. et B. fol. elliptico oblongis, subobtusis coriaceis, subtus molliter pubescentibus; paniculis terminalibus abbreviatis, 3-fidis, ramulis 3-floris; corollis rubris; laciniis linearibus Kunth. syn. II. p. 301. *In Nova Granata.* ♀. Arbor 3—4-orgyalis. Cor. rubra.

4. *C. ramiflora* Roxb. arborea; fol. oppositis, late lanceolatis utrinque attenuatis, integerrimis; panicula sub foliis. Roxb. ind. 1. p. 106. *In Moluccis.* ♀. Truncus erectus cortice cinereo. Flor. parvi, flavi.

5. *C. dichotoma* Roxb. fruticosa dichotoma; fol. cuneiformi-lanceolatis, utrinque attenuatis, recurvis integerrimis; racemis axillaribus; pedicellis

3-floris. Roxb. Ind. 1. p. 107. In *Coromandel*. ♁ . Cor. parva, alba.

6. *C. smilacifolia* Wall. fruticosa scandens ramis 4-quetris; fol. ovalibus, acuminatis, 3-nervibus glaucis, panicula terminali et axillari, ramis brachiatis Roxb. ind. 1. p. 102. In *silvis Chittagong*. ♁ . Frutex semper-virens. Cor. carnosa flavo-virens.

7. *C. compacta* Sw. paniculis trichotomis, ultimis floribus subcapitatis; calycibus villosis; fol. lanceolato-oblongis, antheris acuminatis Sw. prodr. p. 13. Jacq. Coll. II. t. 6. f. 1. In *ins. Caribaeis*. ♁ . Arbor 20-ped. Drupa nigra.

8. *C. tetrandra* Vahl; paniculis trichotomis axillaribus; floribus pedicellatis tetrandris, petalis ovatis attenuato-subulatis Vahl en. 1. p. 45. *C. gujanensis* Pers. Mayapea Aubl. guj. t. 31. Linociera R. Br. In *Gujana*. ♁ . Frutex humilis. Flor. corymbosi albi odorati.

9. *C. ligustrina* Alb. Dietr. fol. lanceolatis, paniculis terminalibus; flor. erectis Thouinia Sw. prodr. 15. Linociera Sw. ind. In *Jamaica et Hispaniola*. ♁ . 8—10-ped. Flor. thyrsoidei.

10. *C. purpurea* Lam. fol. ellipticis glaberrimis; floribus purpureis nutantibus. Lam. ill. 1. p. 30. Thouinia L. *C. zeylanica* Roxb. In *Ceylona*. ♁ .

11. *C. cotinifolia* Willd. panicula terminali trichotoma; pedunculis 3-floris; fol. obtusis. Willd. sp. pl. 1. p. 47. *C. zeylanica* Lam. ill. t. 9. f. 1. Arbuscula etc. Pluk. t. 241. f. 4.

49. NOTELAEA Venten (1803).

1. *N. longifolia* Ait. fol. lanceolatis acuminatis subreclinatis racemis longitudine petiolorum Ait. Kew. ed. 2. p. 22. Vent. Choïn. t. 25. Olea apetalâ Andr. rep. t. 316. In *Nova Zeelandia*. ♁ . Rami pubescentes. Cor. parva.

2. *N. punctata* R. Br. fol. lanceolatis basi attenuatis, supra venosis; subtus glaberrimis creberrime punctatis venis obsolete R. Br. prodr. I. p. 524. In *Nova Hollandia*. ♁ .

3. *N. ovata* R. Br. fol. ovatis glabris impunctatis; calyc. laciniis aequalibus; stigmatè sessili indiviso. R. Br. prodr. I. p. 524. In *Nova Hollandia*. ♁ .

4. *N. ligustrina* Vent. Choir. fol. anguste lanceolatis elongatis, petiola-

tis glaberrimis margine simplicibus subtus punctatis venis utrinque obsolete. R. Br. I. c. In *ins. van Diemen*. ♁ .

5. *N. microcarpa* R. Br. fol. lineari-lanceolatis elongatis basi attenuatis subsessilibus glaberrimis; subtus obsolete punctatis, supra venis manifestis. R. Br. I. c. In *Nova Hollandia*. ♁ .

6. *N. rigida* Desf. fol. oppositis rigidis, lato-lanceolatis integerrimis; racemis axillaribus Desf. arbr. 1. p. 120. In *ins. Van Diemen*. ♁ .

7. *N. flavicans* Vahl; fol. obovatis retusis; paniculis axillaribus; petalis ovatis. Vahl en. 1. p. 47. Thouinia Willem. Herb. Hab. ... ♁ .

8. *N. Posua* Don; fol. oppositis elliptico-oblongis acuminatis, pedunculis axillaribus cernuis glomeratis unifloris; calyc. dentibus aequalibus; stigmatè capitato. Don. Nep. 107. In *Nepalia*. ♁ .

50. SYRINGA Dodon. (1557).

1. *S. vulgaris* L. fol. cordatis ovatisque. L. Schmidt Baumz. t. 77. Lam. ill. t. 7. Persia in *Europam delata, ubi ubique sponte*. ♁ . Fl. racemosi lilacini, purpurei albive.

2. *S. chinensis* Willd. fol. oblongis Willd. Baumz. S. dubia Pers. In *China*. ♁ . Cor. violacea et alba.

3. *S. persica* L. fol. lanceolatis interdum partitis pinnatifidisque. L. Schmidt Baumz. t. 78. Bot. Mag. 486. In *Persia*. ♁ . Flor. albi et coerulei.

4. *S. villosa* Vahl; fol. oblongis utrinque acutis subtus villosis Vahl en. 1. p. 38. In *montibus circa Pekin*. ♁ .

5. *S. Josikavae* Jacq. fil. fol. ovato-acuminatis, discoloribus. Rehb. crit. ic. 1049. Arborescens. Cor. lilacina. Ad *rupes in Hungaria*. ♁ .

51. BOLIVARIA Schlecht. (1826).

1. *B. integrifolia* Schlecht. fol. lineari-lanceolatis, integerrimis. Calyptospermum Alb. Dietr. I. c. Schlecht. Linnæa 1. t. 4. f. 1. In *Brasilia*. ♁ . 1—2-ped. ram. 4-anguli.

2. *B. trifida* Schlecht. fol. lineari-bus 3-fidis, pinnatifidis integrisque. Calyptospermum Alb. Dietr. In *Brasilia*. ♁ . Minor. Rami acutanguli.

52. *GRATIOLA* Dodon. (1557).

I. Caulescentes.

1. Filamenta sterilia integra.

A. Calyces bracteati.

1. *G. officinalis* L. fol. lanceolatis serratis subtrinerviis; flor. pedunculatis. Vahl en. 1. p. 88. Hayne III. 13. Schkuhr t. 2. a. In paludosis Europae. 2. Rad. repens articulata. Caul. ped. sub 4-gonus. Flor. axillares albescentes purpureo striati.

2. *G. tinifolia* Vahl; fol. linearibus integerrimis; pedunculis axillaribus longitudine foliorum Vahl en. 1. p. 89. Hoffmsgg. Flor. port. t. 31. *G. officinalis* Brot. In Lusitania. 2. Semiped. Cor. purpurascens-alba.

3. *G. crassifolia* Lag. fol. lanceolatis integerrimis crassis; pedunculis 1-floris caule erecto. Lag. nov. Gen. p. 1. n. 6. In locis udis circa Salmanticam. 2.

4. *G. carolinensis* Pers. caule basi procumbente; foliis oblongo lanceolatis obtusiusculis dentatis 3-nerviis; pedunculis pubescentibus, capsulis globosis. Alb. Dietr. 1. p. 547. *G. virginica* Walt. *G. officinalis* Michx. *G. acuminata* Porsh. In Carolina et Florida. 2. Cor. alba intus pubescens.

5. *G. virginica* L. fol. lanceolatis obtusis crenatis Gronov. virg. 6. *G. acuminata* Vahl. In Canada ad Mississippi usque. 2. Cor. alba intus pubescens, tubus flavus.

6. *G. viscosa* Schweinitz caule ascendente viscoso-pubescente, fol. ovato-lanceolatis acutis dentatis 3-nerviis; capsulis ovatis calycem aequantibus. Le Conte an. nat. Hist. of New-York 1. p. 106. *G. virginica*, Elliot. In Virginia et in Carolina boreali. 2. Cor. alba purpureo-striata.

7. *G. aurea* Muehlenb. fol. lato-linearibus sessilibus integerrimis 3-nerviis supra punctatis; pedunc. oppositis vix longitudine foliorum; filamentis castratis nullis Pursh. Fl. Am. Sept. 1. p. 102. In New-York usque ad Floridam. 2. Cor. lutea intus pubescens.

8. *G. quadridentata* Michx. fol. lineari-lanceolatis extrorsum pauci dentatis; pedunculis longitudine foliorum; capsula calyce subulato triplo brevior. Michx. am. 1. p. 6. Lam. ill. t. 16. f. 2. In Carolinae arvis arenosis. 2. Cor. griseo-alba.

9. *G. pilosa* Michx. fol. cordato-ovatis; flor. axillaribus subsessilibus cauleque erecto pilosis. Michx. am. p. 95. *G. peruviana* Walt. In siccis pinetis Carolinae ad Floridam usque. ☉. Cor. alba intus glabra.

10. *G. peruviana* Linn. fol. ovato-oblongis sub-5-nerviis serratis; flor. axillaribus sessilibus Vahl en. 1. p. 89. Feuill. peruv. III. t. 17. In Peru et Chili. 2. Caul. 4-6-poll.

11. *G. amara* Roxb. annua, repens; fol. petiolatis cordatis serratis; pedunc. axillaribus 4-6-floris; calyc. 4-lobo; phyllis 2 exterioribus cordatis interioribus, subulatis; capsula ovata calyce abscondita. Roxb. ind. 1. p. 135. Ser-ratula Rumph. t. 170. In ins. Moluccis. ☉. Rami tetragoni colorati.

12. *G. ocymifolia* Vahl; fol. oblongis integerrimis infimis petiolatis; flor. racemosis. Vahl en. p. 96. In India orient. ☉. Palmaris. Caps. globosa.

13. *G. hispidula* Vahl; fol. ovatis crenatis cauleque pilosis; pedunc. axillaribus oppositis. Vahl. en. 1. p. 94. In Java. Caul. filiformis.

14. *G. punctata* Vahl fol. lanceolatis serratis enerviis subulato punctatis; flor. sessilibus. Vahl. en. 1. p. 130. In Java. Caul. basi repens.

15. *G. latifolia* B. Br. glabra; fol. ovatis obtusis obsolete crenatis integerrimisve; flor. sessilibus R. Br. prodr. 1. p. 435. In Nova Hollandia.

16. *G. pubescens* R. Br. glanduloso-pubescentibus; foliis lanceolatis dentatis; floribus sessilibus R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

17. *G. pedunculata* R. Br. pulverulento-pubescentibus; fol. lanceolatis extra medium dentatis; pedunculo vix longioribus. R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

18. *G. involucreta* Roxb. fol. inaequaliter petiolatis, rotundato-cordatis; lobis rotundatis magnis, multinerviis serrulatis villosis; capitulis longo pedunculatis bracteatis; filamentis sterilibus liberis; capsula in calyce villosa gibbo quinque-dentato abscondita. Roxb. ind. 1. p. 137. In ins. Moluccis.

19. *G. pusilla* Willd. caule simplicissimo; fol. ovatis acutis crenatis; pedunc. axillaribus 1-floris folio longioribus Willd. sp. pl. 1. p. 105. In India. ☉. Minutissima hujus generis.

20. *G. minima* Roth. caule filiformi erecto, simplicissimo; fol. ses-

silibus oblongis remote serrulatis, laciniisque calycis fimbriatis floralibus solitariis secundis; pedunculis oppositifoliis; capsulis oblongis pedunculo sublongioribus. Roth nov. plant. sp. p. 8. *In India orient.* Caul. 3-pollicaris.

21. *G. stricta* Lour. fol. ovatis spica longa terminali Lour. coch. 1. p. 28. *In Cochinchina.* ♀. Caul. sesquipedalis. Cor. alba.

22. *G. rugosa* Lour. fol. lanceolatis rugosis spica ramosa Lour. coch. p. 28. *In Cochinchina.* ♀. Caul. 3-ped. Cor. purpurascens.

B. Calycis ebracteati.

23. *G. integrifolia* Roxb. caule tetragono juniore erecto, demum divaricato; fol. sessilibus ovatis 3-nerviis integerrimis; pedunculis solitariis axillaribus 1-floris; capsulis longitudine calycis. Roxb. ind. p. 137. Psangapupum Rheede mal. IX. t. 57. *In Bengalia.* ☉.

24. *G. chamaedrys* Roth. caule dichotomo subpiloso; fol. ovatis obtusis petiolo attenuatis, 3-nerviis, acute vel obtuse serratis; pedunc. fol. longioribus; calycibus sub 5-angulis 5-fidis Roth. l. c. *In India orient.*

2. Filamenta sterilia bifida.

25. *G. parviflora* Roxb. caule erecto ramoso; fol. sessilibus ovato-oblongis 3-nerviis serratis; floribus longe pedunculatis solitariis; filamentis sterilibus bifidis; capsulis oblongis. Roxb. ind. 1. p. 141. *In Bengalia.* ☉. Caul. tetragonus 6-pollicaris, Flor. nunc albi nunc caerulei.

26. *G. dilatata* Muhlenb. caule procumbente 4-gono, fol. oblongis aut ovatis amplexicaulibus 3—4-nerviis subdentatis; pedunculis axillaribus solitariis, folia excedentibus Alb. Dietr. l. c. *G. anagalloidea* Michx. *Lindernia pyxidaria* Pers. *In America boreali.* ☉. Caul. squarrosus. Cor. pallide purpurea.

27. *G. attenuata* Spr. caule procumbente 4-gono; fol. spathulato-lanceolatis serrulatis, pedunculis folio 3-plo brevioribus Alb. Dietr. *Lindernia* Muehlenb. *In Carolina et Georgia.* ☉. Filamenta villosa.

28. *G. tetragona* Hook. glabra; caule 4-gono angulis obtuse alatis; fol. lanceolatis acute serratis inferne

attenuatis subauriculatis; floribus subsessilibus subspicatis Hook Bot. Mag. 3134. *In Buenos-Ayres.* 2. Caul. ped. Flor. caerulei.

II. Aphyllae.

29. *G. lobelioides* Retz. caule inferne folioso, superne squamuloso fol. oblongo-lanceolatis integerrimis; flor. racemosis Retz obs. IV. p. 7. *In India orient.* ☉. Facies *Lobeliae* *Dortmannae.* Caul. 1—1½-ped.

30. *G. cuneifolia* Roxb. erecta simplex subnuda, pari foliorum cuneiformium obtusorum ad basin, superne pari uno alterove minorum; solitariis longe pedunculatis; capsulis rotundis. Roxb. ind. 1. p. 143. *In humidis littoris Coromandel.* ☉.

31. *G. nudicaulis* Willd. caule filiformi supra basin nudo superne dichotomo; fol. ovatis subcarnosis, venosis integerrimis; capsula ovali-oblonga, calyce dimidio longiore. *G. aphylla* Roth l. c. p. 7. *In India orient.* Caul. strictus purpurascens. Cor. caeruleo-violaceo.

53. BONNEYA Link (1821).

I. Foliis serratis aut crenatis.

1. *B. brachiata* L. et O. caule erecto diffuso; fol. oppositis sessilibus, oblongis acutis basi attenuatis mucronulato-serratis, glabris. Link et Otto Abbild. *In Manila.* ☉. Caul. 1-ped. Cor. alba lab. inferius incarnato-pictum.

2. *B. serrata* Alb. *Dietr.* annua, erecta, 4-quetra glabra; fol. oppositis amplexicaulibus, oblongis glabris, acutissime serratis, racemis in divisionibus ramorum terminalibusque longe pedunculatis; capsulis linearibus divergentibus. Roxb. ind. 1. p. 139. *Pee tsjanga* Rheede mal. 9. t. 59. *In Bengalia.* ☉. Caul. 2—8-poll. Cor. rufo-fusca.

3. *B. veronicaefolia* Spr. fol. oblongis acute serratis, caule repente; flor. racemosis. *Gratiola* Retz. obs. IV. p. 8. *Ruellia antipoda* Linn. *Zeyl.* Roxb. *Corom.* t. 15. *Genthenella* Pluk. t. 186. f. 2. *In India orient.* ☉.

4. *B. Rothii* Alb. *Dietr.* caule ascendente simplici; fol. omnibus oppositis infimis obovatis crenatis reliquis oblongis obtuse serratis, basi in petiolum decurrentibus integerrimis, racemo terminali nudo, floribus opposi-

tis. *Gratiola racemosa* Roth l. c. p. 9. *In Ind. orient.* Caul. ped.

5. *B. ruellioides* Spr. fol. oblongis petiolatis argute serratis, caule decumbente; racemis terminalibus inque dichotomis. *Gratiola* Colsm. *Grat.* p. 12. *In Java.* ☉.

6. *B. ciliata* Spr. fol. lanceolato-oblongis serratis, serraturis aristatis; floribus racemosis. Colsm. *Grat.* p. 11. *In Java.*

7. *B. marginata* Spr. fol. lanceolatis oblongisve margine incrassatis argute serratis, caulibus repentibus; floribus racemosis. *Gratiola* Colsm. *Grat.* p. 11. *In India orient.* Caul. digitalis.

8. *B. pulegifolia* Spr. fol. oblongis serratis; pedunculis axillaribus oppositis. *Gratiola* Vahl en. 1. p. 98. *In India orientali.* ☉.

9. *B. origanifolia* Spr. fol. subrotundo-ovatis petiolatis crenatis; floribus axillaribus subsessilibus *Gratiola* Vahl en. 1. p. 99. *In Guinea.* ☉. Caul. procumbens palmaris.

10. *B. cordifolia* Spr. fol. obcordato-ovatis petiolatis crenatis, pedunculis axillaribus; caulibus prostratis *Gratiola* Vahl en. 1. p. 97. *In India orientali.* Caul. simplicissimus sessilipetalis. Cor. nivea fauce lutea.

II. Foliis integerrimis.

11. *B. tenuifolia* Spr. fol. linearibus extrorsum 2-dentatis integerrimisque pedunculis axillaribus alternis Colsm *Grat.* p. 8. *In Ceylon.* ☉. Caul. digitalis.

12. *B. verbenaeifolia* Spr. (caule erecto) subdichotomo; foliis lanceolatis integerrimis; floribus racemosis. Colsm *Grat.* p. 9. *In India orientali.* ☉. Caul. ped.

13. *B. Roxburghiana* Alb. *Dietr.* caule erecto, fol. sessilibus linearilanceolatis integerrimis, racemis terminalibus brachiatis; flor. longe pedicellatis; capsulis linearibus calyce 3-plo, 4-plo longioribus Alb. *Dietr.* l. c. p. 559. *Gratiola racemosa* Roxb. G. *Roxburghiana* R. et S. *In India orient.* ☉.

54. SCHWENKIA Royen (1767).

I. Glandulis clavatis duabus.

1. *S. glabrata* H. et B. n. g. et sp. t. 178. caule simplici foliisque

glabriusculis, lanceolatis; floribus paniculatis Kunth. syn. 2. p. 130. *In Nova Granata.* ☉.

2. *S. pallens* H. et B. t. 179. caule ramoso pubescente; fol. lanceolatis hirtis; floribus paniculatis Kunth. syn. 2. p. 130. *In Venezuela.* ☉. 2-ped. Cor. purpurascens.

II. Glandulis clavatis quinis.

3. *S. adscendens* Willd. caule ramoso subpubescente; fol. lanceolatis hirtis; floribus paniculatis S. americana Kunth. syn. 2. p. 130. H. et B. n. g. et sp. t. 180. *In America meridionali.* Caul. ped.

4. *S. browalliioides* H. et B. n. g. et s. t. 181. caule ramoso, cano pubescente; fol. ovatis acuminatis subcordatis glabriusculis; pedunculis axillaribus 1—3-floris. Kunth. syn. 2. p. 131. *In Curacas.* 2. Caul. 2-ped.

5. *S. brasiliensis* Poir. fol. ovatis integerrimis glabris; pedunc. axillaribus 1-floris. Poir. *Enc. Meth.* suppl. V. p. 88. *Chaetochilus lateriflorus* Vahl. *In Brasilia.* ½. Caul. fruticosus.

6. *S. pubescens* N. et M. caule ramoso, foliisque ovatis acuminatis pubescentibus; floribus filiformi-pedunculatis; limbo 5-seto. Nees et Mart. *Nov. Act.* 11. p. 48. *In Brasilia.*

7. *S. mollissima* N. et M. caule ramoso foliisque cordato-ovatis mollissime pubescente villosis; floribus terminalibus composito-racemosis in ramulis subsessilibus; limbo 5-seto. Nees et Mart. l. c. *In Brasilia tota planta albo-pubescentis.* Cor. virescens.

8. *S. Hillariana* DC. caule ramoso gracillimo glabriusculo; fol. lanceolatis acuminatis glabris; floribus glandulas clavatas gerentibus laxissime paniculatis. De Cand. *Plant. rar. Genev.* p. 35. t. 10. *In Brasilia.* Caul. 1—1½-ped. Cor. viride purpurea.

55. HENKELIA Spreng. (1817).

I. Caulescentes.

1. *H. barbata* Spr. fruticosa; fol. oppositis ovatis, subinaequaliteribus hirsutis, pedunculis gracilibus axillaribus fasciculatis 2—6-floris; staminibus apice barbatis. *Didymocarpus*

Jack. in Linn. Trans. 14. p. 38. In Sumatra. ♀.

2. *H. frutescens* Spr. caule suffruticoso, erecto; fol. oppositis longe petiolatis, ovato-lanceolatis, utrinque attenuatis, supra glabris, subtus pubescentibus; flor. axillaribus, fasciculatis didynamis. Didymocarpus Jack. l. c. In ins. Pulo-Pinang in freto Malaccae. ♀.

3. *H. corniculata* Spr. erecta; fol. alternis, obovatis, acuminatis, serratis; floribus adscendentibus, secundis; pedunculo axillari elongato. Didymocarpus Jack. l. c. In Sumatra. Caul. 1—2-ped. Cor. alba.

4. *H. aromatica* Spr. caule folioso; fol. oppositis, subrotundo-ovalibus, crenatis superne sericeis; supremis sessilibus, subcordatis; pedunc. 3—4-ternis, paucifloris, calycibusque glanduloso-pilosis, laciniis calyc. ovatis acutis. Didymocarpus Jack. l. c. In Nepalia. 2. Caul. palmaris. Cor. purpurea.

5. *H. crinita* Spr. erecta; fol. alternis; longe spatulatis acutis, serratis, pilosis, subtus rubris; pedunc. 2—5, axillaribus, unifloris basi cum petiolis coeuntibus. Didymocarpus Jack. l. c. In insula Pulo-Pinang in freto Malaccae. Cor. albida extus purpureo-variegata.

6. *H. racemosa* Spr. fol. oppositis lanceolatis, utrinque attenuatis, duplicato-serratis; supra glabris; pedunculis axillaribus 2-fidis; flor. racemosis; pedic. geminatis. Didymocarpus Jack. t. 11. f. 2. a—i. In Sumatra. Cal. ruber. Cor. alba.

7. *H. elongata* Spr. herbacea, erectiuscula, didynama; fol. oppositis, ovatis utrinque acutis, serratis; spicis axillaribus, secundis; ped. geminatis remotis. Didymocarpus Jack. l. c. In Sumatra. Caul. $\frac{1}{2}$ -ped.

8. *H. Roxburghiana* Alb. Dietr. annua, repens; fol. oppositis oblongis subrotundis; serratis; racemis terminalibus; staminibus sterilibus liberis; capsula lineari. Gratiola reptans Roxb. ind. 1. p. 140. Bonneya Spr. In ins. Moluccis. ☉. Caul. ped. Cor. pallida.

9. *H. reptans* Spr. prostra, repens; fol. petiolatis, ellipticis, crenulatis; pedunculis 1—3, axillaribus, 1-floris; stamina 2, pollinifera. Didymocarpus Jack. l. c. Fol. subtus rubra. Coroll. alba. In ins. Pulo-Pinang in freto Malaccae.

10. *H. villosa* Spr. caule 4-phylo, utrinque villosissimo; fol. petiolatis ovalibus, duplicato-crenatis, utrinque sericeo-villosissimis; pedunculis solitariis geminisve, multifloris glabris, fol. longioribus; calyc. laevibus. Didymocarpus Wall. in Don. Nep. p. 123. In Nepalia. Caul. 2—6-unc. Cor. purpurea.

11. *H. oblonga* Spr. caule 4-phylo, lanuginoso; fol. breve petiolatis, elliptico-oblongis, acutis duplicato-serratis, rugosis, villosiusculis; pedunc. geminis solitariisque paucifloris; fol. brevioribus, pubescentibus; involucris calycibusque glabris. Didymocarpus Wall. in Don. nep. p. 123. In Nepalia. 2. Flor. purpurei.

12. *H. primulifolia* Spreng. caule 4-phylo pubescente; fol. cordato-ovalibus, petiolatis 2-crenatis, utrinque rugosis sericeisque; pedunc. geminis; multifloris calyceque pilosis; involucris subrotundo-ovalibus, cuspidatis basi connatis. Didymocarpus Wall. in Don. nep. p. 123. In Nepalia.

13. *H. oppositifolia* Alb. Dietr. fol. lineari-lanceolatis, serratis; floribus inferioribus axillaribus, alternis, superioribus racemosis oppositis. Gratiola Vahl en. 1. p. 93. Bonneya Spr. In India orientali. ☉. Caul. filiformis 4-angulus, 2—5-uncialis. Cor. coerulea.

14. *H. grandiflora* Alb. Dietr. fol. inferioribus subcuneatis, superioribus lanceolatis serratis; pedunculis axillaribus. Gratiola Vahl en. 1. p. 98. Bonneya Spr. In India orient. ☉. Caul. 4-angulus. Cor. coerulea.

15. *H. alata* Alb. Dietr. annua; fol. petiolatis, ovatis, serrato-dentatis; racemis terminalibus; calyce 5-dentato, 5-alato; filamenta sterilia libera; capsula lineari calyce abscondita. Gratiola Roxb. ind. 1. p. 137. Bonneya Spr. In ins. Moluccis. ☉.

16. *H. urticaefolia* Alb. Dietr. caule adscendente basi radicante; fol. ellipticis acutis subaequalibus serratis, pedunculis fol. brevioribus, laciniis calycis lineari-lanceolatis obtusis. Chirita Hamilt. Don. nep. p. 90. Didymocarpus speciosa Wallich. In Nepalia. Flor. rubro-purpurei.

17. *H. pumila* Don; fol. inaequalibus ellipticis obtusiusculis serratis subtus rubris, pedunculis bifloris folium subaequantibus. Chirita Don. nep.

p. 90. *Bouneya pumila* Spr. *In Nepalia*. Caul. vix 2-pollicaris.

18. *H. bifolia* Don. caule erecto diphyllo pubescente; fol. valde disparibus pubescentibus crenatis, altero minimo petiolato, altero maximo cordato sessili, pedunculo terminali 1-floro. *Chirita* Don. nep. p. 90. *Didymocarpus* Wall. *Bouneya* Spr. *In Nepalia*. Caul. filiformis 2—4-uncialis. Flor. rosei.

19. *H. Wallichiana* Alb. *Dietr.* caule ascendente; fol. ovatis acuminatis pilosis, pedunculis axillaribus nunc paucifloris nunc 1-floris. *Chirita* Wall. pl. rar. asiat. p. 43. *In Nepalia*. Cor. flava rubro-reticulata.

II. Acaules, scapo subumbellifero.

20. *H. incana* Spr. fol. radicalibus longe petiolatis ovatis obtusis incisocrenatis dense tomentosis, scapo piloso, involucris calycibusque villosis Alb. *Dietr.* *Rottlera* Vahl. *Gratiola montana* Rottl. *In India orient.* Cor. lutea.

21. *H. plicata* Alb. *Dietr.* fol. binis subsessilibus orbiculato-cordatis carnosis, supra rugoso-plicatis sericeo-candidis subtus lacunoso-venosis margine revolutis; scapo pubescente multifloro Alb. *Dietr.* l. c. *Didymocarpus* Don. *In Nepalia*. 2. Rad. ramossissima. Scapus 5-uncialis.

22. *H. macrophylla* Spreng. fol. cordato-ovalibus, dentato-serratis, crenatisve supra villosis subtus nudiusculis, scapis glabris fol. plurimum brevioribus, involucris involucellisque rotundatis integerrimis, basi connatis, laciniis calycinis rotundatis. *Didymocarpus* Wall. in Don. nep. p. 122. *In Nepalia*. 2. Fol. ampla. Flor. involucellique purpurei.

23. *H. cinerea* Spr. fol. cordato-ovalibus inaequaliter crenatis supra petiolisque cinereo-tomentosis, scapis farinosis paucifloris folio brevioribus involucris subdentatis involucellisque cinereo-tomentosis; laciniis calycinis ovatis acutis. *Didymocarpus* Don. *In Nepalia*.

24. *H. grandifolia* Alb. *Dietr.* radice repente; fol. longissime petiolatis, ovato-cordatis, scapo elongato, paucifloro, corolla cylindrica medio ventricosa. *Chirita macrophylla* Wall. pl. asiat. rar. p. 56. *In Nepalia*. Caul. 1—2-ped. Cor. flava.

56. GYMNANDRA Pall. (1776).

1. *G. integrifolia* Willd. fol. radicalibus caulinisque ovatis, integerrimis; spica cylindrica; laciniis labii inferioris 2-fidis; antheris subsessilibus. Willd. Mag. d. Gesells. Nat. Fr. 5. p. 392. t. 9. f. 1. *G. borealis* Pall. it. Tab. A. f. 1. *Bartsia Gymnandra* L. *Lagotis glauca* Gært. t. 18. *In alpibus Dauriae*. 2.

2. *G. altaica* Willd. fol. radicalibus ovato-oblongis caulinisque ovatis remote obtuse serratis; spica cylindrica; bracteis flore longioribus; corollae labio inferiore 3-partito; antheris subsessilibus. Willd. l. c. t. 9. f. 2. *In alpibus altaicis*. 2.

3. *G. minor* Willd. fol. radicalibus oblongo-lanceolatis, remote obtuse serratis; caulinis lanceolatis subintegerrimis; spica cylindrica; lab. inferiore 3-fido; filamentis longitudine labii superius repandi. Willd. l. c. t. 9. f. 3. *In Sibiria orientali*. 2. Spica pollicaris.

4. *G. dentata* Willd. fol. radicalibus oblongis grosse dentatis; caulinis oblongis remote obtuse serratis; spica cylindrica, laxa; lab. inferius 3-fidum; filamenta labium superius aequantibus. Willd. l. c. *In Sibiria orientali*. 2. Spica pollicaris.

5. *G. gracilis* Willd. fol. radicalibus oblongis acutis inaequaliter serratis basi attenuatis; caulinis ovato-oblongis subserratis; spica cylindrica laxa; corollae labio inferiore bifido; filamentis lab. superius repandum aequantibus Willd. l. c. t. 9. f. 5. *In ins. inter Asiam et Americam sitis*. 2. Caul. $\frac{1}{2}$ -ped.

6. *G. elongata* Willd. fol. radicalibus oblongis remote serratis, caulinis ovatis subserratis, spica cylindrica elongata; corollae labio inferiore 2-fido, filamentis labio obtuso superiore duplo brevioribus. Willd. l. c. t. 10. f. 7. *In summis alpibus Sibiriae orientalis*. 2. Caul. 6—8-poll.

7. *G. ovata* Willd. fol. radicalibus oblongis profunde subduplicato-dentatis, caulinis ovatis remote serratis; spica ovata elliptica; cor. labio inferiore 2-fido; filamentis lab. superiore obtuso dimidio brevioribus. Willd. l. c. t. 10. f. 8. *In Sibiria orientali et in Kamtschatka*. 2. Caul. 4—5-poll.

8. *G. reniformis* Willd. fol. radica-
caibus reniformibus repando-crenatis
caulinis subrotundo-ovatis serratis;
spica densa cylindrica; labio inferiore
3-partito; filamentis labio superiore
emarginato duplo brevioribus. Willd.
l. c. t. 10. f. 9. In *Unalaschka*. 2.
Caul. 4-poll.

57. CYRTANDRIA Forst. (1775).

I. Fruticosae; corolla ringens.

1. *C. biflora* Forst. fol. ellipticis
subintegerrimis glabris; pedunculis sub-
ramosis. Besleria Forst. prodr. n. 236.
In *ins. Tahiti*. ♀. Rami apice pul-
verulento-ferrugineo-tomentosi.

2. *C. cymosa* Forst. fol. ovatis
crenatis basi obliquis subtus pubescen-
tibus, pedunculis subcymosis Besleria
Forst. In *ins. Tanna*. ♀.

3. *C. staminea* Vahl; pedunc. ag-
gregatis; fol. ellipticis denticulatis basi
aequalibus, genitalibus exsertis; caule
radicante. Vahl en. 1. p. 105. *Justi-*
sticia parasitica Lam. In *Java*. ♀.

4. *C. frutescens* Jack. erecta; fol.
oppositis, lanceolatis serratis, glabris;
pedunc. axillaribus 3-floris. Jack. in
Linn. Trans. 14. p. 31. *Hab...* ♀.
Cor. purpurea.

5. *C. rubiginosa* Jack. erecta; fol.
obovato-lanceolatis, serratis; pedunc.
axillaribus, fasciculatis, 1-floris, ca-
lycibusque viscoso-pilosis Jack. l. c.
Hab... ♀. Cor. obscure purpurea.

II. Herbaceae; corolla subirre- gularis.

6. *C. macrophylla* Jack. fol. sub-
rotundo-ovatis, serratis, glabris; in-
volucro 1-phylo; pedunc. folio brevioribus.
Jack. l. c. In *Sumatra*. 2.
Flor. numerosi, albi.

7. *C. maculata* Jack. fol. subro-
tundis, cordatis, acutis, serratis, supra
glabris; corollae lobis inflexio-
ribus macula purpurea. Jack. l. c. In
Sumatra. Cor. alba.

8. *C. bicolor* Jack. fol. elliptico-
lanceolatis, basi cordatis, supra glabra
subtus rubescentibus, villosis; pedunc.
petiolo brevioribus. In *Sumatra*. Cor.
magna alba.

9. *C. hirsuta* Jack. fol. elliptico-
ovatis, basi cordatis, crenatis, gla-

berrimis; capitulis paucifloris hirsutis;
involucro 2-fido. Jack. l. c. In *Su-*
matra.

10. *C. glabra* Jack. fol. late ova-
tis serratis, glabris; capitulis breve
pedunculatis; involucro 1-phylo. Jack.
l. c. In *Sumatra*. Cor. alba.

11. *C. incompta* Jack. hirsuta; fol.
ellipticis, ovatis serratis; flor. capi-
tatis hirsutis; involucro diphylo. Jack.
l. c. In *Sumatra*. Erecta, pilis fuscis
hirta.

12. *C. aurea* Jack. fol. oppositis
subrotundo-ovatis, acuminatis, serra-
tis, sericeo-pilosis; capitulis densis,
subsessilibus. Jack. l. c. In *Sumatra*.
Caul. 4-angulus adpresse pilosus. Cor.
lutea.

13. *C. peltata* Jack. fol. peltato-
ovatis, acuminatis. Jack. l. c. In *Su-*
matra. Caul. adscendens. Cor. alba.

14. *C. carnosa* Jack. fol. lanceo-
lato-oblongis basi obliquis carnosissimis
oppositis, altero minimo subrotundo.
Jack. l. c. *Hab...* Repens scan-
densve. Flores albi, brevissime pe-
dicellati.

58. CALCEOLARIA Feuill. (1725).

I. Foliis simplicibus integerrimis.

A. Foliis alternis.

1. *C. alternifolia* Cav. fol. linea-
ribus, alternis; pedunc. axillaribus
3-floris. Cav. ic. 5. p. 28. t. 445. f. 2.
In *Peru*. Caul. 2-ped.

B. Foliis oppositis.

2. *C. pinifolia* Cav. subcaulis; fol.
linearibus margine revolutis; pedunc.
scapiformibus, 2-fidis; pedicellis um-
bellatis. Vahl. en. 1. p. 174. Cav.
ic. t. 442. f. 2. In *Cordilleras Chili*.
2. Cor. lutea.

3. *C. rosmarinifolia* Lam. fol. li-
neari-lanceolatis, integris, margine re-
volutis, subtus tomentosus; flor. um-
bellatis. Vahl en. 1. p. 189. C. fer-
ruginea Cav. ic. t. 445. f. 1. *Ad*
montem Chimborazo et in Chili. Rami
violacei. Cor. lutea.

4. *C. graminifolia* H. et B. suf-
fruticosa, erecta; ramis glabriusculis;
fol. sessilibus linearibus, angustato-
acuminatis, margine revolutis, supra
glabris et subglutinosus subtus cano

tomentosis; corymbis terminalibus, 3-fidis, dichotomis; pedicellis hirsutiusculis Kunth. syn. 2. p. 137. *In Quito.* \bar{h} . 4—6-ped. Cor. lutea.

5. *C. lavandulaefolia* H. et B. suffrutex; ramulis hirtellis; fol. sessilibus linearibus obtusiusculis, margine revolutis; supra glabris subtus canotomentosis; flor. terminalibus, corymbosis; pedicellis viscosis Kunth. syn. 2. p. 137. *In Quito.* \bar{h} . Cor. lutea.

6. *C. hyssopifolia* H. et B. fruticosa; ramulis pedicellisque hirtello-glutinosis; fol. subsessilibus, anguste linearibus, obtusiusculis margine integerrimis et revolutis, utrinque glabris, supra glutinosis; flor. terminalibus corymbosis. Kunth. syn. 1. p. 158. *Ad montem Chimborazo.* \bar{h} . Frut. orgyalis ramosissimus.

7. *C. linearis* R. et P. fol. linearibus integris subtus albidis; pedunc. axillaribus 1-floris. Fl. peruv. 1. p. 19. *In Peru.* \bar{h} . Caul. 2-ped. Cor. lutea.

8. *C. ericoides* Juss. fruticosa ramosissima; microphylla; ramis confertis foliisque utriusque hirtellis sessilibus, linearibus margine integerrimis et revolutis; pedunc. terminalibus et axillaribus 1—3-floris hirtis. Kunth. syn. 2. 138. *In Quito.* \bar{h} . 2—3-ped. Cor. lutea.

9. *C. lanceolata* Cav. fol. lineari-lanceolatis subvillosis, pedunculis; terminalibus solitariis 1-floris. Cav. ic. 5. p. 27. t. 444. f. 2. *In ins. Mactovianis.* Caul. semipollicaris. Cor. lutea.

10. *C. helianthemoides* H. et B. fruticulosa, ramis pedicellisque canescenti-puberilis; fol. subsessilibus, suboblongis utrinque acutis, integerrimis, glabris; floribus terminalibus subcorymbosis. Kunth. syn. 2. p. 138. *In Peru prope urbem Loxa.* \bar{h} . Pedulis. Cor. flava.

11. *C. argentea* H. et B. fruticosa; albo-lanata; fol. petiolatis suboblongis, utrinque acutis integerrimis; floribus terminalibus et axillaribus, subsolitariis. Kunth. syn. 2. p. 138. *In Peru.* \bar{h} . Frut. ped. ramosissimus. Cor. flava.

12. *C. Fothergillii* Ait. herbacea; fol. petiolatis spathulatis; pedunc. scapiformibus 1-floris. Ait. Kew. 1. p. 30. t. 1. *In ins. Falklandiae.* \bar{h} . Caul. uncialis. Cor. lutea.

13. *C. cana* Cav. fol. oppositis, confertis, crassis, lanatis, ovatis basi attenuatis. Cav. ic. p. 27. t. 443. f. 2. *In Peru.* \bar{h} . Caulis 2-pollicaris. Cor. parva lutea.

14. *C. nana* Smith; scapo 1-floro; fol. ovatis integerrimis. Smith ic. ined. 1. p. 1. t. 1. *C. uniflora* Lam. ill. t. 15. f. 3. *Ad fretum Magellanicum.* \bar{h} . Vix pollicaris, decumbens. Flores magni flavi.

II. Foliis simplicibus non integerrimis.

A. Foliis oppositis.

15. *C. Neeana* Spr. herbacea; fol. spathulatis, crenatis, villosis; pedunculis scapiformibus 1-floris. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 584. *C. Fothergillii* Cav. ic. t. 442. f. 1. *In Peru.* Caulis uncialis. Cor. lutea, limbo rubro; lab. inferius flavum, supra ad latera saturate rubrum, circa medium luteum fascia rubra variegatum.

16. *C. tomentosa* R. et P. fol. cordato-triangularibus, duplicato-serratis subtus tomentosis; petiolis connatis; pedunculis 6—8-floris. Fl. peruv. 1. p. 15. t. 22. f. 6. *In umbrosis Tarmae, Cuchero.* Caul. 4-ped. Cor. lutea magna.

17. *C. perfoliata* Linn. fol. perfoliatis spathulatis, sagittatis (dentato-incisis). Linn. suppl. 86. Fl. peruv. t. 21. f. 2. *In Peru et Nova Granata.* \bar{h} . Viscoso-villosa. Caul. sesquipedalis. Cor. lutea.

18. *C. petiolaris* Cav. fol. oppositis, ovato-acutis in petiolum alatum attenuatis inaequaliter dentatis; floribus paniculatis. Cav. ic. 5. p. 30. t. 445. *Prope Guayaquil.* Caul. sesquipedalis. Cor. lutea.

19. *C. plantaginea* Smith; scapis paucifloris; fol. rhombeis serratis. Smith ic. ined. 1. p. 2. t. 2. Jovellana Fl. peruv. t. 18. f. 6. *Ad fretum Magellanicum et in alpebus Peruviae.* \bar{h} . Cor. lutea.

20. *C. polyrrhiza* Cav. fol. ovatis in petiolum attenuatis; floribus umbellatis Cav. ic. 3. p. 25. t. 441. *In America meridionali et in insulis Falklandicis.* Caulis vix pollicaris. Cor. lutea punctis rubris variegata.

21. *C. montana* Cav. fol. radicalibus spathulatis, tomentosis inaequaliter dentatis. Cav. ic. 5. p. 27. t. 443.

f. 3. *In Cordilleras Chili*. Scapus sesquipedalis.

22. *C. racemosa Cav.* fol. ovatis dentatis rugosis tomentosis; floribus terminalibus racemosis. Cav. ic. 5. p. 29. t. 448. *Prope St. Caroli et in insulis Mactovianis*. Caulis 6—10-poll. tomentosis. Cor. lutea.

23. *C. crenatiflora Cav.* fol. ovatis parce tomentosis; floribus corymbosis; corolla 3-crenata. Cav. ic. 5. p. 28. t. 446. *C. anomala Pers. In humidis St. Caroli Chili*. Caulis $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. lutea lab. inferius rubro-punctatum.

24. *C. paratia Cav.* fol. oblongo-ovatis, tomentosis, dentatis, superioribus connatis, radicalibus petiolatis; capsulis tomentosis. Cav. ic. 5. p. 29. t. 447. *In Chili*. Caulis 2-pedalis. Cor. lutea.

25. *Corymbosa R. et P.* fol. radicalibus ovatis cordatisque petiolatis bicrenatis, caulinis cordatis semiamplexicaulibus. Fl. peruv. 1. p. 14. t. 20. f. b. Bot. Mag. 2418. Bot. Reg. 723. *In Chili*. ☉. Caulis quadrangularis. Cor. saturate lutea lab. superius minutissimum.

26. *C. oblonga R. et P.* fol. oblongis serratis; pedunculis 3-fidis; corollis punctatis. Fl. peruv. 1. p. 15. t. 22. f. b. *In Panathuas nemoribus*. ☉. Hirsuta. Caul. sesquiped. simplicissimus. Cor. lutea intus punctis coccineis maculata.

27. *C. punicea R. et P.* fol. ovalibus serratis; caule repente. Fl. peruv. 1. p. 15. t. 24. f. a. *In Panathuas nemoribus*. Hirsuta. Cor. punicea, glabra.

28. *C. purpurea Grah.* herbacea, glanduloso-pubescentis; fol. serratis rugosis hispidis; radicalibus cuneato-spathulatis acutis; caulinis amplexicaulibus cordato-ovatis, acuminatis; floralibus integerrimis; pedunculis terminalibus corymbosis. Grah. in Bot. Mag. 2775. *In Chili*. 2. Cor. purpureo-violacea.

29. *C. arachnoidea Grah.* herbacea lanata; fol. ligulato-oblongis, subdentatis; pedunculis terminalibus geminatis elongatis dichotomis; pedicellis calycibusque arachnoideis. Bot. Mag. 2874. *In Chili*. Cor. subglobosa purpurea.

30. *C. ovata Smith;* fol. ovatis serratis crenatisque; pedunculis gemi-

nis filiformibus. Smith ic. ined. 1. p. 3. t. 3. *C. integrifolia Linn. C. dichotoma Lam. C. biflora*. Fl. peruv. t. 20. f. a. *In Peru*. Caul. semiped. dense pilosus. Cor. parva lutea.

31. *C. lamifolia H. et B.* caule herbaceo suberecto ramisque pilosis; fol. petiolatis, ovatis acutis, basi truncato-rotundatis, subcordatis, grosse serrato-crenatis, utrinque adpresso-pilosis, subtus albidis; pedunculis terminalibus subgeminis, pilosis. Kunth. syn. 2. p. 135. *Prope urbem Quito*. 2. Fl. Junio. Caul. 1—2-ped. Cor. flava glabra.

32. *C. bicrenata R. et P.* fol. ovatis biserratis subtus tomentosis. Fl. peruv. 1. p. 15. t. 23. f. b. *In Cuchero nemoribus*. Caul. 2-ped. Cor. lutea calyce duplo major.

33. *C. heterophylla R. et P.* fol. ovatis ellipticis, subcordatisque; pedunculis longissimis dichotomis. Fl. peruv. 1. p. 16. t. 21. f. b. *In Peru*. Hirsutissima. Cor. lutea semiaperta glabra.

34. *C. saxatilis H. et B.* caule herbaceo erecto; ramis villosopilosis; fol. breviter petiolatis, ovatis obtusiusculis, basi rotundatis, subcordatis, incisocrenatis, supra hirtis, subtus incauo tomentosis; corymbis terminalibus; pedicellis pilosis. Kunth. syn. 2. p. 135. *In locis saxosis montis Chimborazo*. 2. Fl. Junio. Subped. Cor. crocea.

35. *C. sibthorpioides H. et B.* caulibus herbaceis procumbentibus; ramis hispido-pilosis; fol. petiolatis, ovato-subrotundis, acutiusculis, cordatis crenato-incisis, utrinque piloso-hirtis; flor. terminalibus corymbosis; pedunculis glanduloso-pilosis. Kunth syn. 2. p. 135. *In locis gelidis montis Gualgayoc*. 2. Caul. 4-poll. Cor. flava.

36. *C. rotundifolia H. et B.* caule herbaceo simplici, 1—3-floro foliisque tenuissime pubescentibus, petiolatis subrotundis, obtusis grosse crenatis convexis crassis. Kunth. syn. 2. p. 135. *In Peru*. 2. Caul. 6—8-poll. Cor. flava, fauce hirsuta.

37. *C. divaricata H. et B.* herbacea volubilis; ramis divaricatis, glabris; fol. petiolatis ovatis, acutis cordatis, grosse crenato-serratis, ciliatis, glabris, subtus in venis puberulis; paniculis terminalibus, foliatis; floribus corymbosis; pedicellis piloso-

glandulosis. Kunth syn. 2. p. 135. *In Peru.* 2. Cor. flava.

38. *C. serrata H. et B.* herbacea erecta, ramis tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis ovatis acutis basi acutiusculis argute serratis, tenuissime puberulis, subtus canescentibus; corymbis terminalibus, subdichotomis; pedicellis pubescentibus. Kunth syn. 2. p. 134. *C. inflexa.* Fl. peruv. t. 25. f. a? *In Quito.* 2. 2—3-ped. rubescens. Cor. lutea glabra.

39. *C. inflexa R. et P.* fol. ovatis acutis crenulatis; pedunculis inflexis 3—4-floris. Flor. peruv. 1. p. 16. t. 25. f. a. *C. serrata R. et S.* *In Cantae praeurptis.* Caul. ramosissimus ferrugineo-purpurascens. Cor. luteo-aurea.

40. *C. scabra R. et P.* fol. oblongis venoso-lineatis dentatis, caule aspero. Fl. peruv. 1. p. 19. t. 20. f. a. *In Peru.* Caul. 3-ped. Cor. parva lutea.

41. *C. punctata Vahl;* fol. oblongo-ovatis, 2-serratis; pedunculis axillaribus terminalibusque; corollae labiis subaequalibus. Vahl en. 1. p. 177. *Jovellana* Fl. peruv. t. 18. f. a. *Baea viscosa* Pers. *Gesnera* Feuille peruv. III. t. 16. *In Chili.* 2. Caul. 3-ped. Cor. albo-violacea.

42. *C. pulverulenta R. et P.* fol. oblongo-lanceolatis, dentato-serratis, ramis pulverulentis. Fl. peruv. 1. p. 19. *In Cantae praeurptis.* 2. Caul. orgyalis ramosissimus. Cor. lutea.

43. *C. salicifolia R. et P.* fol. lanceolatis serratis, pedunculis geminis terminalibus umbellatis dichotomisque. Fl. peruv. 1. p. 18. t. 19. f. b. *In praeurptis et uliginosis Peruviae.* 2. Glaberrima. Cor. maxima sulphurea pubescens.

44. *C. deflexa R. et P.* fol. ovato-lanceolatis serrulatis; floribus terminalibus corymbosis; pedicellis 4—5-floris nutantibus. Fl. peruv. 1. p. 18. t. 30. f. b. *In provincia Caxatampo.* 2. Caul. 2-ulnaribus, purpureus. Cor. luteo-crocea.

45. *C. viscosa R. et P.* fol. ovatis acutis serratis subtus canescentibus viscosissimis; calycibus tomentosis. Fl. peruv. 1. p. 18. t. 30. f. a. *In atpibus Peruviae.* 2. Tota viscoso-resinosa. Cor. luteo-pallida, extus leviter pubescens.

46. *C. cuneiformis R. et P.* fol. cuneiformi-ovatis, inciso-serratis. Fl.

peruv. 1. p. 19. t. 27. f. b. *In Tarmae et Cantae atpibus.* 2. 2-ped. ramosissimus. Cor. lutea.

47. *C. violacea Cav.* caule fruticoso; fol. oppositis ovatis dentatis; flor. terminalibus corymbosis. Cav. ic. 5. p. 31. t. 452. *Baea* Pers. *Ad littora maris Tulcahuania Americae.* 2. 6—8-ped. Rami violaceo-rubri. Cor. dilute violacea.

48. *C. involuta R. et P.* fol. ovatis acutis serratis glabris; corollis involutis calycem semitegentibus. Fl. peruv. 1. p. 15. t. 23. f. a. *In Panathuas nemoribus.* 2. 3-ped. Calyx reflexus.

49. *C. Herbertiana Lindl.* caule suffruticoso ramoso; fol. oblongis, rugosis, crenatis, pubescentibus, utrinque concoloribus; pedunculis terminalibus corymbosis pilosis; corollae labello cuneato obtuso. Bot. Reg. 1313. β . parviflora corollis duplo minoribus; labello sulcato Lindl. Bot. Reg. 1576. *In Chili.* 2-ped. Cor. lutea.

50. *C. polifolia Hook.* caule suffruticoso erecto ramoso, fol. ovatis oblongisve crenatis, in petiolum attenuatis; pedunculis dichotomis Bot. Mag. 2897. *In Cordilleras.* 2. Pedalis. Cor. subglobosa, flava.

51. *C. crenata Lam.* fol. sessilibus oblongis acutis crenatis, floribus cymosis caulem et ramos terminantibus Lam. Dict. 1. p. 556. Bot. Reg. 790. *In Peruvia.* 2.

52. *C. trifida R. et P.* fol. cordatis ovatisque crenato-serratis; pedunculis 3-fidis multifloris umbellatis. Fl. peruv. 1. p. 17. t. 26. f. b. *In locis umbrosis Cheuxin.* 2. 2—3-ped. Cor. lutea.

53. *C. flexuosa R. et P.* fol. cordatis crenatis, pedunculis multifloris umbellatis. Fl. peruv. 1. p. 17. t. 26. f. a. *In praeurptis Cantae.* 2. Caul. viscoso-villosus. Cor. lutea.

54. *C. sessilis R. et P.* fol. lanceolatis serratis semiamplexicaulibus rugosis canescentibus. Fl. peruv. 1. p. 18. *In locis aridis Chili.* 2. 2-ped. Cor. flava.

55. *C. viscosissima Lindl.* suffruticosa, viscido-glandulosa; fol. caulinis oblongis rugosis sessilibus cordatis vel amplexicaulibus v. connatis crenatis v. irregulariter denticulatis; paniculis confertis corymbosis; cor. lab. subaequalibus Lindl. Bot. Reg. 1611.

56. *C. rugosa* Alb. Dietr. suffruticosa; fol. ovato-lanceolatis, lanceolatisve subsessilibus subregulariter serratis rugosis opacis subtus ferrugineis, caule calycibusque pubescentibus, paniculis terminalibus pedunculatis. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 597.

α. *latifolia*, fol. ovato-lanceolatis argute serratis. *C. integrifolia*. Bot. Reg. 744.

β. *angustifolia*, fol. utrinque attenuatis grosse dentatis, paniculis longe pedunculatis. *C. rugosa* Fl. peruv. t. 28. f. b. *C. integrifolia* Linn. c. β. Bot. Reg. 1083. et 1588. *C. salviaefol.* Pers. In Chili. ♀. 2-ped. Cor. sulphurea.

57. *C. alba* R. et P. fol. linearibus denticulatis; racemis longis; floribus umbellatis; umbellis compositis. Fl. peruv. 1. p. 19. t. 27. f. b. In collibus aridis Chili. ♀. Viscoso-resinosa Rosmarini odore. Cor. alba.

58. *C. thyrsoflora* Grah. fruticosa ramosa; fol. sessilibus linearibus basi attenuatis, lineatis serrato-dentatis glabris viscosis; thyrsis terminalibus confertis, pedicellis decompositis umbellatis. Bot. Mag. 2915. In Chili. ♀. Cor. subglobosa flava.

59. *C. stricta* H. et B. fruticosa (?); ramis strictis, junioribus glutinosis; fol. petiolatis lanceolato-oblongis, valde acuminatis, basi angustatis, denticulatis glabris; corymbis terminalibus subdichotomis; pedicellis glutinosis. Kunth syn. 1. p. 133. In Regno Novo Granatensi. ♀. ? Rami rubescentes. Cor. lutea glabra.

60. *C. padifolia* H. et B. fruticosa; ramulis subglutinosis; fol. petiolatis oblongis aut ovato-oblongis acuminatis, basi acutis dentatis, glabris; floribus terminalibus corymbosis; pedicellis subglutinosis. Kunth syn. 2. p. 134. In Peruvia. ♀. Fol. supra nigro-viridia. Cor. flava glabra.

61. *C. nivalis* H. et B. fruticosa; ramis foliisque glabris, petiolatis, ovatis acutis, basi acutiusculis, crenato-serratis, subcoriaceis subtus flavescens; corymbis terminalibus; floribus umbellato-fasciculatis; pedicellis hirtellis. Kunth syn. 2. p. 134. *C. fasciculata* Willd. Herb. In Quito. ♀. 3-ped. Cor. flava.

62. *C. lanata* H. et B. suffruticosa; densissime albo-lanata; fol. pe-

tiolatis deltoideo-ovatis acutis leviter cordatis, duplicato-crenatis; corymbis terminalibus fastigiatis. Kunth. syn. 1. p. 136. In Quito. ♀. Caul. 1½-ped. Cor. magna flava tetragono-compressiuscula.

63. *C. adscendens* Lindl. caule suffruticoso adscendente piloso; fol. petiolatis ovatis denticulatis rugosis pubescentibus inferioribus basi acutis, umbellis paucifloris subramosis longe pedunculatis. Bot. Reg. 1215. In Cordilleras. ♀. 1—1½-ped. Flores aurantiaci.

64. *C. amplexicaulis* H. et B. suffruticosa; ramis pilosis; fol. amplexicaulibus ovato-oblongis, acuminatis, cordatis crenato-serratis pedicellisque piloso hirtis; corymbis terminalibus; floribus umbellato-fasciculatis. Kunth syn. 2. p. 136. Humb. et Bonpl. Gen. et Spec. II. t. 171. In Chili. ♀. 3—4-ped. Cor. flava.

65. *C. floribunda* H. et B. suffruticosa ramis pedicellisque hirtello-glandulosis; fol. amplexicaulibus lanceolatis, acuminatis cordatis, denticulatis, subtus hirtellis; racemis bifidis; paniculatis aut corymbosis; floribus subgeminis. Kunth syn. 2. p. 136. In Quito. ♀. Cor. aurantiaca glabra.

66. *C. connata* Hook. herbacea subpubescens; fol. ovatis grosse dentatis basi cordatis inter lobos attenuatis connatis, superioribus sessilibus, floralibus integerrimis; panicula trichotomapatentissima. Bot. Mag. 2876. *C. floribunda* Lindl. Bot. Reg. 1214. In Chili. ☉. 2-ped. Cor. flava.

B. Foliis ternis aut verticillatis.

67. *C. gemelliflora* Cav. fol. verticillatis ovatis, serratis; pedunc. ternis 3-floris. Cav. ic. 5. p. 30. t. 450. f. 2. In saxosis Peruviae. 2—3-ped. Cor. lutea.

68. *C. terniflora* Cav. fol. verticillatis ternis ovato-oblongis, serratis; pedunc. ternis 3-floris. Cav. ic. 5. p. 30. t. 450. f. 2. In Peruvia. Caul. 3-ped. Cor. sulphurea.

69. *C. angustiflora* R. et P. fol. ovato-lanceolatis acute serratis; pedunc. 4-floris; corollis basi angustissimis. Fl. peruv. 1. p. 17. t. 18. f. a. In Ventae circuitu circa vicum Obrájillo. ♀. Caul. 2-ped. ramosissimus. Cor. lutea basi punctis purpureis maculata.

73. *C. multiflora* Cav. fol. verticillatis ternis subsessilibus ovato-acutis, serratis; flor. paniculatis. Cav. ic. 5. p. 29. t. 449. *In Peruvia*. Caulis. Orgyalis. Panicula pedalis. Cor. lutea.

74. *C. dentata* R. et P. fol. (oppositis ternisque) ovatis argute bidentatis; (pedicellis secundis). Fl. peruv. 1. p. 18. t. 29. f. b. *In Chili*. Viscosa ramosissima. Cor. lutea. Sem. fulva.

75. *C. uniflora* R. et P. fol. ovatis serratis; pedunc. longis filiformibus 1-floris. Fl. peruv. 1. p. 16. t. 20. f. c. *C. monanthos* Poir. *In umbrosis Tarmae ad Cures*. $\frac{1}{2}$. 4-ped. ramosissima. Cor. lutea.

76. *C. bicolor* R. et P. fol. ovato-cordatis acutis venosissimis biserratis; pedunculis multifloris dichotomo-umbellatis. Fl. peruv. 1. p. 16. t. 25. f. b. *In Cantae praeruptis*. $\frac{1}{2}$. Caulis 2-ulnaris, ramosissimus. Cor. alba superne aureo-sulphurea.

77. *C. verticillata* R. et P. fol. ternis cordatis acutis serratis; pedunc. 4-floris. Fl. peruv. 1. p. 17. *In Cantae praeruptis ad Quive*. $\frac{1}{2}$. Caul. orgyalis. Cor. lutea.

III. Foliis pinnatifidis pinnatisque.

78. *C. triandra* Vahl; fol. inciso-pinnatifidis, ramis pedunculis marginibusque calycis glanduloso-pilosis; flor. triandris. Vahl en. 1. p. 181. Jovellana Cav. ic. t. 453. *In Peru*. $\frac{1}{2}$. 3-ped. cortice atro-sanguineo. Cor. lutea.

79. *C. lobata* Cav. caule erecto dichotomo; fol. cordatis lobatis tomentosis. Cav. ic. 5. p. 26. t. 443. f. 1. *In Peru*. $\frac{1}{2}$. 2-ped. rubescens. Cor. lutea.

80. *C. tripartita* R. et P. fol. 3-partitis, lobis ovatis serratis. Fl. peruv. 1. p. 14. t. 22. f. a. *In nemoribus Panathuas*. \odot . Cor. lutea.

81. *C. pinnata* Linn. fol. pinnatis Linn. Mant. 171. Act. Holm. t. 8. Bot. Mag. 41. Flagelia flavicans Gmel. *In humidis Peruviae*. \odot . Caul. 2-ped. basi radicans. Cor. flava.

82. *C. scabiosaefolia* Sims. fol. inferioribus pinnatis, superioribus pinnatifidis; foliolis petiolatis duplicato-serratis, pubescentibus subtus albicantibus. Bot. Mag. 2405. *C. pinnata*

R. et P. t. 19. f. 1. *In humidis Peruviae*. Rad. repens. Caul. 2-ped. Cor. luteo-sulphurea.

83. *C. chelidonioides* H. et B. herbacea; fol. pinnatis superne pinnatis-partitis supra hispidulis, subtus glabris; foliolis pinnatifido-incisis argute serratis, ciliato-glandulosis; floribus alaribus geminis; terminalibus subumbellatis. Kunth. syn. 2. p. 133. *In Quito*. \odot . 2—3-ped. Cor. lutea.

84. *C. gracilis* H. et B. herbacea fol. inferioribus pinnatis et ternatis superioribus subsimplicibus, serratis supra hispidulis, subtus albedo-pilosis; floribus alaribus et axillaribus geminis, terminalibus subcorymbosis. Kunth syn. 2. p. 133. *In Quito*. \odot . Pedalis, dichotomo-ramosissima. Cor. pallide flava.

59. UTRICULARIA L. (1737).

I. Aphyllae.

1. *U. reticulata* Smith. exot. Bot. t. 119. scapo volubili tereti, squamis alternis acutis, calyce acuminato corollae longitudine, palato reticulato 2-lobo. Smith l. c. Rheede mal. 9. t. 70. *In inundatis oryzaceis Indiae orientalis*. Rad. verticillata. Caulis 9—12-unc. Cor. alba.

2. *U. caerulea* Linn. nectario subulato longitudine labii inferioris, scapo tortuoso. Linn. Fl. zeyl. p. 23. *In paludosis Zeytoniae et Indiae orientalis*. Flor. caerulei.

3. *U. capillaris* Don. scapo capillari paucifloro, squamis minimis acutis instructo, labiis indivisis, superiore subtrotundo, inferiore ovato-acuto longiore, calcari conico. Don. Nep. p. 86. *In Nepalia*. Caulis 3—4-unc. Flores caerulei.

4. *U. recurva* Lour. nectario conico recurvo; floribus spicatis Lour. Coch. 1. p. 26. *In rivulis Cochinchinae*. Scapus 4-poll. Flores lutei.

5. *U. aurea* Lour. nectario compresso conico, floribus racemosis Lour. l. c. *In fluviis lentioribus Cochinchinae*. Scap. 3-poll. Flores aurei.

6. *U. bifida* Osbek it. t. III. f. 2. nectario acuto conico longitudine labii superioris; scapo bifido vel simplici. Vahl en. 1. p. 204. *In China et Zeylona*. Scap. palmaris 2—3-florus. Cor. lutea.

7. *U. nivea* Vahl; nectario conico obtuso; scapo sub 4-floro; squamis adnatis basi solutis; capsulis cernuis globosis. Vahl en. 1. p. 203. *In rotundis Zeylonae*. Scap. 3—4-florus. Cor. alba.

8. *U. humilis* Vahl; nectario conico acuto, labio superiore brevior, calycibus subrotundis, capsulis carinatis. Vahl en. 1. p. 203. *In Ind. orient.* Scap. sesquipollicaris 3—4-florus.

9. *U. ramosa* Vahl; nectario conico brevi, scapo simplici vel ramoso paucifloro; pedicellis fructiferis cernuis. Vahl en. 1. p. 204. *In Ind. orient.* Scap. digitalis. Flores parvi.

10. *U. capillacea* Willd. nectario tereti obtusiusculo, scapo setaceo nudo subtrifloro; floribus nutantibus; capsulis subulatis. Willd. sp. pl. I. p. 113. *In India orient.* Scap. vix semipollicaris.

11. *U. minutissima* Vahl; nectario conico; scapo capillari simplici subtrifloro; squamis adnatis basi solutis; bracteis subulatis. Vahl en. 1. p. 204. *Circa Malaccam*. Flor. caerulei.

12. *U. juncea* Rich. nectario subulato longitudine labii superioris; scapo squamoso racemoso; squamis remotis. Vahl en. 1. p. 202. *In Cajenna et Portorico*. Rad. brevissima. Scap. ped. simplicissimus. Bractea arida minuta.

13. *U. angulosa* Poir. nectario subulato longitudine labii superioris, scapo filiformi angulato; squamis minimis remotis; flor. subracemosis subsessilibus. Poir. Enc. meth. 8. p. 273. *In humidis Cajennae*. Scapus purpureus 10—12-poll. Flores lutei.

14. *U. stricta* Meyer; nectario subulato; scapo filiformi sub 4-floro; bracteis ad pedicellorum basin pluribus. Meyer Essequibo p. 14. *In Essequibo*. Scapus $1\frac{1}{2}$ -ped. Flores lutei.

15. *U. pusilla* Vahl; scapo capillari subdiviso superne flexoso; floribus racemosis remotis. Vahl en. 1. p. 202. *U. microcarpa* Dietr. Gartenl. 10. p. 305 *In Cajenna*. Rad. brevissima.

16. *U. tenuis* Cav. nectario subulato labio inferiore longiore; scapo 1-floro. Vahl en. 1. p. 203. Cav. ic. t. 440. f. 2. *In Chili*. ☉. Scapus $1\frac{1}{2}$ -poll. Cor. lutea.

17. *U. aphylla* R. et P. scapo 2—3-floro squamis totidem apice furcatis. Fl. peruv. 1. p. 20. t. 31. f. d.

In inundatis et humidis Limae. ☉. Scapus sesquipalmaris. Cor. lutea.

18. *U. filiformis* R. et S. nectario tereti acuminato, scapo setaceo apice dichotomo subflexuoso, floribus nutantibus R. et S. syst. 1. p. 199. *U. capillaris* Herb. Hoffing. *In Brasilia*. ☉. Scapus 4-poll.

19. *U. fimbriata* H. et B. scapo capillaceo trifloro; bracteis calycibusque dentato-fimbriatis; calcare brevissimo obtuso. Kunth. syn. 2. p. 24. *In ripa flum. Orinoci*. ☉. Cal. et Cor. flava.

20. *U. gibba* Linn. nectario gibboso; scapo sub 1-floro. Gronov. virg. ed. 1. p. 129. Le Conte Ann. of the Lyc. of Nat. Hist. of New-York 1. p. 76. t. 6. f. 5. *In America boreali*. 2. Rad. repens. Flores parvi lutei.

21. *U. personata* Le Conte; floribus parvis; racemo longo setaceo, 4—10-floro squamis bracteato; labio superiore emarginato; inferiore obtuso, truncato acuminato; calcare recto, subincurvo subulato acuto, longitudine fere corollae. Nutt. l. c. p. 15. Le Conte l. c. t. 6. f. 10. *In Nova Anglia ad Floridam*. ☉. Cor. lutea.

22. *U. setacea* Michx. nectario obtuso labio inferiore brevior scapo subtrifloro. Michx. am. bor. 1. p. 12. Le Conte l. c. t. 6. f. 11. *A New-York ad Floridam*. ☉. Cor. parva lutea.

23. *U. cornuta* Michx. nectario subulato porrecto; corollae labium inferius amplissimum; scapo subsessiliter, 2-floro. Michx. am. bor. 1. p. 12. *In Canada*. Subarrhiza. Cor. magna laete lutea.

24. *U. hirta* Klein. aphylla scapo hirta subtrifloro; floribus sessilibus. Link Jahrb. 1. 3. p. 54. *In India orientali*. Digitalis.

II. Foliis radicalibus simplicibus saepe deciduis.

25. *U. alpina* Linn. nectario subulato; scapo sub 1-floro; fol. elliptico-lanceolatis. Vahl en. 1. p. 194. Jacq. am. t. 6. *U. unifolia* Fl. peruv. t. 31. f. b. *U. grandiflora* Pers. *In alpibus ins. Martinicae et Peruvianis*. 2. Cor. alba aut parum caerulescens.

26. *U. hispida* Lam. scapo filiformi paucifloro inferne hispido; fol. lineari-subulatis. Lam. ill. 1. p. 30.

In Cajenna. Scapus semipedalis. Flores parvi.

27. *U. capensis* Spr. fol. caespitosis linearibus obtusis, scapo simplici stricto paucifloro; calycibus acutis; calcari subulato corolla breviori. Spr. syst. 1. p. 50. A. aphyllum Linn. *Linaria aphylla* Spr. syst. 2. p. 797. *In Prom. bon. spei.*

28. *U. volubilis* R. Br. scapo volubili tereti subbifloro, labiis indivisis; superiore cuneato; inferiore maximo securiformi; calcari descendente obtuso depresso; calycis foliolis obtusis. R. Br. prodr. p. 430. *In Nova Hollandia.*

29. *U. speciosa* R. Br. scapo stricto semidemerso; fol. radicalibus spathulatis nervosis elongato-petiolatis, pedunculis oppositis; labio superiore retuso; inferiore maximo securiformi integro; calcari obtuso. R. Br. prodr. p. 430. *U. dichotoma* Labill. nov. Holl. t. 8. *Ad Portum Jackson.*

30. *U. oppositiflora* R. Br. scapo stricto tereti emerso; fol. radicalibus ovatis obtusis petiolatis; pedunculis oppositis, labiis integris; inferiore maximo securiformi; palato lobato; calcari obtuso. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

31. *U. uniflora* R. Br. scapo stricto tereti emerso 1-floro; fol. radicalibus paucis subrotundis deciduis; labio superiore cuneiformi retuso; inferiore maximo securiformi integro; palato lobato; calcari obtuso. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

32. *U. simplex* R. Br. scapo capillari simplicissimo 1-floro; labiis integris rotundatis; inferiore latiore quam longo; calcari porrecto depresso emarginato. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

33. *U. Menziesii* R. Br. scapo filiformi 1-floro; fol. radicalibus numerosis spathulatis; labio superiore—, inferiore indiviso; calcari descendente cylindraceo obtuso, labiis duplo longiore R. Br. *In Nova Hollandia.*

34. *U. violacea* R. Br. scapo capillari simplicissimo 1-floro; labiis subintegris; inferiore deflexo longitudine calcaris descendens subcylindracei integri; folio radicali subsolitario ovato. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

35. *U. albiflora* R. Br. scapo filiformi 1-floro; labio superiore emarginato; inferiore cuneiformi 3-dentato;

calcari conico descendente. R. Br. *In Nova Hollandia.*

36. *U. compressa* R. Br. labio superiore emarginato; inferiore subtrilobo lobo intermedio emarginato; calcari conico-complanato, porrecto-ascendente. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

37. *U. cyanea* R. Br. scapo simplici stricto paucifloro; floribus lateralibus remotis; pedunculis 3-bracteatis, calycibus acutis corollam subaequantibus; labiis integris, calcari conico-subulato acuto descendente; capsula compressa; fol. linearibus decumbentibus. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

38. *U. graminifolia* Vahl; scapo simplici; fol. linearibus; calycis phyllis oblongis acutis; calcari conico. Vahl en. 1. p. 195. *U. uliginosa* Vahl. *U. coerulea* Linn. Herb. *In Indiu orientali et in Nova Hollandia.* Cor. caeruleo-violacea.

39. *U. biloba* R. Br. scapo simplici tereti; squamulis distantibus adnatis, racemo paucifloro; pedunculis 1-bracteatis, labio superiore emarginato; inferiore bifido lobis obtusis, calcari descendente-porrecto obtuso plano-convexo. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

40. *U. limosa* R. Br. scapo simplici tereti; racemo multifloro; labio superiore integro; inferiore bilobo, lobis acutiusculis divaricatis; calcari conico complanato porrecto. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

41. *U. pygmaea* R. Br. scapo simplici subbifloro; labio superiore integro; inferiore 3-partito laciniis indivisis lateralibus linearibus divaricatis; calcari conico porrecto R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

42. *U. tenella* R. Br. scapo subsimplici paucifloro; labio superiore 2-partito; inferiore trifido lobis indivisis intermedio majore; fol. ellipticis R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

43. *U. barbata* R. Br. scapo subsimplici paucifloro, labio superiore emarginato; inferiore 3-fido lacinia intermedia 2-loba; palato intus barbato; calcari subulato descendente. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

44. *U. flava* R. Br. scapo filiformi; racemo multifloro raro; labio superiore bifido: inferiore 3-fido lobis

indivisus; calcar subulato descendente. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

45. *U. chrysantha* R. Br. scapo subramoso; spicis racemosis multifloris; labio superiore bifido: inferiore 4-lobo; calcar subulato conico descendente; pedicellis 3-bracteatis; bracteis calycibusque coloratis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

46. *U. multifida* R. Br. scapo simplicis filiformi paucifloro; labio superiore 2-fido; laciniis e latiore basi subulatis, inferiore 3-fido: lobis subaequalibus semibifidis; laciniis emarginatis; calcar obtuso compresso. R. Br. *In Nova Hollandia.*

III. Foliis radicalibus compositis.

Scapis aphyllis.

47. *U. vulgaris* Linn. nectario conico; labio superiori integro, palato aequali; fol. pinnato-multipartitis. Rehb. fl. excurs. 387. Schrad. Journ. 1800. t. 6. Schk. t. 3. *In paludosis Germaniae.* 2. Cor. maxima flava.

48. *U. intermedia* Hayne; nectario conico labio superiori integro palato duplo longiori; fol. 3-partito-dichotomis. Rehb. l. c. Schrad. Journ. 1800. t. 5. Fl. Dan. 1262. *In paludosis et fossis Germaniae.* 2. Cor. flava rubro-striata.

49. *U. minor* L. nectario carinato, labio superiore emarginato palato aequali; fol. 3-partito-dichotomis. Rehb. l. c. Schrad. Journ. 1800. t. 6. Fl. Dan. 128. *In paludosis et fossis Germaniae.* 2. Cor. flava.

50. *U. macrorrhiza* Le Conte; fol. pinnato-multifidis, vesiculiferis, laciniis linearibus scapo squamato multifloro, labio superiore subtrilobo, inferiore integro, calcar obtuso emarginato. Le Conte l. c. 73. t. 6. f. 2. *A Canada ad Carolinam.* 2. Cor. flava.

51. *U. australis* R. Br. scapo paucifloro; labiis integris; inferiore duplo latiore quam longo; calcar adscendente antice plano subtus carinato. R. Brown. p. 430. *In ins. Van Diemen.*

52. *U. neglecta* Lehm. fol. subbinatis bipinnatis cauleque vesiculiferis; labio superiore palato subtriplo longiore, inferiore deflexo lateribus inflexis; calcar conico subcompresso.

Lehmann in Linn. 5. 3. p. 336. *In locis paludosis Hamburgensibus.* 2. Cor. aurantiaca rubro-striata.

53. *U. conservaeifolia* Jackson; fol. capillaceo-multifidis; scapo recto paucifloro, labio inferiore 2-lobo, superiore longiore indiviso, calcar brevissimo conico, acuto subtus carinato. Jackson in Herb. Lamb. Don. nep. p. 84. *In Nepalia.*

54. *U. foliosa* L. nectario conico-acuto; scapo multifloro; fructibus cernuis radice repente. Vahl en. 1. p. 198. Plum. ic. t. 165. f. 2. *In America australi.* Cor. lutea.

55. *U. exoleta* R. Br. scapo 1-2-floro; labio inferiore indiviso; superiore integro et semitrilobo; calcar adscendente emarginato. R. Br. p. 430. *Ad Portum Jackson.*

56. *U. fornicata* Le Conte; scapo 2-floro, labio superiore 3-lobo, inferiore integro; calcar incurvo conico obtuso integerrimo Le Conte l. c. t. 6. f. 6. *U. gibba* Elliot. *A New-York ad Georgiam.* ☉. Fluitans. Cor. lutea.

57. *U. flexuosa* Vahl; scapo flexuoso; pedicellis fructiferis reflexis. Vahl en. 1. p. 198. *In India orientali.*

58. *U. striata* Le Conte; scapo squamato 5-6-floro, labio superiore expanso 3-lobo, labio inferiore subtrilobo lateribus reflexis, calcar porrecto obtuso emarginato. Le Conte l. c. t. 6. f. 4. *U. fibrosa* Elliot. *A New-York ad Floridam.* 2. Caul. 2-3-ped. Cor. magna lutea.

59. *U. longirostris* Le Conte; scapo squamoso 1-2-floro; labio superiore subtrilobo; lobis lateralibus adpressis; labio inferiore subintegro, calcar lineari subulato adscendente subincurvato emarginato longitudine labii inferioris. Le Conte l. c. t. 6. f. 7. *In Georgia.* ☉. Natans. Cor. lutea.

60. *U. integra* Le Conte; scapo squamoso 1-2-floro; labio superiore subtrilobo; lobis lateralibus subinvolutis; labio inferiore integro; calcar conico-complanato obtuso integerrimo, labium inferius subaequante. Le Conte l. c. t. 6. f. 8. *U. bipartita* Elliot. *In Georgia.* ☉. Fluitans. Cor. lutea.

61. *U. fibrosa* Walt. scapo sub-1-floro foliisque setaceis, calcar obtuso. Walt. carol. 64. *In Carolina.* Scapus tenuissimus. Flores aurantiaci.

62. *U. hydrocarpa* Rich. fol. seta-

ceis scapo filiformi, pedicellis alternis remotis fructiferis reflexis. Vahl en. 1. p. 200. *In Cajenna*. Cor. purpurascens.

63. *U. purpurea* Walt. scapo subtrifloro; flor. parvis purpureis; fol. fibrosus Walt. Fl. car. p. 64. Le Conte l. c. t. 6. f. 9. *In Carolina*. 2. 1—2—ped. Cor. purpurea.

64. *U. gracilis* H. et B. scapo capillaceo bifloro; bracteis calycibusque integerrimis; calcare conico longitudine labii inferioris. Kunth syn. 2. p. 24. *In inundatis prope Havanam*. 2. Cor. flava.

65. *U. obtusa* Sw. nectario inflexo obtuso submarginato. Sw. prodr. 14. *In rivulis patudosis Jamaicae*. Cor. parva lutea.

66. *U. alba* Hoffmgy. fol. radicalibus compositis scapo floribus 2—3—longe pedicellatis, calcari brevi conico adscendente. Link Jahrb. 1. 3. p. 54. *In Brasilia*.

B. Scapis involucreo utriculato.

67. *U. inflata* Walt. scapi fol. venticulosi cylindricis divisis apice ramentaceis. Vahl en. 1. p. 197. sub *U. ceratophylla*. Le Conte l. c. t. 6. f. 1. *A New-York ad Mexico*. ♂. Cor. flava.

68. *U. inflexa* Forsk. fol. dichotomis pedunculo racemoso, basi utriculis verticillatis; nectariis inflexis truncatis. Forsk. descript. p. 9. *In Arabia, Aegypto, in Guinea aquis stagnantibus*. Cor. albida venis purpureis.

69. *U. stellaris* L. involucri phyllis subgloboso-oblongis indivisis undique barbatis; calcari nullo. Willd. sp. 1. p. 114. *In India orientali agris oryzaceis*. Flor. flavi.

70. *U. fusciculata* Roxb. natans aphylla; scapis nudis: racemis 4—8—floris; utriculis 2—cornibus; subovatis, per fibras radicalis sparsis; nectario corniculato adscendente, ad marginem labii inferioris; capsulis rostratis pendulis. Roxb. Fl. ind. 1. p. 143. *In stagnis circa Calcuttam*. Caul. articulatus. Cor. magna flava.

71. *U. diantha* R. et S. natans aphylla; scapo nudo bifloro; utriculis ovatis apice filamentosis; nectario corniculato ad labium inferius adscendente; capsulis globosis erectis. *U. biflora* Roxb. ind. 1. p. 144. *U. Rox-*

burghii Spr. *In stagnis circa Calcuttam*. Cor. parva flava.

60. PINGUICULA C. Gesn. (1555).

I. Scapo glabro.

1. *P. vulgaris* Linn. nectario acuto; corollae labio superiori 2-lobo, inferioris lobis obtusis; fol. ovalibus. Rehb. excurs. p. 387. ejusd. ic. 175. Schkuhr t. 3. Fl. Dan. 93. *P. alpina* Web. *In Europae utiginosis*. 2. Scap. 6—poll. Cor. lilacina in palato pallida.

2. *P. grandiflora* All. *ill. t. 14. f. 2.* nectario lineari recto corollam compressam subaequante; labiis valde inaequalibus; fol. lineari oblongis basi vix attenuatis. *P. longifolia*. Rehb. excurs. p. 387. Hook. Lond. t. 128. *In alpinis Europae australioris et in Britania*. 2.

3. *P. alpina* Linn. nectario conico petali laciniis brevioribus recurvo. Wahlenb. Fl. lapp. p. 9. Gunn. Novog. t. 4. f. 4. β . corolla majore albida, fauce mascula duplici flava, labii inferioris lobo medio emarginato. *P. alpestris*. Pers. *In alpinis Europae*. 2.

4. *P. acutifolia* Michx. minima; fol. erecto-rosulaceis, confertis, ovalibus, acutissimis. Michx. am. 1. p. 11. *In America boreali*. 2.

5. *P. antarctica* Vahl; nectario conico obtuso, petalo breviori; scapo nudo. Vahl en. 1. p. 192. *In freto magellanico*. 2. Scap. digitalis. Cor. parva.

6. *P. calyptrata* H. et B. fol. ovatis, obtusis, convexis, sessilibus, scapisque glabris; calcare conico obtuso, corolla brevioribus. Kunth syn. 2. p. 25. *P. antarctica* Spr. *In Nova Granata*. 2. Cor. violacea fauce hirsuta.

7. *P. moranensis* H. et B. fol. spathulatis obtusis, convexis, glabris, apice ciliatis, sessilibus; scapo glabro; calcare filiformi recto corolla longiore. Kunth syn. 2. p. 25. *Prope Moran in Mexico*. 2. Cor. ringens violacea.

8. *P. daurica* Pall. scapo folisque glabris; nectario subulato, corollae laciniis brevioribus; lab. inferius 4-lobum. Link. Jahrb. 1. p. 54. *In Dauria*. Scap. 3—pollicaris.

9. *P. macroceras* Pall. scapo folisque glabris; calcare turbinato, corollae laciniis longiore. Link. l. c. Rehb.

ic. 82. *In Unaluschka*. Scap. 4—6-poll. longus. Cor. violacea.

II. Scapo pubescente s. villosa.

10. *P. brachyloba* Ledeb. nectario adscendente; calycis labio superiore tridentato: dentibus obtusis subaequalibus. Ledeb. in litt. *In Livonia*. Cor. caerulea.

11. *P. villosa* Linn. nectario aciculari recto, petalo longiore; scapo villosa apice nutante. Linn. Lapp. t. 12. f. 2. Fl. Dan. 1021. Rehb. ic. 83. *In Lapponia et Croentandia*. Planta pusilla vix 3-poll. longa. Cor. dilute violacea, fauce striis flavescens.

12. *P. tusitanica* Linn. nectario conico apice incrassato obtuso petalo brevioris; scapo villosa; capsula globosa. Linn. sp. pl. p. 25. Engl. Bot. 145. Brot. Phytogr. Lus. 1. t. 1. *P. villosa* Huds. *In Lusitania, Anglia et Scotia*. 2. Folia hirsuta. Cor. rubescens.

13. *P. crystallina* Sibth. graec. t. 2. corolla inaequali, nectario obtuso petalo brevioris; laciniis calycinis oblongis; scapo basi glabro. Sibth. *In rivulis ins. Cypri*. 2. Fol. involuto-concava, glanduloso-cristallina. Flor. ex albedo-caerulei.

14. *P. elatior* Michx. scapo dense pubescente, superne subscabro, erecto; calyce glanduloso-pubescente; corolla majore; tubo valde inflato. Michx. am. 1. p. 11. *P. caerulea* Walt. *In Carolina et Georgia*. 2. Scap. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. quadruplo major quam in *P. vulgari*, amethysteo-rubens.

15. *P. spatulata* Ledeb. nectario conico recto obtuso brevioris; corolla fauce barbata; fol. spatulatis ciliatis; scapo villosa-viscoso. Ledeb. obs. bot. in Fl. ross. *In regione Transbaicalense*. Affinis *P. luteae*.

16. *P. lutea* Walt. nectario subulato recurvo corolla campanulata brevioris; fauce barbata; labiis dentatis; scapo subvillosa. Walt. car. p. 63. *P. campanulata* Lam. Journ. 9. t. 18. f. 1. *In Carolina*. 2. Fol. poll. Scap. palm. Cor. lutea.

17. *P. edentata* Hook. exot. Fl. t. 16. scapo pubescente; corolla campanulata 5-loba, lobis emarginatis integerrimis; palato prominente; calcari subulato recurvo corolla brevioris. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 460. *In America*

boreali. Differt. a *P. lutea* corollae lobis emarginatis nec 4-dentatis.

18. *P. pumila* Michx. scapo brevi subglabro; cor. parvula, dilute violacea; tubo oblongo, calcari brevioris. Michx. am. 1. p. 11. *In humidis apricis Georgiae*. 2.

19. *P. involuta* R. et *P. peruv.* t. 31. f. c. nectario conico curvato, longitudine petali; laciniis labiorum emarginatis; scapo villosa. Vahl en. 1. p. 193. *In Peruvia*. 2. Folia depressa, subtus castanei coloris. Cor. violacea.

20. *P. macrophylla* H. et B. fol. subrotundo-ovatis, obtusis, planis, glabris, petiolis scapisque tenuissime glanduloso-pilosis. Kunth. syn. 2. p. 25. *In Nova Hispania*. 2. Fol. 3-poll. longa. Scapi $\frac{1}{2}$ -ped.

21. *P. lilacina* Schlecht. fol. rotundo-ovatis; obtusis utrinque nigropunctatis supra pilosiusculis; lobis corollae integerrimis; calcari cylindrico, corolla quadruplo brevioris. Schlecht. Linnaea 5. 1. p. 94. *In Mexico*. Fol. rosulata. Scap. $1\frac{1}{2}$ —2-poll. longus. Cor. lilacina, extus subglanduloso-pilosa.

61. SCHIZANTHUS R. et P. (1794).

1. *S. porrigens* Hook. caule fructifero patulo, diffuso. Hook. exot. Fl. t. 86. *S. pinnatus* Hoffing. *In Chili*. 2.

2. *S. pinnatus* R. et *P. peruv.* b. t. 17; caule fructifero in uno latere usque ad basin declinato R. et *P. In Chili*. 2—3-ped. Fol. decrescenti-pinnata. Cor. purpurea aut purpureo-violacea.

3. *S. retusus* Hook. Cor. tubo brevi, lobis lateralibus labii inferioris intermedio bilobo, brevioribus, lobo medio labii superioris subrhomboideo, acuminato, obtuso; calycis foliolis retusis. Lindl. Bot. Reg. 1544. Bot. Mag. 3045. *In andibus provinciae Mendozae*. 2. Cor. rosea; lab. sub. luteum, basi albidum apice roseum.

62. PEPLIDIUM Delile (1813).

1. *P. humifusum* Delile Fl. Aegypt. t. 4. f. 2. caule prostrato ramoso; fol. oppositis obovatis glabris; flor. sessilibus oppositis axillaribus. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 561. *Prope Da-*

miette. ☉. Planta humilis; ramis oppositis. Fol. carnosula. Cor. tubulosa. Sem. angulata numerosa.

2. *P. capense Spreng.* acaulis; fol. lineari-spathulatis; scapo 1-floro. Alb. Dietr. 1. c. *Limosella diandra* Linn. Mart. 252. *Ad Prom. b. spei.* Planta minima, stolonibus repentibus. Scapi capillares longitudine foliorum.

63. VERONICA Fuchs (1542).

I. Corolla tubulosa.

1. *V. sibirica* spicata altissima; fol. (5—7) verticillatim dispositis (sessilibus). Amm. ruth. 20. t. 4. *In Dauria.* 2. 4—5-ped. Cor. caerulea fauce pubescente.

2. *V. virginica* L. fol. subquinis lanceolato-ovatis petiolatis. Vahl en. 1. p. 56. Plukn. t. 70. f. 2. *In Virginia et Japonia.* ♀. 4—5-ped. Cor. alba.

II. Corolla rotata.

A. Racemi terminales.

3. *V. spuria* L. fol. ternis oppositis lanceolatis aequaliter serratis utrinque attenuatis. Vahl en. 1. p. 57. Schrad. Ver. t. 2. f. 4. *V. paniculata* Ledeb. *V. amethystina* Willd. *In Sibiria.* 2. 4-ped. Cor. caerulea.

4. *V. foliosa* Waldst. fol. ternis ovatis duplicato-serratis. Vahl en. 1. p. 56. Waldst. et Kit. t. 102. *V. brevifolia* Marsh. a Bieb. *V. spuria* Spr. hal. t. 1. f. 1. *In Hungaria, Gallia, circa Halam et in regione Caucasia.* 2. Cor. caerulea.

5. *V. linariaefolia* Pall. fol. oppositis linearibus sensim attenuatis longe acutatis remote serratis; bracteis pedicello longioribus. Link. Jahrb. 1. 3. p. 35. *V. angustifolia* Fisch. H. Gorenk. *In Sibiria.* 2. 1—2-ped. Cor. magna caerulea.

6. *V. maritima* L. fol. ternis quaternis, oppositisque ovato-lanceolatis inaequaliter serratis. Vahl en. 1. p. 57. Fl. Dan. 374. Schrad. Ver. t. 1. f. 1. *In Europa boreali.* 2.

7. *media* Schrad. fol. oppositis ternisve lanceolatis acutis serratis cauleque pubescenti-tomentosis; serraturis approximatis inaequalibus. Schrad. suppl. ad Ver. t. 1. f. 2. *V. longifolia* Roth. *In humidis Europae me-*

diae. 2. 4—5-ped. pubescens. Cor. caerulea.

8. *V. arguta* Schrad. fol. lanceolatis acutis simpliciter serratis apice integerrimis; serraturis remotis inaequalibus. Schrad. Ver. suppl. n. 7. t. 2. f. 1. *In Italia.* 2. 4-ped. Cor. caerulea.

9. *V. mesotypa* Link; fol. oppositis ternisque oblongis ex ovalli basi attenuatis acutis margine serratis apice integerrimis, bracteis pedicellis calyce longioribus Link. Handb. 1. p. 522. *V. falcata* Mart. Erlang. *In Germania?* 2. Caul. 4-ped.

10. *V. nitens* R. et S. fol. oppositis ternisve, ovatis acutis, basi attenuatis, medio serratis, apice subserratis glabris. Link en. 1. p. 20. subnitida. *V. arguta* Willd. en. *Hab.* . . . ♀. 4-ped. Cor. sat magna caerulea.

11. *V. persicifolia* Schott; fol. oppositis ternisque lanceolatis ex oblonga basi attenuatis longissime acuminatis, ad apicem usque serratis; bracteis pedicello longioribus. Link en. alt. p. 21. *Hab.* . . . 2. 2-ped. Cor. caerulea.

12. *V. australis* Schrad. fol. ovato-lanceolatis simpliciter serratis, apice integerrimis cauleque pubescentibus; serraturis approximatis inaequalibus. Schrad. Ver. n. 9. t. 2. f. 3. *In Europa australi.* 2. 4—5-ped. Cor. caerulea.

13. *V. longibracteata* Link; caule glabriusculo; fol. ternis oppositisque, oblongis lanceolatisve, acutis, ex oblonga basi sensim attenuatis, apice integerrimis; bracteis inferioribus foliaceis integerrimis. Link en. alt. 1. p. 20. *V. brevifolia* L. en. 1. p. 21. *V. brachyphylla* R. et S. *Hab.* . . . 2. 4—5-ped. Cor. magna caerulea.

14. *V. canescens* Schrad. incano-tomentosa; fol. lanceolatis serratis acutis, basi cuneatis integerrimis; caule erecto. *V. neglecta* Vahl en. 1. p. 59. *V. incana* Waldst. et Kit. t. 244. *In collibus Hungariae et Sibiriae.* 2. 3—4-ped. Cor. magna caerulea.

15. *V. incana* L. incano-tomentosa; fol. lanceolatis crenatis, subserraturis integerrimisque obtusis, caule erecto. Vahl en. 1. p. 59. Hoffm. Comm. Goett. XV. t. VI. *In Russia et Tau-*

ria. 2. 2-ped. adscendens. Cor. caerulea.

16. *V. glabra* Ehrh. fol. oppositis ternis subcordato-lanceolatis simpliciter serratis cauleque glabris; serraturis remotis subaequalibus. Schrad. Ver. p. 25. t. 1. f. 4. In *Europa australi*. 2. 3—4-ped. Cor. magna caerulea.

17. *V. elegans* DC. fol. oppositis oblongo-lanceolatis ex ovata basi attenuatis serratis apice integerrimis glabris; petiolis ciliatis; bracteis pedicello longioribus brevioribusque; pedicellis calyce longioribus. Alb. Dietr. sp. 1. p. 489. In *paludosis Belgii*. 2. Ascendens 3—4-ped. Cor. incarnata.

18. *V. rubicunda* Led. villosopubescentis; fol. oppositis in petiolum attenuatis oblongis lanceolatisve serratis; bracteis omnibus pedicello longioribus calyceque glanduloso-pilosis. Ledeb. in Fl. ross. t. 208. In *Davuria*. 2. Cor. speciosa rosea.

19. *V. serrulata* Pall. caule tenuitomentoso; fol. oppositis ternisque, petiolatis inferioribus oblongis, superioribus lanceolatis omnibus e lanceolata longaque basi attenuatis, serrulatis; bracteis inferioribus pedicello longioribus, calyce pubescente. Link Jahrbüch. 1. 3. In *Sibiria*. Cor. lilacina?

20. *V. Stephaniana* R. et S. caule tenuitomentoso; fol. oppositis ternisque lanceolatis basi attenuatis acutis serratis tenuitomentosis, candicantibus, bracteis pedicello brevioribus R. et S. Mant. 1. p. 96. *V. mollis* Lk. In *Persia*. 2.

21. *V. ramosa* Poit. caule pubescente; fol. caulinis ternis, oblongo-lanceolatis, remote serrulatis ramis oppositis, confertis linearibus, summis integerrimis. Link Jahrb. 1. 3. p. 38. In *Sibiria*. 2. Pedalis. Cor. caerulea.

22. *V. cartilaginea* Led. caule pubescente, fol. glabris, inferioribus oppositis spathulatis, versus apicem serratis, superioribus alternis linearibus serrulatis, bracteis inferioribus calycem superantibus; laciniis calycis glabris ciliatis nervosis. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 210. In *Davuria*. 2. 1 $\frac{1}{2}$ —2-ped. Cor. caerulea.

23. *V. luxurians* Ledeb. caule piloso; fol. glabriusculis oppositis petiolatis oblongis acuminatis basi ro-

tundatis ex toto acute simpliciter serratis, serraturis subaequalibus; bracteis pedicellis subaequantibus, calycibus patentibus. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 211. Prope urbem *Ircutium*. 2. Caul. debilis fistulosus. Cor. caerulea.

24. *V. longifolia* L. fol. oppositis ternisque lanceolatis e cordata et subcordata basi attenuatis ad apicem usque serratis. Alb. Dietr. sp. 1. p. 492. Schrad. Ver. t. 2. f. 1. *V. grossa*, acuta, ambigua et ringens Mart. H. Er-lang. *V. complicata* Hoffm. phytogr. t. E. f. 1. In *Europa media*. 2. 2—3-ped. Cor. caerulea alba aut lilacina.

25. *V. azurea* Link; fol. lanceolato-linearibus, longissimis sensim attenuatis, ad apicem usque argute serratis, serraturis baseos profundioribus; bracteis pedicello longioribus. Link en. alt. 1. p. 22. *Hab.*... 2. 3-ped. Cor. intense caerulea.

26. *V. elatior* Ehrh. fol. oppositis ternisque elongatis nitidis e cordata basi attenuatis ad apicem usque profunde serratis, serraturis baseos profundioribus. Alb. Dietr. sp. 1. p. 493. In *Europa australi et Russia meridionali*. 2. 7—9-ped. Cor. caerulea.

27. *V. grandis* Fisch. fol. oppositis cordato-oblongis, inciso-dentatis, basi subpinnatifidis, nudis; racemo terminali elongato; capsulis subglobosis. Spr. N. Enid. II. p. 122. In *Sibiria*. 2. Cor. albida fauce barbata.

28. *V. crenulata* Hoffm. fol. ternis oppositisque oblongo-lanceolatis serratis; calycibus acutis; laciniis corollae crenulatis. Vahl en. 1. p. 57. Hoffm. Phytogr. t. 5. f. 3. *V. villosa* Schrad. t. 1. f. 3. *Hab.*... 2. 1—1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea et alba.

29. *V. Ponae* Gouan. fol. cordato-ovatis sessilibus obtusissimis cauleque simplicissimo pilosis, racemis paucifloris calycibus glabris. Vahl. en. 1. p. 78. Gouan ill. t. 1. f. 1. *V. sempervirens* Lam. *V. pumila* All. ped. t. 22. f. 5. In *summis atpibus peditmontanis et in Pyrenaeis*. 2. Palmaris. Cor. caerulea.

30. *V. Stelleri* Pall. caule simpliciter hirsuto; fol. sessilibus cordatis, serrato-crenatis, obtusis; racemo brevi; bracteis crenatis, pedicello brevioribus; calyce hirsuto. Link Jahrb. 1. 3. p. 50. In *Camtschatka et Unalaschka*.

24. *Digitalis et spithameus*. Cor. caerulea.

31. *V. laciniata* Ait. Kew. fol. subfasciculatis breviter petiolatis linearibus pinnatifidis laciniis integerrimis racemo subsolitario laciniis calycinis oblongo-ovatis. Schrad. Ver. p. 22. *V. spuria* Junghans ic. rar. Cent. 1. f. 2. In *Sibiria*. 2. 1—2-ped. Cor. caerulea aut albida.

32. *V. incisa* Ait. fol. subfasciculatis, petiolatis lanceolatis pinnatifidis, laciniis subintegerrimis, racemis pluribus; laciniis calycinis lanceolatis. Schrad. Ver. p. 33. In *Sibiria*. 2. 1—1½-ped. Cor. caerulea.

33. *V. pinnata* L. caule adscendente; fol. subfasciculatis, inferioribus pinnatis, superioribus pinnatifidis simplicibusque; foliolis laciniisque filiformibus divaricatis. Hort. Kew. 1. p. 28. Hoffm. Comm. Goett. XV. t. x. *V. hispanica* Meerb. t. 11. In *Sibiria et in Attai*. 2. ½—2-ped. Cor. pallide caerulea; alba aut rosea.

34. *V. sessiliflora* Bunge; fol. oblongis basi cuneatis in petiolum attenuatis, pectinato-pinnatifidis; laciniis integerrimis obtusiusculis supremis linearibus integerrimis cauleque erecto pubescentibus; floribus in spica terminali subsolitaria densa exacte sessilibus. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 126. In *locis sterilibus ad fluvios Kurai et Tschuja*. 2. 5-poll. Cor. caerulea.

35. *V. spicata* L. fol. oppositis obtusis inferioribus obovatis aut oblongis in petiolum decurrentibus crenatis superioribus lanceolatis sessilibus serrulatis, calycis laciniis subaequalibus oblongis; corollae laciniis oblongo-ovatis; capsula obcordata. Alb. Dietr. sp. 1. p. 497. *V. hybrida* Vahl. Willd. V. Vaill. paris. t. 33. f. 4. Engl. bot. t. 2. Swensk bot. t. 2. In *Europa*. 2. 4-poll. Cor. caerulea.

36. *V. orchidea* Crantz; tenuiter pubescens; fol. crenulatis, radicalibus oblongo-ovatis in petiolum decurrentibus, caulinis lanceolatis acutiusculis subsessilibus; floribus dense spicatis; laciniis corollae linearilanceolatis, antheras superantibus. Schult. syst. 1. p. 94. Rochel Bonat. t. 21. f. 42. *V. cristata* Bernh. *V. nitens* Hqst. In *Austria, Gallicia, Pannonia, Caucaso*. 2. Caul. ped. Cor. pallide caerulea.

37. *V. gentianoides* Vahl; corymbo

terminali; fol. lanceolatis margine cartilagineis; inferioribus connatis vaginantibus; caule adscendente. Vahl symb. 1. p. 1. Vent. Malm. t. 86. Bot. Mag. 1002. In *Tauria, Cappadocia, Armenia*. 2. Culta 2—3-ped. Cor. caerulea.

38. *V. olympica* Pall. fol. radicalibus linearilanceolatis, versus apicem crenulatis basi vaginantibus, caulinis linearibus integerrimis; racemo laxo. Pall. in Willd. Hb. Link Jahrb. 1. 3. p. 40. In *Olympo*. 4-poll.

39. *V. bellidioides* L. fol. obovatis crenatis cauleque adscendente piloso, racemo subquinquefloro. Vahl en. 1. p. 61. Hall. hist. t. 15. f. 1. In *alpinibus Pyrenaeis, Helvetiae, Silesiae, Bohemiae, Austriae*. 2. 2-ped.

40. *V. fruticulosa* Linn. fol. ellipticolanceolatis subserratis; caulibus erectis fruticulosus; racemo multifloro. Vahl en. 1. p. 62. Jacq. Coll. 4. t. 5. In *alpinibus Helvetiae, Austriae et Scotiae*. 2. Spithamea. Cor. rubella purpureo-striata.

41. *V. arbutulosa* Hoffgg. filiformifruticulosa; fol. oblongo-lanceolatis, subintegris, revolutis; racemo paucifloro; capsula ovata calycis longitudine. Rehb. ic. 1226. In *Hort. Dresdensi culta*. 2. Cor. alba roseo-striata.

42. *V. macrostemma* Bunge; caulibus fruticulosus ramosus; fol. inferioribus subrotundo-ovatis integerrimis; superioribus oblongis serrulatis pubescenti-villosis, racemis terminalibus villosis, multifloris demum elongatis, capsula pubescente calyce duplo superante. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 127. In *lapidosis summorum alpium Altaicarum*. 2. Cor. magna violacea.

43. *V. saxatilis* L. fruticulosa, ramosa; fol. superioribus oblongo-ovatis subserratis; racemo paucifloro corymboso; capsulis ovato-attenuatis calyce majoribus. Rehb. fl. exc. p. 369. Fl. Dan. 342. *V. subfruticulosa*. Bot. Cab. 704. In *rupibus Germaniae*. 2. Cor. laete caerulea annulo purpureo, aut albido.

44. *V. cretica* Pall. caule procumbente; fol. linearispathulatis, scaberrimis; racemo brevi denso. Link Jahrb. 1. 3. p. 41. In *Creta*. 2. Herb. Willd.

45. *V. nummularia* Gouan. racemo brevi conferto; fol. subrotundo-ovatis, confertis; calycinis laciniis obtusis,

ciliatis; caulibus prostratis fruticosis Gouan ill. 1. t. 1. f. 2. *V. irregularis* Lapeyr. *V. saxatilis* β . Willd. *In Pyrenaeis*. $\frac{1}{2}$. Caul. lignosis. Cor. laete caerulea.

46. *V. densiflora* Ledeb. caule fruticoso bifariam piloso; fol. sessilibus ellipticis dense serratis obtusis glabriusculis basi ciliatis; racemo terminali conferto subcapitato; bracteis calycibusque articulo-pilosis. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 125. *V. alpina* Sievers. *In summis alpibus Altaicis*. $\frac{1}{2}$: 2—3-poll. Cor. magna laete caerulea.

47. *V. alpina* L. caespitosa; fol. elliptico-ovatis integerrimis serratisve, racemo paucifloro condensato; cor. campanulata; capsula obcordato-subrotunda. Rehb. exc. p. 369. var. α . *lapponica* fol. grossius serratis, capsulis glaberrimis. Linn. lapp. t. 9. f. 4. β . *australis*: foliis subintegerrimis capsulis pilosis. Engl. bot. 484. Kroker Siles. t. 3. *V. integrifolia* Schrank. *V. Wormskjoldi* R. et S. *In alpibus Europae* α . *in Scandinavia* β . *in Europa australiori*. 2. Cor. caerulescens.

48. *V. serpyllifolia* L. adscendens racemo folioso laxo elongato; fol. ovato-oblongis subrenatis; capsula obverse reniformi Rehb. excurs. p. 369. Engl. bot. 1075. Fl. Dan. 492. *V. tenelia* All. t. 22. f. 1. *In Europa et America*. 2. Cor. pallide caerulea, alba aut rubella.

49. *V. fontana* Pall. caule repente pubescente; fol. sessilibus ovatis obtusis crenatis glabris; bracteis foliaceis; pedunculis bractea multo brevioribus. Link. Jahrb. 1. 3. p. 41. *In Unatashka et Kamtschatka*. 2. Caul. radicans 4-poll.

50. *V. thymifolia* Sibth. corymbo terminali; fol. linearibus revolutis incanis; caulibus fruticulosus diffusis; capsularum lobis divaricatis. Sibth. Fl. Graec. t. 6. *In ins. Creta*. 2. Cor. cyanea, tubo albo.

51. *V. telephifolia* Vahl; caule repente, fol. obovatis integerrimis. Vahl en. 1. p. 65. *In Armenia*.

B. Racemi laterales.

52. *V. aphylla* L. fol. radicalibus subrotundis oblongisve; caule nudo brevissimo; pedunculo scapiformi subtrifloro. Vahl en. 1. p. 68. Seguier. Ver. t. 3. f. 2. *V. subacaulis* Lam. *V. depau-*

perata Waldst. et Kit. *In alpibus Europae et Asiae*. 2. Cor. magna caerulea.

53. *V. euphrasiaefolia* Link; caule repente superne pubescente; fol. oblongis, acutis crenato-serratis, glabris; racemis paucifloris; pedicellis elongatis; laciniis calycinis ovatis glabris. Link Jahrb. 1. 3. p. 41. *V. thymifolia* Herb. Willd. *In monte Ghilan*. 4-poll. Cor. caerulea.

54. *V. pauciflora* Kit. caule procumbente superne pubescente; fol. subsessilibus oblongis, serrato-crenatis acutis glabris; racemis paucifloris; pedicellis elongatis; laciniis calycinis ovatis glabris. Link l. c. *In Carpathis*.

55. *V. hirsuta* Hook. Scot. glanduloso-hirta; caule ascendente; fol. oblongis acutis subrenatis; racemo elongato. Link en. alt. 1. p. 24. *In Scotia*. 2. *V. setigera* Don.

56. *V. officinalis* L. repens fol. obovatis ellipticisve serratis pubescentibus; racemis elongatis Rehb. excurs. p. 367. Hayne Arzn. IV. t. 3. Fl. Dan. 248. var. β . *V. Tournefortii* et *V. Allionii* Sm. humilis fol. obovato-subrotundis racemo subsolitario; flor. majoribus laete caeruleis Rehb. ic. 1053. 1054. *In sylvis et alpibus Europae*. 2.

57. *V. Beccabunga* L. radicans adscendens; fol. ellipticis obtusis serrulatis; capsula obcordato-subrotunda. Rehb. excurs. p. 368. Fl. Dan. 511. Engl. bot. 655. *In rivulis, fossis et ad scaturigines Europae Sibiriae et Americae borealis*. 2. Caul. succosus. Cor. caerulea.

58. *V. caroliniana* Poir. glabra racemis subterminalibus; fol. ovato-oblongis, obtusis subintegris; inferioribus petiolatis; caule erecto, apice dichotomo. Poir. enc. VIII. p. 520. *In Carolina*.

59. *V. punctata* Hamilt. glabra caule repente; fol. superioribus amplexicaulibus lanceolatis acutis crenulatis, racemis tenuifloris; bracteis lanceolatis acutis pedicellis longioribus; laciniis calycis ovatis acutis. Don. nep. p. 93. *In Nepatia*. Tota planta nitida.

60. *V. Anagallis* L. erecta fol. lanceolatis acutis serratis; capsula obcordata Fl. Dan. 903. Engl. bot. 781. *In fossis Europae, Orientis Virginiae*

et Japoniae. ☉. $\frac{1}{2}$ —2-ped. Cor. al-bida lineis purpurascensibus.

61. *V. scutellata* L. adscendens; fol. lineari-lanceolatis denticulatis; pedicellis filiformibus fructiferis reflexis; capsula obverse reniformi maxime compressa. Rchb. excurs. p. 367. Fl. Dan. 209. Engl. bot. 782. β . *pilosa* caule foliisque pubescentibus. V. Parmularia Poit et Turp. paris. t. 14. Tratt. austr. t. 20. In *Europae inundatis*. 2. Digitalis et sesquiped. Cor. al-bida subin-carnata aut caerulea.

62. *V. tenuis* Ledeb. caule erecto stricto; fol. glabris oblongo lanceola-tis acutiusculis serrulatis; racemis axil-laribus, intermediis oppositis; calycibus 4-partitis; capsulis elliptico-ovatis obtusis integris. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 217. In *Persia boreali*. ☉.

63. *V. latifolia* Linn. capsula orbiculari-emarginata, magis minusque hirta; fol. sessilibus ovalibus et ob-longis grosse crenatis calycibus 5-partitis hirtis et glabriusculis. Alb. Dietr. sp. 1. p. 511. α . fol. ova-libus V. Pseudo-chamaedrys Jacq. austriaca. t. 60. β . fol. oblongis. V. Teucrium Vahl. V. minor latifolia Moris. 3. 23. f. 13. montana. Riv. t. 95. In *Europa media*. 2. $\frac{1}{2}$ —2-ped. Cor. caerulea.

64. *V. Teucrium* Linn. caule ad-scendente; fol. sessilibus oblongis ser-ratis, superioribus subintegerrimis; calycibus 5-partitis, laciniis ciliatis; capsulis accisis pilis minutis. Alb. Dietr. l. c. V. dentata Schrad. V. paniculata Willd. V. Schmidtii R. et S. In *Europa media et australiori*. 2. 6—9-lin. altus adscendens.

65. *V. prostrata* L. caule pro-strato; fol. sessilibus oblongis et lan-ceolatis serratis; superioribus lineari-bus subserratis; calycibus 5-partitis glabriusculis; capsulis emarginatis gla-bris. Alb. Dietr. l. c. V. latifolia Y. Koch. V. angustifolia minor Riv. t. 95. In *Europa media*.

66. *V. himalensis* Don. caule erecto piloso; fol. sessilibus ovali-oblongis obtusis inciso-crenatis, utrinque hir-sutis; racemis longe pedunculatis; bracteis lanceolatis pedicello longioribus; laciniis calycis linearibus obtu-sis ciliatis. Don. nep. p. 93. In *Ne-palia*.

67. *V. pectinata* Linn. fol. oblon-gis pectinato-serratis; caulibus pro-

stratis; pedunculis inferne foliatis. Vahl en. 1. p. 71. Buxb. Cent. t. 39. f. 1. Ad *Constantinopolin*. 2. Pal-marum et ultra.

68. *V. taurica* Willd. caule decumbente; fol. sessilibus linearibus crenato-pinnatifidis, summis integerrimis, omnibus pilosiusculis; racemis elongatis; calycibus 4-partitis. Alb. Dietr. l. c. V. orientalis Var. taurica auctorum. In *Tauria*. 2. Cor. ro-sea aut lilacina.

69. *V. orientalis* Ait. Kew. fol. lineari-lanceolatis integerrimis serratis pinnatifidisque; pedicellis capillari-bus bractea longioribus. Vahl en. 1. p. 71. V. heterophylla Salish. t. 4. In *graminosis Armeniae et Iberiae*. 2.

70. *V. parvifolia* Vahl; fol. pin-natifidis; caulibus herbaceis; bracteis pedicellos aequantibus. Vahl en. 1. p. 72. Buxb. cent. 1. t. 41. f. 2. In *Cappadociae et Armeniae graminosis*. 2.

71. *V. rosea* Desfont. fol. pinna-tifidis; caule fruticoso adscendente; bracteis pedicellos aequantibus. Vahl en. 1. p. 73. V. atlantica Pers. In *Atlante*. $\frac{1}{2}$. Cor. rosea.

72. *V. austriaca* L. caule erecto; fol. sessilibus inferioribus multifidis, superioribus lanceolatis sinuato-pinna-tifidis, calycibus 4-partitis glabris; capsulis emarginatis glabris. Alb. Dietr. l. c. Jacq. austr. t. 329. f. 5. V. multifida Schmidt. V. polymorpha Willd. V. laciniata Mönch. β . *pilo-carpa*. V. pilocarpa Linn. V. tri-chocarpa R. et S. V. orientalis Willd. In *Europa media et australi*. 2. Pe-dalis. Cor. caerulea.

73. *V. Jacquini* Schott. caule erecto; fol. sessilibus omnibus multi-fidis; laciniis linearibus; calyce 5-par-tito hirtis; capsula emarginata pube-rula. Alb. Dietr. l. c. V. austriaca Jacq. aust. t. 329. f. 1—4. V. mul-tifida Mert. et Koch. In *Europa et Tauria*. 2. Pedalis Cor. caerulea.

74. *V. tenuifolia* Steven. fol. pin-natifidis laciniis lineari-filiformibus; calycinis segmentis subulatis, superio-ribus brevissimis; caulibus adscenden-tibus. Marsch. a Bieb. cauc. 1. p. 13. In *Iberia*. 2.

75. *V. multifida* Linn. fol. bipin-natifidis; laciniis lanceolatis lineari-busque; calycinis segmentis inaequa-libus subulatis; caulibus procumben-

tibus basi lignescentibus Marsch. a. Bieb. l. c. Bot. Mag. 1679. In Sibiria, Tauria et in regione Caucasi. 2.

76. *V. caucasica* Marsch. a Bieb. fol. bipinnatifidis; laciniis lanceolatis linearibusque; pedicellis capillaribus, calycinis segmentis subaequalibus lanceolatis; caule erectiusculo Marsch. a Bieb. Fl. Taur. Cauc. 1. p. 13. n. 32. *V. ossetica* Stev. In Iberia. Cor. caerulea.

77. *V. micrantha* Hoffmseg. caule erecto undique hirto; fol. subsessilibus ovalibus grosse acuteque crenatis hirtis; calyce 4-partito corolla majore; capsula compressa, profunde emarginata. Flor. Portug. p. 286. t. 57. *V. Teucrium* Brot. V. mollis Zea; R. et S. In Lusitania. 2. Caul. pilis crispis tectus. Cor. alba annulo purpurascete.

78. *V. plebeja* R. Br. racemis lateralibus laxis; fol. ovatis inaequaliter inciso-serratis glabris; caule tenuissime-pubescente; petiolis inferioribus dimidio folio longioribus. R. Br. prodr. p. 435. Ad portum Jackson.

79. *V. Brownii* R. et S. racemis lateralibus laxis; fol. ovato-lanceolatis glabris inaequaliter serratis, caule bifariam pubescente, petiolis inferioribus folio ter brevioribus. V. arguta. R. Br. l. c. Ad portum Jackson.

80. *V. distans* R. Br. corymbis lateralibus pedunculatis paucifloris; fol. ovatis late serratis glabris, petiolis ciliatis; caule decumbente bifariam piloso. R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

81. *V. Chamaedrys* L. ascendens; fol. subsessilibus inciso-serratis; summis cordato-ovatis; calycibus irregularibus; caule bifariam piloso; caps. obcordata longitudine latiore. Rehb. fl. excurs. p. 367. Fl. Dan. 448. Engl. bot. 623. In Europa. 2. 1—1½-ped. Cor. caerulea.

82. *V. chamaedryoides* Bory; caule basi repente, pilis sparsis subglutinosis (nec bifarium piloso); fol. ovato-cordatis inciso subpinnatifidis crenatisque; laciniis calyc. lanceolatis obtusis Bory Voy. en Morée t. 1. In Morea. 2.

83. *V. pilosa* Schmiät; caule prostrato undique piloso; fol. ovatis obtusis plicatis profunde dentatis. Willd. sp. pl. 1. p. 66. *V. plicata* Pohl, V. Chamaedrys Fl. port. In Bohemia,

Hispania et Lusitania. 2. Cor. caerulea.

84. *V. peduncularis* Marsch. a Bieb. racemis (laxis) fol. ovatis inciso-serratis; caule hirto bifariam pilosiore; pedicellis fructus capillaribus (bractea duplo longioribus) Marsch. a Bieb. casp. p. 126. *V. pedunculata* Vahl. Buxb. Cent. 1. t. 41. f. 1. In nemoribus umbrosis Caucasi. 2. Cor. caerulea minor quam in V. Chamaedryoide.

85. *V. nemorum* Pall. caule prostrato pubescente; fol. breve petiolatis ovato-oblongis serratis basi integerrimis; pedicellis elongatis bracteis dentatis. Link Jahrb. 1. 3. p. 42. In Tauria. 2. Cor. pallide caerulea magna.

86. *V. syriaca* R. et S. fol. ovatis serratis inferioribus petiolatis oppositis; pedicellis patentibus bractea triplo longioribus; capsulis ciliatis. V. pedunculata Labill. syr. dec. V. t. 8. f. 2. Juxta Damascum. ☉. Caul. spithameus.

87. *V. Novae Hollandiae* Poir. fol. petiolatis ovatis inciso-crenatis; racemis lateralibus; floribus longe pedicellatis; caule pubescente Poir. Enc. VIII. p. 526. In Nova Hollandia. 2.

88. *V. umbrosa* Marsch. a Bieb. racemis lateralibus; fol. scabris inferioribus ovatis grosse serratis superioribus oblongis subserratis; caulibus repentibus; calyce aequali corollam subaequante M. a Bieb. tauro-cauc. 1. p. 11. pl. ross. t. 7. In Tauria. 2.

89. *V. petraea* Stev. racemis subcorymbosis; fol. ovatis serratis, caule hirto; pedicellis filiformibus bractea vix longioribus. R. et Schult. Syst. Veg. 1. p. 115. In Caucaso. 2.

90. *V. Baumgartenii* R. et S. caule digitali erecto simplici glabro, apice corymbo dichotomo terminante; fol. inferioribus oppositis, sessilibus ovalibus, s. ovato-lanceolatis serratis summis alternis; semialexicaulibus, lineari-lanceolatis; pedunculis filiformibus; erecto-patulis, 1-floris; calycinis laciniis aequalibus; corollis calyce duplo majoribus pallide caeruleis. R. et S. Syst. Veg. 1. p. 100. *V. petraea* Baumg. trans. Roch. Banat. t. 21. f. 44. In alpibus Banati. 2. Cor. pallide caerulea.

91. *V. stolonifera* Lehm. stolonibus reptantibus hirsutis, pilis demum distichis; fol. petiolatis cordato-ovatis

grosse serrato-dentatis; calycibus foliiosis capsula longioribus Lehm. ind. sem. in Hort. Hamb. 1824. p. 20. In *America septentrionali*. 2.

92. *V. undulata* Wall. glabra erecta; fol. lineari-lanceolatis, undulatis, inaequaliter serratis racemis terminalibus axillaribusque elongatis; pedunculis tectis pilis glandulosis brevibus. Roxb. ind. 1. 147. In *India orientali*. 2. Caul. fistulosus. Cor. alba.

93. *V. parviflora* Vahl; fol. lineari-lanceolatis integerrimis glabris mucronatis caule fruticoso. Symb. bot. 3. p. 4. In *Nova Zeelandia*. 2.

94. *V. macrocarpa* Vahl; fol. lanceolatis integerrimis, glabris planis; caule fruticoso; racemis erectis. Vahl Symb. bot. 3. p. 4. In *Nova Zeelandia*. 2. Fol. 4-poll. longa.

95. *V. salicifolia* Forst. fol. lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis; caule fruticoso; racemis nutantibus. Vahl. en. 1. p. 67. In *Nova Zeelandia*. 2. Tota glabra. Rami cortice fusco.

96. *V. elliptica* Forst. fol. ellipticis integerrimis. Vahl en. 1. p. 67. In *Nova Zeelandia*. 2.

97. *V. decussata* Ait. racemis paucifloris; fol. ellipticis perennantibus, integerrimis; caule fruticoso. Hort. Kew. 1. p. 31. Bot. Mag. 242. Hebe magellanica Juss. In *ins. Falklandiae et in freto magellanico*. 2. Frutex sempervirens 1—2-ped. Cor. alba caeruleo-striata.

98. *V. formosa* R. Br. fruticosa; fol. perennantibus decussatis lanceolatis integerrimis glaberrimis basi acutis; ramis bifariam pilosiusculis; corymbis axillaribus paucifloris R. Br. prodr. p. 434. In *ins. Van Diemen*. 2.

99. *V. catarractae* Forst. caule suffruticoso; fol. lanceolatis serratis; racemis laxis. Forst. prodr. n. 9. In *Nova Zeelandia*. 2.

100. *V. labiata* R. Br. racemis axillaribus longissimis; fol. elongato-lanceolatis acuminatis inaequaliter serratis. R. Br. prodr. 1. p. 434. Bot. Mag. 1660. *V. Derwentia* Andr. Rep. 531. In *Nova Hollandia et in ins. Van Diemen*. 2. Folia decussata. Cor. pallide violacea.

101. *V. perfoliata* R. Br. racemis lateralibus pedunculatis multifloris fol. integerrimis glaberrimis ovatis acu-

minatis basi connatis. R. Brown prodr. 1. p. 434. Bot. Mag. 1956. *Ad portum Jackson*. 2-ped. Cor. violaceo-purpurea aut caerulea.

102. *V. gracilis* R. Br. corymbis lateralibus paucifloris; fol. lineari-lanceolatis integris cauleque subsimplici glaberrimis. R. Br. 1. c. *Ad portum Jackson*.

103. *V. calycina* R. Br. racemis lateralibus paucifloris; fol. ovatis rugosis inaequaliter crenatis, petiolatis cauleque repente hirsutis; calycibus pilosis ciliatis capsula longioribus. R. Br. prodr. p. 435. In *Nova Hollandia et in ins. Van Diemen*.

104. *V. deltoidea* Spr. erecta glaberrima; fol. deltoideo-ovatis acutis basi cuneatis inaequaliter dentatis; racemis laxis; bracteae foliaceae obtusiusculis. Spr. syst. veg. cur. post. p. 17. Sieb. n. 483. In *Nova Hollandia*.

105. *V. Billardieri* Vahl; fol. lanceolato-oblongis integerrimis caulibusque prostratis incanis. Vahl en. 1. p. 70. In *Syria*.

106. *V. macrostachya* Vahl; fol. lineari-oblongis extrorsum profunde serratis caulibusque prostratis incanis; racemis longissimis. Vahl en. 1. p. 71. In *Syria*. Tota villosa-incana.

107. *V. Fraticchiana* Rchb. adscendens; fol. ovatis serratis racemis oppositis erectis elongatis laxifloris Rchb. excurs. p. 367. In *alpinis Germaniae*. 2.

108. *V. maxima* Stev. racemis lateralibus; fol. ovatis subsessilibus, grosse serratis pilosis; calycibus capsulisque ciliatis. M. Bieb. suppl. ad Fl. tauro-cauc. ined. Buxb. t. 34. In *Iberia*. ☉. Cor. parva pallide caerulea.

109. *V. urticaefolia* Jacq. stricta; fol. sessilibus cordato-ovatis acuminatis serratis; capsula orbiculari-emarginata. Rchb. excurs. p. 367. Jacq. austr. t. 59. In *Helvetia, Austria, Bithynia et Bavaria*. 2. Pedalis. Cor. albide-rosea striis saturatoribus.

110. *V. montana* L. decumbens; fol. petiolatis cordato-ovatis serratis; capsulis obverse reniformibus maxime compressis. Rchb. excurs. p. 367. Jacq. austr. t. 108. Fl. Dan. 1201. Hoffm. Fl. 1791. t. 1. In *umbrosis Europae mediae*. 2. Cor. dilute caerulea.

111. *V. Michauxii* Lam. floribus

subglomeratis; fol. ovatis dentatis sessilibus. Lam. ill. pl. p. 44. *In Oriente*. Caul. fistulosus 4—6-poll.

112. *V. reniformis Rafinesque*; caule procumbente hispido; fol. sessilibus reniformibus integris villosis; floribus axillaribus solitariis subsessilibus Schmalz Jour de Bot. 1808. T. 1. p. 228. *In America boreali*. 2. Flores magui pallide caerulei.

C. Pedunculis axillaribus unifloris.

113. *V. acinifolia Linn.* floribus pedunculatis; fol. inferioribus petiolatis ovatis serratis; floralibus subsessilibus pedunculos aequantibus; capsula obcordata compressa; caule erectiusculo. Rchb. excurs. p. 366. Poit. et Turp. Fl. par. t. 23. Vaill. Par. t. 33. f. 3. *V. romana All.* ped. t. 85. f. 2. *In Gallia, Italia et in Germania*. ☉. Viscoso-hirsuta. Cor. pallide caerulea.

114. *V. praeox Allione auct. t. 1. f. 1.* erecta; fol. inferioribus petiolatis cordato-ovatis serratis; floralibus subsessilibus pedunculo brevioribus; capsula obovata emarginata turgida. Rchb. excurs. p. 365. Hagenb. Bas. t. 1. *In arvis Europae*. ☉. Tota planta pilis viscidis obsita. Cor. cyanea.

115. *V. arvensis Linn.* fol. inferioribus petiolatis cordato-ovatis serratis; floralibus sessilibus flore subsessili longioribus; capsula obcordata compressa. Rchb. l. c. Engl. bot. 734. Fl. Dan. 515. *In arvis cultis Europae*. ☉. 6—10-poll. Cor. pallide caerulea, striis obscurioribus.

116. *V. bitoba Linn.* flor. pedunculatis; fol. ovatis serratis acutis glabris; laciniis calycinis aequalibus ovatis 3-nerviis. Vahl en. 1. p. 79. Rchb. ic. 668. Buxb. Cent. t. 36. *In regione Caucasia et Altaica*. ☉. Caul. 3½-poll. altus. Cor. minuta pallide caerulea.

117. *V. glauca Sibth.* fol. cordatis inciso-serratis, caulibus procumbentibus; laciniis calycinis utrinque dentatis. Sibth. graec. 1. p. 5. t. 7. *Prope Athenas*. ☉. Caul. ramosissimus. Cor. caerulea ore albo.

118. *V. didyma Tenor*; flor. pedunculatis solitariis; fol. profunde crenatis, pubescentibus; capsulis didymis rotundatis; pedunculis fructiferis re-

volutis. Tenore neap. p. 6. *In regno Neapolitano*.

119. *V. agrestis Linn.* fol. cordato-oblongis serratis; laciniis calycinis oblongis obtusis; capsulae turgidae loculis 4—5-spermis. Rchb. ic. 440. Riv. t. 99. *V. versicolor Fries. In agris et arvis Europae*. ☉. Flavo virescens. Cor. caerulea aut rosea.

120. *V. fitiformis Smith.* fol. cordatis crenatis pedunculo brevioribus laciniis calycis lanceolatis. Smith. in Linn. Trans. 1. p. 195. Rchb. ic. 867. *In Oriente*. ☉. Caul. procumbens. Cor. caerulea.

121. *V. Buxbaumii Tenore neap. t. 1.* fol. cordatis grosse serratis; calyce acuto, capsula acuata. Rchb. ic. 430. 431. *V. persica Poir. V. agrestis var. byzantiaca Fl. graec. t. 8. V. Tournefortii Gmel. Bad. V. hispida M. et K. In Europa media et orientali, in Asia minore, Tauria et in Persia*. ☉. Maxima in hac serie. Cor. coerulea, lilacina aut albida.

122. *V. cymbatariaefolia Vahl*; fol. subcordatis 5—7-lobis, pedunculo brevioribus; laciniis calycis oblongis obtusis. Vahl en. 1. p. 81. Buxb. Cent. t. 39. f. 1. Sibth. fl. graec. t. 9. *V. pumila Clarke. V. Clarkeana R. et S. In Germania, Italia, Tauria et Thracia*. ☉. 1—1½-ped. Cor. alba aut parum caerulea.

123. *V. amoena Stev.* flor. solitariis subracemosis; fol. ovatis crenatis, floralibus oblongis integerrimis pedunculis brevioribus; segmentis calycinis linearibus caule patulo. Marsch. a Bieb. taur. cauc. 1. p. 12. Cent. pl. ross. t. 18. *In campis Iberiae*. ☉. Flos magnus cyaneus fundo albido.

124. *V. xalapensis H. et B.* caule erecto pubescente; fol. oblongis crenulatis; floribus axillaribus, solitariis, breviter pedunculatis, folio brevioribus; laciniis calycinis oblongis, erectis. Kunth syn. 2. p. 108. *In Mexico prope Xalapa*. ☉. Caul. simplicissimus.

125. *V. chillensis H. et B.* caule repente pubescente; fol. oblongo-spathulatis serratis; floribus subsessilibus folio brevioribus; laciniis calycinis lanceolatis, in fructu reflexis. Kunth syn. 2. p. 108. *V. peruviana Willd. Herb. In Quito prope Chillo*. ☉. Caul. spathameus simplicissimus. Cor. alba.

126. *V. rotundifolia* Ruiz. fol. orbiculato-reniformibus crenatis; caule filiformi repente. Fl. peruv. 1. p. 6. In uliginosis Peruviae. Hirsuta. Corolla roseo-purpurea.

127. *V. hederacfolia* Linn. fol. 5-lobis summis 3-lobis laciniis calycinis cordatis corollam excedentibus, fructui adpressis. Rchb. Fl. excurs. p. 365. Engl. bot. 784. Fl. Dan. 428. In agris Germaniae. ☉. Procumbens. Cor. pallide caerulea saturatius striata.

128. *V. opaca* Fries; fol. cordato-subrotundis rugosis; laciniis calycinis spathulatis obtusis; capsulae turgidae loculis 2-spermis. Rchb. Fl. excurs. p. 365. ic. 441. In agris cultis Europae. ☉. Cor. laete caerulea.

129. *V. polita* Fries; fol. subcordatis inciso-serratis laevibus glabriusculis; sepalis corollam aequantibus ovato-acutis; capsulae turgidae immarginatae loculis decaspermis. Rchb. ic. 404. 405. In agris Germaniae et Sueciae. ☉. Fol. crassiuscula nitida. Cor. laete caelestina.

130. *V. digitata* Vahl. floribus sessilibus; fol. omnibus digitato-partitis Vahl symb. 1. p. 2. Rchb. ic. 36. V. chamaepithyoides Lam. In Monspetii inque Hispania. ☉.

131. *V. triphyllus* Linn. erectiuscula; fol. digitatis summis 3-partitis; pedunculis calyce longioribus; capsula acuata. Rchb. excurs. p. 366. Engl. bot. 26. Fl. Dan. 627. In agris cultis Europae. ☉. Glutinoso-hirta. Cor. laete caelestina.

132. *V. verna* Linn. stricta; fol. digitato-partitis, summis indivisis; pedunculis calyce brevioribus. Rchb. excurs. p. 366. Fl. Dan. 252. Engl. bot. 25. V. Bellardi Willd. V. polygonoides Lam. In agris Europae. ☉. Herba glandulosa 3—8-poll. Cor. caerulea striis saturatioribus.

133. *V. peregrina* Linn. flor. axillaribus subsessilibus; capsula obcordata, compressa, glabra; fol. lineariblongis obtusis integerrimis subseratisve; seminibus granulatis, Rchb. ic. 74—76. V. romana Pohl tent. in f. 2. V. romama Linn. V. carnosula Lam. In Europa et America boreali. ☉. Glabra. Cor. caerulescens aut alba.

64. PAEDEROTA Linn. (1764).

1. *P. Ageria* Linn. fol. ovatis acuminatis; calyce corollae longitudine; galea bifida Rchb. excurs. p. 372. P. Bonarota Jacq. H. Vind. t. 121. Wulfenia Smith. In alpibus Europae mediae. 2. 4—8-poll. Cor. sulphurea fauce hirsuta.

2. *P. Zanichellii* Brign. caule folioso; fol. subsessilibus subcordatis, serratis, inferioribus subrotundis obtusis, superioribus ovatis acuminatis; calycibus glabris corolla dimidio brevioribus; capsulis ovatis obtusis. R. et syst. veg. 1. p. 178. In alpibus Carniae ad nivem deliquescentem. 2. 1—3-poll. alta. Cor. lutea fauce glaberrima.

3. *P. Bonarota* Linn. fol. ovatis subrotundis; corolla calyce longiore; galea integra. Rchb. excurs. p. 372. Jacq. austr. t. 39. Sturm 24. Wulfenia Sm. In alpibus Austriae, Corinthiae Italiaeque. 2. 4—8-poll. alta adscendens, villosa basi rubescens. Cor. violacea fauce glabra.

4. *P. humilis* Willd. Herb. caule simplici bifariam villosa; fol. sessilibus, obovatis apice dentatis; corymbis terminalibus capitatis. Alb. Dietr. In montibus altaicis. Pollicaris, dense foliosa.

5. *P. obliqua* Alb. Dietr.; pubescens; fol. caulinis ovatis, acutis, integris, petiolatis basi obliquis, semicordatis; floribus remotis; calycibus 5-partitis; corollae lab. sup. duplo brevior; fauce nuda. Wulfenia Wall. in Don Fl. nep. p. 92. In Nepalia. Caul. palmaris. Cor. caerulea.

65. WULFENIA Jacq. (1781).

1. *W. carinthiaca* Linn. Jacq. Misc. II. t. 8. f. 1. ic. rar. t. 2. Bot. Mag. 2500. Paederota nudicaulis Lam. ill. t. 13. f. 2. In alpibus Corinthiacis. 2. Fol. radicalia oblonga, spathulata serrata; cor. lilacina, fauce albida.

66. DIPLOPHYLLUM Lehm. (1844).

1. *D. veronicaeforme* Lehm. V. crista galli Stev. in Linn. Trans. 11. t. 31. Caul. subdichotomo-ramosus; decum-

bens bifariam pilosus. Fol. rad. nervosa obtuse serrata. Cor. calyce subciliato brevior, caerulea. *In nemoribus umbrosis Caucasi*. ☉.

67. *SANCHEZIA R. et P. (1794).*

1. *S. oblonga R. et P. peruv. t. 8. f. b.*; fol. oblongo-lanceolatis, acuminatis; petiolis alatis Fl. peruv. *In inundatis Peruviae*. Cal. luteus. Cor. hirsuta.

2. *S. ovata R. et P.* fol. ovatis acuminatis; petiolis semiteretibus. Fl. peruv. t. 8. f. c. *In Peruvia c. praecedente*. Caul. orgyalis, herbaceus, 4-gonus. Cal. purpureus. Cor. lutea.

68. *SARMIENTA R. et P. (1794).*

1. *S. repens R. et P. peruv. t. 7. f. c.* Urceolaria etc. Feuill. obs. t. 43. Planta parasitica, scandens. Caul. ramosissimus, sarmentosus. Rami dependentes. Cor. punicea extus pubescens. *In Chili*.

69. *WHITEA Blume (1823).*

1. *W. oblongifolia Blume cat. Buitenzorg*. Frutex scandens, ramis 4-angulis. Fol. carnosa, avenia, acuminata basi obliqua, margine subciliata. Flores fasciculati brevissime pedunculati. Bractea coloratae hirsutae. *In Java*. ☿.

70. *MICROCARPEA R. Br. (1810).*

1. *M. muscosa R. Br.* caulibus filiformibus repetibus; fol. oppositis petiolatis ovalibus integerrimis floribus axillaribus subsessilibus Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 550. Paedarota Koenig. *In India et Nova Hollandia*. ♀. Facies Peplidis Portulacae.

2. *M. americana Spreng.* caulibus repetibus; fol. oppositis petiolatis ovato-subrotundis subserratis, pedunculis axillaribus 1-floris. Alb. Dietr. l. c. Lindernia Sw. Herpestes chamaedryoides Kunth. *In Hispaniola* ♀. 3—4-poll. Flores parvi.

71. *ACHETARIA Schlecht. (1824).*

1. *Sprengelii Schlecht. Linn. 2. p. 567.* Herpestes erecta Spreng. *In*

Brasilia. Tota planta praeter capsulam pilis longis articulatis albis crispatis, tecta obversaque glandulis minutissimis globosis aureis. Caul. obsolete 4-gonus. Fol. ovata, obsolete denticulata.

72. *LISIONOTUS Don. (1823).*

1. *L. serratus Don nep. p. 124.* *In Nepalia*. ♀. Rad. repens, lignosa, fusca. Caul. erectus palmaris subcarnosus. Fol. terna ovata-lanceolata, acuminata, glabra. Umbellae 5—10 florae. Cor. magnae speciosae roseae. Capsula palmaris et pedalis.

73. *BAEA Lam.*

1. *B. magellanica Lam. ill. 1. p. 53. t. 15.* *In rupibus humidis freti Magellanici*. ♀. Facies Calcolariae plantagineae. Fol. rad. elliptico-ovata, serrata, villosa Scapus digitalis incanus. Cor. 2-labiata $\frac{3}{2}$.

74. *COLUMELLA Ruiz. et Pav. (1798).*

1. *C. oblonga R. et P. peruv. s. t. 8. f. a* fol. oblongis entrorsum serratis petiolatis; floribus corymbosis Vahl en 1. p. 300. *C. arborescens Pers. In sylvis Peruviae*. ♀. Arbor 4-orgyalis, ramosissimus. Flor. corymbosi lutei.

2. *C. sericea H. et B.* fol. oblongis integerrimis subtus sericeis; pedunculis terminalibus, 2—3-floris. Kunth syn. 2. p. 139. *In Quito*. ♀. Arbor 18 ped. ramis fragilibus 4-gonis sericeo-pubescentibus. Cor. lutea.

3. *C. obovata R. et P. peruv. t. 12. f. b.* fol. obovatis serratis integerrimis sessilibus, pedunculis sub 1-floris. Vahl l. c. *C. frutescens Pers. In collibus aridis Peruviae*. ♀. Frutex 8-ped. Cor. lutea.

75. *ELYTHRARIA Michx. (1803).*

1. *E. crenata Vahl.*; squamis floriferis ovatis integerrimis scapi lanceolatis margine nudis; fol. oblongis crenatis. Vahl en 1. p. 106. Plantaginis facie etc. Plukn. t. 438. f. 1.

E. indica Pers. *In India orientali*. 2. Scapi simplicissimi. Spica terminalis cylindrica.

2. *E. lyrata* Vahl; squamis floriferis ovatis, scapi lanceolatis; fol. lyrato-pinnatifidis, laciniis terminalibus integerrimis. Vahl l. c. *In India orientali*. 2. Scapus 3-poll. Fol. poll.

3. *E. virgata* Michx. fol. superne integris, nervis subtus glabellis; scapis longissimis; capsula obtusiuscula. Michx. am. 1. p. 9. t. 1. *E. carolinensis* Pers. *In Carolina*. 2. Scapus pedalis. Cor. alba.

4. *E. tridentata* Vahl; squamis floriferis lanceolatis 3-dentatis, scapi subulatis; fol. lanceolatis integerrimis. Vahl l. c. *E. imbricata* Pers. *In Brasilia*. 2. Scapus spithameus.

5. *E. fasciculata* H. et B. subacaulis; fol. supra hispidis; pedunculis fasciculatis simplicibus, polystachyis; spicis fasciculatis; bracteis apice tridentatis. Kunth syn. 2. p. 32. *In Caracas*. 2. Caul. brevissimus. Spicae 6—11 in fasciculum congestae. Cor. caerulea.

6. *E. frondosa* H. et B. caule nudo; pedunculis subumbellatis, simplicibus 1—3 stachyis; bracteis 2 fidis inter lacinias mucronato-aristatis. Kunth syn. 2. p. 32. *In Nova Granata*. ☉. Cor. caeruleae, maculis albis.

7. *E. ramosa* H. et B. acaulis; fol. subtus hispidis, pedunculis trichotomo-ramosis; spicis solitariis; bracteis bifidis, inter lacinias anistato-mucronatis. Kunth syn. 1. c. *In Mexico*. 2. Rad. ramosa lignosa. Cor. caerulea.

8. *E. caulescens* Ledeb. caule superne dense folioso, ramoso; ramis floriferis aphyllis, ramulosis, squamosis; squamis omnibus ovatis, acuminatis integris ciliatis, Ledeb. in sem. H. Dorpat. 1820. *In Manilla*. 2. Caul. lignosus, inferne aphyllus, simplicissimus.

9. *E. scorpioides* R. et S. caule superne dense folioso; pedunculis squamosis, bi-tristachyis, squamis linearilanceolatis acuminatis, ciliatis. R. et S. syst. veg. mant. 1. p. 128. *In Insula St. Martha*. Rad. infracta. Caul. simplicissimus. Cal. laciniis albidis diaphanis.

10. *E. marginata* Vahl; squamis scapi floriferisque ovatis integerrimis

marginem membranaceo-ciliatis; fol. cuneatis integerrimis. Vahl en. 1. p. 108. *In Guinea*. 2. Fol. 2-poll. Scap. digitalls.

76. NELSONIA R. Br. (1810).

1. *N. campestris* R. Br. fol. ellipticis lanatis; bracteis spicae acutis; calycis foliolo antico semibifido; dorsali acuto corollaeque laciniis integris. R. Br. prodr. 1. p. 481. *In Nova Hollandia*.

2. *N. rotundifolia* R. Br. fol. subrotundis; adultis pilosiusculis; bracteis spicae acutis; calycis foliolis 2 latioribus corollaeque laciniis emarginatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

3. *N. nummulariaefolia* R. et S.; villosa; spicis axillaribus imbricatis; bracteis rhombeo-ovatis; fol. subcordatis lineatis; caule procumbente R. et S. syst. veg. 1. p. 173. *Justicia* Vahl. *In Puertorico*. Pedalis Caps. loculis 2-spermis.

4. *N. albicans* H. et B. fol. ovato-oblongis, cano-pubescentibus; bracteis acuminatis; calycis lacinia antica semibifida. Kunth syn. 2. p. 32. *In Nova Granata*. ☉. Caul. ped. Cor. alba minuta.

5. *N. canescens* Kunth; spicis terminalibus imbricatis lanuginosis; bracteis subrotundis; fol. ovalibus laevibus; caule repente. *Justicia* Vahl en. 1. p. 122. *In Africa*. Caul. spithameus.

6. *N. tomentosa* Alb. Dietr. tomentosa; fol. lanceolatis utrinque attenuatis tomentosissimis; spicis terminalibus strobuliformibus; capsulis conicis, loculis tetraspermis. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 419. β. caule quasi sarmentoso Nees in Wall. pl. asiat. J. lamiifolia Roxb. *Nelsonia lamiifolia* Spr. γ. ajugoides: caule flagellari; fol. radicalibus maximis. J. ajugoides Hamilt. Herb. *In India orientali*. 2. Caul. 1—2-ped. Cor. purpureo-caerulea.

7. *N. organoides* R. et S. spicis axillaribus terminalibusque imbricatis cauleque lanuginosis; bracteis foliisque ovalibus integerrimis nervosis. *Justicia* Vahl en. 1. p. 122. Habitat ... Cor. parva.

8. *N. hirsuta* R. et S. spicis axillaribus terminalibusque tetragonis; bracteis ovatis hirsutis imbricatis; fol.

dentatis. *Justicia* Vahl symb. 2. p. 3. *J. brunelloides* Lam. *In Java.*

9. *N. lamifolia* Spr. tota tomentosa, procumbens, annua; fol. ovatis; spicis terminalibus imbricatis; calyce 4-phyllo. *Justicia* Roxb. ind. 1. p. 135. *In India orientali.* ☉. Caul. numerosi 1—2-ped. subglutinosi. Cor. purpurea.

77. HEMIADELPHIS Nees (1833).

1. *H. polysperma* Nees in Wall. pl. asiat. *Justicia* Roxb. *Ruellia* Roth. *Adenosma* Spr. *In Bengalìa.* ☉. Caul. 6—12-poll. articulatus ramosissimus. Cor. pallide caerulea.

78. ENDOPOGON Nees (1833).

1. *E. Amomum* Nees; bracteis oblongo-lanceolatis, setaceo-cuspidatis, imbricatis, glanduloso-pubescentibus; fol. late ovatis utrinque acutissimis glabris dentatis. Nees l. c. *Ruellia sesamoides* Wall. cat. *Justicia venosa* Hb. Wight. *In India orientali.* Caul. 2—3-ped. Cor. speciosa fulva.

2. *E. hypoleucus* Nees; bracteis setaceo-cuspidatis, pubescenti-glandulosis; fol. late ovatis, crenatis subtus cano-tomentosis. Nees l. c. var. α . fol. suprâ glabris. *Ruellia sesamoides* Wall. Cat. β . fol. supra hirsutis, tomentulo subtus magis fugace. *Justicia sesamoides* Hb. Madr. *Ruellia* Wall. Cat. *In India orientali.* Forte varietas *E. Amomi.*

3. *E. consanguineus* Nees; bracteis ovato-ellipticis, acutis hirsutoglandulosis; fol. ovato-ellipticis utrinque attenuatis glabris. Nees l. c. *Ruellia secunda* Wight. *In montibus Dindygul, Corrtallum.* Flor. parvi. Col. non notatus.

79. LOXANTHUS Nees (1833).

1. *L. Gomezii* Nees Wall. Cat. n. 7170. *In montibus prov. Silhet.* Frutex speciosis ramis 4-gonis; fol. oblongo-cuneiformibus, integerrimis glabris, 10-poll. et ultra longis 3-poll. latis; petiolis pollicaribus; thyrso terminali dense tomentoso 3—4-pollicari. Cor. tomentosa lutea.?

80. PHILOGACANTHUS Nees (1833).

1. *P. curviflorus* Nees; caule erecto 4-angulari, strigoso-tomentoso; fol. amplis ellipticis utrinque acutis repando-dentatis glabris; corolla elongata. Nees l. c. *Justicia* Wall. pl. asiat. t. 112. *In mont. Silhet.* Planta speciosissima, thyrsi 4—12-poll. longi. Cor. 2-poll. tomentosa e luteo-rubicunda.

2. *P. tubiflorus* Nees. caule erecto 4-gono superne pubescenti-scabro; fol. amplis ellipticis utrinque acutis subrepandis subtus pubescentibus; racemo thyrsoides; corolla brevi. Nees l. c. *Justicia* Hamilt. *In mont. Camrupae ad Goatparam Indiae orientalis.*

3. *P. thyrsiflorus* Nees; caule erecto, novello 4-quetro; fol. oblongo-cuneiformibus, integerrimis glabris; racemo elongato. Nees l. c. *Justicia* Roxb. ind. *In Bengalìa.* β . Caul. 4—8-ped. ramis purpurascensibus. Cor. magna aurantiaca.

4. *P. guttatus* Nees; caule basi inclinato, dein erecto 4-angulari; fol. oblongis repando-crenatis glabris; racemo abbreviato. Nees. l. c. *Justicia* Wall. pl. as. rar. t. 28. *In montibus Bengalìa orientalis.* Fruticulis 1—2-ped. Cor. alba purpureo-maculata.

5. *P. asperulus* Nees; caul. novello 4-quetro, angulis denticulato-exasperatis; fol. elliptico-oblongis, longe acuminatis, glabris. Nees l. c. *Justicia asperula* Wall. Mss. *J. hedyotidifolia* Wall. ex parte. *In Silhet.* Cor. lutea s. aurantiaca.

81. CRYPTOPHRAGMIUM Nees (1833).

1. *C. venustum* Nees; spica terminali composita, brachiata; fol. ellipticis in petiolum alate decurrentibus, denticulatis scabris; corolla calyce multo longiore. Nees l. c. Bot. Mag. t. 3208. *Justicia* Wall. pl. asiat. rar. t. 66. *In Silhet.* β . Cor. purpureo-violacea.

2. *C. canescens* Nees; spicis axillaribus in terminalem transeuntibus; bifidis secundifloris, glanduloso-hirsutis; fol. ovatis acutiusculis basi cuneiformibus repandis pubescentibus; capsula calyce setaceo duplo longiore. Nees l. c. *In India orientali.*

3. *C. cordifolium* Nees; racemis axillaribus secundis, in terminalem compositum abeuntibus; floribus distantibus; fol. ovatis acutis supra punctulato-scabris, inferioribus subcordatis. Nees l. c. *Justicia* Hb. Heyn. *J. clandestina* Hb. Russell. In *Courtaletum Indiae orientalis*. Cor. purpureascens.

4. *C. serrulatum* Nees; spicis axillaribus trichotomis, ramis secundifloris, foliisque ovatis acutis in petiolum contractis crenato-dentatis, pubescentiscabris; capsula calyce triplo longiore. Nees l. c. *Justicia* Hb. Heyn. In *India orientali*. Cor. pallide purpurea?.

82. ROSTELLARIA Nees (1833).

1. *R. rotundifolia* Nees; caule repente foliisque orbiculatis hirsutissimis; calycis laciniis, bracteisque calyce paullo brevioribus ex ovato cuspidatis, margine late membranaceis hirtociliatis. Nees l. c. *Justicia* Wall. ex parte *J. mollissima* Wall. *J. procumbens* Hb. Madr. β . fol. superioribus ovatis vel ellipticis angustioribus, labio subtus scabro. *J. Vahl* β . imberbis Roth. *J. procumbens* Vahl en. In *Nepalia et Travancore*. var. β . in *Pagonea*.

2. *R. hedyotidifolia* Nees; caule erecto a basi divaricato-ramoso, foliisque ovatis subcrenatis acutis scabriusculis; spicis terminalibus infra apiculique axillaribus brevibus basi interruptis; calycis 4-partiti laciniis lanceolatis margine membranaceis glabris, bracteis calycem aequantibus, bracteolis calyce brevioribus utrisque setaceis. Nees l. c. *Justicia* Wall. In *India orientali*. *Spithamea* annua. Cor. purpurea.

3. *R. diffusa* Nees; caule procumbente diffuso, foliisque lanceolatis ellipticis subrotundisve lineolatis glabris parceque pilosulis; spicis compressis gracilibus; calycis laciniis lanceolatis margine membranaceis, subtilissime ciliatis; bracteis consimilibus calyce brevioribus. Nees l. c. α . fol. ellipticis vel subrotundis. *Justicia* Willd. *J. procumbens* δ . *thyrsiflora* R. et S. β . fol. linearibus vel lineari-lanceolatis. *J. procumbens* Wall. Cat. In *pascuis humidis in Mongluis, Travancore* var. β . in *Prome Ind. orient.* Cor. carnea.

4. *R. procumbens* Nees; caule procumbente adscendenteve, foliisque ex ovato-lanceolatis, ciliatis hirtis; spicis subtetragonis; calycibus 4—5-partitis bracteisque lanceolato-linearibus aequalibus hirsuto-ciliatis. Nees l. c. α . caule procumbente, spicis saepe brevioribus; fol. oblongo-lanceolatis oblongisve. *Justicia procumbens* L. *J. hirtella* Wall. β . caule erecto reliquis ut in α . *Justicia* quinquangularis Wall. γ . caule procumbente fol. ovatis vel subrotundis. *J. procumbens* Wall. ex parte. δ . *angustifolia* fol. lineari-lanceolatis. *J. procumbens* Blume. ϵ . caule simplici erecto. *J. simplex* Dou Nep. In *pascuis costae Coromandelinae* var. γ . in *oryzatis* δ . in *Promae montibus*. \odot Cor. rosea.

5. *R. crinita* Nees; caule procumbente adscendente, trichotomo pubescenti-cano, fol. ellipticis ovatisve hirtis; spicis terminalibus sessilibus brevibus; calycibus 4-partitis apice bracteisque aequalibus patenti-hirsutissimis. Nees. var. α . fol. ellipticis utrinque acutis longe petiolatis β . fol. ovatis basi obtusis brevi petiolatis. *J. micrantha* Wall. In *India orientali*. Caul. $\frac{1}{2}$ —1-ped. 6-angularis. Cor. pallide purpurea.

6. *R. molissima* Nees; caule procumbente repente, foliisque ex ovato-lanceolatis, hirsutis; spicis 4-gonis; calycibus, bracteolis lanceolatis, bracteisque rhombo-ovatis acuminatis aequalibus, membranaceo-marginatis ciliatis flavicantibus. Nees. *Justicia* Wall. *J. micrantha* et hispida Heyne Hb. β . caule elongato flaccido simpliciori. In *Nepalia*. Cor. alba.

7. *R. adenostachya* Nees; caule procumbente diffuso; fol. oblongo-lanceolatis, lineolatis, glabris; spicis pedunculo brevioribus, calycis laciniis, bracteis bracteolisque linearibus obtusis glanduloso-pilosis, margine angusto membranaceo. Nees. *Justicia procumbens* Wall. Cat. *J. diffusa* Hb. Madr. In *Travancore*. Cor. alba, lab. inferius purpureum.

8. *R. peptoides* Nees; caule erecto ramis divaricatis diffusis repentibus foliisque subovatis obtusis punctulatis glabris, spicis densis basi foliosis calycis laciniis, bracteis bracteolisque

conformibus aequalibus ex oblongo-linearibus obtusis, membranaceo-marginatis, apice exasperatis, serrulatoque ciliatis. Nees. *Justicia* procumbens Wall. *In India orientali*. Cor. pallida, labium inferius purpureo maculatum.

9. *R. quinquangularis* Nees; caule erecto procumbenteve foliisque lineari-lanceolatis acutis lanceolatisque elongatis ad tactum scabris; calyce bracteolis bracteisque sub anthesi aequalibus, lanceolatis obtusis margine anguste membranaceis laevibus margine scabris; antheris glabris; labio subtus in media scabro. Nees. *In ripa Gangetis et in Nepalia inferiore*.

10. *R. Vahlü* Nees; caule procumbente foliisque lineari-lanceolatis elongatis ad tactum scabris; calyce bracteolisque aequalibus oblongo-lanceolatis, bracteisque paulo longioribus ovato-oblongis cuspidatis margine late membranaceis, apice scabriusculis ciliolatisque; antheris apice subtus barbatis. Nees. *Justicia* Roth J. Vahlia R. et S. J. diffusa Vahl. *In India orientali*. Cor. lab. purpureum.

83. GRAPTOPHYLLUM Nees. (1833).

1. *G. hortense* Nees. *J. picta* Linn. *Rumph. amb. t. 30. Bot. Reg. 1227. In India orientali*. 2. Fol. subpetiolata, 2—3-poll. longa, patentissima, glabra, disco macula longitudinali irregulari lucida. Racemi 3—4-poll. longi. Cor. pollicaris pallide lilacina.

84. BELOPERONE Nees (1833).

1. *B. Amherstiae* Nees; spicis axillaribus, bracteis linearibus; calycis laciniis oblongis; antheris muticis; fol. ovato-oblongis acuminatis repandis glabris. Nees. Ex horto Amherstiae. Fruticulus 4—5-ped. Cor. coccinea.

2. *B. oblonga* Nees; spicis axillaribus bracteis bracteolisque cum foliis lanceolatis; antheris basi calcaratis. Nees. *Justicia* oblongata Link et Otto. *In Brasilia*.

3. *B. plumbaginifolia* Nees; spicis terminalibus trifidis; bracteis linearibus; antheris basi calcaratis; fol. ovato-oblongis flaccidis. Nees. *Justicia* Jacq. Ecl. t. 12. *In Brasilia*. †.

85. ADHADOTA Herm.

1. *A. argyrostachya* Nees; spicis axillaribus oppositis tetragonis villosis; bracteis generalibus ovatis obtusiusculis basi albidis apice reticulatis propriis oblongo-lanceolatis acuminatis membranacis calyce vix longioribus; antherarum locello inferiore calcarato; fol. late ovato-ellipticis, utrinque acuminatis supra pilis inspersis non lineolatis. Nees. *Justicia* Wall. *In montibus Promae Ind. orient.* Herba speciosa erecta. Cor. vix 6 lin. longa ochroleuca, lab. inf. purpureo lineolato.

2. *A. Betonica* Nees; spica terminali secunda; bracteis generalibus partialibusque ovato-ellipticis, ciliatis venoso-reticulatis, antherarum locello inferiore calcarato; fol. ovatis utrinque acutis supra lineolatis subpubescentibus repandis dentatisve. Nees *Justicia* Linn. *J. pseudo-Betonica* Roth. *J. ochroleuca* Blume. *In India orientali*. †.

3. *A. ramosissima* Nees; spicis axillaribus terminalibusque secundis; bracteis bracteolisque ovato-lanceolatis acuminatis glabris albis venoso-3-nerviis, reticulatisque; lacello inferiore antherarum calcarato; fol. late ovatis acumine obtuso glabris supra obsolete lineolatis. Nees. *Justicia* Roxb. *In Coromandel*. †. Acaulis. Cor. alba lab. inf. centro roseo-venosum.

4. *A. nilgerrhensis* Nees; spica terminali 4-gona; bracteis generalibus terminalibusque ovato-acuminatis venoso-trinerviis glabris antherarum locello inferiore calcarato; fol. lanceolatis sessilibus glabris, laevibus. Nees. *Justicia* Wall. Cat. *J. pectinata* Wight. Hb. *In inundatis ad Travancore provinciae Tanjore in montibus Nilgherry Ind. orient.* †. Caul. romosus fruticosus. Cor. albida purpureo-striata.

5. *A. trinervia* Nees; suffruticosa; caule procumbente; spicis terminalibus secundis; bracteis bracteolisque aequalibus oblongo-lanceolatis acuminatis, venoso-reticulatis; antherarum locello inferiore calcarato; fol. lanceolatis ovalibusque obtusis sessilibus glabris. Nees. *Justicia* Vahl. *Dicliptera* Willd.

6. *A. arenaria* Nees; suffruticosa; caule procumbente, diffuso; spicis terminalibus secundis; bracteis bracteolisque oblongis herbaceis, locello antherarum inferiore calcarato; fol. linearibus obtusis emarginatis glabris sessilibus. Nees. *Justicia* Wall. Cat. *Crescit in arenosis humidis Vellingany Negopatam Tangore Ind. orient.* $\frac{1}{2}$. Caul. palmaris. Cor. 4 lin. longa albidam macula purpurea.

7. *A. Vasica* Nees; spicis axillaribus oppositis ovatis longe pedunculatis; bracteis herbaceis glabris ovatis, bracteolis ellipticis minoribus, locellis oblique parallelis, inferiore basi mucronato; fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis glabris supra minute papillatis. Nees. *Justicia* Adhadota Linn. Bot. Mag. 861. Herm. Agdb. t. 643. Plukn. t. 173. f. 3. *In India orientali et in ins. Ceylon.* $\frac{1}{2}$. Cor. magna viride-albicans.

86. GENDARUSSA Rumph.

a. Spicatae thyrsoidae, bracteis bracteolisque conformibus.

1. *G. vulgaris* Nees; fruticosa spicis terminalibus subverticillifloris basi foliosis, bracteis parvis, fol. lanceolatis glabris. Nees. *Justicia* Gendarussa Linn. Rumph. amb. 4. t. 28. β . Dohona, fol. apicem versus repando exaratis. J. Dohona Hb. Hamil. *In India orientali.* $\frac{1}{2}$. Fol. 3—6-poll. longa purpureo-venosa. Cor. purpurascens.

2. *G. vasculosa* Nees; fruticulosa caule inferne tereti repente apice ascendente; spicis terminalibus compositis ramis secundis; floribus oppositis; bracteis bracteolisque calyce paulo brevioribus ovato-lanceolatis; antheris calcaratis; fol. oblongo-ellipticis utrinque attenuatis supra lineolatis. Nees. *J. vasculosa* Wall. cat. *Ruellia rivinaefolia* Wall. Cat. *In montibus provinciae Silhet.* Caul. 1—2-ped. Cor. alba maculis sanguineis, venulis labii superioris purpureis.

3. *G. bifaria* Nees; fruticosa; caule inferne tereti superne bifariam hirsuto; racemulis axillaribus spiciformibus scabris; floribus solitariis oppositis; bracteis generalibus partialibusque lineari-subulatis calyce brevioribus; fol. ellipticis utrinque acuminatis glabris lineolatis, repando-den-

ticulatis. Nees. *In rupibus prope Ringu ad ripam Trawaddi.*

4. *G. Wineadensis* Nees; fruticosa; caule tereti laevissimo lineato; spicis axillaribus patentibus nutantibus, basi diphyllis glanduloso-pubescentibus; floribus solitariis oppositis; bracteis ovatis deciduis, bracteolisque lineari-subulatis calyce brevioribus; antheris basi calcaratis; fol. oblongis utrinque attenuatis supra substrigosis, inferioribus crenato-dentatis. Nees. *Justicia* Hb. Heyn. *J. lineata* Wall. Cat. *In India orientali.* Cor. 4 lin. longa pubescens venoso-purpurea.

5. *G. decussata* Nees; fruticosa caule tetragono pubescente-hirto decussatim ramoso; spicis terminalibus elongatis interruptis dense pubescentibus; floribus glomerato-verticillatis; bracteis parvis spathulatis; bracteolis lineari-lanceolatis corollae ringentis labio inferiore convexo, antherarum locello utroque calcarato; fol. ovatis in petiolum attenuatis glabriusculis supra lineolatis. Nees. *Justicia* decussata Roxb. *In Pegu.* $\frac{1}{2}$. Cor. pallide rosea.

b. spicatae, bracteis foliaceis majoribus demum deciduis.

6. *G. ventricosa* Nees; fruticosa articulata, spicis in caule ramisque terminalibus subverticillatifloris; bracteis universalibus decussatis ovalibus orbiculatisve acutis ciliatis; propriis subulatis parvis, labio superiore plano, antherarum locello inferiore calcarato; fol. oblongis glabris. Nees. *Justicia fragilis* Wall. Cat. *J. ventricosa* Wall. pl. asiat. rar. t. 93. *In India orientali.* $\frac{1}{2}$.

7. *G. orixensis* Nees; herbacea, spicis terminalibus axillaribusque subsecundis, bracteis orbiculato-spathulatis, ciliatis, superioribus sterilibus, bracteolis oppositis lineari-subulatis; antherarum locello inferiore calcarato; fol. ovatis dense lineolatis glabriusculis, caule pubescenti-scabro. Nees. *Justicia* Kœnig. *J. Tranquebariensis* Roxb. nec *L. vulgaris* inter virgulta orae Coromandelinae.

8. *G. Tranquebariensis* Nees; fruticosa, canescenti-pubescentibus; floribus axillaribus solitariis, in spicam terminalem adscendentibus; bracteis orbiculatis retusis, bracteolis calycem ae-

quantibus linearibus; locellis antherarum inferiorum calcaratis; fol. subrotundis parvis. Nees *Justicia* L. J. parvifolia Lam. *Frequens in aridis provinciae Maderas.*

c. Axilliflorae verticillatae vel floribus solitariis.

9. *G. Neesiana* Nees; fruticosa; floribus axillaribus geminis subverticillatis; bractea utrinque parva spatulata; labio superiore angusto concavo; staminibus reflexis, locello antherarum inferiore calcarato; fol. lineari-lanceolatis glabris. Nees. *Justicia Neesiana* Wall. Cat. *In montibus provinciae Silhet.* ♀. Fruticulus elegans $\frac{1}{2}$ —1-ped. altus. Cor. lutea?

10. *G. quadrifaria* Nees; herbaea; floribus verticillatis, bracteis obcordato-spatulatis; antherarum locello inferiore calcarato; fol. oblongo-lanceolatis utrinque puberulis. Nees. *Justicia* Wall. Cat. *In montibus provinciae Silhet.* ♀. Caul. pedalis et ultra; corolla calyce paullo longior, pallida.

11. *G. furcata* Nees; fruticosa; floribus solitariis aggregatisve, terminalibus subternis; bracteola utrinque parva lineari-lanceolata; labio superiore bifido, inferiore lato convexo trilobo, locelli inferioris calcare bifido cristatoque; fol. oblongis utrinque attenuatis pubescentibus Nees. *Justicia* Jacq. H. Schœnbr. t. 3. J. peruviana Cav. ic. t. 28. *In Peru et in Nova Hispania.* ♀. Cor. pollicaris, violacea.

87. LEPTOSTACHYA Nees (1833).

1. *L. virgata* Nees; fol. deltideis supra lineolatis; spicis tomentoso-scarbris Nees. *Justicia* Wall. Cat. *In Taong Dong.* Cor. 3—4 lin. longa, pallide purpurea?.

2. *L. Wallichii* Nees; fol. oblongis supra punctulato-asperis; spicis glandulosis. Nees. *Ruellia* Wall. Cat. *In India orientali?* Cor. purpurascens.

3. *L. polita* Nees; fol. oblongis utrinque attenuatis, glabris; spicis axillaribus terminalibusque umbellatis dissitifloris; floribus alternis secundis, caule tetragono laevi. Nees. *Ad rivulos in Serra de Estrella* legit Beyrich.

88. GYMNSTACHYUM Nees (1833).

1. *G. leptostachyum* Nees. *In Tavoy legit Gomez.* Herbacea caul. $\frac{1}{2}$ -ped. basi radicans sub 4 gonus, hirsutus. Fol. oblonga supra pilosa. Spicae terminales filiformes. Cal. glanduloso-pubescentis. Cor. pubescenti-viscida purpurea.

89. ERANTHEMUM R. Br.

I. Armata.

1. *E. verticillatum* Spreng. erectum, pilosum; spinis verticillatis, apicibus 2—3-fidis; fol. petiolatis ovatis; flor. inter verticillos spinarum subsessilibus Spreng. syst. veg. 1. p. 88. *Justicia verticillaris* Roxb. *In India orientali.*

2. *E. acanthophorum* R. et S. fol. ovatis oppositis; bracteis spinosis; flor. axillaribus solitariis. *E. spinosum* Lour. coch. 1. p. 19. *In Mozambic.* ♀. Caul. suffruticosus, pedalis. Flor. dilute violacea.

3. *E. aciculare* R. Br. spinosum; pedunculis axillaribus solitariis; fol. oblongis apiculatis. R. et S. syst. veg. 1. p. 174. *Justicia* Sw. *In calcareis fruticetis Jamaicae.* ♀. Fruticulus pedalis. Cor. albida.

4. *E. armatum* R. Br. aculeatum; pedunculis axillaribus 1-floris; fol. cuneiformi-oblongis, emarginatis R. et S. l. c. *Justicia* Sw. *In rupibus montium Jamaicae.* ♀. Caul. 3—4-ped. Cor. coccinea.

5. *E. microphyllum* R. Br.; pedunculis axillaribus 1-floris; fol. lineari-oblongis cuneiformibusque aggregatis; spinis axillaribus brevissimis rigidis. R. et S. l. c. *Justicia* Lam. *In St. Cruz et Domingo.* ♀. Caul. fruticosus, ramis decussatis cortice cinereo.

6. *E. spinosum* R. Br.; pedunculis subunifloris; fol. oblongis; spinis axillaribus. R. et S. l. c. *Justicia* Jacq. am. 2. t. 2. f. 1. *In America meridionali.* ♀. Rami glaberrimi cortice nigro punctati. Spinae decussatae.

7. *E. acanthoides* Spreng. ramis pubescentibus; fol. oblongis coriaceis, utrinque attenuatis; spinis alternis remotis sub 3-fidis erecto-patentibus; pedunculis axillaribus subgeminis 1-floris. Spreng. l. c. *In Hispaniola.*

8. *E. lycioides* Desf.; fol. minimis cuneiformibus, integerrimis, glabris; spinis geminis, firmis, rectis; pedunculis axillaribus solitariis. Link Jahrb. I. 3. p. 47. In *Antillis*. $\frac{1}{2}$. Rami ferruginei. Cor. alba?

9. *E. emarginatum* Desf.; fol. subrotundo-ovatis, emarginatis integerrimis glaberrimis; spinis geminis tenebribus rectis; spicis terminalibus. Link. l. c. In *St. Thomas*. $\frac{1}{2}$. Rami fusco-cinerei. Cor. in Hb. Willd. deest.

II. Inermia.

10. *E. vincoides* R. Br.; pedunculis axillaribus 3-floris; fol. oblongis glabris, caule inermi; limbo corollarum plano 5-partito. Justicia Lam. In *Madagascar*. $\frac{1}{2}$.

11. *E. bicolor* Schrank; pedunculis axillaribus 3-floris, petiolo brevioribus; fol. ovalibus acuminatis glabris; limbo corollae plano; tubo longissimo. Sims. Bot. Mag. 1423. Schrank H. Monac. t. 8. In *insula Luçon*. $\frac{1}{2}$. Rami atropurpurei, incano-pubescentes; Cor. alba lacinia infima latior, basi gibba macula magna sanguinea et punctis sanguineis dense adspersa.

12. *E. parviflorum* R. Br. in Spreng. syst. 1. p. 88. fol. lanceolatis; floribus axillaribus subternis sessilibus; corollis minimis regularibus. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 443. Justicia Ortega. In *Mexico*. Caul. herbaceus $\frac{1}{2}$ ped.

13. *E. repandum* R. Br. pedunculis axillaribus trifidis; fol. ellipticis repandis. R. et S. l. c. Justicia Forst. In *ins. Tanna*. Caul. fruticosus.

14. *E. sinuatum* R. Br. pedunculis axillaribus 3-fidis; fol. lanceolatis sinuato-pinnatifidis. R. et S. l. c. Justicia Forst. In *ins. Tanna*. Rami angulati cortice cinereo. Fol. 3-poll. longa.

15. *E. variabile* R. Br. suffruticosum tenuissime pubescens inerme; spicis terminalibus laxiusculis floribus subternis; pedunculisve axillaribus paucifloris, calycibus bracteisque subulatis; fol. ovatis oblongisve integerrimis v. subdentatis. R. Br. prodr. p. 477. In *Nova Hollandia*. $\frac{1}{2}$.

16. *E. elegans* R. Br. spicis terminalibus; bracteis margine pilosis, tertia maxima; lacinis limbi profundis obtusis; fol. ovato-acuminatis; basi

attenuatis petiolatis. Justicia elegans Pal. Beauv. Fl. d'Owar. et Benin t. 50. Circa *Agathon in Benin*. $\frac{1}{2}$.

17. *E. hypocrateniforme* R. Br. spicis terminalibus; bracteis subulatis; fol. ovatis. Justicia Vahl Jen. l. p. 165. In *Guinea*. $\frac{1}{2}$.

18. *E. roseum* R. Br. spicis axillaribus imbricatis elongatis; bracteis subcuneiformibus venoso-reticulatis ciliatis; fol. ellipticis. Justicia rosea Vahl. In *India orientali*. $\frac{1}{2}$.

19. *E. nervosum* R. Br. spicis axillaribus terminalibusque imbricatis; bracteis oblongis venosis foliisque ovatis acuminatis. Justicia Vahl en. 1. p. 164. J. pulchella Roxb. corn. 2. t. 177. E. pulchellum Andr. Rep. t. 88. Ruellia varians Vent. Cels. t. 177. In *India orientali*. $\frac{1}{2}$. Frut. 3-ped. Fol. patentissima.

20. *E. montanum* Roxb. fruticosum diffusum; fol. oblongis acutis; spicis terminalibus; bracteis linearibus pilosis. Roxb. ind. 1. p. 110. Justicia Roxb. coron. In *montibus Circar*. $\frac{1}{2}$. Caul. articulati, procumbentes repentesque. Flores pallide caerulei.

21. *E. suffruticosum* Roxb. fruticosum, erectum; fol. ovato-oblongis glabris; spicis terminalibus, bracteis cuneiformibus nudis; staminibus duobus inclusis. Roxb. ind. 1. p. 112. In *ins. Adaman*. $\frac{1}{2}$. Frut. parvus humilis. Cor. pallide caerulea.

22. *E. diantherum* Roxb. suffruticosum erectum; fol. late lanceolatis utrinque attenuatis glabris, racemis terminalibus ex umbellulis axillaribus pedunculatis; corolla subbilabiata; antheris didymis. Roxb. ind. 1. p. 112. In *Moluccis*. $\frac{1}{2}$. Caul. simplex incurvus. Flor. parvi albi erubescens punctis minutis ad basin lacinii mediae barii inferioris.

23. *E. racemosum* Roxb. suffruticosum; fol. oblongis ventricosis racemis terminalibus; corolla subbilabiata, labio utroque partito. Roxb. ind. 1. p. 113. In *Moluccis*. $\frac{1}{2}$. Caul. 2-ped. Cor. pallide rufo-fusca albave.

24. *E. barlerioides* Roxb. fruticosum, erectum; fol. ovato-oblongis glabris; spicis terminalibus; bracteis cuneiformibus nudis; staminibus in tubo longo gracili, filamentis 2 abortivis iisdem adnatis. Roxb. ind. 1. p. 114. In *ins. Adaman*. $\frac{1}{2}$.

25. *E. strictum* Colebr. suffruticosum erectum pubescens, ramis adscendentibus decussatis simplicibus; fol. lanceolatis utrinque attenuatis obsolete crenulatis; spicis terminalibus gracilibus multum elongatis; bracteis oppositis quaternis remotis 1-floris. Wall. in Roxb. ind. 1. p. 114. In montibus prope Silhet. $\frac{1}{2}$. 3—5-ped. Cor. pallidissima.

26. *E. cinnabarium* Wall. pl. asiat. rar. p. 20. fol. oblongo-ellipticis attenuatis longissime acuminatis glabriusculis; racemis terminalibus recurvato-patentibus paniculatis; bracteis filiformibus; floribus subsessilibus secundis; corollae laciniis ovatis. Wall. In Nepalia. $\frac{1}{2}$. 4-ped. Flor. magni speciosi rubicundi.

27. *E. modestum* Nees; ramis axillaribus terminalibusque; floribus verticillatis; bracteis setaceis; fol. ovato-oblongis, sessilibus, superne hirsutis. Nees et Mart. N. Act. Ac. N. cur. XI. p. 68. In Brasilia. 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. pallide caerulea.

28. *E. detruncatum* Nees; spicis terminalibus trichotomis; bracteis subulatis, serrulato-ciliatis; fol. ovato-oblongis in petiolum attenuatis pubescentibus; pulvillis detruncatis. Nees l. c. In Brasilia. 2. Caul. 5-ped. Flor. albi.

29. *E. verbenaceum* Nees; spica terminali simplici; floribus oppositis; bracteis ovato-subulatis; fol. oblongis, in petiolum decurrentibus, utrinque lineolatis, glabris. Nees l. c. In Brasilia. 2. Caul. 1—2-ped. Flor. albi.

30. *E. cristatum* Humb. spicis terminalibus brevibus; bracteis lanceolatis acutis margine serrato-spinulosis; fol. breviter petiolatis oblongo-lanceolatis, acuminatis attenuatis integerrimis, hirtis. Link. Jahrb. 1. 3. p. 46. Prope Turbaxo. Caul. $\frac{1}{2}$ -ped. Fol. flavo-hirta. Cor. caerulea.

31. *E. macrophyllum* Wall. fol. elliptico-cuneiformibus acutis infra apicem dentatis margine scabris; spicis axillaribus basi infracta hibracteatis; bracteis ellipticis mucronulatis reticulatis. Nees in Wall. pl. as. rar. In India orientali. Cor. coccinea.

32. *E. tetragonum* Wall. caule fruticoso glabro, spicisque axillaribus 4-gonis; fol. ovato-oblongis acuminatis lineolatis glabris bracteis imbrica-

tis elliptico-oblongis hirtis, corollae laciniis subrotundo-ovatis. Nees. In India orientali. Cor. coccinea.

33. *E. purpurascens* Nees.; caule 4-quetro folisque late ovatis acuminatis repando-crenatis glabris, superioribus obcordatis brevissime petiolatis; spicis axillaribus oppositis longe pedunculatis imbricatis, bracteis ovato-rhombicis longissime attenuatis ciliatis. Nees. l. c. *E. montanum* Wall. Cat. Justicia purpurascens Hb. Hamilt.

β . Spicis abbreviatis squarrosis, inferioribus longissime pedunculatis. In Ind. orient. Cor. purpurea.

34. *E. Wightianum* Wall. fruticosum; caule tetragono pubescentitomentoso, fol. ovatis utrinque acutis glabris; floralibus subrotundis; spicis terminalibus corymbosis; bracteis lineari-lanceolatis acutis strictis pubescenti-scabris. Nees l. c. In India orient. in montibus Dindygul et Courtallum.

35. *E. graciliflorum* Nees; herbaeum? erectum; caule punctis exasperato, fol. ovalibus cuspidatis in petiolum longum desinentibus repando-subcrenatis subtus ad costas scabris; racemo terminali simplici ternisve spiciformibus; rhachi multisulcata; floribus spicatis subverticillatis confertis; bracteis bracteolisque subulatis brevibus calycibusque scabris; corolla subbilabiata, laciniis ovatis obtusis. Justicia Wall. In India orientali.

36. *E. palatiflorum* Nees; fruticosum erectum; fol. oblongis acuminatis subintegerrimis brevi-petiolatis glabris; racemis terminalibus subternis spiciformibus recurvis; floribus erecto-secundis; bracteis bracteolisque subulatis brevibus; cor. bilabiata; staminibus? Justicia palatifera Wall. pl. as. rar. 1. t. 92. In montibus Silhet.

90. JUSTICIA Houst. L. (1737).

I. Antherae loculis parallelis.

A. Spicis racemisve terminalibus; fruticosae.

1. *J. Ecbolium* L. spicis terminalibus tetragonis imbricatis; bracteis ovalibus folisque oblongo-ovatis acuminatis; galea lineari Vahl Symb. 2. p. 14. Rheed. mal. 2. t. 10. Bot. Mag. 1847. Caul. fruticosus 2—4-ped. Cor.

purpureo-caerulescens. *In Ind. orient. et Arabia.* ♀.

2. *J. dentata* Klein; fol. oblongis acuminatis subrepandis pubescentibus; spicis tetragonis longissimis; bracteis ovalibus eroso-dentatis. Klein in Willd. Hb. *In India orientali.* ♀.

3. *J. carnea* Lindl. fol. ovato-lanceolatis, acuminatis, subrenatis longissime petiolatis; bracteis maximis. Bot. Reg. 1397. Cor. carnea. *In Rio Janeiro.* 2.

4. *J. laetevirens* Vahl; fol. oblongis utrinque attenuatis, glabris venosis; bracteis lanceolatis striatis pubescentibus. Vahl en. 1. p. 118. Pallide virens. Cor. extus pilosa. *In Madagascar.* ♀.

5. *J. ligustrina* Vahl; fol. lanceolatis pubescentibus bracteisque ciliatis; lab. corollae superiore lineari reflexo. Vahl en. 1. p. 118. *In India orientali.* ♀. Cor. albedo-pubescentis.

6. *J. sericea* R. et P. fol. lanceolatis sericeis margine revolutis; lab. cor. superiore recto emarginato. Fl. peruv. 1. t. 9. f. b. *In Quito.* ♀. 4-ped. Cor. magna coccinea.

7. *J. coccinea* Aubl. fol. oblongo-acuminatis utrinque glabris; lab. cor. superiori lanceolato reflexo. Aubl. Guj. 1. p. 10. t. 3. *In Cajenna ad ripas rivulorum.* ♀. Cor. coccinea.

8. *J. interrupta* Kunth; fol. oblongo-acuminatis glabris nitidis; flor. oppositis remotis; lab. cor. superiori bipartito. Kunth syn. 2. p. 30. *In Nova Granata.* ♀.

9. *J. gonystachya* Nees; fol. oblongo-lanceolatis, in petiolum ciliatum attenuatis, crenatis lineolis inspersis; bracteis minutis Nees et Mart. Nov. Act. 11. p. 52. *In Brasilia.* ♀. Cor. alba.

10. *J. humiliflora* Nees; fol. ovatis utrinque attenuatis ciliatis; spicis villosis; bracteis ovato-orbiculatis aristatis. Nees l. c. *In Brasilia.* ♀. Cor. alba pubescens.

11. *J. vitellina* Roxb. fol. late lanceolatis utrinque attenuatis reflexis glabris; lab. cor. superiore recto bifido, fauce ampliato. Roxb. ind. 1. p. 117. *In collibus Chittagong.* ♀. Cor. flavo-rufescens.

12. *J. latifolia* Vahl; fol. ovatis acuminatis, spicis subramosis; flor. inferioribus verticillatis. Vahl en. 1. p. 124. *In India orientali.* ♀.

13. *J. nigricans* Lour. fol. lanceolato-linearibus; spicis distichis; bracteis setaceis. Lour. Coch. 1. p. 24. *In Cochinchina.* ♀. 6-ped. Cor. alba rubro-variegata.

14. *J. lineolata* R. et P. fol. ovatis subdentatis; spicis racemosis pubescentibus; flor. oppositis; cor. lab. superiore indiviso. Fl. peruv. 1. t. 13. f. 2. *In Peruvia.* ♀. 2-ped. Cor. purpureo-caerulea.

15. *J. variegata* Aubl. fol. subsessilibus ellipticis; calyc. hirtis subverticillatis; cor. lab. superiore bifido. Aubl. Guj. 1. t. 4. *In sylvis Gujanae.* ♀. 5-ped. Cor. alba.

16. *J. rubra* Vahl; fol. lanceolatis; racemis simplicibus solitariis; bracteis setaceis. Vahl Eclog. 2. p. 1. *In America meridionali.* ♀. Cor. pollicaris glabra.

17. *J. calycotricha* Link et Otto; fol. oblongis undulatis crenatis; calyc. laciniis tenuissimis corollae longitudine; lab. cor. superiori reflexo bifido Link. et Otto. Abb. t. 53. B. M. 2816. *J. flavicoma* Lindl. *In Brasilia.* ♀.

18. *J. hispida* Willd. ramis hispido-pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis; calycis laciniis et bracteis ciliatis. Willd. sp. pl. 1. p. 84. *In Sierra Leone.* ♀. Cor. alba.

19. *J. laphathifolia* Vahl; fol. elliptico-lanceolatis; racemis compositis; lab. superiori bifido. Vahl en. 1. p. 126. *In India orientali.* ♀.

20. *J. nitida* Jacq. fol. petiolatis lanceolato-ellipticis; bracteis minutis subulatis; cor. lab. superiore bifido, laciniis lanceolatis. Jacq. am. p. 5. *J. brachiata* Rich. *In America meridionali.* ♀. Fol. spithamea.

21. *J. bracteolata* Jacq. ramis scabris 4-gonis; fol. oblongis utrinque acuminatis; cor. lab. superius bifidum semireflexum. Jacq. Coll. 3. p. 253. ic. rar. t. 205. *In Caracas.* ♀. 6-ped. Fol. semipedalia. Cor. purpurea.

22. *J. salicina* Juss. fol. lanceolatis; floribus terminalibus sessilibus solitariis. Vahl en. 1. p. 132. *In Peru.* ♀. Cor. eleganter rubens.

23. *J. rotundifolia* Nees; fol. elliptico-ovatis obtusis, bracteisque subrotundis denticulatis, glabris; lab. superiore lineari reflexo. Nees in Wall. pl. asiat. *In Tangore.* ♀.

B. Spicis racemisve terminalibus:
herbaceae.

24. *J. polysperma* Roxb. fol. sessilibus lanceolatis pubescentibus; bracteis ternis 1-floris, lanatis; capsulis 20—30-spermis. Roxb. ind. 1. p. 120. *In Bengalia.* ☉. Caul. repens 6—12-pollicaris.

25. *J. simplex* Don.; caule simplici foliisque ovatis obtusis venosis pilosis; calyce 4-partito. Don. nep. p. 118. *In Nepatia.* ☉. Caul. simplicissimus, pedalis. Cor. caerulea.

26. *J. nutans* Burm. fol. ovato-lanceolatis dentatis; racemis nutantibus; flor. resupinatis. Burm. ind. 10. t. 5. f. 1. *In Java.* Fol. patentissima.

27. *J. macrophylla* Spreng. caule erecto; fol. lanceolatis utrinque attenuatis elongatis glabris; bracteis, obovatis reflexis coloratis. Spr. syst. veg. 1. p. 79. *In Brasilia.*

28. *J. tenuiflora* R. et P. fol. lanceolatis attenuatis; spicis pubescentibus; labio superiore integro. Fl. peruv. 1. t. 12. f. a. *J. tenuifolia* Spr. *In Peruvia.* 2. 2-ped. Cor. punicea.

29. *J. longistaminea* R. et P. fol. subovatis utrinque acutis subrepandis; pedunculis dichotomis; staminibus longissimis. Fl. peruv. 1. t. 10. f. a. *In Peruvia.* 2. Fol. tripalmaria. Cor. purpurea.

30. *J. spicata* R. et P. bracteis foliisque ellipticis; lab. cor. superiore lanceolato recto; stigmatate capitato. Fl. peruv. t. 9. f. a. *In Peruvia.* 2. 6-ped. Cor. punicea.

31. *J. quadrangularis* Hook; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acutis subserratis; bracteis minutis; corolla incurvata. Hook. B. M. 2845. *In ins. St. Mauriti.* Caul. ped. Cor. purpurea.

C. Spicis racemisve axillaribus.

32. *J. eustachyana* Jacq. fol. ovato-lanceolatis; bracteis linearibus apice latiusculis acuminatis. Jacq. am. p. 4. t. 4. B. M. 2076. *In ins. St. Eustachii.* ☉. 3-ped.

33. *J. alba* Roxb. fol. ovato-lanceolatis; flor. remotis; cor. tubo filiformi; limbo 2-labiato. Roxb. ind. 1. p. 132. *In ins. Adaman.* ☉. Cor. candida.

34. *J. tunicata* Afzel; fol. lanceolatis acuminatis glabris bracteis foliolisque calycis subulatis. Afzel rem.

Guin. 3. p. 17. *In Sierra Leona.* ☉. Caul. ped. Cor. alba.

35. *J. strobifera* Lam. fol. elliptico-lanceolatis; bracteis conduplicatis nervosis glaberrimis. Lam. ill. 1. p. 36. *In Madagascar.* ☉. Rami stricti. Fol. 5-pollicaria. Cor. J. Ecbolii.

36. *J. sphaerosperma* Vahl; fol. ovatis subsessilibus glabris; spicis oppositis; bracteis elongatis; staminibus globosis nitidis. Vahl symb. 2. p. 3. *In Caribaeis.* Capsula pubescens.

37. *J. longifolia* Vahl; fol. lanceolatis elongatis; spicis axillaribus geminis oppositis secundis. Vahl symb. 2. p. 4. *In ins. Mahé.* Cor. parva.

38. *J. pubescens* Lam. fol. lanceolato-ellipticis acuminatis; flor. secundis; bracteis subulatis calyce brevioribus; pedicellis hirtis. Lam. ill. 1. p. 40. *J. stricta* Vahl. *In Malabaria.* Caul. utrinque sulcatus.

39. *J. spatulata* Nees; fol. oblongis utrinque attenuatis pubescentibus; spicis bifidis secundis; bracteis spatulatis. Nees l. c. *In Brasilia.* ☉. Caul. 15-ped. Cor. coccinea.

40. *J. elongata* Vahl; fol. ovatis; racemis elongatis; flor. remotissimis subternis. Vahl en. 1. p. 130. *In Ind. orientali.* Cor. parva extus pubescens.

41. *J. gangetica* Linn. fol. subpetiolatis integerrimis, margine subciliatis; calycibus alternis hispidis; bracteis obsolete. Linn. am. acad. 4. p. 250. Burm. ind. t. 4. f. 2. *In Ind. orientali.* Caul. ad genicula pilosus.

42. *J. opaca* Vahl; fol. oblongo-acutis, margine nervisque subtillosis; umbellis axillaribus; bracteis lanceolatis muticis hirsutis. Vahl en. 1. p. 138. *In Guinea.*

43. *J. nasuta* L. fol. lanceolato-ovalibus, utrinque attenuatis obtusis; pedunc. bifidis; lab. cor. superiori linearisubulato reflexo. Vahl symb. 2. p. 15. Bot. M. 325. *In India orientali.* ☉. Cor. carnea.

44. *J. scandens* Vahl; ramis villosis; fol. ovatis acuminatis repandis; pedunculis 3-chotomis divaricatis. Vahl symb. 2. p. 7. *In Malabaria.* ☉.

45. *J. tinctoria* Lour. caule procumbente; fol. lanceolatis oblongis, subcrenatis, pubescentibus; pedunc. congestis 1-floris. Lour. coch. 1. p. 25. *In Cochinchina.* Cor. rosea.

46. *J. pumila* F. G. Dietr. fol. petiolatis lanceolatis acuminatis acutis

integerrimis, glabris, basi subobliquis; flor. tubuloso-fidis. F.G. Dietr. Gart. Lex. suppl. 4. p. 197. *Hab.*... $\bar{\eta}$. Cor. coccinea.

47. *J. racemulosa* Wickstr. fol. subcordato-ovatis obtusis pubescentibus; racemulis axillaribus bracteatis; cal. et corolla 4-fida Wickstr. Fl. St. Barthol. Fruticulus ramosus. *In ins. St. Bartholomai et Jamaica.* $\bar{\eta}$.

48. *J. infracta* Burm. fol. ovato-attenuatis, petiolatis subrepandis; spicis secundis subtomentosis; bracteis bifariis villosissimis, ovatis. Vahl en. 1. p. 155. *In India orientali.* $\bar{\eta}$. Semipedalis basi repens.

49. *J. sanguinolenta* Vahl; caule repente; fol. oblongis, subcrenatis; pedunculis axillaribus 1-floris alternis. Vahl sym. 2. p. 10. *In umbrosis Zeyloniae.* $\bar{\eta}$.

II. Antherarum loculis distantibus.

1. Corolla recta.

A. Spicis racemisve terminalibus: fruticosae.

50. *J. lucida* Andr. fol. oblongis venosis bullatis lucidis; lab. corollae superiore lanceolato. Andr. Rep. 313. Bot. Mag. 1014. *In Barbados.* Caul. 3-ped. Cor. saturate coccinea.

51. *J. geniculata* Sims.; fol. ovato-lanceolatis, glabris subtus pallidis distantibus; paniculis cernuis; bracteis subulatis. Bot. Mag. 2487. *In ins. St. Vincentii.* $\bar{\eta}$. Cor. coccinea.

52. *J. caracasana* Jacq. fol. ovato-oblongis acuminatis glabris, florib. spicatis, oppositis; lab. cor. superiore integro Jacq. Coll. 4. p. 116. ic. rar. 2. t. 206. *In Caracas.* $\bar{\eta}$. 5-6-ped. Cor. purpureo-violacea.

53. *J. formosa* Willd. fol. ovatis acuminatis, spicis terminalibus, bracteis lanceolatis pubescentibus. Willd. en. 1. p. 28. *Hab.*... $\bar{\eta}$. Tripedalis. Cor. purpureo-violacea.

54. *J. violacea* Vahl; fol. lanceolatis, basi rotundatis integerrimis; bracteis exterioribus lanceolatis ciliatis, interioribus setaceis. Vahl symb. 2. p. 15. *In Arabia felici.* $\bar{\eta}$. Rami pulverulentos-villosi.

55. *J. mucronata* R. et P. fol. oblongis remote dentato-spinosis; floribus spicatis, oppositis, remotis; bracteis dentatis. Fl. peruv. 1. p. 8. t. 10. f. b. *In Peruvia.* $\bar{\eta}$. 12-ped.

B. Spicis racemisve terminalibus: herbaceae.

56. *J. sulcata* Vahl; caule sulcato; fol. ovato-cordatis, calyce duplici; antherarum loculo inferiori aristato. Vahl symb. 2. p. 13. *In Arabia felici.* Caul. 6-sulcatus. Cor. alba striis purpureis.

57. *J. vulgaris* Bertero; fol. longe lanceolatis acuminatis; bracteis linearilanceolatis acuminatis margine membranaceis. Spr. syst. veg. 1. p. 81. *In Portorico.* 2-ped. Cor. sicca laete ferruginea.

58. *J. caripensis* Kunth; fol. ovato-oblongis utrinque angustatis crenatis glabriusculis; flor. secundis remotis; cor. lab. superiori integro. Kunth. syn. 2. p. 31. *In Nova Andalusia.* 2. Cor. purpurea.

59. *J. Rohrii* Vahl; fol. ellipticis integerrimis; spicis compositis, pubescentibus; bracteis ovatis. Vahl symb. 3. p. 6. *In Cajenna.* Caul. 4-gonus.

60. *J. carthagenensis* Jacq. fol. ellipticis oblongisve basi attenuatis; bracteis oblongis, ciliatis obtusis. Jacq. am. 2. p. 5. t. 5. *In Carthagera et Martinica.* Herbacea. Rami oppositi 4-goni.

61. *J. nemorosa* Sw. fol. ovato-lanceolatis, bracteis imbricatis ovatis acutis villosis. Sw. prodr. 14. *In America calidiori.* Cor. sanguineo-purpurea.

62. *J. punctata* Vahl; fol. lanceolato-ovatis; floribus remotis verticillatis; bracteis lanceolatis acuminatis. Vahl symb. 2. p. 15. *In Arabia felici.* Cor. alba violaceo-punctata.

63. *J. genuflexa* Nees; fol. ovatis cauleque repente hirsutis; calycis laciniis linearibus ciliatis una minore. Nees N. Act. II. p. 57. *In Brasilia.* Caul. ped. Cor. parva pallide violacea.

64. *J. reptans* Sw. caule repente; fol. ovatis obtusis; spicis filiformibus; flor. secundis. Swartz. prodr. 13. *In Hispaniola.* \odot . Caul. filiformis. Flor. minuti.

65. *J. pectoralis* Jacq. fol. sessilibus lanceolatis integerrimis glabris; flor. alternis oppositisve remotis; lab. superiori cor. integro. Jacq. am. 3. t. 3. pict. t. 4. *In ins. Antillorum.* 2. Caul. 2-3-pedalis.

66. *J. undulata* Vahl; fol. lanceolatis undulatis; umbellis terminalibus simplicibus 3-fidisque; bracteis seta-

ceis. Vahl symb. 2. p. 8. Burm. ind. 2. t. 5. f. 1. In *Java et Malabarica*. Rami pedales.

67. *J. Vellozii* R. et S. fol. ovato-oblongis cauleque subramoso utrinque pilosis. R. et S. syst. veg. 1. p. 166. In *Brasilia*.

68. *J. trifoliata* R. et S. fol. ternis lanceolatis utrinque villosis reflexis; spicis propriis ternis comosis. R. et S. syst. veg. 1. p. 166. In *Brasilia*.

69. *J. racemosa* R. et P. fol. lanceolatis acuminatis integerrimis; racemis terminalibus; pedunc. inferioribus dichotomis. Fl. peruv. 1. p. 9. t. 9. f. b. In *Peruvia*. 4. Caul. 3-ped. Cor. punicea.

70. *J. humifusa* Sw. caule decumbente; fol. ovatis cordatisve; spicis umbellatis filiformibus. Sw. prodr. 14. In *Jamaica*. ☉. Caul. dichotomus, tetragonus.

71. *J. plicata* Vahl; caule repente; fol. lanceolato-ellipticis; spicis tetragonis; bracteis lineari-lanceolatis ciliatis. Vahl en. 1. p. 157. In *Guinea*. Caul. ped. Spica 2—3-pollicaris.

72. *J. comosa* Vahl; fol. ellipticis; thyrsis terminalibus subimbricatis subcomosis. Vahl. en. 1. p. 155. In *America meridionali*. Cor. villosa.

73. *J. juncea* R. Br. caule erecto; fol. linearibus margine scabris; spica terminali densa. R. Br. prodr. p. 276. In *Nova Hollandia*.

74. *J. media* R. Br. fol. lanceolatis basi attenuatis subpetiolatis cauleque erecto undique pilosis; spica terminali densa. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

75. *J. ascendens* R. Br. fol. angusto-oblongis obtusis basi attenuatis, cauleque ramosissimo diffuso hirsutis; spica terminali densa. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

76. *J. brachioides* Roth; caule erecto brachiato; fol. ovalibus subpilis, basi subattenuatis; spicis distichis; bracteis ovalibus. Roth. Nov. pl. sp. p. 16. In *India orientali*. Caul. ped. Cor. ringens.

77. *J. oriwensis* Roxb. ramis divaricatis tetraquetris; fol. cordatis repandis; bracteis orbicularibus ciliatis; seminibus echinatis. Roxb. ind. 1. p. 133. In *India orientali*.

C. Pedunculis axillaribus fruticosae.

78. *J. salviaefolia* Kunth; fol. ovato-lanceolatis, acuminatis pubescentibus; flor. solitariis sessilibus. Kunth syn. 2. p. 31. In *Hort. bot. Mexicano*. ☿. Ramulis viscoso-pubescentibus.

79. *J. biflora* Vahl; pedunculis axillaribus bifloris fol. ovatis aequantibus; bracteis subulatis. Vahl symb. 2. p. 9. In *India orientali*. ☿.

80. *J. cuspidata* Vahl; pedunculis axillaribus subtrifloris; bracteis cuneatis aristatis exterioribus ciliatis. Vahl symb. 2. p. 9. In *Arabia felici*. ☿.

81. *J. Ryani* Vahl; fol. ovato-lanceolatis attenuatis; bracteis linearibus. Vahl Eclog. am. 1. p. 1. In *ins. Caribaeis*. ☿. Caul. lignosus.

82. *J. sylvatica* Lour. fol. lanceolatis tomentosis; paniculis axillaribus. Lour. cochinch. 1. p. 26. In *Cochinchina*. ☿. 5-ped. Cor. alba.

83. *J. debilis* Vahl; spicis axillaribus terminalibusque; bracteis ovatis imbricatis ciliatis. Vahl symb. 2. p. 15. In *Arabia felici*. ☿. Cor. extus pubescens.

84. *J. polygonoides* Kunth; fol. lanceolatis acuminatis integerrimis glabrusculis subsessilibus; cor. lab. superiore emarginato. Kunth syn. 2. p. 30. In *Quito*. ☿. Caul. superne bifariam pilosus. Cor. alba violaceo-striata.

85. *J. periptocaeifolia* Jacq. fol. ovato-lanceolatis; flor. axillaribus solitariis sessilibus, terminalibus subspicatis. Jacq. Coll. suppl. p. 5. t. 7. f. 2. In *Caracas*. ☿. 1½-ped. Cor. purpurea.

86. *J. reflexiflora* Rich. fol. lineari-lanceolatis ovatisve; spicis axillaribus terminalibusque subsessilibus; bracteis linearibus. Vahl en. 1. p. 157. In *ins. St. Thomas*. ☿. Cor. dilute violacea.

87. *J. tomentosa* Vahl; caule repente; fol. tomentosis; pedunculis apice umbelliferis; bracteis obovatis. Vahl en. 1. p. 160. *J. repens* Pers. R. et P. Fl. peruv. t. 15. f. 6. In *Lima*. ☿.

88. *J. trisulca* Vahl; fol. oblongis obtusis; pedunc. axillaribus subtrifloris; floribus sessilibus. Vahl symb. 2. p. 10. *J. biflora* Lam. In *Arabia felici*. ☿. Flores sessites.

89. *J. hyssopifolia* L. fol. lanceolatis integerrimis obtusis; pedunc. ancipitibus; bracteis calyce brevioribus. L. Mill. ic. t. 13. In *Canariis*. $\frac{1}{2}$. Cor. pallide flava pubescens.

90. *J. capensis* Thunb. fol. lineari-lanceolatis submucronatis, junioribus villosis; flor. axillaribus sessilibus oppositis. Thunb. cap. p. 104. *J. divaricata* Licht. In *Prom. b. spec.* $\frac{1}{2}$.

91. *J. orchioides* L. glabra; ramis flexuosis; fol. lanceolatis utrinque acutis sessilibus; bracteis calyce brevioribus. L. Vent. Malm. t. 51. In *Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

92. *J. cuneata* Vahl; fol. obovatis emarginatis; flor. solitariis sessilibus. Vahl symb. 2. p. 10. In *Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Frutex rigidus.

93. *J. patula* Licht. fol. oblongis glabriusculis obtusis vel recurvato-submucronatis; caule glabro divaricato. R. et S. syst. veg. 1. p. 164. In *Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Frut. rigidus. Cor. alba.

94. *J. glauca* L. caule suffruticoso; fol. ovatis integerrimis acuminatis obtusisque; flor. axillaribus solitariis sessilibus terminalibus spicatis. Rottler. In *India orientali.* $\frac{1}{2}$.

95. *J. odora* Vahl; fol. subrotundis coriaceis; floribus axillaribus sessilibus oppositis. Vahl symb. 2. p. 11. In *Arabia felici.* $\frac{1}{2}$.

D. Pedunculis: axillaribus herbaceae.

96. *J. lithospermifolia* Jacq. caule subvillosa; fol. lineari-lanceolatis utrinque acutis pubescentibus; antherarum loculo inferiori aristato. Jacq. Hort. Schönbr. t. 4. In *Peru.* $\frac{1}{2}$. Caul. 6-angularis. Cor. violacea.

97. *J. sessilis* Jacq. fol. ovatis subcrenatis integerrimisve; floribus axillaribus sessilibus solitariis; Jacq. am. 3. t. 2. f. 2. *J. pauciflora* Vahl. In *Caribaeis*. 2. 1—2-ped. Cor. extus villosa.

98. *J. ciliaris* L. fol. lanceolatis obtusis basi ciliatis; calycibus hispido ciliatis L. suppl. 84. *J. ciliata* Jacq. Vind. t. 104. *Hab.* . . . \odot . Caul. pedalis. Cor. alba.

99. *J. humilis* Michx. fol. oblongo-lanceolatis subsessilibus serrulatis; spicis axillaribus alternis elongatis; bracteis lanceolatis. Michx. 1. p. 8. In *Carolina australi.* 2. Caul. 8—12-poll. Cor. violacea.

100. *J. pedunculosa* Michx. fol. lanceolato-ensiformibus elongatis; spicis longissime pedunculatis; bracteis lineari-lanceolatis. Michx. l. c. *J. americana* Vahl. *J. ensiformis* Elliot. In *America boreali.* 2.

101. *J. comata* Sw. fol. lanceolatis; spicis axillaribus terminalibusque; filiformibus; spiculis verticillatis Sw. obs. 14. In *Jamaica.* 2. Flor. alterni parvi.

102. *J. alata* Vahl; caule subalato; fol. lineari-lanceolatis; racemis axillaribus. Vahl en. 1. p. 139. In *India orientali.* Caul. quadrangulo-angulato.

103. *J. polystachya* Lam. fol. lanceolato-ovatis integerrimis; spicis secundis; bracteis ovatis hirsutis. Vahl symb. 2. p. 7. t. 26. In *Cajenna.* Caul. strictus 4-angulus.

104. *J. cuneifolia* Nees; fol. ovato-ellipticis basi cuneiformibus crenatis; bracteis orbiculatis mucronatis ciliatis. Nees N. Act. 11. p. 58. In *Brasilia.* 2. Caul. 2-ped. Cor. parva glabra.

105. *J. radicans* Vahl; fol. lanceolatis; bracteis ovato-lanceolatis; aristatis calycibusque ciliatis. Vahl en. 1. p. 137. *J. ciliata* Pers. R. et P. Fl. peruv. t. 14. f. a. In *Peru.* Caul. 2-ped. Cor. purpureo-violacea.

106. *J. lancea* Thunb. fol. lanceolatis integris; floribus verticillato-aggregatis. Thunb. Linn. trans. 2. p. 338. In *Japonia.* \odot . Subpedalis. Bractea apice piliferae.

107. *J. crinita* Thunb. umbellis axillaribus solitariis; bracteis oblongis ciliatis. Thunb. l. c. *J. japonica* Thunb. jap. t. 4. In *Japonia.* \odot . Pedalis. Cor. purpurea.

108. *J. glabra* Kenig; fol. petiolatis ovatis acutis; pedunculis 3-choptomis; antheris inferioribus canaliculatis. Roxb. Fl. ind. 1. p. 132. In *Coromandel.* \odot . Caul. articulatus. Cor. albo-virens.

109. *J. reticulata* Lam. fol. oblongis obtusis; spicis filiformibus; flor. distantibus; bracteis setaceis. Vahl en. 1. p. 157. *Hab.* . . . \odot . Caul. repens spithameus. Flor. parvi.

110. *J. antirrhina* Nees; fol. ellipticis acuminatis integerrimis glabris; floribus secundis basi gibbis. Nees N. Act. II. p. 59. In *Brasilia.* Caul. 3—4-ped. Cor. albida.

111. *J. secundiflora* Vahl; fol. ovatis obsolete crenatis acutis glabris;

spicis axillaribus; floribus secundis. Vahl en. 1. p. 158. R. et P. Fl. peruv. t. 15. f. a. *In Peru.* Caul. 3-ped. Cor. purpurea.

112. *J. appendiculata* Vahl; fol. lanceolatis undulatis basi appendiculatis; spicis axillaribus umbellatis. Vahl en. 1. p. 159. R. et P. Fl. peruv. t. 11. f. a. *In Peru.* Caul. orgyalis. Cor. purpurea.

113. *J. jalappaefolia* Vahl; caule dichotomo; fol. ovatis subrenatis; umbellis dichotomiae triradiatis; bracteis lanceolatis. Vahl en. 1. p. 160. *In Java.* Cor. purpurea.

114. *J. inficiens* Vahl; hirsutissima; fol. ovatis acutis integerrimis; pedunculis geminis 2-floris; bracteis oblongis. Vahl en. 1. p. 161. Fl. peruv. t. 13. f. b. *In Peru.* Caul. 2-ped.

115. *J. Moretiana* Burm. fol. lanceolatis glabris; labio corollae inferiori 3-fido. Burm. Zeyl. t. 3. f. 1. *In arenosis Indiae.*

116. *J. serpyllifolia* Rottler; caule procumbente villosa; fol. subrotundis; floribus axillaribus subsessilibus solitariis. Vahl en. 1. p. 169. *In India orientali.* Cor. parva.

2. Corollae tubo torto, limbo resupinato.

117. *J. retorta* Vahl; fol. ovatis; pedunculis axillaribus sub 5-floris; bracteis subulatis. Vahl en. 1. p. 150. *In India orientali.* Caul. herb. sulcatus.

118. *J. speciosa* Roxb. fol. ovatis cordatis; pedunc. proliferis paucifloris; bracteis oppositis foliaceis; lab. superiore cor. 3-fido. Roxb. ind. 1. p. 122. B. M. 1722. *In Bengalia.* 2. Cor. pulcherrima kermesina.

119. *J. latebrosa* Kanig; fol. petiolatis cordato-oblongis acutis; cor. lab. superiore 3-fido. Roxb. ind. 1. p. 126. *In India orientali.* 2. Caul. vix ullus. Cor. magna splendide rubra.

120. *J. brasiliana* Roth. fol. petiolatis ovatis acuminatis obsolete crenatis; bracteis ternis lineari-setaceis calyce longioribus. Roth. nov. pl. sp. p. 18. *In Brasilia.* 2. Cor. speciosa purpurea.

3. Corolla calcarata. Loculi inanes aperti, alaefermes.

121. *J. heterophylla* Schlecht. caule pubescente; fol. inferioribus petiola-

tis basi acutis, superioribus subsessilibus subcordatis bracteis minutis. Schlecht. Linn. 1. 1. p. 95. *In Serro Colorado.*

91. RHINACANTHUS Nees (1833).

1. *R. communis* Nees; paniculis trichotomis; lab. superiore lineari-recto; fol. ovato-oblongis. Nees in Wall. pl. pl. as. rar. *J. nasuta* et scandens Willd. *In India orientali.*

2. *R. Rottlerianus* Nees; caule scaberrimo; fol. oblongo-cuneiformibus obtusis; panicula corymbosa 3-fida. Nees l. c. *In India orientali.*

3. *R. calcaratus* Nees; fol. ovato-oblongis; panicula 3-chotoma; lab. superiore lineari-attenuato incurvo angustissimo bifido. Nees l. c. *In Silhet.* Cor. alba.

92. RUNGIA Nees (1833).

1. *R. tinifolia* Nees; caule folisque lanceolatis obtusis scabris; bracteis ovalibus, cuspidato-mucronatis, subtilissime ciliatis. Nees l. c. *In India orientali.* Caul. palmaris. Cor. pallide purpurea.

2. *R. parviflora* Nees; caule diffuso repenteve; fol. lanceolatis obtusis; bracteis suborbiculatis cuspidatis ciliatis; nervoso-venosis. Nees l. c. *In India orientali et in Nepalia.*

3. *R. polygonoides* Nees; fol. inaequalibus obtusis; inferioribus ovalibus minoribus, superioribus lanceolatis; bracteis suborbiculatis ciliatis. Nees l. c. *In India orientali.*

4. *R. origanoides* Nees l. c. fol. lanceolatis obtusis glabriusculis; bracteis orbiculatis muticis villosis. Nees l. c. *J. pectinata* Blume. *In India orientali.* Cor. laete caerulea.

5. *R. repens* Nees; caule repente; fol. oblongo-lanceolatis acutis; bracteis ovatis cuspidatis margine lato argenteo. Nees l. c. *Justicia* L. *In India orientali.*

6. *R. Wightiana* Nees; caule herbaceo; fol. ovato-oblongis apice valde attenuatis; bracteis fertilibus rhombocuneiformibus versus apicem hyalinis. Nees l. c. *In India orientali.* Cor. rosea.

7. *R. Punduana* Nees; fol. oblongis utrinque attenuatis; bracteis rhombéo-spathulatis acutis venosis. Nees l. c. *In Pundua*. ♁ .

8. *R. ciliata* Nees; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis; bracteis fertilibus orbiculatis in petiolum attenuatis, ciliatis. Nees l. c. *In India orientali*. ♁ . Cor. purpurea.

bracteis lanceolatis coloratis triner-
viis. Juss. l. c. *In India orientali*.
Cor. extus villosa.

9. *D. brasiliensis* Spr. fol. oblongis integerrimis; bracteis obovatis coloratis, calycem subulatum superantibus Spr. N. Entd. 3. p. 123. *In Brasilia*.

II. Floribus axillaribus verticillatis vel pedunculatis.

10. *D. resupinata* Juss. caule herbaceo 6-angulari; fol. ovatis glabris; bracteis bivalvibus subcordatis. Juss. l. c. J. sexangulata Cav. t. 203. *In Nova Hispania*. 2. Caul. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpureo-violacea.

11. *D. brachiata* Spr. caule 6-angulari ramosissimo; fol. ovatis acutis longissime petiolatis; bracteis obovatis 3-floris. Spr. syst. veg. 1. p. 86. *In Carolina*. 2. Cor. rubella extus pilosa.

12. *D. multiflora* Juss. caule sulcato-angulato foliisque pubescentibus ovatis acutis basi in petiolum angustis; bracteis obovato-cuneatis. Juss. l. c. R. et P. peruv. t. 14. f. 6. *In Peru*. 2. Cor. violacea.

13. *D. pilosa* Kunth; caule sulcato-angulato foliisque strigoso-hirtis ovatis breviter petiolatis; bracteis obovatis longissime mucronatis villosis. Kunth syn. 2. p. 34. *In Nova Granata*. 2.

14. *D. peruviana* J. caule tereti striato foliisque hirsutis ovatis acuminatis mucronatis breviter petiolatis; flor. verticillatis. Juss. l. c. D. mucronata. Fl. peruv. t. 16. f. a. *In Peru*. 2-ped. Cor. purpurea.

15. *D. congesta* Kunth; caule hexagono glabriusculo, fol. oblongis acuminatis basi angustatis subtus pubescentibus. Kunth syn. 2. p. 34. *In Hort. Mexicano*. 2. Caul. 2-ped. Cor. purpurea.

16. *D. pubescens* Juss. fol. ovatis pubescentibus, umbellis axillaribus oppositis; bracteis ovato-subrotundis mucronatis. Juss. l. c. J. coerulea Poir. *In Nova Caledonia*. ♁ .

17. *D. clavata* Juss. fol. ellipticis; paniculis axillaribus subumbellatis bracteis lineari-oblongis. Juss. l. c. *In ins. societatis*. Rami 4-goni. Flor. parvi.

18. *D. frondosa* Juss. fol. ovatis;

93. DICLIPTERA Juss. 1807.

I. Floribus spicatis.

1. *D. assurgens* Juss. ramis angulatis foliisque ovatis glabris; bracteis linearibus acuminatis; calycibus aristatis. Juss. Ann. Mus. 9. p. 269. *In Jamaica*. Cor. coccinea.

2. *D. scorpioides* Juss. ramis terebibus; fol. ovato-oblongis hirsutis; spicis recurvatis; bracteis linearibus mucronatis. Juss. l. c. Justicia Banks. Forst. t. 1. *In Vera Cruce*. ♁ . Flor. secundi.

3. *D. portoricensis* R. et S. ramis angulatis; fol. petiolatis ovatis subhirsutis; spicis rectis; floribus subsecundis solitariis confertisque. R. et S. mant. 1. p. 149. *In Portorico*. Caul. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. rubra?

4. *D. xipotentis* R. et S. fol. breviter petiolatis ovatis hirsutis spicis dichotomis recurvatis; bracteis subulatis calycibusque villosis. R. et S. l. c. D. brasiliensis Nees. D. recurvata. Spr. *In Brasilia*. 2. Cor. coccinea.

5. *D. retusa* Juss. fol. ovatis acuminatis cauleque glabris; floribus oppositis; bracteis obovatis retusis imbricatis glabris. Juss. l. c. *In ins. St. Crucis*. Cor. magna purpurascens.

6. *D. repens* Alb. Dietr. diffusa; fol. subsessilibus lanceolatis; spicis compressis; bracteis ovatis albis, membranaceo-marginatis. D. retusa. Juss. l. c. Burm. Zeyl. t. 3. f. 2. *In India orientali*. 2. Cor. pallide rosea.

7. *D. pectinata* Juss. fol. oblongis obtusis; spicis secundis villosis; bracteis dorsalibus lanceolatis bifariis basi marginem membranaceis. Juss. l. c. Roxb. corom. t. 153. *In India orientali*. 2. Caul. spithameus.

8. *D. trinervia* Juss. fol. lineari-lanceolatis sessilibus cauleque glabris;

umbellis axillaribus compositis; bracteis obovatis rhombeis obtusis glabris. Juss. l. c. *In Otaheiti.*

19. *D. acuminata* Juss. caule hexagono piloso; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; bracteis lanceolatis ciliatis. Juss. l. c. Fl. peruv. t. 16. f. 6. *In Quito.* 2. 2-ped. Cor. purpurea.

20. *D. ocymoides* Juss. fol. ovatis; umbellis axillaribus sub-5-floris; bracteis lanceolatis cuspidatis. Juss. l. c. *In America.* Caul. ped. herbaeus. Pedunculi brevissimi.

21. *D. umbellata* Juss. fol. oblongis; umbellis axillaribus subgeminatis 4-fidis; bracteis subcuneatis aristatis 2-floris ciliatis. Juss. l. c. *Ad Senegal.* †.

22. *D. laevigata* Juss. fol. ovatis; pedunculis axillaribus oppositis sub-3-floris; bracteis oblongis mucronatis pubescentibus. Juss. l. c. J. falcata Lam. *In Isle de France.* †. Cor. pubescens.

23. *D. martinicensis* Juss. fol. ellipticis acuminatis integerrimis; pedunculis 3-fidis; bracteis elliptico-ovatis acutis 3-nerviis. Juss. l. c. Jacq. am. t. 2. f. 1. *Ad sepes Martinicae.* Cor. rubens.

24. *D. bivalvis* Juss. fol. ovato-oblongis subcrenatis; pedunc. 3-fidis; bracteis ovato-subrotundis nervosis cristatis. Juss. l. c. J. foetida. Forsk. Rheede 9. t. 43. *In India orientali et in Arabia.* †.

25. *D. chinensis* Juss. fol. ovatis cordatis integerrimis; umbellis pedicellis distichis; bracteis obovatis inaequalibus. Juss. l. c. Burm. ind. 8. t. 4. f. 1. *In China et in Arabia. felici.* †. Cor. rosea.

26. *D. ciliata* Juss. fol. ovato-oblongis glabris; pedunculis cymosis 3-fidis; bracteis ovato-subrotundis ciliatis 1-floris. Juss. l. c. *In Gujana.*

27. *D. sexangularis* Juss. caule sexangulari; fol. ovatis; umbellis axillaribus 3-floris; bracteis cuneiformibus. Juss. l. c. J. annua Amm. *In Vera-Cruce et Jamaica.* ☉.

28. *D. speciosa* Nees; fol. ovato-oblongis subcrenatis lineolis exasperatis; bracteis exterioribus ovato-venosis. Nees N. Act. 11. p. 61. *In Brasilia.* †. 6—7-ped. Cor. coccinea.

29. *D. parvibracteata* Nees; fol. ovatis acuminatis basi acutis, supra lineolatis setulis adspersis; involucre

diphyлло lanceolato. Nees in Wall. pl. as. rar. *In India orientali.*

30. *D. cuneata* Nees; fol. ovatis basi acutis cauleque minute lineolatis glabris; bracteis cuneiformibus mucronatis. Nees l. c. J. umbellata Wall. J. latebrosa Wight. Hb. *In Travancore et Courtallum.*

31. *D. pubteuroides* Nees; fol. ovatis acuminatis basi acutis supra lineolatis glabris; bracteolis acuminato-crinatis. Nees l. c. J. canescens et rotundifolia Wall. cat. *In Silhet et Nepatia.*

32. *D. cardiocarpa* Nees; fol. ovatis basi acutis supra lineolatis glabris; involucri ciliatis; capsula obcordata hirsuta. Nees l. c. *In Nihinaghur.*

33. *D. Roxburghiana* Nees; fol. ovatis subcordatis utrinque acutis supra substrigosis; capsula ovali-subrotunda, compressa hirsuta. Nees l. c. J. chinensis Roxb. *In Calcutta.*

34. *D. Burmanni* Nees; fol. ovalibus utrinque acutis supra substrigosis; involucri 2-phyllis spatulatis; capsula orbiculari compressa tomentosa. Nees l. c. *In China.* Cor. rosea?

35. *D. riparia* Nees; fol. ovatis basi acutis cauleque minute lineolatis glabris; capsula unguiculata ovali pubescenti scabra mucronata. Nees l. c. *In montibus Promae.* Cor. purpurea.

36. *D. micranthes* Nees; fol. ovatis acuminatis; umbellis axillaribus sessilibus; capsula sessili oblongo-tetragona. Nees l. c. J. chinensis Vahl. *In China.*

94. AMPHISCOPIA Nees (1833).

1. *A. Beyrichii* Nees. *In rupibus umbrosis sylvarum Serra d'Estrella Americae meridionalis.* 2. Fruticulus 2—3-ped. basi repens. Folia oblonga. Corolla purpurea.

95. PERISTROPHE Nees (1833).

a. Flores capitati.

1. *P. montana* Nees; fol. oblongis attenuatis lineolatis cauleque glabris; capitulis 3—5-floris; involucri diphylli foliolis mucronulatis. Nees l. c. Justicia purpurea Wight. var. β . sylvestris: fol. oblongis longissime acuminatis

basi acutis. *J. sylvestris* Hb. madrasp. *J. rubra* Hb. Wight. In *umbrosis montium Courtallum* β , in *Travancore*. Cor. purpurea.

2. *P. fragilis* Nees; caule scabro; fol. oblongis apice longa attenuatis; pedunc. ancipitibus. Nees l. c. In *Taroy*.

3. *P. tinctoria* Nees; fol. ovatis obtusis lineolatis subtus cauleque pubescenti-scabris; involucri foliol. cordato-ovatis, subciliatis. Nees l. c. *J. Roxburghiana* Willd. In *Taroy*. 2.

4. *P. speciosa* Nees; fol. ovatis basi acutis supra lineolatis cauleque obtuso hexagono glabris; bracteis exterioribus cuneiformi-linearibus. Nees l. c. *Justicia* Willd. In *Bengalia et Nepalia*. \bar{h} .

5. *P. acuminata* Nees; fol. oblongo-lanceolatis longissime acuminatis lineolis exasperatis ad nervos scabris; calycibus enerviis. Nees l. c. In *Taroy et Silhet*. 2. Caul. trichotomus. Cor. $\frac{3}{4}$ -poll. longa pubescens.

6. *P. bicalyculata* Nees; caule hexagono hirtio; fol. ovatis acuminatis lineolatis glabris; involucello 5-phylo, basi connato. Nees l. c. *Justicia* Vahl. In *India orientali*. 2.

7. *P. lanceolaria* Nees; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis, lineolatis, sabriusculis; panicula 3-fida viscido-hirta. Nees l. c. *Justicia* Willd. In *India orientali*. 2.

b. Flores dichotomo-paniculati.

8. *P. pubigera* Nees; fruticosa pubescens; fol. rhombeo-oblongis, repandis; cor. lab. superioris fornicato. Nees l. c. In *India orientali*. \bar{h} . Cor. atropurpurea.

96. HYPOESTES R. Br. (1810).

1. *H. Wallichii* Nees; fol. ovatis, repando-crenatis supra strigoso-hirtis; involucri 4-phylo. Nees. In *Nepalia*. Caul. 1—2ped. Cor. pallida.

2. *H. purpurea* R. Br. fol. ovalibus utrinque acuminatis, integerrimis, subtus ramisque pubescenti-scabris; involucrio tubuloso. Nees l. c. Rumph. G. t. 22. f. 2. In *China et India orientali*. Cor. purpurea.

3. *H. fastuosa* R. Br. fol. ovalibus utrinque attenuatis; flor. secundis;

involucri 2-floris. R. Br. *Justicia* Vahl symb. 1, t. 1. In *India orientali*. \bar{h} .

4. *H. Forkoelii* R. Br. fol. ovatis acuminatis; fol. floralibus ovatis acutis; involucri 1-floris. *Justicia* Vahl. In *Arabia felici*. \bar{h} .

5. *H. floribunda* R. Br. fol. elliptico-lanceolatis acuminatis glabris; involucri laciniis semilanceolatis muticis, interioribus minoribus, R. Br. prodr. 1. p. 474. In *Nova Hollandia*.

6. *H. aristata* R. Br. fol. ovatis ramisque villosis axillaribus verticillatis subsessilibus; bracteis ovalibus; involucri laciniis aristatis. R. Br. *Ad Prom. b. spec.* 2. Cor. villosa.

7. *H. verticillaris* R. Br. herbacea villosa; fol. ovatis; floralibus verticillatis; involucri laciniis muticis. R. Br. *Ad Prom. b. spec.* 2. Caul. ped. Cor. incarnata.

8. *H. serpens* R. Br. caule repente; fol. oblongis; involucri laciniis linearilanceolatis, suprema longiori. R. Br. In *ins. St. Mauriti*.

9. *H. triflora* R. et S. fol. ovatis; pedunc. axillaribus sub3-floris; involucri laciniis linearibus inaequalibus. R. et S. *Syst. veg.* 1. p. 141. In *Arabia felici*. 2.

10. *H. involucrata* Spr. fol. lanceolatis denticulatis cauleque pilosis; involucri laciniis lanceolatis acutis margine membranaceis. Spr. *syst. veg.* 1. p. 88. *Circa Calcuttam*. Cor. alba.

11. *H. Cephalotis* Link; fol. petiolatis oblongis acutis subintegerrimis, margine nervisque scabris; bracteis calycibusque ciliatis. Link *Jahrb.* 1. 3. p. 48. In *Ind. orientali*. Rami obscure ferruginei.

97. RAPHDOSPORA Nees (1833).

1. *R. glabra* Nees; vide *Justicia glabra* Willd. sub \bar{A} 90.

98. ERIANTHERA Nees (1833).

1. *E. lobelioides* Nees; caule suffruticoso diffuso; fol. orbiculatis petiolatis; floribus terminalibus racemosis. Nees. *Justicia* Wall. In *India orientali*. \bar{h} . Truncus semipedalis. Cor. purpurea.

99. *HAPLANTHUS* Nees (1833).

1. *H. tener* Nees; variat α . *humilis*: racemo terminali trifido. β . *elongatus*: racemis axillaribus terminalibusque quaternis. Justicia tenuiflora Wall. In India orientali. Cor. purpurea.

100. *ANDROGRAPHIS* Wall.

1. *A. paniculata* Wall. herbacea; caule foliisque lanceolatis in petiolum attenuatis glabris; capsulis polyspermis. Nees l. c. Justicia Burm. Rheed. mal. 9. t. 56. In India orientali. \odot . Cor. rosea.

2. *A. lineata* Nees; herbacea; caule foliisque ovato-oblongis sessilibus glabris; racemis glanduloso-pubescentibus. In India orientali. Cor. alba.

3. *A. affinis* Nees; herbacea; caule glabro; fol. pubescentibus; racemis axillaribus dimidiato-cymosis, glanduloso-pubescentibus. Nees l. c. In India orientali.

4. *A. viscosa* Nees; fruticosa; caule foliisque oblongo-lanceolatis in petiolum attenuatis glabris; floribus secundis; capsula ovali octosperma. Nees l. c. In India orientali. Cor. alba nervis purpureis.

5. *A. glandulosa* Nees; fruticosa caule foliis ovalibus petiolatis racemisque axillaribus bifidis subcymosis, glanduloso-villosis; caps. 4-spermis. Nees l. c. Justicia Willd. In India orientali. \ddagger .

6. *A. echioides* Nees; herbacea; hirsuta; fol. oblongis obtusis sessilibus, subrenatis; racemis reflexis; caps. 4-spermis. Nees l. c. Rheed. 9. t. 46. In Coromandel. Cor. alba lab. inferius apice purpureo-striatum.

101. *CATALPA* Juss. (1789).

1. *C. syringaefolia* Sims. fol. cordatis repandis ternis; paniculis terminalibus. Lour. B. M. 1094. Bignonia catalpa L. Duh. arb. t. 41. In America boreali. \ddagger . Arbor 40—50-ped. Cor. alba.

2. *C. longissima* Sims. fol. ovatis undulatis subternis; racemis terminalibus paniculatis Sims. Bignonia. Jacq. am. t. 176. f. 78. In India orien-

tali. \ddagger . Arbor 40—50-ped. Cor. albianus.

3. *C. cassinoides* Spr. fol. ellipticis coriaceis multinerviis; racemis terminalibus paucifloris. Spr. syst. veg. 1. p. 70. Bignonia Lam. In Brasilia. \ddagger . Cor. magna glabra.

4. *C. microphylla* Lam. fol. obovatis obtusis; pedunculo sub-3-floro terminali. Spr. l. c. Bignonia Lam. In Hispaniola. \ddagger . Frutex magnitudine Pruni spinosae. Cor. alba.

5. *C. hirsuta* Spr. fol. oblongis utrinque attenuatis venosis hirsutis; lobis corollae integerrimis. Spr. l. c. In Brasilia. \ddagger .

102. *OXERA* Labill. (1824).

1. *O. pulchella* Labill. Sertum austro-caled. p. 23. t. 28. Ocoma Spr. In Nova Caledonia. \ddagger . Frut. orgyalis, ramis verrucosis, pallide sulphureis. Folia ovali-oblonga.

103. *SALVIA* Plin.

1. *S. lavandulaefolia* Vahl; fol. lineari-oblongis crenulatis subtus incanis; pedunculis elongatis, caule fruticoso. Vahl en. 1. p. 222. S. Hispanorum Lag. S. tenuior Desf. In Hispania. \ddagger .

2. *S. cretica* L. fol. lineari-lanceolatis; floribus digynis; calycibus diphyllis Willd. sp. pl. 1. p. 128. In Creta. S. tenuifolia. Riv. t. 128. Caul. $1\frac{1}{2}$ -ped. \ddagger .

3. *S. officinalis* L. fol. lanceolato-ovatis crenulatis; verticillis paucifloris; calycibus mucronatis bracteis longioribus. Vahl l. c. In Europa. \ddagger . 1-ped. Cor. caeruleo-violacea.

4. *S. crassifolia* Desf. fol. petiolatis, ovatis, obtusis, subcordatis, crosso-crenatis, pubescentibus, utrinque tomentosus. Benth. l. c. In Europa. \ddagger .

5. *S. grandiflora* Ettl. fol. oblongis cordatis crenatis rugulosis tomentosus; bracteis ovatis calyce acuto parum brevioribus. Ettl. Salv. n. 2. Jacq. Elog. 4. t. 36. In Tauria. \ddagger . Cor. caerulea.

6. *S. confusa* Benth. fol. petiolatis plurimis interrupte semipinnatifidis, rugosis subtus albo-lanuginosis; lacinia

suprema maxima. Benth. Lab. mon. p. 190. *S. aurita* Schult. In *Europa*. $\frac{1}{2}$.

7. *S. triloba* L. ramis tomentosis; fol. petiolatis rugosissimis trilobis; lobo intermedio producto oblongo, laterali-bus ovatis obtusis. Linn. S. Clusii Jacq. Schoenbr. t. 195. *S. baccifera* Ettl. In *Syria et Archipelago*. $\frac{1}{2}$. Cor. rubens.

8. *S. interrupta* Schousb. fol. interrupte-pinnatis; foliolis crenatis rugosis subtomentosis; minoribus sessilibus subrotundis. Schousb. Bem. p. 6. t. 1. In *Mauritania*. $\frac{1}{2}$. 3—4-ped. Cor. albedo-caerulescens.

9. *S. ringens* Sibth. fol. interrupte-pinnatis crenatis subrevolutis rugosis, subtus lanatis; corolla declinata recurva. Sibth. gr. t. 18. In *Graecia*. $\frac{1}{2}$. 1-ped. Cor. caerulea.

10. *S. pinnata* L. villosa-viscosa; fol. interrupte pinnatis; foliolis petiolatis alternis oblongis erosis inaequilateralibus. Linn. Boerh. Lugd. I. t. 167. In *Oriente et Creta*. \odot . Cor. purpurea.

11. *S. incarnata* Vahl; fol. pinnatis inferioribus 5-jugis superioribus ternatis; foliolis oblongis serratis rugosis. Ettl. n. 15. In *Oriente*. $\frac{1}{2}$. Caul. retrorsum villosus. Cor. magna carnea.

12. *S. rosaefolia* Sm. fol. pinnatis 2-jugis; foliolis petiolatis obovatis villosis serratis, subtus incanis; bracteis ovato-lanceolatis. Sm. ic. ined. I. t. 8. In *Armenia*. $\frac{1}{2}$.

13. *S. bracteata* Russ. fol. pinnatis hirtis; calycis laciniis subulatis; bracteis foliaceis calyce longioribus. Russ. hist. 2. p. 145. Circa *Aleppo*.

14. *S. scabiosaefolia* Linn. fol. pinnatis sub 4-jugis; foliolis aequalibus lanceolato-linearibus acuminatis integerrimis villosis. Lam. Jour. h. nat. t. 27. *S. Hablitziana* Pall. *S. Scabiosae* Pers. In *Tauria*. $\frac{1}{2}$. 1—2-ped. Cor. caerulescens.

15. *S. Linkiana*; fol. pinnatis 2—3 jugis; foliolis sessilibus lanceolatis obtusiusculis crenulatis rugosis subtus incanis; bracteis cordatis. R. et S. Mant. 1. p. 183. *S. psilantha* Link. *Hab.* . . . $\frac{1}{2}$. Caul. 2—3-ped. Cor. caerulea.

16. *S. acetabulosa* Vahl. Fol. inferioribus ternato-pinnatis, superioribus simplicibus; foliolis obovatis crenatis rugosis villosis. Vahl. *S. peregrina*

etc. Schmied. ic. t. 12. f. 103. In *Oriente*. $\frac{1}{2}$. Cor. albida?

17. *S. hydrangea* Herb. fol. semi-pinnatis; 3—4 jugis, laciniis oblongis, obtusis, integerrimis utrinque pubescentibus calycibus coloratis. In *Persia*. Oliv.

18. *S. pomifera* L. fol. ovato-lanceolatis obtusis crenulato-undulatis, rugosis albedo-tomentosis, bracteis ovatis deciduis. Linn. Sibth. gr. t. 15. *S. fragifera* Ettl. In *Creta, Graecia, Syria*. $\frac{1}{2}$. 2-ped. Cor. caerulescens, lab. albo-maculato.

19. *S. calycina* Sibth. fol. ovatis crenatis reticulato-venosis tomentoso-incanis; lobis calycinis rotundatis retusis mucronulatis. Sibth. gr. t. 16. In *monte Hymetto*. $\frac{1}{2}$. Cor. purpurascens.

20. *S. multicaulis* Vahl. tomentosa; fol. subcordato-oblongis, obtusissimis, crenatis; calycibus hirtis. Vahl en. 1. p. 225. In *Oriente*. $\frac{1}{2}$. Caul. $\frac{1}{2}$ -ped.

21. *S. Moluccellae* Benth. fol. longe petiolatis, obtusis ovatis, crenatis, cordatis, rugosis utrinque pubescentibus. Benth. l. c. In *Syria prope Aleppo*. $\frac{1}{2}$.

22. *S. aurea* L. fol. inferioribus subrotundis basi truncatis crenulatis, superioribus oblongis integerrimis; calycibus coloratis. L. B. M. 182. An. Mus. 15. t. 15. f. 7. In *Pr. b. spec.* $\frac{1}{2}$. 2-ped. Cor. aurea.

23. *S. africana* L. ramis villosis; fol. inferioribus spathulatis serratis basi truncatis dentatis: superioribus oblongis subintegerrimis subtus tomentosis. L. Comm. Hort. t. 91. In *Prom. b. spec.* $\frac{1}{2}$. Caul. 4-ped. Cor. caerulea.

24. *S. paniculata* L. ramis villosis; fol. obovato-cuneiformibus denticulatis; floribus paniculatis Linn. *S. minor* etc. Breyn. Cent. 1. t. 5. In *Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. 4-ped. Cor. albo-variegata.

25. *S. dentata* Ait. fol. linear-oblongis dentato-pinnatifidis; verticillis 2-floris; laciniis calycinis obtusis. Ait. Kew. I. p. 37. *S. rigida* Thunb. In *Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Cor. purpureo-violacea.

26. *S. nivea* Thunb. fol. lanceolatis integerrimis, albo-tomentosis; ramis dilatatis. Thunb. cap. *S. lanceolata* Lam. In *Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. 2—3-ped. Cor. purpurea.

27. *S. canariensis* L. fol. hastato-triangularibus oblongis crenatis obtusis. Ait. Kew. 1. p. 44. In *ins. Canariis*. $\bar{\eta}$. Orgyalis. Cor. purpurea.
28. *S. campanulata* Wall. caule adscendente, hirtio; fol. longe petiolatis ample ovatis, acutis, profunde crenatis; cordatis, utrinque subhispidis. Benth. 1. c. In *Ind. orientali*. 2. 1—2-ped. Cor. caerulea?
29. *S. glutinosa* L. fol. cordato-sagittatis serratis acutis. Ait. Kew. 1. p. 44. Ann. Mus. 15. t. 15. f. 11. In *Europa*. 2. Caul. 2—3-ped. Cor. sordide flava.
30. *S. mibicola* Wall. fol. petiolatis, ovato-lanceolatis, crenatis, utrinque pubescentibus, inferioribus hastato-cordatis superioribus rotundato-attenuatis. Wall. Swet. Fl. Gard. t. 140. In *Ind. orientali*.
31. *S. hians* Royle fol. longe petiolatis, late ovatis, basi cordato-sagittatis; calyce colorato striato viscoso. Benth. 1. c. In *Ind. orientali*. 2. Cor. magna caerulea.
32. *S. viridis* L. caule lanato; fol. oblongis obtusis aequaliter crenatis petiolatis, floralibus amplexicaulibus calycibus fructiferis reflexis; Linn. Jacq. ic. rar. t. 4. In *Graecia et Africa boreali*. $\bar{\delta}$. Cor. incarnata.
33. *S. Horminum* L. caule piloso; fol. oblongis obtusis cordatis crenatis; bracteis cordatis summis sterilibus majoribus coloratis. Linn. Sibth. gr. t. 20. In *Italia, Gallia et Graecia*. \odot . Caul. 1—2-ped. Cor. caerulea aut rubra.
34. *S. Forskølei* L. Caule herbaeco subaphyllo; fol. lyrato-auriculatis; corollae galca bifida. Linn. Willd. H. ber. t. 20. *S. bifida* Forsk. In *Oriente*. 2. Caul. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.
35. *S. miltiorrhiza* Bunge; fol. petiolulis semipinnatis; laciniis 3-7 petiolatis, ovatis, crenatis, suprema maxima 2-fida. Benth. 1. c. In *China*. 3—4-ped. Cor. caerulea.
36. *S. indica* L. fol. oblongis cordatis duplicato-crenatis, lateralibus sublobatis summis sessilibus; verticillis remotissimis. Linn. Jacq. Vind. t. 78. In *India*. 2. 3-ped. Cor. caerulea.
37. *S. commutata* Benth. fol. petiolatis, ovatis, obtusis, eroso-crenatis, cordatis, crassis, tuberculato-rugosis, utrinque concoloribus hirtis. Benth. *S. dominica* L. In *Italia et Syria*. 4.
38. *S. syriaca* L. fol. ovatis cordatis repando-dentatis crenatis rugosis subtomentosis; stylo corollam duplo superante. L. In *Syria*. $\bar{\eta}$. Cor. alba.
39. *S. odorata* Willd. fol. utrinque tomentosus repando-erosus inaequaliter dentatis, inferioribus cordatis superioribus ovatis Jacq. Eclog. t. 26. Prope *Bagdad*. $\bar{\eta}$. Cor. alba.
40. *S. candidissima* Vahl; incana; fol. cordato-ovatis sub eroso-dentatis rugosis utrinque lanatis; caule aphylo. Vahl en. 1. p. 268. *S. crassifolia* Sibth. gr. t. 26. In *Armenia et in ins. Cypro*. 2. Habitus *S. Sclareae*.
41. *S. Sclarea* L. caule villosus subviscido; fol. cordatis acutis crenatis; bracteis cordatis coloratis; calycibus spinulosus. L. Sibth. gr. t. 25. In *Europa, Graecia et Syria*. $\bar{\delta}$. 2—4-ped. Cor. caerulescenti-albida.
42. *S. spinosa* L. fol. oblongis repandis rugosis cauleque utrinque hirsutis; calycibus spinosis; bracteis cordatis mucronatis concavis. L. Jacq. ic. rar. t. 7. *S. praecox* Vahl. In *Aegypto*. 2. Caul. ped. Cor. alba.
43. *S. palaestina* Benth. fol. petiolatis oblongis subsemipinnatis, rugosis, lobis eroso-dentatis, obtusissimis cauleque glanduloso-hirtis. Benth. *S. syriaca* Delile. In *Palaestina*.
44. *S. tingitana* Ettl. fol. cordatis oblongis eroso-dentatis rugosissimis; bracteis cordatis mucronatis ciliatis; calycibus spinosis. Ettl. Salv. n. 30. *S. foetida* Lam. Riv. t. 62. In *Africa boreali*. $\bar{\eta}$. Cor. sordide alba.
45. *S. praecox* Vahl; fol. oblongo-ovatis subrepandis laevibus subpilosus; bracteis cordatis venosis, acuminatis calycis longitudine. Vahl en. 1. p. 276. In *Africa boreali*.
46. *S. Aethiopsis* L. fol. inferioribus pinnatifidis reliquis sinuatis erosis cordatis oblongis lanatis; bracteis spinulosus recurvatis L. Jacq. austr. t. 211. In *Europa*. $\bar{\delta}$. Caul. 2—3-ped. Cor. alba pilis rubentibus.
47. *S. compressa* Vahl; sublanata; fol. dentatis radicalibus cordato-oblon-

gis; bracteis subrotundo-cordatis muc-ticis, summis sterilibus. Vahl en. 1. p. 275. Vent. cels. t. 59. In Oriente. 2. Cor. alba.

48. *S. argenta* L. caule glutinoso; fol. oblongis cordatis angulato-dentatis; panicula brachiata. L. Jacq. Schenbr. t. 6. In Creta. ♂. Caul. subtomentosus. Cor. alba.

49. *S. verbascifolia* Bieb. fol. cordato-ovatis, duplicato-serratis rugosis lanatis; bracteis cordatis mucronatis calyce brevioribus. Bieb. cauc. suppl. p. 22. *S. candidissima* Bieb. taur. cauc. In Caucaso. 2. Cor. alba.

50. *S. Broussoneti* Benth. fol. petiolatis ample ovatis obtusis, sinuato-crenatis, basi cordatis, crassis, rugosissimis subtus albo-tomentosis. Benth. l. c. In Africa boreali et Teneriffa.

51. *S. Moorcroftiana* Wall. caule basi lanato; fol. inferioribus longe petiolatis, late ovatis, eroso-crenatis, basi attenuatis, rugosis, subtus hirtis. Benth. In Asia.

52. *S. lanata* Roxb. caule caespitoso; fol. oblongo-lanceolatis, obtusis integris, subcrenatis basi longe attenuatis, rugosis subtus niveo-lanatis. Wall. as. rar. II. t. 116. *S. Stenarrhena* Don.

53. *S. integrifolia* Hardw. In Himalayo.

54. *S. phlomoides* Asso. fol. lanceolatis subintegris cauleque lanato-viscosis. Asso introd. in Oryctogr. arrag. t. 4. In Arragonia. ♂.

55. *S. canescens* Meyer; fol. oblongo-lanceolatis, integris s. sinuato-lobatis, basi longe attenuatis, rugosis, subtus dense albo-lanatis. Benth. l. c. In Caucaso.

56. *S. ceratophylla* L. fol. rugosissimis lanatis radicalibus bipinnatifidis; caulinis pinnatifidis; verticillis summis sterilibus Linn. *S. exasperata* Cav. Ann. 3. t. 17. ic. t. 556. In Mauritania, Syria et Persia. ♂. Cor. purpureo-violacea.

57. *S. graveolens* Vahl; fol. cordatis rugosis, crenatis, inferioribus subsinuatis; bracteis cordatis; spicis hirsutissimis. Vahl en. 1. p. In Aegypt. ♀. Ramis villosissimis.

58. *S. varia* Vahl; fol. cordatis inaequaliter crenatis rugosis, subtus

cauleque glaucescenti-tomentosis. Vahl en. 1. p. 273. In Armenia. 2.

59. *S. bicolor* Desf. atl. t. 2. fol. infimis petiolatis, late-ovatis, inciso-dentatis semipinnatis s. palmato-lobatis, intermediis ovato-lanceolatis acuminatis profunde dentatis, omnibus basi cordatis. Benth. l. c. B. M. 1771. In Algiria. 2—4-ped. Cor. lutescens.

60. *S. algeriensis* Desf. fol. inferioribus ovatis, crenatis basi attenuatis; calycibus spinoso-dentatis; bracteis reflexis. Desf. atl. t. 3. In Algiria.

61. *S. latifolia* Vahl; fol. remote dentatis glabris, inferioribus oblongis basi attenuatis, superioribus cordatis pedunc. elongatis. Vahl en. 1. p. 271. In Numidia. Caul. purpurascens.

62. *S. inamoenia* Vahl; canescens; fol. cordato-triangularibus inaequaliter dentatis; bracteis cordatis reflexis. Vahl en. 1. p. 269. In Hispania.

63. *S. austriaca* L. fol. cordato-ovatis eroso-sinuatis; caule aphylo; verticillis villosissimis; staminibus longissimis. Vahl en. 1. p. 272. Jacq. austr. t. 112. B. R. 1019. *S. distans* et *Sclarea* Crantz. In Austria. 2. Cor. ochroleuca.

64. *S. limbatu* Meyer; fol. radicalibus petiolatis late ovatis, integris, eroso-dentatis, basi cordatis, rugosissimis hispidulis. Benth. l. c. In Caucaso. 2.

65. *S. ceratophylloides* L. fol. pinnatifidis rugosis petiolatis verticillis omnibus fertilibus hirsutissimis. Vahl en. 1. p. 279. Ard. sp. 2. t. 2. In Aegypto et Sicilia.

66. *S. pratensis* L. fol. cordato-oblongis crenatis summis amplexicaulibus; verticillis subnudis, corollis galea glutinosis. Vahl en. 1. p. 262. E. B. t. 158. *S. Barrelieri* Ten. neap. t. 2. *S. Tenorii* Sweet. Fl. Gard. t. 26. In Europa et Caucaso. 2. Cor. caeruleo-violacea.

67. *S. dumetorum* Andr. fol. cordato-oblongis acutis, sinuato-dentatis crenatis rugosis; cor. galea rectiuscula bifida. Andrzejowski apud Bess. Fl. Volh. p. 3. et 40. In pratis Volhyniae, Podoliae et Altaicis. 2. Cor. parva caerulea.

68. *S. Lusitanica* Jacq. F. fol. radicalibus petiolatis; caulinis amplexicaulibus, omnibus 3-angulato-ova-

tis basi truncatis, subcordatis, acutis, laciniato-dentatis, rugosissimis, subtus hirsutis. Benth. Jacq. Eclog. t. 38. *In Hispania.*

69. *S. virgata* Ait. fol. oblongis cordatis rugosis crenatis; pilis caulis calycisque apice glandulosis. Ait. Kew. 1. p. 39. Jacq. Vind. t. 37. *In Armenia.* 2. 4-ped. Cor. pallide rosea.

70. *S. viscosa* Jacq. villosa-viscosa; fol. oblongis cordatis acutiusculis rugosis suberoso-crenatis; bracteis cordatis acuminatis. Jacq. ic. rar. t. 5. *In Italia.* 2. 1½ ped. Cor. purpurea.

71. *S. rugosa* Thunb. fol. cordatis oblongo-lanceolatis eroso-crenatis rugosis pilosiusculis; staminibus corolla brevioribus. Thunb. prodr. 97. *In Prom. b. spei.* 2. Caul. 1½-ped.

72. *S. disermas* L. caule glanduloso-piloso glutinoso; fol. oblongis sinuato-erosis crenulatis rugosis acutis inferioribus cordatis. Linn. Ard. sp. 1. t. 1. *In Syria.* 2. Cor. alba.

73. *S. Sibthorpii* Sm. fol. cordatis crenatis lobatis rugosis scabris, caule subaphyllo ramoso; staminum apendiculis dilatatis. Smith pr. Fl. gr. p. 15. Sibth. gr. t. 22. *In Peloponneso et Zacytho.* 2.

74. *S. sylvestris* L. caule herbaeo incano; fol. lanceolatis oblongisve cordatis crenatis et crenato-serratis; bracteis coloratis calycem aequantibus. S. nemorosa L. Rchb. ic. t. 527. S. deserta Rchb. ic. t. 528. S. elata Host. S. Valentina Vahl. *In Europa et Asia.* 2. 1—3-ped. Cor. purpureo-violacea.

75. *S. pendula* Vahl; caule tetraquetto, folioso; fol. lanceolato-cordatis aequaliter crenatis; racemo ante anthesin nutante bracteis coloratis ciliatis. Vahl en. 1. p. 281. S. cremenensis Bess. S. betonicaefolia Ettl. *In Podolia.* 2. Cor. caerulea.

76. *S. nutans* L. caule simplicissimo subaphyllo; fol. oblongo-cordatis; racemis florentibus pendulis Waldst. et Kit. Hmg. t. 62. S. hastata Ettl. S. pendula Bess. *In Europa boreali et in Caucaso.* 2. Caul. 2—3-ped. Cor. violacea.

77. *S. bullata* Schousb. fol. oblongis cordatis crenato-dentatis erosis bullatis submaculatis. Vahl en. 1. p. 265. S. lusitanica Poir. S. elongata Spr. *In Hispania.* 2. Cor. rubra.

78. *S. nudicaulis* Vahl; fol. radicalibus lanceolatis rugosis crenato-erosis, caule subaphyllo. Vahl. en. 1. p. 266. S. abyssinica L. *In Arabia.* Caul. ½ ped. Cor. parva.

79. *S. verbenaca* L. fol. serratis sinuatis laeviusculis; corollis calyce angustioribus. Linn. syst. veg. 70. S. polymorpha Hoffmss. port. t. 19. Rchb. ic. 719. S. oblongata Rchb. ic. 522. S. multifida Sibth. Rchb. ic. 720. *In Africa boreali et Hispania.* 2.

80. *S. clandestina* L. fol. oblongo-ovatis, laciniato-dentatis s. semi-pinnatis, rugosis, glabris, inferioribus petiolatis cordatis. L. *In Europa et Africa.* 2.

81. *S. controversa* Ten. fol. oblongis, laciniato-semipinnatis; laciniis oblongo-linearibus, obtusissimis, laciniato-crenatis, bullatis, rugosissimis, margine revolutis, utrinque pilosis. Benth. S. lanigera Poir. S. clandestina Sibth. gr. t. 24. *In Hispania, Calabria et Graecia.* 2.

82. *S. deserti* DuRoi; ramis patentibus pilosis; fol. parvis, oblongis, petiolatis, crenatis, bullato-rugosis, margine revolutis, glaucescenti-pubescentibus. Benth. *In desertis Sinae.*

83. *S. nubia* Ait. fol. oblongis subcordatis inaequilateralibus rugosis crenatis basi subauritis. Ait. Kew. 1. p. 42. *In Africa.*

84. *S. sclareoides* Brot. fol. radicalibus subcordatis s. oblongo-ovatis, acutiusculis, rugosis duplicato-crenatis tomentosulis. Brot. lus. p. 17. *In Lusitania.* 1—3-ped. Cor. intense violacea.

85. *S. Barvetieri* Ettl. fol. hastato-lanceolatis, inaequaliter serratis; caule folioso erecto. Ettl. Salv. 46. *In Hispania.*

86. *S. pyrenaica* L. villosa-viscosa; fol. dentatis, sinuatis, obtusis; staminibus calyce duplo longioribus. Linn. sp. pl. 36. *In Pyrenaeis.* Cor. caerulea.

87. *S. parviflora* Vahl; fol. cordato-ovatis, crenatis, rugosis; racemis terminalibus compositis; bracteis cordatis calyce brevioribus. Labill. syr. dec. 4. t. 7. *In Oriente.* Cor. lutescens.

88. *S. canescens* Meyer; fol. oblongis sinuato-lyratis lanatis, subtus glaucescentibus; bracteis orbiculatis,

apiculatis. Meyer pl. cauc. p. 86. *In Caucaso.*

89. *S. limbata Meyer*; fol. hispidis; radicalibus petiolatis ovato-cordatis, obtusiusculis, crenato-serratis; caulinis sessilibus acutis. Meyer l. c. *In Caucaso.* Cor. alba luteo-marginata.

90. *S. occidentalis Sw.* caule herbaceo hirtio; fol. ovatis acutis subcuneatis, crenato-serratis supra hirtis subtus pubescentibus. Swartz. prodr. n. 14. *S. procumbens Lam.* *In India occidentali.* 2. Cor. albida.

91. *S. Misella H. et K.* caule herbaceo, piloso; fol. rotundato-rhombeis, acutis, basi cuneatis, crenatis, glabris. Kunth syn. *In Hispaniola.* 1½-ped. Cor. violacea.

92. *S. obscura Benth.* fol. petiolatis ovatis, acutis, serratis, basi attenuato-cuneatis, supra hispidis. Benth. *In Jamaica.*

93. *S. tenella Sw.* caule filiformi repente; fol. cordatis; spicis adscendentibus. Sw. prodr. 1. p. 14. *In montibus altissimis Jamaicae* ☉. Caul. 4—5-ped. Cor. caerulea.

94. *S. micrantha Vahl*; fol. cordatis crenatis bullatis margine undulatis obtusis glabris. Vahl. en. 1. p. 235. *S. bullata Ortega.* *In America boreali et in ins. Cuba.* 2. Caul. ped. Cor. albida.

95. *S. serotina L.* fol. cordatis serratis mollibus; floribus racemoso-spicatis; corollis vix calycem excedentibus. Linn. Jacq. ic. rar. t. 3. *S. dominica Vahl.* *In Chio.* ½. Caul. 1½ ped. Cor. minuta.

96. *S. humilis Benth.* caule patentipiloso; fol. petiolatis, late ovatis, acutiusculis, crenatis, basi subcordatis, subtilissime pubescentibus. Benth. *In Mexico.*

97. *S. inconspicua Benth.* fol. brevissime petiolatis; ovato-lanceolatis, obtusis crenatis, basi cordatis, rugosis, subtus rufo-tomentosis. Benth. l. c. *In Mexico.*

98. *S. riparia H. et K.* fol. oblongo-ovatis acutis cordatis, serratis utrinque piloso-pubescentibus. Kunth. *In Peru.* Cor. caerulea.

99. *S. tiliacifolia Vahl*; fol. late-ovatis, crenatis, basi truncatis s. cordatis, rugosis, utrinque pilosiusculis. Kunth. II. et B. Nov. Gen. et Sp. t. 149. *In Peru.* ½.

100. *S. flexuosa Presl.* fol. petiolatis, ovatis, acutis serratis, basi rotundato-cuneiformibus, glabris. Presl. Mss. *In Mexico.*

101. *S. lanceolata Willd.* fol. lanceolatis obtusis remote serratis subtus pubescentibus, petiolatis; spica alari, verticillis 2-floris. Jacq. fil. Eclog. 2. t. 12. *S. reflexa Hornem.* *In Nova Hispania.* 2. Caul. 1—2-ped. Cor. caerulea.

102. *S. leptophylla Benth.* caule adscendente; fol. subsessilibus, anguste linearibus, acutis, integerrimis, glabris; verticillis remotis sub2-floris. Benth. l. c. *In Mexico.*

103. *S. angustifolia Cav.* caule hirtio; fol. linearibus glabris integerrimis; inferioribus subserratis; calycis labio inferiore latissimo. Cav. ic. 4. t. 317. *S. reptans Jacq.* Schoenbr. t. 319. *S. virgata Ortega.* *In Nova Hispania.* 2. Rami ¾-ped. longi. Cor. caerulea.

104. *S. pallida Benth.* caule prostrato; fol. petiolatis ovato-lanceolatis, acuminatis, basi attenuatis, junioribus glauco-tomentosis; verticillis remotis 6-floris. Benth. l. c. *In Brasilia (Sello).*

105. *S. azurea Lam.* fol. linearilanceolatis, inferioribus extrorsum serratis cauleque glabris; laciniis calycinis rotundatis. Lam. *S. acuminatissima Vent.* Cels. t. 50. *S. mexicana Walt.* *S. acuminata Pers.* *In America boreali.* 2. Cor. caerulea.

106. *S. Pitcheri Torrey Mss.* caule erecto tomentoso-pubescente; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis, acutis, subserratis, basi attenuatis, utrinque tomentosulis. Benth. l. c. *In America boreali.*

107. *S. laevis Benth.* caule erecto glabro; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis, utrinque attenuatis, remote serratis, glabris; calycibus ciliatis. Benth. *In Mexico.* Cor. palide coerulea.

108. *S. utiginosa Benth.* caule erecto glabriusculo; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis, acutis, serratis, basi attenuatis, glabriusculis; calycis lab. sup. integro. Benth. l. c. *In Brasilia.* 2—6-ped. Cor. alba.

109. *S. lavanduloides H. et B.* caule folisque cano-pubescentibus subtus albidis lanceolatis acutis crenatis; verticillis multifloris. Kunth. *S. Hum-*

boldtiana R. et S. *In Nova Hispania*. 4. Cor. pallide caerulea.

110. *S. Stachyoides* H. et B. caule simpliciter; fol. pubescentibus concoloribus lanceolatis acutis crenato-serratis; calycibus cano-villosis. Kunth. H. et B. n. G. et Sp. pl. 2. t. 138. *In Mexico*. 4. 3-ped. Cor. caerulea.

111. *S. elongata* H. et B. caule simpliciter cano-pubescente; fol. oblongis acutiusculis basi angustatis crenato-serratis concoloribus superne scabriusculis. Kunth. H. et B. l. c. t. 139. *S. betonica* R. et S. *In Nova Hispania*. 4. Cor. violacea.

112. *S. corrugata* Vahl; fol. subovato-lanceolatis crenatis; supra rugosissimis glabris, subtus lanatis; calycibus subhirtis. Vahl en. 1. p. 251. *In Peru*. ♀.

113. *S. collina* H. et B. ramis foliisque subtus albo-tomentosis, supra pubescentibus, lanceolato-oblongis obtusiusculis basi acutis crenatis. Kunth. *In Peru*. ♀. Cor. caerulea.

114. *S. assurgens* H. et B. caule ramoso adscendente; fol. ovato-ellipticis, utrinque acutis, crenato-serratis, glabriusculis; calyce sericeo-hispido. Kunth. *In Mexico*. Cor. pallide violacea.

115. *S. spicata* R. et S. ramis junioribus glauco-pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis, subcrenatis, superne pubescentibus subtus albo-tomentosis. *S. saligna* Willd. *In Hispania*. ♀. 3-ped. Cor. caerulea.

116. *S. helianthemifolia* Benth. ramis virgatis puberulis; fol. subsessilibus, oblongis, acutis, subpubescentibus, rugulosis; stylo barbato. Benth. *In Mexico*. 1½-ped. Cor. caerulea.

117. *S. sideritidis* Presl. Mss. ramis erectis albo-tomentosis; fol. subpetiolatis, ovatis, obtusiusculis, serrato-crenatis, basi cuneatis rugosis subtus albo-tomentosis. Benth. l. c. *In Peru*.

118. *S. chamaedryoides* Cav. caule prostrato; fol. petiolatis, oblongo-ovatis, obtusis, obtuse crenatis, ramisque subtus glauco-tomentosis. Andr. Rep. t. 416. Willd. H. ber. t. 29. *In Mexico*. ♀. Cor. caerulea.

119. *S. thymoides* Benth. caule ramosissimo; fol. minimis, subsessilibus, ovatis, integerrimis, albicanibus margine revolutis. Benth. *In Nova Hispania*. ♀. Cor. caeruleascens.

120. *S. glechomaeifolia* H. et B.

caule subsimplici; fol. ovatis obtusis 3-angulis, basi subcuneatis, crenatis, glabriusculis. H. et B. l. c. f. 141. *In Nova Hispania*. 4. 1-2-ped. Cor. caerulea.

121. *S. nana* H. et B. acutis; fol. ovalis obtusis basi attenuatis, supra hispidulis, subtus tomentosohispidis. Kunth. *In Nova Hispania*. 4. Cor. caerulea.

122. *prunelloides* H. et B. fol. ovato-oblongis obtusis basi acutis crenatis supra glabris subtus pilis raris obsitis; verticillis 4-floris. Kunth. *In Mexico*. 4. Caul. 2-poll. Cor. caerulea.

123. *S. arenaria* St. Hil. ramis pilosis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis, acuminatis, serrato-crenatis, basi cuneato-attenuatis, utrinque glabris concoloribus. Benth. *In Brasilia*. ♀. 4-ped. ramosissima.

124. *S. serrata* Benth. caule subsimplici; fol. petiolatis ovatis, s. oblongo-lanceolatis, acutis, argute inaequalibus serratis, glabris calycis lob. sup. integro. Benth. l. c. *In Brasilia*. Cor. caerulea.

125. *S. Uruguayensis* St. Hil. fol. ovato-lanceolatis, acutis, serrato-crenatis, basi rotundato-cuneiformibus pilosiusculis, subtus pallidis; calycibus glauco-hirtis. Benth. l. c. *In Brasilia*. 4.

126. *S. urticaefolia* L. caule villosos-viscoso; fol. rhombeo-ovatis dentatis subtus punctatis, per petiolum decurrentibus; corollis calyces subaequantibus L. Horninum. Mor. 3. 11. t. 13. f. 31. *In Virginia et Carolina*. 4. Cor. caerulea.

127. *S. gracilis* Benth. caule subglabro; fol. sessilibus, ovatis, acuminatis, basi subrotundis, serratis, utrinque piloso-pubescentibus. Benth. l. c. *In Nova Hispania*. Caul. purpurascens. Cor. carnea.

128. *S. leptostachys* Benth. caule ramoso albo-tomentoso; fol. longe petiolatis, ovato-rotundis, acutis, basi truncatis, subtilissime pubescentibus. Benth. l. c. *In Nova Hispania*. Cor. caerulea.

129. *S. membranacea* Benth. caule erecto-glabro; fol. longe petiolatis, late-ovatis, acutis, crenatis, basi rotundatis, glabris; calycibus pendulis glabris. Benth. l. c. *In Mexico*. 2-3-ped. Cor. caerulea.

130. *S. rhombifolia* R. et P. hirsuta; fol. serratis inferioribus "hombeo-ovatis petiolatis; superioribus cordatis subsessilibus; racemis terminalibus ternis. Fl. peruv. 1. t. 26. f. b. In Peru. 1-ped. Cor. violacea.

131. *S. herbacea* Benth. caule ramoso hirtio; fol. longe petiolatis, late ovatis rhombisque, subcordatis pubescentibus; calycibus ovatis pubescentibus. Benth. l. c. In Mexico.

132. *S. Tafallae* Benth. caule erecto ramoso hirtio; fol. petiolatis ovatis, basi subcuneiformibus, puberulis; calycibus ovatis hirtis; Benth. l. c. In Peru. 1-ped.

133. *S. violacea* R. et B. fol. ovatis crenatis; floribus spicatis; verticillis 6-floris; labio corollae pendulo. Fl. peruv. 1. t. 43. f. b. In Peru. 2-ped. Cor. violacea.

134. *S. glandulifera* Cav. fol. ovatis serratis villosis; ramis, bracteis calycibusque piloso-glandulosis. Cav. Ann. H. par. 2. 8. In Chimborazo. 1—3-ped. Cor. violaceo-purpurea.

135. *S. hirta* H. et B. caule bifariam piloso; fol. oblongo-ovatis, serrato-crenatis, subtus albo-pubescentibus; bracteis acuminatis hispidis. Kunth. In *rupibus Peruviae*.

136. *S. Cruikshankii* Benth. fol. subsessilibus, ovatis obtusis basi rotundatis subcordatis, crenatis, subtus pubescentibus; caule glabriusculo. Benth. l. c. *S. rhombifolia* β . Hook Misc. In Peru. $\frac{1}{2}$. Cor. caerulea.

137. *S. galeata* R. et P. fol. ovatis serratis; calycis lab. sup. galeato; lab. corollae sup. involuto. R. et P. peruv. 1. f. 42. In Peru.

138. *S. mitis* R. et P. fol. ovatis acutis serratis, tomentosis, spicis terminalibus, aphyllis; verticillis multifloris. Fl. peruv. In Peru. Caul. 4-ped. Cor. albo-caerulea.

139. *S. incurvata* R. et P. fol. cordatis acutis serratis; labiis calycinis incurvis; corollae galea bifida. Fl. peruv. 1. t. 42. f. b. In Peru. 2-ped. Cor. purpureo-caerulea.

140. *S. hispanica* L. caule retrorso pubescente; fol. ovatis serratis utrinque mucronatis. Linn. Arduin sp. 1. t. 2. In Europa meridionali. \odot . $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

141. *S. angulata* Benth. caule erecto subpubescente; fol. petiolatis late ovatis, acuminatis, serratis, basi

rotundatis, pubescentibus subtus glaucescentibus. Benth. l. c. In Caracas.

142. *S. polystachya* Orteg. caule erecto pubescente; fol. oblongo-ovatis acuminatis serratis subtus cano-pubescentibus; spicis secundis. S. caustis Willd. *S. linariaefolia* Lag. In Mexico. Caul. 1—2-ped. Cor. caerulea.

143. *S. densiflora* Benth. caule erecto subpubescente; fol. petiolatis ovatis obtusis, crenatis, basi rotundato-truncatis, rugosis, utrinque pubescentibus; calycibus glabriusculis. Benth. In Domingo.

144. *S. Keertii* Benth. fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis, basi rotundis, truncatis, rugosissimis, subtus glaucotomentosis. Benth. l. c. In Mexico.

145. *S. semiatrata* Zuccar. ramis sericeo-tomentosis; fol. petiolatis, ovatis, obtusis crenatis, cordatis rugosissimis subtus albo-tomentosis. Benth. l. c. In Mexico. $\frac{1}{2}$.

146. *S. fruticosa* Benth. caule humili ramosissimo; fol. petiolatis ovatis, obtusis crenatis, cordatis, rugosissimis, subtus ramisque albo-tomentosis. Benth. l. c. In Mexico. $\frac{1}{2}$.

147. *S. scorodonia* Poir. fol. petiolatis, ovatis oblongisve, obtusis, crenulatis, basi subcordatis, rugosissimis, subtus ramisque albo-tomentosis Benth. *S. melissiodora* Lag. *S. hirta* Schwk. In Mexico. $\frac{1}{2}$. Cor. caerulea basi albida.

148. *S. amarissima* Orteg. caule ramoso patenti-piloso-setoso; fol. petiolatis, ovatis cordatis crenatis rugosis subtus glaucescentibus pubescentibus. S. circinata. Cav. ic. t. 318. *S. amara* Jacq. Schöenbr. t. 255. *S. nepetoides* H. et B. t. 150. In Nova Hispania. 2-ped. Cor. caerulescens.

149. *S. cuspidata* R. et P. fol. petiolatis, ovatis obtusis crenatis basi cordatis, rugosis subtus pallidioribus ramisque pubescentibus. Fl. peruv. t. 40. In Peru. 3-ped. Cor. caerulea.

150. *S. cardiophylla* Benth. fol. petiolatis ovatis crenatis, cordatis, rugosis ramisque utrinque villosopubescentibus. Benth. In America meridionali. $\frac{1}{2}$?

151. *S. Gilliesii* Benth. fol. petiolatis ovato-lanceolatis, obtusiusculis, crenato-dentatis, basi truncatis cordatis rugosis ramisque subtus albo-to-

mentosus. Benth. *In Chile*. $\frac{1}{2}$. Cor. caerulea?

152. *S. racemosa* R. et P. fol. cordatis acutis sublanceolatis, serratis; racemis terminalibus compositis; bracteis ovatis acuminatis R. et P. peruv. *In Peru*. Cor. caerulea.

153. *S. carnea* H. et B. caule erecto glabro; fol. rotundato-ovatis, acutis, cordatis, crenato-serratis, calycibusque hirtis. H. et B. n. g. et sp. pl. t. 151. *In Nova Granata*. $\frac{1}{2}$.

154. *S. paleaefolia* H. et B. caule ramisque pilosis; fol. cordato-sagittatis, apice rotundatis, crenatis, utrinque hirtis subtus albicanibus. H. et B. l. c. t. 157. *In andibus novae Granatae*. Cor. caerulea.

155. *S. procurrentis* Benth. caule basi repente, radicante, ramis adscendentibus; fol. petiolatis late ovatis; glabris hirtisve. Benth. l. c. *In America meridionali*.

156. *S. propinqua* Benth. caule basi repente demum adscendente fol. petiolatis obovato-obtusis, crenatis ramisque hirtis. Benth. l. c. *In Brasilia*.

157. *S. ovalifolia* St. Hil. caule repente; fol. brevissime petiolatis, ovatis, obtusis crenatis coriaceis ramisque adscendentibus, glabris. Benth. *In Brasilia*. Caul. nigricans.

158. *S. lechnostachys* Benth. caule repente; ramis adscendentibus hirsutis; fol. sessilibus, ovato-oblongis, obtusis crenatis rugosis subtus rufoluteis, tomentosus. Benth. l. c. *In Brasilia*. 1—2-ped. Cor. caerulea.

159. *S. viscida* St. Hil. ramis glanduloso-setosis; fol. subsessilibus, ovato-lanceolatis, acutiusculis, serrato-crenatis cordatis, sub hispidis. Benth. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. 3—4-ped. Cor. caerulea.

160. *S. cordata* Benth. caule erecto hirsuto; fol. subpetiolatis oblongo-ovatis acutis, crenatis, cordatis, rugosis, supra pubescentibus subtus albo-tomentosis, *In Brasilia*. 3—4-ped. Cor. caerulea.

161. *S. nervosa* Benth. caule simpliciter subo-tomentoso; fol. subsessilibus rufocordatis, acutis crenato-serratis, coriaceis, supra rugosis subtus rufo-tomentosis. Benth. l. c. *In Brasilia*. 2—3-ped. Cor. caerulascens.

162. *S. rigida* Benth. fol. sessilibus lanceolatis linearibusque, basi cor-

datis, crenatis, glabris, subcoriaceis rigidis. Benth. l. c. *In Brasilia*. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

163. *S. rosmarinoides* St. Hil. ramis virgatis tomentoso-villosis; fol. sessilibus linearibus, acuminatis, crenatis, cordatis, rigidis subtus albo-tomentosis. Benth. l. c. *In Brasilia*. 2-ped. spicae 1-ped. longae. Cor. caerulea. albo-striata.

164. *S. axillaris* Moc. et Sess. Msc. humilis; fol. oblongo-linearibus, acutis, integerrimis, basi attenuatis, setoso-scabris. Benth. l. c. *In Nova Hispania*. $\frac{1}{2}$.

165. *S. cuneifolia* Benth. humilis ramis decumbentibus villosis; fol. sessilibus ovato-cuneiformibus, subdentatis basi attenuatis, utrinque viridibus. Benth. l. c. *In Mexico*. $1\frac{1}{2}$ -ped.

166. *S. calaminthaefolia* Vahl; fol. ovatis crenatis incanis; pedunculis axillaribus verticillatis Vahl en. 1. p. 233. *In St. Domingo*. $\frac{1}{2}$. Cor. caerulea.

167. *S. ballotaeiflora* Benth. humilis; fol. petiolatis ovato-rotundatis, obtusis, crenatis, basi truncatis cordatisve subtus albo-tomentosis. Benth. l. c. *In Mexico*. $\frac{1}{2}$. Fruticulus ramosissimus.

168. *S. bupleuroides* Presl. fol. petiolatis, ovatis, acutis, crenato-serratis, basi attenuatis, utrinque viridibus; ramis abbreviatis. Benth. *In Mexico*. Flor. minimi.

169. *S. Mocini* Benth. ramis adscendentibus; fol. petiolatis, ovatis acuminatis, serrato-crenatis, basi cuneatis, glabriusculis. Benth. l. c. *In Nova Hispania*. Cor. caerulea.

170. *S. hirsuta* Jacq. Schenbr. t. 252. fol. lanceolatis ovatis remote serratis hirtis petiolatis; bracteis ciliato-pilosis. *S. phlomooides* Cav. ic. t. 320. *S. bracteata* Poir. *In Mexico*. \odot . 1-ped. Cor. caerulea.

171. *S. clinopodioides* H. et B. caule superne albo-lanato; fol. ovatis obtusiusculis basi rotundatis crenatis subtus pubescentibus. Kunth. *In Nova Hispania*. 4. Cor. pallide caerulea.

172. *S. speciosa* Presl. ramis superne albo-hirtis; fol. petiolatis, ovatis, acutis, serratis, basi rotundatis, rugosis supra pubescentibus subtus albo-tomentosis. Benth. l. c. *In Peru*.

173. *S. Parquernensis* Moc. et

Sess. Msc. caule superne albo-tomentoso; fol. longe petiolatis, late ovatis, acutis, basi rotundatis, in petiolum alatum decurrentibus, utrinque pubescentibus. Benth. l. c. *In Nova Hispania.* Cor. caerulea.

174. *S. macrostachya* H. et B. hirta; fol. petiolatis, ovato-rotundis acutis basi profunde cordatis auriculatis, imbricatis, utrinque, subvillosis. Benth. *In Peru.* 3-ped.

175. *S. Mathewsii* Benth. ramis superne valde tomentosus; fol. petiolatis, late ovatis basi profunde cordatis, laxis, glabris utrinque viridibus. Benth. l. c. *In Peru.*

176. *S. leucocephala* H. et B. l. c. t. 156. caule fruticoso; ramis glaucotomentosis fol. ovatis, obtusis, cordatis, crenato-serratis, subtus glaucotomentosis. Kunth. *In Peru.* Cor. violacea.

177. *S. breviflora* Moris et Sess. *Msc.* ramis 4-angulis glaucotomentosis; fol. petiolulatis, ovatis acutis, crenulatis, subcordatis subtus albo-tomentosis. Benth. *In Nova Hispania et Mexico.* \bar{h} .

178. *S. farinacea* Benth. fol. petiolatis oblongo-ovatis inaequaliter serrato-crenatis, basi attenuatis glabriusculis. Benth. l. c. *In Mexico.*

179. *S. revoluta* R. et P. caule fruticoso; fol. linearilanceolatis crenatis margine revolutis; floribus secundis, calycibus corollisque tomentosis Fl. peruv. t. 41. f. b. *In Peru.* \bar{h} . 3-ped. Cor. albo-violacea.

180. *S. leucantha* Cav. fol. lanceolatis serratis rugosis subtus incanis; calycibus densissime tomentosus subviolaceis. Cav. ic. t. 24. *In Mexico.* 4. 5-ped. Cor. alba.

181. *S. velutina* Benth. ramis dense foliosis; fol. subpetiolatis oblongo-lanceolatis, obtusis crenatis, basi attenuatis, rugosis ramisque lanato-velutinis. Benth. *In Brasilia.* \bar{h} . Cor. alba.

182. *S. eriocalyx* Bertero; ramis patulis glaucopubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis, acuminatis, serratis basi cuneatis, subtus dense tomentosus. Benth. l. c. *In Jamaica.* \bar{h} .

183. *S. confertiflora* Pohl; fol. petiolatis oblongo-ovatis, acutis crenatis basi cuneatis petiolo decurrentibus, supra rugosis subtus ramisque

fulvo-tomentosis. Pohl. *In Brasilia.* \bar{h} . Cor. rubescens.

184. *S. lasiantha* Benth. ramis dense lanatis; fol. subsessilibus, oblongo-ovatis, obtusis, crenatis, basi cordatis supra rugoso-hispidis subtus albo-lanatis Benth. *In Mexico.*

185. *S. tomentella* Pohl; ramis fulvo-tomentosis; fol. sessilibus oblongo-ovatis, obtusis, crenatis, basi attenuatis, rugosis, subtus tomentosulis. Pohl. *In Brasilia.* \bar{h} . 2—3-ped. Cor. albo-lanata.

186. *S. lutea* H. et B. l. c. t. 148. ramis pilosis; fol. oblongis subacutis, cordatis crenatis supra glabris subtus albo-tomentosis; calyce glanduloso-piloso. Kunth. *In Quito.* \bar{h} . Cor. lutea.

187. *S. punctata* R. et P. villososviscosa; fol. oblongis extrorsum serratis, calycibus glanduloso-punctatis; lab. sup. tricuspidato. Fl. peruv. t. 39. f. b. *In Peru.* \bar{h} . 3-ped. foetida. Cor. alba.

188. *S. Pavonii* Benth. caule bifariam piloso; ramis superne villosoglandulosus; fol. petiolatis ovatis obtusis integerrimis glabris. Benth. l. c. *In Peru.* \bar{h} . Cor. lutea.

189. *S. integrifolia* R. et P. fruticosa; fol. integerrimis viscoso-resinosus aveniis; bracteis lanceolatis. Fl. peruv. t. 35. f. b. *In Peru.* \bar{h} . 2-ped. Cor. crocea.

190. *S. oppositiflora* R. et P. fol. ovatis serratis rugosis obtusis; racemis terminalibus; floribus oppositis. Fl. peruv. t. 43. f. s. *In Quito.* \bar{h} . 2-ped. Cor. coccinea grate odora.

191. *S. glutacea* H. et B. ramis pubescentibus; fol. ovatis obtusis cordatis subintegerrimis coriaceis glabriusculis. Kunth. *In Nova Hispania.* \bar{h} .

192. *S. strictiflora* Hook. ramis brevibus tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis ovatis acutis, crenato-serratis carnosus, glabriusculis. Benth. *In Peru.* \bar{h} . 4-ped. Cor. croceo-purpurea.

193. *S. tubiflora* Sm. fol. cordatis crenatis subpilosis; floribus racemosis secundis subgeminatis; calycibus pedicellisque lanatis. Sm. ic. ined. 2. t. 26. *In Lima.* \bar{h} . Cor. coccinea.

194. *S. leonuroides* Glox. ramis glabris; fol. ovatis obtusis inaequaliter cordatis, serrato-crenatis, subtus

incano-pubescentibus. *Glox.* in obs. bot. p. 15. t. 2. S. formosa *L'Herit.* stirp. t. 21. S. nodosa *R.* et *P.* peruv. t. 41. f. a. *In Peru.* $\frac{1}{2}$. Cor. coccinea.

195. *S. plumosa R. et P.* fol. subcordato-ovatis crenatis acutis; caule fruticoso ferrugineo-subtomentoso; stylo plumoso. *Fl. peruv.* t. 37. f. a. *In Peru.* $\frac{1}{2}$. 6-ped. Cor. purpurea.

196. *S. balaustina Pohl*; ic. bras. t. 189. fol. petiolatis oblongis acutis serratis basi attenuatis, utrinque viridibus pilosis. *Pohl. In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Cor. coccinea.

197. *S. asperifolia Benth.* caule breve-pubescente; fol. sessilibus, oblongis crenatis basi attenuatis supra tuberculatis, rugosissimis, subtus glabriusculis. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Cor. coccinea.

198. *S. scabrida Pohl. ic. bras.* t. 195. fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis, obtusis, crenatis basi attenuatis, supra scabro-tuberculatis subtus glabriusculis. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. Cor. purpurea.

199. *S. persiciflora St. Hil.* ramis superne hirsutis; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis, acuminatis, serratis, basi attenuatis supra scabris subtus glabris. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. 5-7-ped. Cor. coccinea.

200. *S. Mariana Mart.* ramis villosa-tomentosis; fol. subsessilibus, oblongo-lanceolatis, utrinque attenuatis, supra breve pilosis subtus pubescentibus. Cor. calyce duplo longiore. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

201. *S. Hilarii Benth.* ramis glabris; fol. petiolatis oblongis s. ovato-lanceolatis, acuminatis subserratis, basi attenuatis utrinque viridibus, glabris; cor. lanata calyce duplo longiore. *Benth. In Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

202. *S. salicifolia Pohl l. c. t. 196.* ramis pubescentibus s. fulvo-villosis; fol. subpetiolatis, oblongo-lanceolatis, crenato-serratis, utrinque attenuatis, glabris s. subtus fulvo-tomentosis. *Pohl. In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. S. arguta *Benth.*

203. *S. Hænkei Benth.* ramis glaucotomentosis superne viscoso-villosis; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acutis serratis rugosis subtus albo-tomentosis. *Benth. l. c. In Peru.* Cor. coccinea.

204. *S. tortuosa H. et B.* fol. ovato-lanceolatis acutis serratis basi

attenuatis, subtus fusco-tomentosis; spicis secundis. *In rupibus Americae.* $\frac{1}{2}$.

205. *S. curviflora Benth.* ramis tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis, acutis, crenato-serratis basi attenuatis, supra pubescentibus subtus tenerrime glaucotomentosis. *Benth. l. c. In Mexico.* Cor. roseo-purpurea.

206. *S. Neoridensis Benth.* ramis pubescentibus; fol. petiolatis, ovatis acuminatis, serrato-crenatis, basi subrotundis, subtus pallide tomentosis; cor. calyce 4-plo longiore. *Benth. In Brasilia.* Cor. coccinea.

207. *S. fructicetorum Benth.* fol. petiolatis, ovatis acuminatis serratis basi cuneatis utrinque viridibus glabriusculis. *Benth. In Brasilia.* 4-ped. Cor. coccinea.

208. *S. altissima Pohl l. c. t. 192.* fol. petiolatis oblongo-ovatis, acutis, serratis, supra glabriusculis subtus pubescentibus. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$. 6-ped. Cor. purpurea.

209. *S. moschata H. et B. l. c. t. 145.* fol. ovatis acutis basi cuneatis serratis cauleque glabris; corolla elongata galea angusta recta. *Kunth. In Nova Granata.* $\frac{1}{2}$. 3-ped. Cor. purpurea.

210. *S. hirtella Vahl*; fol. oblongis crenatis glabris; caule calycibusque hirsuto-viscosis; staminibus longissimis. *Vahl en. 1. p. 249. In Peru.* 2. 1-ped. Cor. coccinea.

211. *S. secunda Benth.* ramis pubescentibus; fol. petiolatis oblongis, utrinque attenuatis, acutis, serratis, supra hispidis subtus glabris. *In Brasilia.* Cor. coccinea.

212. *S. ciliata Benth.* ramis oblongatis glabriusculis; fol. petiolatis, ovatis acutis, crenato-serratis basi rotundis subcordatisque, glabriusculis. *Benth. In Mexico.* Cor. coccinea.

213. *S. elegans Vahl*; fol. ovatis acutis basi acutiusculis serrato-crenatis, glabriusculis; corollis longissimis. S. incarnata. *H. et B. l. c. t. 144. S. microcaulis Poir. In Mexico.* $\frac{1}{2}$. Cor. sanguinea.

214. *S. mentiens Pohl l. c. t. 193.* fol. petiolatis ovatis, acuminatis serratis basi rotundatis, utrinque viridibus, glabris. *In Brasilia.* $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. amoene coccinea.

215. *S. splendens Sello* fol. ovatis

utrinque glabris serratis; bracteis nullis; calycibus coloratis corollas excedentibus. B. R. 687. S. brasiliensis Spr. S. colorans Hortul. In Brasilia. 2. Cor. sordide rubra.

216. *S. involucrata* Cav. glabra; fol. cordato-ovatis acuminatis serratis; bracteis magnis coloratis deciduis; corolla ventricosa Cav. ic. t. 105. In Mexico. $\frac{1}{2}$. 4-ped. Cor. rosea.

217. *S. Sessei* Benth. fol. petiolatis oblongo-ovatis, acuminatis basi rotundatis, utrinque glabris s. subtus pubescentibus; corolla calyce triplo longiore. S. calyciflora Moc. et Sess. In Nova Hispania. $\frac{1}{2}$. Cor. coccinea.

218. *S. pubescens* Benth. ramis tomentoso-pubescentibus; fol. petiolatis ovatis obtusiusculis basi rotundatis rugosis supra pubescentibus subtus glauco-villosis. Andr. In Mexico.

219. *S. agglutinans* Lag. fol. cordatis, ovato-lanceolatis, acutis serratis subtus glaucis; corolla pubescente calyce 4-plo longiore; caule setoso-viscoso. S. fruticosa Moc. et Sess. In Nova Hispania. Cor. coccinea.

220. *S. Regla* Cav. ic. t. 495. fol. petiolatis, rotundatis, obtusis, sinuato-crenatis, basi late cordatis, coriaceis, rugosis, supra hispidis subtus pubescentibus. S. deltoidea Pers. In Mexico. 2. 3-ped. Cor. coccinea.

221. *S. Grahami* Benth. ramis tenuissime 2-fariam pilosis; fol. petiolatis, ovatis, obtusis, basi rotundatis, medio crenulatis glabriusculis. Grah. B. R. 1370. In Mexico.

222. *S. microphylla* H. et B. ramis foliisque subtus tenuissime pubescentibus, ovatis obtusis basi rotundato-truncatis crenatis. Kunth. In Nova Hispania. $\frac{1}{2}$. 1-ped. Cor. purpurea.

223. *S. subrotunda* St. Hil. ramosa glabra; fol. petiolatis lato-ovatis, subrotundis octusiusculis, crenato-serratis, glabris. Benth. l. c. In Brasilia.

224. *S. coccinea* L. fol. cordatis tomentosis serratis; corollis calyce duplo longioribus Linn. suppl. S. rosea Vahl. glaucescens Pohl ic. t. 192. In Brasilia. 2. 1-2-ped. Cor. coccinea.

225. *S. pseudococcinea* Jacq. ramis pilosis; fol. oblongo-ovatis acutis subcordatis crenatis subtus cano-pubescentibus. Jacq. ic. t. 209. In Nova Andalusia. $\frac{1}{2}$.

226. *S. lineata* Benth. ramis bifariam pilosis; fol. petiolatis ovatis obtusis crenatis basi truncatis utrinque viridibus, pubescentibus; stylo plumoso. In Mexico.

227. *S. phoenicea* H. et B. l. c. t. 155. ramis muricato-hispidis; fol. ovatis acutis subcordatis serratis glabris; calycibus hispido-glandulosis. Kunth. In Quito. $\frac{1}{2}$. 4-ped. Cor. sanguinea.

228. *S. pulchella* DC. fol. cordatis acutis glabriusculis crenatis summis sessilibus; corollarum galea hirta integra. DC. Hort. Monsp. t. 34. In America meridionali. $\frac{1}{2}$. Cor. coccinea.

229. *S. fulgens* Cav. caule herbaceo; fol. cordato-ovatis crenatis subtus iacanis; corollarum galea villosa. Cav. ic. t. 23. S. cardinalis H. et B. l. c. t. 151. In Mexico. 2. 3-ped. Cor. coccinea.

230. *S. rubescens* H. et B. l. c. t. 154. caule ramis muricato-hispidis; fol. ovatis acutis subcordatis serratis glabris. Kunth. In Quito. $\frac{1}{2}$. Cor. amoene purpurea.

231. *S. squalens* H. et B. caule ramisque piloso-glutinoso; fol. ovato-oblongis obtusis cordatis crenatis coriaceis supra rugosis subtus incanotomentosis. Kunth. In Peru. $\frac{1}{2}$. Rami et Cor. purpurea.

232. *S. Ayavacensis* H. et B. caule ramisque flavo-hirsutis; fol. ovatis acutis cordatis crenatis subtus pilosis. Kunth. In Peru. $\frac{1}{2}$. 6-ped. Cor. purpurea ex Bonpl.

233. *S. acuminata* R. et P. hirsuta viscosa; fol. cordatis acute serratis attenuatis rugosis; bracteis coloratis longitudine calycis. Fl. peruv. t. 37. f. b. In Peru. 2. Caul. 6-ped. Cor. incarnata.

234. *S. longiflora* R. et P. pubescenti-viscosa; fol. cordatis acutis bicrenatis; racemis nutantibus; bracteis calycibusque coloratis; corollis longissimis. Fl. peruv. t. 40. f. a. In Peru. $\frac{1}{2}$. 18-ped. Cor. alba.

235. *S. rumicifolia* H. et B. caule ramisque pubescenti-hirtis; fol. oblongis hastatis obtusiusculis crenatis subtus incanis et tomentoso-lanatis. Kunth. In Quito. $\frac{1}{2}$. 4-5-ped.

236. *S. vitifolia* Benth. caule villosa; fol. petiolatis late-delloideis, angulato-lobatis, basi truncato-hastatis,

crassis utrinque villosa-hirtis subtus fulvis. Benth. l. c. *In Mexico*. Cor. caerulea.

237. *S. petiolaris* H. et B. caule ramoso tenuissime pubescente; fol. longissime petiolatis deltoideis, cordato-hastatis obtusiusculis irregulariter crenato-serratis hirtis. Kunth. *In Peru*. 2. 1½-ped. Cor. caerulea.

238. *S. sagittata* R. et P. villosa-viscosa; fol. hastatis inaequaliter crenatis subtus incanis; racemis compositis secundis. Fl. peruv. t. 35. f. a. *In Peru*. 2. Cor. caerulea.

239. *S. macrophylla* Benth. caule erecto piloso-hispido; fol. longe petiolatis late ovatis cordatis superioribus hastatis, rugulosis, utrinque viridibus, hispidis. Benth. *In Peru*. Cor. caerulea.

240. *S. scutellarioides* H. et B. caule adscendente; ramis piloso-pubescentibus; fol. petiolatis ovato-deltoideis, acutiusculis crenato-serratis; utrinque hispidis. Kunth. *In Quito*. 2. Cor. caerulea.

241. *S. patens* Cav. ic. t. 454. caule piloso; fol. subhastatis crenato-serratis subtus incanis; flor. axillaribus terminalibusque oppositis. Cav. *In Nova Hispania*. 2-ped. Cor. caerulea.

242. *S. longistyla* Benth. caule tomentoso-villoso; fol. petiolatis late ovatis acuminatis, crenatis basi late cordatis, rugosis, utrinque villosiusculis. Benth. l. c. *In Mexico*. Cor. caerulea.

243. *S. amethystina* Sm. ic. ined. t. 27. fol. cordatis acutis serratis subtus lanatis; verticillis nudis; calycibus 3-fidis; corollis pubescentibus Sm. *In Nova Granata*. 2. Cor. viridissime violacea.

244. *S. Karwinski* Benth. fol. petiolatis ovatis acuminatis crenatis, basi rotundatis supra rugosis subtus ramisque fulvo-lanatis. Benth. *In Mexico*.

245. *S. cyanea* Benth. ramis 4-angularibus glauco-pubescentibus; fol. petiolatis ovatis acuminatis, crenato-serratis basi cordatis, utrinque pubescentibus. Benth. *In Nova Hispania*. 2.

246. *S. mexicana* L. caule erecto ramoso pubescente; fol. ovatis acuminatis dentato-serratis supra pubescentibus subtus tenuissime cano-tomentosis. Cav. l. c. t. 26. *S. melissaefolia*

Desf. *S. papilionacea* Cav. ic. t. 319. *In Mexico*. ♀. Cor. violacea.

247. *S. glabrata* H. et B. caule fruticoso erecto foliisque glabris subrotundis acutis argute serratis, cordatis. Kunth. *In Nova Andalusia*, ♀. 3-ped. Cor. ex Bonpl. violacea.

248. *S. concolor* Herb. Camb. ramis glabris; fol. petiolatis, ovatis, acuminatis serratis, basi truncatis, glabris. *In Mexico*. ♀. Cor. caerulea.

249. *S. caerulea* Benth. ramis glabris s. patenti-pilosis; fol. ovatis acuminatis, basi truncatis rotundato-cordatis, petiolatis glabris. Benth. l. c. *In Brasilia*. Cor. caerulea.

250. *S. Cav.* ic. t. 25. caule glabriusculo; fol. petiolatis, late ovatis crenato-serratis, basi rotundato-truncatis, subtus subglaucescenti-pilosis. Benth. l. c. *S. longiflora* Willd. *In Mexico*. Cor. violacea.

251. *S. guarantica* St. Hil. ramis patenti-pilosis fol. petiolatis, ovatis, acutis serratis basi truncato-cordatis, rugosissimis, subtus albo-tomentosis. Benth. l. c. *In Brasilia*. Cor. caerulea.

252. *S. lamifolia* Jacq. Schamb. t. 318. caule fruticoso fol. petiolatis ovatis crenato-serratis, basi rotundatis s. cuneatis glabris. Benth. l. c. *S. Boosiana* Jacq. *S. hyemalis* Boose. *S. cyanea* Fisch. *S. amoena* Sims. *S. azurea* et caerulea Hortul. *In ins. St. Vincenti, Andersonii et Trinitatis*. Cor. caerulea.

253. *S. affinis* Chamiss. caule fruticoso, ramis glabris; fol. petiolatis ovatis acuminatis serrato-crenatis, basi rotundis glabris s. pubescentibus. Benth. l. c. *In Mexico*. Cor. pallide violacea.

254. *S. purpurea* Cav. ic. t. 166. fol. ovatis serratis attenuatis glabris; petiolis basi 2-glandulosis; calycibus tomentosis coloratis. Cav. *In Mexico*. 2. Caul. 6-ped. Cor. violacea.

255. *S. cupheaefolia* H. et B. caule bifariam piloso; fol. elliptico-ovatis, obtusiusculis, basi acutis, crenatis, glabris, margine setosis. Kunth. *In syltris Peruviae*.

256. *S. rufula* H. et B. caule subfruticoso erecto, foliisque ovatis acuminatis basi attenuatis serratis subtus tomentoso-rufis. *In Nova Granata*. ♀.

257. *S. Totimensis* H. et B. caule fruticoso, erecto rufo-pubescenti; fol.

ovato-lanceolatis, acutis, crenato-serratis subtus dense pubescentibus. Kunth. *In America*. $\frac{1}{2}$.

258. *S. discolor* H. et B. caule erecto glauco-tomentoso ramis junioribus viscidis; fol. ovato-lanceolatis, tomentosulis basi rotundatis, integerminis, subtus albo-tomentosis. Kunth. *In alpinis peruvianis*. $\frac{1}{2}$. Cor. splendide violacea.

259. *S. acutifolia* R. et P. fol. cordatis acutis, obtuse serratis; spicis verticillatis. Fl. peruv. 1. t. 38. *In Peru*. Caul. 3-ped. Cor. purpurea.

260. *S. pauciflora* H. et B. caule suffruticoso, erecto; ramis setosis; fol. ovatis, obtusis, cordatis crenatis subtus glaucescenti-tomentosulis. Kunth. *In Nova Hispania*. $\frac{1}{2}$.

261. *S. carduea* Benth. caule simpliciter albo-lanato; fol. petiolatis, oblongis pinnatifidis, subtus albo-lanatis. Benth. l. c. *In California*.

262. *S. Columbariae* Benth. caule herbaceo erecto pauciramoso; fol. profunde pinnatifidis, rugosis pilosiusculis, lobis oblongo-linearibus, obtusis, eroso-dentatis. Benth. *In California*.

263. *S. nilotica* Vahl; fol. cordato-ovatis crenatis rugosis villosis; floribus verticillatis; calycibus mucronatis. Jacq. *Vind. t. 92*. *S. abyssinica* L. *In Aegypto*. $\frac{1}{2}$. Caul. 2-ped. Cor. purpureo-caerulea.

264. *S. sylvicola* Burch. caule ascendente villosa, fol. breve petiolatis late ovatis, acutis dentatis, basi cordatis, sublobatis utrinque hirtis. Benth. l. c. *In Prom. b. spei*. Caul. 2-ped. Cor. hirsuta.

265. *S. tenuifolia* Burch. caule ramoso, tomentoso; fol. longe petiolatis, ovato-rotundatis, obtusis, dentatis s. laciniatis, basi subcordatis subhastatis. utrinque villosis. Benth. *In Prom. b. spei*. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. caerulea.

266. *S. aurita* Thunb. cap. 69. caule erecto villosa; fol. petiolatis lyrato-pinnatifidis, s. semipinnatis; laciniis eroso-dentatis, subtus venosis glauco-pilosis. Benth. *In Prom. b. spei*.

267. *S. scabra* Thunb. caule paniculatim ramoso; fol. lyrato-pinnatifidis, rugoso-scabris, margine eroso-crispis subtus venosis glaucescentibus. Benth. *In Prom. b. spei*. Caul. 2-ped.

268. *S. runcinata* L. herbacea scabra; fol. runcinato-pinnatifidis rugosis dentatis; ramis flexuosis. Thunb. cap. p. 97. Jacq. Schœnbr. t. 8. *In Prom. b. spei*. Caul. ped.

269. *S. stenophylla* Burch. herbacea erecta, glabriuscula; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis, runcinatis subpinnatifidis, rugosis. Benth. *In Prom. b. spei*.

270. *S. repens* Burch. caule basi repente, folioso; fol. subradicalibus petiolatis elongatis; runcinato-pinnatifidis subrugosis. Benth. *In Prom. b. spei*.

271. *S. lyrata* L. fol. radicalibus lyratis dentatis; corollarum galca brevissima; caule subaphyllo retrorsum piloso. Linn. *Melissa atrorubens* etc. Dill. f. 216. *In Virginia et Carolina*. $\frac{1}{2}$. Spithamea. Cor. purpureo-violacea.

272. *S. obovata* Elliot. caule subpiloso; fol. late obovatis, integris, sinuatis, glabriusculis, basi attenuatis. Benth. l. c. *In America boreali*.

273. *S. acaulis* Vahl; fol. radicalibus obovato-oblongis petiolatis; scapo piloso. Vahl en. 1. p. 257. *In India orientali*. Caul. $\frac{1}{2}$ -ped.

274. *S. japonica* Thunb. *jap. t. 5*. fol. inferioribus bipinnatis, superioribus pinnatis foliolis obovatis sinuato-dentatis, supremis indivisis lanceolatis. Thunb. *In Japonia*. \odot . 1—2-ped. Cor. rubra.

275. *S. chinensis* Benth. caule erecto pubescente; fol. petiolatis, integris, s. inferioribus 3-fidis, late ovatis, obtusis crenatis, basi cordatis. Benth. *In China*.

276. *S. triangularis* Thunb. villosa, hispida; fol. triangularibus dentatis; ramis patentibus. Thunb. *In Prom. b. spei*.

277. *S. obtusata* Thunb. villosa; fol. ovatis profunde crenatis; ramis tortis. Thunb. cap. 97. *In Prom. b. spei*. Caul. ped.

278. *S. Claytoni* Elliot. fol. cordato-ovatis, sinuatis dentatis rugosis; calycis dentibus lab. superioris contraversis. *In Carolina*.

279. *S. plebeja* R. Br. fol. lanceolatis crenatis tenuissime pubescentibus omnibus petiolatis; verticillis distinctis; bracteis parvis. R. Br. *prodr.* 1. p. 501. *In Nova Hollandia*. *S. brachiata* Roxb. *Lumnitzera fastigiata*

Spr. *In China et Australia.* Caul. 2—3-ped.

280. *S. pumila* Benth. caule caespitoso; pilis longis barbato; fol. sessilibus, lanceolato-linearibus, acutis dentatis, basi in petiolum attenuatis. Benth. *S. aegyptiaca*. Jacq. *Vind.* t. 108. *Thymus hirtus* Viv. fl. Lib. t. 14. f. 1. *In Africa.* Caul. 6—9-pollicaris.

281. *S. saxicola* Wall. caule caespitoso basi ramoso; fol. radicalibus rotundato-cordatis, crenatis, glabris: caulinis ovato-lanceolatis, profunde dentatis. *In India orientali et Nepalia.* Caul. $\frac{1}{2}$ —1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

282. *S. verticillata* L. fol. cordato-hastatis duplicato-crenatis obtusis basi subauriculatis; verticillis multifloris subsecundis, stylo deflexo. Alb. *Dietr.* *Mirbel Ann.* d. Mus. 15. t. 15. f. 10. *In Europa orientali et australi.* 2. Caul. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

283. *S. napifolia* Jacq. *Vind.* t. 152. caule erecto piloso-hispido; fol. inferioribus lyratis lobis maximis, superioribus ovato-oblongis, sinuato-crenatis, basi cordatis, utrinque subvillosis. Benth. l. c. *In Oriente.*

284. *S. Russelli* Benth. caule pubescente; fol. petiolatis oblongis acutis, sinuato-dentatis, crassis, rugosis utrinque albo-lanatis. Benth. *In Syria.*

104. ROSMARINUS Columell.

1. *S. officinalis* L. *Sibth. graec.* t. 14. Fruticosus 2—4-ped. dense ramosus et foliosus. Folia sessilia, linearia, integerrima margine revoluta, subtus incano-tomentosa. Cor. albido-caerulea. *In Europa australi, Africa boreali et Oriente.* ♀.

2. *R. chilensis* Mollin. fol. petiolatis. *In Chili.* ♀.

105. COLLINSONIA Linn. (1739).

1. *C. canadensis* L. *Hort. Cliff.* t. 5. caule glabro; fol. cordato-ovatis pilosiusculis serratis superioribus integerrimis; panicula terminali composita. Alb. *Dietr.* *In America boreali.* 2. Caul. 2—3-ped. Cor. flava.

2. *C. ovatis* Pursh; fol. ovatis utrinque subulatis cauleque glabris; petiolis longissimis; dentibus calycis

brevissimis. Pursh. *Fl. am. bor.* 1. p. 21. *In Carolina australi.* 2. Cor. flava.

3. *C. verticillata* Baldw. fol. verticillatis oblongis acuminatis; racemo verticillato-terminali. Baldw. in *Elliot. bot.* p. 187. *In Georgia.* Caul. ped. Cor. purpurea.

4. *C. punctata* Elliot; fol. ovato-lanceolatis acuminatis dentatis subtus pubescentibus paniculae composita resinoso-punctatis. Elliot. *Bot.* p. 187. *In Carolina australi.* 2. Caul. 2—6-ped. Cor. flava.

5. *C. scabrinscula* Ait. fol. subcordato-ovatis acutiusculis supra scabris subtus cauleque pilosiusculis. Ait. *Kew. C. scabra* Pers. *C. praecox* Walt. *In Florida.* 2. Caul. 2—3-ped. Cor. flava.

6. *C. tuberosa* Michx. radice tuberosa; caule ramoso subvillosa; fol. subrhombico-oblongis utrinque attenuatis glabris. Michx. *am.* 1. p. 17. *C. serotina* Walt. *In Carolina.* Caul. 3—4-ped. Cor. flava.

7. *C. anisata* Pursh; fol. cordato-ovatis rugosis supra glabriusculis subtus cauleque ramoso pubescentibus; floribus tetrandris. Pursh *am.* p. 21. *In Carolina meridionali.* 2. Caul. 2-ped. Cor. pallide flavicans.

106. ZIZIPHORA L. (1736).

1. *Z. clinopodioides* Lam. fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis puberulis; floralibus nudis; calycibus pube adpressa canescentibus. Lam. *ill.* 1. p. 63. *Z. capitata* Falk. *Cunila* L. *In Altaicis et Armenia iberica.* ♀. Caul. ped. Cor. caerulescens.

2. *Z. media* Link; fol. ovatis acutis integerrimis s. denticulatis glabriusculis; calycibus pilis patentibus hispidis. Link *en.* 1. p. 17. *Z. clinopodioides* β. Rudolph. *Mem. Petersb.* 1810. t. 11. *In Sibiria et Altaica.* ♀.

3. *Z. serpyllacea* M. a Bieb. fol. lineari-lanceolatis integerrimis s. subdenticulatis nudis; calycibus pilis brevissimis reflexis M. a Bieb. *taur. cauc.* 1. p. 18. *Z. Mussini* Adam. *Z. odoratissima* Lodd. *In Caucaso et Iberia.* ♀. Caul. suffruticosus. Cor. roseo-lilacina.

4. *Z. dasyantha* M. a Bieb. fol. subrotundo-ovatis acuminatis crenatis

basi subciliatis; floribus capitato-spicatis; calycibus undique hirsutissimis. *M. a* Bieb. *Z. Puschkini* Adam. *In Caucaso*. ♀.

5. *Z. capitata* L. fol. lanceolatis integerrimis glabriusculis, floralibus ovatis cuspidato-acuminatis ciliatis; floribus capitatis; calycibus hispidis Linn. sp. pl. 1. p. 31. Buxb. Cent. t. 51. f. 1. *In Sibiria, Tauria, Armenia et Syria*. ☉.

6. *Z. tenuis* L. fol. integerrimis ciliatis; inferioribus ovato-oblongis; floralibus lanceolatis; calycibus hispidis. Linn. l. c. *Acinos* Moris. sect. II. t. 19. f. 3, 4. *In Syria et Altaica*. ☉. Caul. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. lilacina.

7. *Z. taurica* Bieb. fol. lanceolatis integerrimis ciliatis; floribus lateralibus; calycibus hirtis; corollis fauce inflatis. Bieb. pl. ross. t. 82. *In saxosis calcaris Tauriae*. ☉.

8. *Z. acinoides* Linn. fol. ciliatis inferioribus ovato-orbiculatis acuminatis subdenticulatis, superioribus ovatis integerrimis. Lam. *In Sibiria*. ☉. Caul. 9—12-poll. Cor. rosea.

9. *Z. hispanica* Linn. fol. ovatis; floralibus obovatis nervosis acutis; floribus racemoso-spicatis. Linn. Caul. palmaris. *In Hispania*. ☉.

10. *Z. pungens* Runge; fol. petiolatis oblongis profunde dentatis superioribus bracteisque integerrimis cuspidatis pubescentibus. Ledeb. pl. ross. t. 124. *In monte Arkaul*. ☉. 4—7-poll. Cor. albida v. rubella.

11. *Z. javanica* Blume; fol. petiolatis repando grosse-serratis, utrinque cauleque prostrato pubescentibus. Blume Bydr. 822. *In Java*.

107. CUNILA L. (1764).

1. *C. mariana* L. fol. subsessilibus ovatis serratis glabris; calyce 10-striato, fauce barbato. *Ziziphora* R. et S. *Calamintha* Plukn. t. 344. f. 1. *In Virginia et Carolina*. 2. Caul. 1—2-ped. Cor. alba.

2. *C. incisa* Benth. fol. petiolatis ovato-rhombeis, profunde partitis, dentatis, basi integerrimis, cuneatis; cor. intus pubescente. Benth. l. c. *In Brasilia*. ♀.

3. *C. angustifolia* Benth. fol. breve petiolatis elliptico-linearibus integris dentatisve glabris. Benth. *In Brasilia*.

lia. ♀. Fruticulus dense foliosus ramis 4-angulis.

4. *C. incana* Benth. fol. petiolatis, ovato-oblongis et obovatis, obtusis utrinque albo-tomentosis. *In Brasilia*. ♀.

5. *C. leucantha* Benth. herbacea glabra; fol. breve petiolatis, ovato-oblongis integerrimis basi rotundatis; caule 4-angulo. Benth. l. c. *In Mexico*. ♀. Cor. alba intus pilosa.

6. *C. polyantha* Benth. caule erecto pubescente; fol. breve petiolatis, ovatis subserratis, basi rotundatis. Benth. *In Mexico*. 2. Caul. ped. Verticilli 40—50-flori. Cor. alba.

7. *C. lythrifolia* Benth. caule erecto pubescente; fol. oblongo-lanceolatis, serratis; calycibus villosissimis. Benth. *In Mexico*. Caul. ped. Folia 2-poll. Spicae 1—2-poll. longae.

8. *C. spicata* Benth. decumbens; ramis villosis; fol. breve petiolatis obovato-oblongis, obtusis remote serratis, basi attenuatis. Benth. l. c. *In Brasilia*. Caul. 4-angulus pilis fasciculatis tectus.

9. *C. stricta* Benth. herbacea; caule stricto; fol. linearibus obtusis, integerrimis strictis. Benth. *In Brasilia*. Caul. 1—2-ped. Cal. 13—15-costatus. Cor. alba.

10. *C. menthoides* Benth. herbacea decumbente; ramis villosis; fol. petiolatis late ovatis obtusis subcrenatis basi rotundatis. Benth. *In Brasilia*. Rami elongati, pilis patentissimi stecti.

11. *C. galioides* Benth. fruticulo decumbente; fol. parvis, fasciculatis lanceolatis, obtusiusculis integerrimis. *In Brasilia*. ♀. Corolla pallide caerulea.

12. *C. fasciculata* Benth. fruticulo decumbente; ramis piloso-setosis; fol. sessilibus fasciculatis, oblongis obtusis integerrimis margine revolutis utrinque setosis. *In Brasilia*. ♀.

13. *C. microcephala* Benth. herbacea decumbens; ramis subpubescentibus; fol. petiolatis oblongis s. oblongo-ovatis obtusis sub sinuatis. Benth. l. c. 2. Cor. alba.

108. MONARDA L. (1737).

1. *M. didyma* L. fol. petiolatis ovato-lanceolatis, acuminatis, basi ro-

tandatis, subcordatis, utrinque setosis. var.

β. *purpurea* Pursh. fol. glabriusculis; capitulis magnis foliosis; bracteis exterioribus magnis latis ovatis, acuminatis, coloratis, serratis; calycibus coloratis fauce barbatis.

γ. *Katmiana* Pursh. fol. sparsesetosis; capitulis maximis ovatis; bracteis exterioribus coloratis, lanceolatis, attenuatis; calyce corollaque pubescente. Benth.

In America boreali. 2. Caul. fistulosus 2-ped. argute 4-gonus. Cor. coccinea.

2. *M. fistulosa* L. fol. petiolatis ovato-lanceolatis basi rotundatis, subcordatis, glabris s. setoso-pubescentibus. Benth. *M. clinopodia* L. *M. altissima* Rehb. *M. affinis* Link. *M. involucreta*. Wend. *M. menthaefolia* B. M. 2958. *In Africa boreali.* 2. Caul. 2-5-ped. Cor. pallide purpurea.

3. *M. Bradburniana* Beck; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis, basi rotundatis, subtus glauco-tomentosis. Benth. l. c. *In America boreali.* 2. Caul. 3-ped. Cor. pallide rubro-punctata.

4. *M. Russeliana* Nutt. glabriuscula; fol. subsessilibus lanceolatis, basi rotundatis succordatis. Benth. l. c. *In America boreali.* 2. Cor. gracilis inferne punctata.

5. *M. punctata* L. pubescens; fol. petiolatis lanceolatis, basi attenuatis; floralibus bracteisque exterioribus sessilibus, basi longe attenuatis coloratis. Benth. l. c. *M. lutea* B. R. 87. B. Rep. t. 546. *In America boreali.* 2.

6. *M. aristata* Nutt. albicans; fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis, sessilibus bracteisque exter. sessilibus coloratis, subulato-aristatis. Benth. *M. citriodora* Cerv. *In America boreali.*

Species non satis notae.

7. *M. scabra* Beck. perennis, subpilosa; fol. ovato-lanceolatis, subcordatis, serratis, margine revolutis, asperis, crassis punctatis subvillosis. Beck. in Sillim Am. jour. 10. 260. *In America boreali.* 2. 3-ped.

8. *M. gracilis* Pursh. glaberrima; fol. lineari-lanceolatis, acuminatis, serratis; bracteis exter. linearibus ciliatis. Pursh. am. p. 17. *In America boreali.* 2.

9. *M. ciliata* Raf. fol. sessilibus ovato-oblongis, basi attenuatis, subtus glaucis, floralibus bracteisque exterioribus ovatis acutis coloratis. Blephilia Benth. *In America boreali.* 2.

10. *M. hirsuta* Pursh. fol. petiolatis ovatis basi cordato-subrotundis, utrinque hirsutis; bracteis superioribus lineari-subulatis; calycibus recurvis. Blephilia Benth. *M. ciliata* Pursh. *In America boreali.* 2.

109. HOSLUNDIA Vahl (1804).

1. *H. opposita* Vahl; fol. ovato-oblongis, oppositis. Vahl en. 1. p. 212. Fl. d'Oware t. 33. *In Guinea.* 2. 3-ped. ramosissima. Flor. albi.

2. *H. verticillata* Vahl; fol. ternatis verticillatis. Vahl l. c. *Ad flumen Senegal.* 2. Flor. parvi villosobalbicantes.

110. AMETHYSTEA L. (1748).

1. *A. caerulea* L. *A. corymbosa* Pers. *A. montana* Hall. Act. Ups. 1742. f. 4. *Lycopus amethystinus* Stev. Mem. Mosc. t. 5. 1-2-ped. caerulescens. Folia 3-fida laciniis lanceolatis serratopartitis; pedunculis 3-fidis. *In Sibiria.* ☉.

111. LYCOPUS L. (1737).

1. *L. europaeus* L. fol. ovato-lanceolatis, villosis, sinuato-serratis. Vahl en. 1. p. 210. *L. palustris* Lam. ill. t. 18. *L. vulgaris* Pers. *In Europa et America boreali.* 2. 2-3-ped. Cor. alba rubro-variegata.

2. *L. exaltatus* L. fol. basi pinatifido-serratis; laciniis integris serratisque. Vahl en. 1. p. 210. Sibth. graec. t. 13. *In Europa et America boreali.* 2. 5-ped.

3. *L. australis* R. Br. fol. lanceolatis acuminatis serratis pubescentibus, supra glabris subtus glandulosis; basi attenuatis. R. Br. prodr. 1. p. 500. *In Nova Hollandia.*

4. *L. angustifolius* Elliot. fol. lanceolatis serratis; calyx 5-fidus; laciniis spinoso-acuminatis. Elliot. *L. sinuatus* Elliot. *In Carolina et Georgia.* 2.

5. *L. virginicus* L. fol. lanceolatis inferioribus basi pinnatifidis superioribus remote serratis cauleque glabris. Vahl l. c. *L. rubellus* Wenderoth. In *Virginia et Carolina*. 2. 1—2-ped. Cor. rubro-albida.

6. *L. uniflorus* Michx. fol. lanceolatis subserratis, glabris; stolonibus decumbentibus. Vahl l. c. sub. *L. pu-milo*. In *Canada*.

7. *L. obtusifolius* Michx. fol. lanceolatis, remote obtuseque serratis. Vahl l. c. *Ad fretum Hudsonis*. Caul. palmaris,

In *Nora Granata*. ♀. Caul. 4-gonus. Cor. pallide violacea.

10. *S. marginata* Vahl; fol. ovato-subrotundis dentato-serratis glabris, dentibus margine cartilagineis. Vahl en. 1. p. 207. In *India occidentali*. ♀. Spica $\frac{1}{2}$ -ped.

11. *S. strigosa* Vahl; caule suffruticoso ramis foliisque ovato-oblongis crenato-serratis pilosis. Vahl l. c. In *India occidentali*. ♀. Spica palmaris.

12. *S. cajanensis* Vahl; fol. ovatis crenato-serratis obtusissimis glabris; bracteis subulato-aristatis. Vahl. l. c. *Verbena* Rich. In *Cajenna et Nova Andatusia*. ♀. Cor. caerulea.

13. *S. umbrosa* H. et B. fol. oblongo-ovatis utrinque acutis grosse et argute serratis utrinque glabris. Kunth. In *Cumana*. ♀. Cor. caerulea.

14. *S. canescens* H. et B. fol. ovato-ellipticis acutis serratis villosocanescentibus; bracteis lanceolatis subulato-aristatis. Kunth. In *Peruvia*. ♀. Caul. densissime villosus. Cor. violacea.

13. *S. orubica* Vahl; fol. rhombeo-ovatis acutis serratis utrinque pubescenti-scabriusculis; bracteis subrotundis cuspidato-subulatis *Verbena* L. Ehret pict. t. 5. f. 1. In *ins. Oruba et in Nova Granata*. ♀. 6-ped. Cor. violacea.

14. *S. mutabilis* Vahl; fol. ovatis serratis rugosis, superne scabris subtus incano-pubescentibus. Vahl. l. c. *Vent. malm.* t. 36. *S. Zuccagni* R. et S. In *America meridionali*. ♀. Corolla coccinea tum rosea.

17. *S. prismatica* Vahl; fol. ovatis acutis serratis glabriusculis; bracteis subulatis calyce brevioribus. Vahl. *Verbena* L. Jacq. ic. t. 108. In *America meridionali*. Cor. caerulea.

18. *S. crassifolia* Schrad. fol. oblongo-ovatis obtusis serrato-crenatis supra glabris subtus venoso-reticulatis pubescentibus. Schrad. In *Brasilia*. ♀. Cor. violacea.

19. *S. quadrangula* Nees; caule 4-angulo; fol. ovatis acutis crenato-serratis subtus scabris. Nees. In *Brasilia*. ♀. Cor. saturate caerulea.

20. *S. hispida* Nees; tota hispissima; fol. ovatis basi cuneiformibus apicem versus obtuse serratis. Nees N. Act. 11. p. 69. In *Brasilia*. ♀. Caul. 3—4-ped. Cor. pulchre caerulea.

112. STACHYTARPHETA Vahl (1804).

1. *S. angustifolia* Vahl; fol. lanceolatis, utrinque attenuatis, remote serratis, glabris. Vahl en. 1. p. 205. *Verbena indica* Jacq. obs. t. 86. In *America meridionali*. ☉.

2. *S. indica* Vahl; fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis, remote dentatis cauleque glaberrimis. Vahl en. 1. p. 206. *Verbena* L. In *Zeylonia et Guinea*. ☉. Spicae pedales.

3. *S. elatior* Schrad. caule herbaceo; fol. lineari-lanceolatis, utrinque, remote serratis scabris carina margineque ciliatis; spicis longissimis. Schrad. In *Brasilia*. ☉. Caul. 4—5-ped. spica $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. violacea.

4. *S. aristata* Vahl; fol. lanceolato-oblongis serratis, acutis subtus glaucescentibus; bracteis ovatis acuminatis. Vahl en. 1. p. 206. *Verbena* Vahl Ecl. 2. f. 11. In *America meridionali*. ♀. Rami purpureo-cinerei.

5. *S. jamaicensis* Vahl; caule herbaceo; fol. ovali-oblongis serratis ciliatis supra scabris. Vahl en. 1. p. 206. *Verbena* L. Sloane Hist. t. 107. f. 1. In *America*. ☉. Cor. caerulea.

6. *S. urticaefolia* Sims. glabriuscula; fol. ovatis acutis usque basin serratis; bracteis subulatis calyce adpresso brevioribus B. M. 1814. *Zapania* Poir. Hab.? 2. Cor. violacea.

7. *S. dichotoma* Vahl; fol. ovatis apice angustatis crenulatis supra scabris subtus cano-hirtis. Vahl l. c. *Verbena* R. et P. peruv. t. 34. In *Peru et Mexico*. ♀. Cor. violacea.

8. *S. hirta* H. et B. fol. ovatis apice angustatis crenato-serratis supra scabriusculis subtus cano-hirtis. Kunth.

21. *S. trispicata* Nees; ramis compressis; fol. oblongis utrinque attenuatis crenato-serratis glabris subtus venoso-reticulatis scabris. In *Brasilia*. \bar{h} . 6-ped. Cor. caerulea.

22. *S. squamosa* Vahl; fol. elliptico-lanceolatis serrulatis alternis; pedunculis axillaribus longissimis. Vahl. *Verbena* Jacq. Schœnbr. t. 5. *Hab.*? 2. Cor. caerulea.

113. HOSTA Jacq. (1797).

1. *H. caerulea* Jacq. Schœnbr. t. 114. racemis axillaribus 3-chotomis. *Cornutia punctata* Willd. *C. pyramidata* Ait. In *America boreali*. \bar{h} . 2—4-ped. Cor. caerulea.

2. *H. grandiflora* Schlecht. ramis obtuse 4-angulis; fol. late ovatis, sinuato-dentatis, integrisque, in petiolum attenuatis, supra villosis subtus tomentosissimis Linnaea 5. 1. p. 97. *Apud Jalappam*. Cor. caerulea.

3. *H. longifolia* H. et B. ramis obtuse 4-angulis; fol. ovato-oblongis supra hirsutiusculis subtus albo-tomentosis. Kunth. *Cornutia* Spr. In *Mexico*? \bar{h} . Cor. caerulea?

4. *H. latifolia* H. et B. ramis 4-angulis; fol. ovato-rotundatis, integerrimis, pubescentibus bicoloribus. Kunth. *Cornutia* Spr. In *Mexico*. \bar{h} .

5. *H. pyramidata* Alb. Dietr. panicula terminali, nuda elongata Alb. Dietr. *Cornutia* Willd. Plum. ic. t. 106. f. 1. In *Caribaeis et Cambechia*. \bar{h} .

114. SCIURUS Willd.

S. aromatica Willd. fol. oppositis ternatisque; foliolis lanceolato-acutis, glabris integerrimis, pallide punctatis. Alb. Dietr. *Rapuntia* Aubl. Guj. 272. *Galipea* Spr. In *Gujana*. \bar{h} . 2-ped.

2. *S. trifoliata* Nees; fol. ternatis; foliolis lanceolato-acuminatis, glabris; staminibus 4. Alb. Dietr. *S. corymbosa* Spr. *Galipea* Aubl. t. 269. In *Gujana*. \bar{h} . Cor. virescit.

3. *S. odoratissima* D. fol. obovatis, utrinque obtusis breve petiolatis; staminibus 5 fructiferis. *Galipea* Lindl. R. Br. 1420. In *Rio Janeiro*. \bar{h} . Cor. alba. Cal. atro-purpureus.

115. MELASANTHUS Pohl (1827).

1. *M. villosus* Pohl; fol. subrotundis crenatis, ciliatis basi cuneatis attenuatis villosissimis. Pohl ic. t. 60. In *Brasilia*. \bar{h} . Caul. spithameus fragilis. Cor. atro-purpurea.

2. *M. longespicus* Pohl ic. bras. t. 61. fol. crassis, rhombicis, crenatis, ciliatis apice rotundatis basi subcuneatis pilosiusculis. Pohl. In *Brasilia*. \bar{h} . 2-ped. Cor. atro-purpurea.

3. *M. rhomboidalis* Pohl ic. t. 62. fol. subrhombicis, apice serratis dente magno terminali, glabris. Pohl. In *Brasilia*. \bar{h} . 2-ped. Cor. atra intus incana.

4. *M. triphyllus* Pohl ic. t. 63. fol. ovali-ellipticis, apice crenatis dente magno terminali, glabris. Pohl. In *Brasilia*. \bar{h} . 2-ped. Cor. rubro-atra.

5. *M. integrifolius* Pohl ic. t. 64. fol. crassis, ovalibus acutis glabris, integerrimis, pruinosis. Pohl. In *Brasilia*. \bar{h} . Caul. fragilis 3-ped. Cor. atra tubo fulvo.

6. *M. glaucus* Pohl; fol. crassis ellipticis, glabris, apice dentatis, glaucis pruinosis. Pohl ic. t. 65. In *Brasilia*. \bar{h} . Caul. fragilis strictus 3-ped. Cor. atra tubo fulvo-atro.

116. SCHREBERA Roxb. (1798).

1. *S. switenioides* Roxb. Cor. t. 101. Arbor alta. Fol. pedalia opposita impari-pinnata 3—4-juga, foliola ovata acuta integerrima. Cor. fragrans albo-fusca.

117. HEMIANTHUS Nutt (1818).

1. *H. micranthemoides* Nutt. Herpestes Pers. *Gratiola repens* Sw. ic. t. 3. Herba repens 2-pollicaris dichotoma. Fol. sessilia opposita ovato-elliptica. Cor. alba. In *America boreali*. ☉.

118. MICRANTHEMUM Michx. (1807).

1. *M. orbiculatum* Michx. fol. subrotundis; floribus pedunculatis. Michx. am. t. 2. Globifera umbrosa Pers. In *Carolina et Georgia*. 2. Caul. repens filiformis. Cor. parva virescens.

2. *M. emarginatum* Elliot. fol. ovatis s. obovatis emarginatis; floribus sessilibus Elliot. bot. *In Carolina et Georgia*. 2.

119. CAMPYLANTHUS Roth (1821).

1. *C. salsoides* Roth. Eranthemum L. Fruticulus. Fol. sparsa, pollicaria, sessilia, carnosa, filiformia glabra. *In Teneriffa*. 2.

120. STRIGA Lour. (1790).

1. *S. lutea* Lour. coch. p. 22. Caulis herbaceus simplicissimus, 4-sulcatus, pollicaris. Folia lanceolato-linearita, integerrima, sessilia. Cor. lutea. *Prope Cantone Sinarum*.

121. CRYPTOTHECA Blume (1827).

1. *C. dichotoma* Blume; fol. linearilanceolatis basi latioribus semiamplexicaulis; corolla 4-petala. Blume. *In putudosis Javae*. 2.

2. *C. apetalata* Blume; fol. breve petiolatis, lanceolatis; pedunculis multifloris; floribus apetalis. Blume. *In Java*. 2.

122. BOERHAAVIA Vail. (1818).

I. Herbaceae.

1. *B. erecta* L. caule 4-angulo, glabro; internodiis viscosis; fol. subangulatis subtus nigro-punctatis Vahl en. 1. p. 284. Jacq. Schöenbr. t. 5. 6. *B. paniculata* Lam. *In America meridionali*. 2. 1—2-ped. Cor. albocanescens.

2. *B. discolor* H. et B. caule tereti glabro; ramis junioribus pilosis; fol. ovatis acutis subrepandis glabris subtus punctatis. Kunth. *In Quito*. 2. Cor. alba.

3. *H. virgata* H. et B. caule erecto 4-angulo; internodiis viscosis; fol. ovatis, repandis, glabris, subtus punctatis. Kunth. *In Nova Granata*. 2. 2-ped. Cor. alba.

4. *B. procumbens* Roxb. radice fusiformi; fol. varie cordatis subtus pellicula argentea; staminibus tribus Roxb. ind. 1. p. 148. *C. erecta*. Gartn.

t. 127. *B. diandra* et *erecta* Burm. ind. t. 1. *In India orientali*. 2. Caul. nullus. Cor. plicata alba aut rubra.

5. *B. repanda* Willd. fol. cordatis repando-sinuatis, racemis terminalibus verticillatis; floribus triandris. Willd. sp. pl. 1. p. 22. *Valeriana* Burm. ind. 15. t. 6. f. 1. *B. Helenae* R. et S. *In China, Coromandel et St. Helena*. 2.

6. *B. glutinosa* Vahl; villosoviscosa; floribus subcapitatis; fol. ovatis acutis integris. Vahl en. 1. p. 287. *In Java*. 2.

7. *B. africana* Lour. caule diffuso hirto; fol. cordato-rotundis; racemis dichotomis terminalibus. Lour. Coch. 1. p. 16. *In Mozambic*. Caul. 2-ped. Cor. plicata.

8. *B. pulverulenta* Vahl; caule erecto fol. lanceolatis basi obtusis undulatis; floribus undulatis pubescentivillosis. Vahl l. c. *Ad flumen Senegal*.

9. *B. viscosa* Lagasc. caule procumbente tereti foliisque pubescentiviscosis ovatis repandis; fructibus viscosis. Vahl en. 1. p. 288. *In Peru et Quito*. 2. Caul. 2—3-ped. Cor. coccinea.

10. *B. hirsuta* L. caule tereti diffuso, pubescenti; fol. ovatis subcordatis repandis ciliatis subtus rugosis albidis. Jacq. Vind. t. 7. *In India occidentali*. 2. 1—2-ped. Cor. coccinea.

11. *B. adscendens* Willd. fol. oblongo-ovatis subcarnosis; floribus paniculatis; pedunculis 2-floris; caule adscendente. Willd. sp. pl. 1. p. 19. *In Guinea*. 2.

12. *B. decumbens* Vahl; caule basi decumbente pilosiusculo; fol. subrotundo-ovatis subrepandis glaberrimis; fructibus viscoso-pubescentibus. Vahl en. 1. p. 284. *B. paniculata* Rich. *B. laxa* Pers. *In Gujana, Cumana et in ins. St. Crucis*.

14. *B. tetrandra* Forst. caule repente; flor. umbellatis tetrandris; fol. subrotundis emarginatis basi acutis. Forst. prodr. n. 5. *In insulis Societatis*.

11. *B. matabilis* R. Br. procumbens; caule tereti; fol. repandis subovatis obtusis paginis discoloribus; di-triandris. R. Br. prodr. 1. p. 422. *In Nova Hollandia*.

15. *B. pubescens* R. Br. procumbens pubescens; fol. repandis subova-

tis obtusis utrinque pilis articulatis pubescentibus. R. Br. prodr. 1. p. 422.

In Nova Hollandia.

16. *B. littoralis* H. et B. caule decumbente tereti, foliisque glabris ovatis cordatis integerrimis ciliatis; flor. 3—4-andris. Kunth. *In Peru.* 2. 1—3-ped. Cal. violaceus.

17. *B. plumbaginea* Cav. caule erecto glabro; fol. subrotundis acutis cordatis repandis subtus pubescentibus. Cav. ic. t. 112. *B. repens* Sieb. Hb. *In Aegypto et Hispania.* 2. Cor. alba.

18. *B. repens* Delile *Aeg. t. 3. f. 1.* caule diffuso pubescente; fol. petiolatis ovatis obtusis repandis glaberrimis; fructibus asperis. Delile. *In Aegypto.* 2.

II. Fruticosae.

19. *B. patula* Dombey; villosa, caule diffuso; pedunculis bifidis; fol. oblongo-cordatis obtusissimis. Vahl en. 1. p. 287. *In Peru.* 2.

20. *B. scandens* L. caule scandente glabro; fol. ovatis cordatis subrepandis; pedunc. umbelliferis; involucri villis setaceis. Jacq. Vind. t. 4. *In India occidentali.* 2. Caul. 6-ped. Cor. virens glabra.

21. *B. excelsa* Willd. caule erecto floribus umbellatis 3-andris; fol. inferioribus cordato-ovatis summis ovatis. Willd. phyt. 1. n. 5. *Hab.?* 2. Cor. glabra rubra.

22. *B. tuberosa* Lam. radice tuberosa; fol. cordato-ovatis acutis integris; floribus umbellatis Lam. *In Peru.* 2.

23. *B. arborea* Lag. et Rodr. fol. ovatis integerrimis villosis; floribus umbellatis subdecandris. Vahl en. 1. p. 189. *B. arborescens* Pers. *In Nova Hispania.* 2. Arbuscula 5—6-ped.

24. *B. periptocaeformis* Vahl; scandens; fol. ovato-oblongis integris; floribus umbellatis 3-andris. Vahl en. 1. p. 290. *In Madagascar.* 2. Cor. villosa

25. *B. dichotoma* Vahl; caule scandente; fol. ovatis obtusis integris; floribus umbellatis 3-andris. Vahl en. 1. p. 290. *Valeriana* Forsk. *In Arabia felici.* 2.

26. *B. angustifolia* Linn. fol. linearibus acutis. Linn. syst. veg. 52. *Hab.?* Dubia a nemine visa post Linnæum.

123. CODARIUM Sol.

1. *C. acutifolium* Afz. foliolis inaequalibus, sub obtuse acuminatis, concoloribus, glabriusculis. DC. prodr. 4. p. 520. *C. nitidum* Vahl *Dialium* Guineense. Willd. in Rœm. Arch. 1. t. 6. *In Guinea.* 2.

2. *C. obtusifolium* Afz. foliolis aequalibus apice rotundatis utrinque concoloribus glabriusculis. Vahl en. 1. p. 401. *In Guinea.* 2.

2. *C. discolor* DC. foliolis elliptico-oblongis utrinque acuminatis, superne glabris subtus pube minutissima rufavelutinis. *In Guinea.* 2.

124. OLIGARRHENA R. Br. (1810)

1. *O. micrantha* R. Br. Fruticulus erectus ramosissimus. Fol. imbricata, minima. Flores spicati parvi albi. *In Nova Hollandia.* 2.

125. ANGURIA Jacq. (1763).

1. *A. triloba* L. fol. trilobis L. sp. pl. n. 1376. Jacq. am. t. 156. *In Car-tagena.* 2.

2. *A. pedata* L. fol. pedatis serratis Linn. sp. pl. n. 1377. Jacq. am. t. 155. *In Domingo.* 2.

126. DIPLARRHENA Labill. (1798).

1. *D. Moraea* Labill. *voy. t. 15.* *Moraea* diandra. Vahl. Caul. foliosus. Fol. ensiformia. Spatha 2-valvis. Flores pedunculati albi; laciniis interioribus variegatis. *In Nova Hollandia.*

127. CIRCAEA Lobel (1591).

1. *C. alpina* L. glaberrima; petiolis planis membranaceo-alatis; fol. sinuato-dentatis; petalis calyce longioribus. Rehb. excurs. p. 638. Sturm. 1. 23. *In Germania.* 2. Spithamea. Cor. alba.

2. *C. intermedia* Ehrh. glabra; petiolis teretibus canaliculatis; fol. sinuato-dentatis; petalis calyce longitudine. Rehb. l. c. *In umbrosis Ger-maniae.* 2. Spithamea. Cor. alba.

3. *C. Lutetiana* L. superne pu-

bescens; petiolis teretibus-canaliculatis; fol. ovatis remote repando-dentatis. Rchb. l. c. Fl. Dan. 210. Sturm. 1. 23. In umbrosis Germaniae. 2. sub pedalis. Cor. albida.

128. MILLINGTONIA Roxb.
(1821).

1. *M. simplicifolia* Roxb. fol. alternis, simplicibus, late-lanceolatis. Roxb. ind. 1. p. 102. In Silhet. 2. Arbor alta. Cor. parva alba.

2. *M. pinnata* Roxb. fol. alternis interrupte pinnatis, foliolis 6—12-jugis, lanceolatis. Roxb. l. c. In Silhet. 2. Arbor mediocris. Cor. parva alba.

3. *M. ferruginea* Nees; fol. imparipinnatis; foliolis elliptico-oblongis, paniculisque ferrugineo-tomentosa. Nees in Bot. Zeit. 1825. Meliosma. Blume. In Java. 2.

4. *M. lanceolata* Nees; fol. imparipinnatis; foliolis lanceolatis; subtus ferrugineo-tomentosis. Nees. l. c. Meliosma. Blume. In Java. 2.

5. *M. nitida* Nees; fol. imparipinnatis; foliolis lanceolatis basi attenuatis, supra nitidis subtus glabriusculis. Nees l. c. Meliosma. Blume. In Java. 2.

129. AIDELUS Spreng. 1827).

1. *A. micranthus* Spr. Herba decumbens ramosa glabra. Fol. opposita oblonga, dentata. Flores axillares albi. In Nepalia.

130. ACAENA Mutis (1771).

a. Petala libera.

1. *ascendens* Vahl; fol. oblongis obovatisque, glabriusculis; spicis globosis; caule decumbente. Vahl en. 1. p. 297. Ancistrum humile. Pers. Ad fretum magellanicum. 2. Spithamea.

2. *A. laevigata* Ait. foliolis ovalibus crenatis incis, supra glabris subtus glaucescentibus; spica terminali cylindracea; caule decumbente. Ait. Kew. 1. p. 68. Ancistrum. Lam. Ad fretum Magellanicum. 2.

3. *A. trifida* R. et P. glauca; foliolis cuneatis 3—5-fidis; spicis globosis; caule erecto. Fl. peruv. t. 104.

f. c. Vahl en. 1. p. 296. In Chili. 2. Villosissima; caulis pedalis. Drupa 3—5-gona.

4. *A. magellanica* Vahl; foliolis obovatis, serrato-lacinatis, 3-fidis subtus glaucis; spicis globosis. Ancistrum. Lam. ill. t. 22. Ad fretum magellanicum. 2. Fruticulus spithameus.

5. *A. lucida* Vahl; caule decumbente; fol. pinnatis 8—9-jugis; foliolis 3—5-fidis; laciniis linearibus subtus villosis; spicis ovato-oblongis. Ancistrum. Lam. ill. 1. t. 22. f. 3. In Falklandia. 2. Pedunculus palmaris.

6. *A. pumila* Vahl; foliolis ovalibus, serratis, glaberrimis; pedunculis scapiformibus; spicis teretibus; caule demerso. Vahl l. c. Ad fretum magellanicum. 2. Pollicaris. Fructus armatus.

7. *A. Sanguisorbae* Vahl; caule ascendente, piloso; fol. remote pinnatis 7-jugis; foliolis cuneiformibus serratis subtus sericeis. Forst. Gen. t. 2. A. decumbens Gaertn. t. 32. In Nova Seelandia. 2. Caul. spithameus. purpureus.

8. *A. ovalifolia* R. et P. foliolis oblongis subcuneatis, subtus villosis; spicis globosis; caule repente. Fl. peruv. t. 103. f. c. Ancistrum. Vent. cels. f. 6. In Peruvia. 2. Ramosissima.

9. *A. sarmentosa* Carmich. spicis globosis; caule repente; foliolis 4—6-jugis; profunde serrato-lacinatis, supra glabris subtus sericeis. DC. In Tristan da Cunha.

10. *A. argentea* R. et P. spicis globosis; caule repente; foliolis 3—5-jugis, ovato-oblongis, serratis subtus sericeis. Fl. t. 104. f. 2. DC. l. c. In Peruvia. 2.

11. *A. cylindristachya* R. et P. spicis cylindricis; pedunculis scapiformibus; caule demerso; foliolis oblongis serratis subtus sericeis. Fl. peruv. t. 104. f. 2. In Tarma. 2. Fructus 4-angularis, aristis 4 uncinatis coronatus.

b. Petala connata.

12. *A. sericea* Jacq. Ectog. t. 55. caule decumbente; foliolis obovatis, dentato-lacinatis, pubescentibus, subtus sericeis. DC. Ancistrum Acaena Lag. In Nova Hispania. 2.

13. *A. pinnatifida* R. et P. spicis cylindricis; caule erecto; foliolis linearilanceolatis, serrato-partitis, sub-

tus hirtis. DC. *In Chili*. 2. 2-ped. Cor. intus purpurascens.

14. *A. multifida* Alb. Dietr. caule adscendente; foliolis 4—5-jugis 3—5-fidis, sericeis, laciniis linearibus; spicis subglobosis. Lindl. Bot. Reg. 1271. *In Chili*. 2.

15. *A. incisa* Lindl. erecta sericea; foliolis 6—9-jugis, oblongo-cuneatis, serrato-partitis; capitulis spicaeformibus. Lindl. l. c. *In Chili*.

16. *A. myriophylla* Lindl. erecta pubescens; foliolis 7—9-jugis, linearibus profunde pinnatifidis, subtus sericeis. Lindl. l. c. *In Chili*.

17. *A. ovina* Cunningh. glaucohirta; caule reclinato, submerso; foliolis profunde-laciniatis, pinnatifidis; laciniis oblongo-obtusis. Cunningh. in Fields geogr. Mem. *In New South Wales*.

18. *A. latebrosa* Ait. caule decumbente; fol. pinnatis, foliolis oblongis villosis incis; spicis elongatis. Ait. Ancistrum. Willd. *In Prom. b. spei*. 2. Pedalis.

19. *A. elongata* L. caule erectiusculo; floribus in racemo elongato; foliolis oblongis serratis. DC. *In Prom. b. spec.* 2. Ramosissima 2-pedalis.

20. *A. Eupatorii* Schlecht. Linn. 2. p. 30. caule erecto patenti-sericeo-villoso; fol. pinnatis; foliolis oblongis basi obliquis, inciso-serratis subtus canescenti-sericeis. Alb. Dietr. *In Brasilia*. 2. 2-pedalis.

21. *A. agrimonioides* H. et B. foliolis oblongis, grosse serratis, glabris, junioribus pubescentibus; floribus spicatis alternis. DC. *In Mexico*. 2. Rami fusco-purpurei.

22. *A. lappacea* R. et P. caule erecto; foliolis oblongis serratis; floribus racemosis, patentibus 4—5-andris. DC. Fl. peruv. 3. f. a. *In Peruvia*. 2. Fructus 4-goni lappacei.

131. LABICHEA Gaudich. (1825).

1. *L. cassioides* Gaudich. in Freyc. Voy. t. 25? Frutex dumosus glaber. Folia impari pinnata: foliolis spinosomucronatis cartilagineis. Flores lutei. *In Nova Hollandia*. 2.

132. MARGYRIOCARPUS R. et P. (1794).

1. *M. setosus* R. et P. Frutex ramosissimus; foliis impari pinnatis 3—4-jugis; foliolis sessilibus, linari-subulatis; petiolis margine villosis. *In Brasilia, Peruvia et Chili*. 2.

133. DIALIUM L. (1793).

1. *L. indicum* L. fol. pinnatis; foliolis elliptico-oblongis, acutis; panicula nutante; antheris filamento triplo longioribus. Alb. Dietr. l. c. *In Java*. 2. Arboreum.

2. *D. divaricatum* Vahl; fol. pinnatis; foliolis ovato-acuminatis; panicula decomposita; antheris filamento brevioribus. Alb. Dietr. Aruna gujauensis. Aubl. *In Gujana*. 2. Arboreum. Cor. flava.

134. LITOPHILA Sw. (1768).

1. *L. muscoides* Sw. ic. t. 1. Planta 2-pollicaris. Caulis divisus squamis albidis tectus; folia parva amplexicaulia. Flores aggregati albi Sw. *In India occidentali*. 2.

135. CYPSELEA Turp. (1906).

1. *C. humifusa* Turp. Ann. mus. 7. t. 12. f. 5. Badiana petiolata Raf. Herba pusilla, subsucculenta, ramis prostratis. Flores axillares minimi virescentes. *In St. Domingo*. 2.

136. SUFFRENIA Bellard. (1796).

1. *S. filiformis* Bell. taur. 7. t. 1. f. 1. *In Oxyzetis Lombardiae*. 2. Caul. 3—6-pollicaris filiformis basi repens. Folia opposita sessilia obtusa integerrima. Flores parvi flavicantes.

137. PIMELEA Banks et Sol. (1789).

a. Folia opposita; capitula terminalia; involucrem 4-phyllum, phylla foliis ramies dissimilia.

1. *P. unifolia* Sm. Nov. Holl. t. 11. fol. subsessilibus obverse lanceolatis

mucronatis 1-nerviis; involucri phyllis ovalibus capitulo brevioribus; corollis extus pilosis. Sm. l. c. P. filamentosa. Rudge. *In Nova Hollandia.* ♀. 3—4-ped. Cor. alba.

2. *P. tinoides* Cunningham. fol. oblongo-lanceolatis, apicibus callosis intermedio plus duplo longioribus; involucri phyllis ovatis; corollae tubo villosissimo. Cunningham. l. c. *Ad Portum Jackson.* ♀.

3. *P. collina* R. Br. fol. decussatis subsessilibus obverse lanceolatis 3-nerviis; corollis extus pilosis. R. Br. prodr. 1. p. 359. *In Nova Hollandia.* ♀.

4. *P. cernua* R. Br. fol. obverse lanceolatis utrinque glabris; receptaculo capituli pilis densis; corollis supra articulationem pilosiusculis. R. Br. l. c. P. spathulata. Labill. nov. Holl. t. 4. *In ins. Van Diemen.* ♀.

5. *P. brevifolia* R. Br. fol. linearibus internodiis vix longioribus, involucri phyllis ovatis capitulo quadruplo brevioribus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♀.

6. *P. paludosa* R. Br. fol. linearibus internodiis longioribus; involucri phyllis ovatis intus subsericeis capitulo dimidio brevioribus; corollae tubo sericeo. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♀.

7. *P. angustifolia* R. Br. fol. linearibus internodiis longioribus; involucri phyllis orbiculato-ovatis intus subsericeis; corollae basi persistente hirsutissima. R. Br. *In Nova Hollandia.* ♀.

8. *P. glauca* R. Br. fol. linearilanceolatis glaucis; involucri phyllis ovatis acutis intus sericeis; receptaculo capituli laxo penicillato. R. Br. l. c. Lodd. 1611. Rudge Linn. Trans. X. t. 13. f. 2. *In Nova Hollandia.* ♀.

9. *P. ligustrina* Labill. l. c. t. 9. fol. ovali-lanceolatis venosis; involucri phyllis extus venosis intus pubescentibus; receptaculis fructiferis ovatis pube brevissima; corollis cernuis. Labill. *Ad Portum Jackson et in ins. Van Diemen.* ♀. 5-ped. Cor. sericea.

10. *P. decussata* R. Br. fol. decussatis oblongis coriaceis brevissime acuminatis; corollae tubo hispido. R. Br. P. ferruginea Labill. l. c. t. 5. *In Nova Hollandia.* ♀. Cor. rosea.

11. *P. rosea* R. Br. fol. lauceolato-linearibus; involucri phyllis ova-

tis acutis utrinque glabris; corollae tubo basi hirta. R. Br. l. c. B. M. 1458. Lodd. 88. *In Nova Hollandia.* ♀.

12. *P. hispida* R. Br. fol. lanceolatis linearibusve; involucri phyllis ovatis intus subsericeis; corollae tubo inferne hispido. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♀.

13. *P. diosmaefolia* Lodd. fol. decussatis, oblongis, attenuatis glabris; involucri phyllis ovatis acuminatis. Lodd. B. C. 1708. *In Nova Hollandia.* ♀. Cor. rosea.

14. *P. arenaria* Cunningham. fol. decussatis, ellipticis, obtusiusculis, patulis, subtus glaucescenti-hirtis; corollis urceolatis lanuginosis. B. M. 3270. *In ins. Van Diemen.* ♀. Cor. alba.

15. *P. hispida* R. Br. fol. lanceolato-linearibus; involucri phyllis ovatis intus subsericeis; corollae tubo basi hispido. R. Br. Lodd. 1966. B. R. 1578. *In Nova Hollandia.* ♀.

16. *P. lanata* R. Br. fol. lanceolatis; involucri phyllis ovatis margine membranaceis intus sericeis; corollis villosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♀.

II. Folia opposita; capitula terminalia. Folia floralia rameis subsimilia.

17. *P. pauciflora* B. Br. fol. linearibus; floralibus capitulum pauciflorum longe superantibus; receptaculo corollisque glabris. Lodd. 179. *In Nova Hollandia.* ♀.

18. *P. serpyllifolia* R. Br. fol. utrinque glabris ovatis ovalibusque; floralibus quaternis capitulo paucifloro longioribus; receptaculis villosis; corolla glabra. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* ♀.

19. *P. prostrata* Willd. caule decumbente; fol. decussatis imbricatis, ovalibus obtusis carnosis. Alb. Dietr. Passerina laevigata. Gærtn. t. 39. Cookia Gmel. *In Nova Hollandia.* ♀. Rami pilis densis altissimis strigosi.

20. *P. sylvestris* R. Br. fol. glaberrimis lanceolato-acutis; floralibus 4—5, capitulo multifloro brevioribus. R. Br. prodr. 1. p. 36. *In Nova Hollandia.* ♀.

21. *P. humilis* R. Br. fol. utrinque glabris oblongis obtusis; floralibus ovalibus intus villosiusculis; perian-

thiis sericeis; ramis pubescentibus. R. Br. prodr. 1. p. 361. *In Nova Hollandia.* †.

22. *P. flava* R. Br. fol. utrinque glabris obovatis orbiculatisque; floralibus conformibus quaternis capitulo longioribus; perianthiis sericeis; caule ramisque glabris. R. Br. *In Nova Hollandia.* †.

23. *P. microcephala* R. Br. fol. utrinque glabris lineari-lanceolatis acutis; floralibus lanceolatis capitulo paucifloro longioribus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* †.

24. *P. Gnidia* Willd. fol. oblongis lanceolatisque acutis coriaceis; floralibus ovatis; perianthiis villosis. Alb. Dietr. l. c. Passerina L. Banksia Forst. Cookia Gmel. *In Nova Seelandia.* †.

25. *P. clarata* R. Br. fol. subtus pubescentibus lanceolatis; floribus dioicis; capitulis masculis pedunculatis nudis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* †.

26. *P. imbricata* R. Br. fol. oblongo-linearibus, imbricatis, subtus pubescentibus; floralibus sericeis; perianthiis hirsutissimis. R. Br. *In Nova Hollandia.* †.

27. *P. longiflora* R. Br. fol. linearibus villosiusculis passim alternis, perianthiis sericeis; stylo incluso. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* †.

28. *P. octophylla* R. Br. fol. oblongo-linearibus passim alternis ramisque villosis; perianthiis hirsutis. R. Br. *In Nova Hollandia.* †.

29. *P. sericea* R. Br. fol. ovatis obtusis imbricatis subtus argenteo-sericeis, supra glabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* †.

30. *P. cinerea* R. Br. fol. lanceolato-oblongis planis subtus incanis supra glabris; perianthii tubo ovato persistente. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* †.

31. *P. pilosa* Willd. ramulis pilosotomentosis incanis; fol. lanceolatis oblongisve obtusis subtus pilosiusculis; corollis hirsutis. Willd. sp. pl. 1. p. 50. Passerina L. Banksia Forst. *In Nova Zeelandia.* †.

32. *P. graciliflora* Hook. glabra; fol. oppositis, patentibus lanceolato-acutis, supra-punctatis; perianthio glabro. Hook. B. Mag. 2388. *In Nova Hollandia.* †.

33. *P. intermedia* Lindl. fol. glabris, lanceolato-acutis; perianthiis se-

riceis, tubo cylindrico incurvo. Lindl. B. Reg. 1436. *In Nova Hollandia.* †.

34. *P. virgata* Vahl; fol. lanceolatis acutis, subtus pilosis; ramulis tomentosis; floribus terminalibus aggregatis. Vahl en. 1. p. 306. *In Nova Zeelandia.* †. Folia subtus pilis longissimis albis tecta.

35. *P. longifolia* Wickstr. caule glabro; fol. longissime lanceolatis acuminatisque utrinque glabris venosis. Wickstr. Act. Holm. p. 283. Passerina Thunb. *In Nova Zeelandia.* †. Omnium speciosissima.

36. *P. drupacea* Labill. l. c. t. 7. fol. ovali-oblongis planis subtus pubescentibus; floralibus capitulo longioribus; drupa baccata. R. Br. *In Nova Hollandia.* †.

37. *P. incana* R. Br. fol. ovatis distinctis margine recurvatis subtus incano-tomentosis supra glabris ramulis cinereis. R. Br. *In Nova Hollandia.* †.

38. *P. nirea* Labill. Nov. Holl. t. 6. fol. orbiculatis imbricatis margine incurvis subtus incano-tomentosis, ramulis albis. R. Br. *In ins. Van Diemen et in Nova Hollandia.* †. 3-ped.

39. *P. hypericina* Hook. caule ramoso; fol. oppositis, sessibus, ovali-oblongis, acutis glabris; perianthio subcurvato, hirsuto. Hook. B. Mag. 3330. *In Nova Hollandia.* †. Cor. rosca.

III. Folia opposita. Flores demum spicati.

40. *P. spicata* R. Br. fol. ovalibus glabris; spicis nudis; floribus polygamis; corollis glabris. R. Br. Rudge in Linn. Trans. X. t. 14. f. 2. *In Australia.* †.

IV. Folia opposita. Flores axillares.

41. *P. argentea* R. Br. fol. lanceolatis utrinque argenteis; floribus 2—4-axillaribus. R. Br. *In Nova Hollandia.* †.

V. Folia alterna.

42. *P. curviflora* R. Br. fol. lineari-oblongis, supra glabris, subtus ramisque pilis adpressis subsericeis; corollis sericeis. R. Br. *In Nova Cambria.* †. Frutex ramosissimus.

43. *P. gracilis* R. Br. fol. oblongo-linearibus basi attenuatis subtus pilosiusculis; perianthiis sericeis tubo rectiusculo. R. Br. *In Nova Hollandia*. ♀.

44. *P. latifolia* R. Br. fol. oblongis basi acutis pubescentibus subtus subsericeis; perianthiis villosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*. ♀.

Species dubiae.

45. *P. Cornucopiae* B. Br. involucri monophyllo 4-fido infundibuliformi, laciniis semilanceolatis acutis; caule herbaceo. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

46. *P. punicea* R. Br. involucri monophyllo infundibuliformi 4-fido; laciniis semiorbiculatis obtusis; caule herbaceo.

138. REICHENBACHIA Spr. (1824).

1. *R. hirsuta* Spr. *syst. veg.* 1. p. 24. *In Brasilia*. ♀. Frutex. Folia alterna oblonga stellato-pubescentia apice incrassato. Flores cymosi, hirsuti.

139. FRAXINUS Virg.

1. *F. excelsior* L. fol. sub 6-jugis cum impari, lanceolatis acuminatis, subsessilibus, serratis, basi cuneatis; gemmis nigris. Rechb. *excurs.* p. 431. Fl. Dan. 969. *In Germania*. ♀. Arb. 130. ped. Antherae purpureae.

2. *F. Ornus* L. fol. sub 3—4-jugis foliolis petiolatis, ovato-oblongis, serratis, acutis, subtus pubescentibus; gemmis cinereo-pulverulentis; ramis flavo-punctatis. Rechb. l. c. Ker. t. 610. Duham. 101. *Ornus europaea* Pers. *In Europa*. ♀. 20—30-ped. Cor. alba.

3. *F. rotundifolia* L. fol. 3—4-jugis; foliolis subsessilibus, subrotundis, subacutis, duplicato-serratis, glabris. *Ornus* Alb. Dietr. O. mammifera Host. F. aleppensis. Plukn. t. 182. f. 21. *In Calabria et Oriente*. ♀. Arbor humilis. Flores purpurei.

4. *F. strigata* Bosc. fol. 7-jugis, subtus petiolisque villosis; foliolis oblongis petiolatis acutis dentatis; gemmis griseis; ramis striatis. Bosc. Mem. de l'ist. 9. p. 217. F. striata Spr. *In Oriente*. ♀.

5. *F. floribunda* Wall. fol. 3-jugis subtus glabris reticulatis; foliolis oblongis acuminatis acute inaequaliter serratis. Wall. in Roxb. Fl. ind. 1. p. 150. *In Nepalia*. ♀. Arbor magna. Cor. alba inodora.

6. *F. cappadocica* Juss. fol. 2-jugis; foliolis ovato-oblongis, grosse inaequaliter dentatis, glabris, impari subrotundo. Alb. Dietr. *In Oriente?* ♀.

140. PIPER Horat.

I. Peperomia R. et P. Alb. Dietr. sp. pl. 1. p. 142—186. Bractee squamiformes minutae. Stylus simplex minutissimus. Stigma punctiforme aut peltatum.

A. Caulis lignosus.

1. *P. sidaefolium* Link et Otto; *Abb. t.* 6. ramis apice pubescentibus; fol. cordato-subrotundis membranaceis multinerviis rugosissimis, pellucido-punctatis; petiolis undique pilosis. Alb. Dietr. Peperomia Kunth. *In America meridionali*. ♀. 4—5-ped.

2. *P. peltatum* L. fol. peltatis orbiculato-cordatis multinerviis obtusis subrepandis; spicis umbellatis. Linn. *In India occidentali*. ♀. Fol. maxima.

3. *P. scutatatum* Willd. *Herb.* fol. peltatis subrotundis breve acuminatis cordatis denticulatis nervosis; spicis umbellatis. Peperomia. Alb. Dietr. *In Brasilia*. ♀. Fol. maxima.

4. *P. speciosum* H. et B. fol. subrotundo-ovatis acutis basi rotundo-truncatis centro peltatis subcoriaceis glabris pellucido-punctatis. Peperomia Kunth. *In Venezuela*. ♀. 4—6-ped.

5. *P. pruinatum* H. et B. ramis foliisque subtus pruinoso-farinoso subrotundo-ovatis acutis basi peltatis. Peperomia. Kunth syn. 1. p. 124. *In Nova Granata*. ♀. 3—6-ped. Umbella 8—10-stachya.

6. *P. subpeltatum* Willd. fol. subrotundo-cordatis, acuminatis multinerviis; spicis umbellatis. Willd. sp. pl. 1. p. 167. *Lomba Rumph.* 6. t. 39. f. 1. *In Amboina*. ♀.

B. Caulis carnosus.

1. Caulescentes.

* *Foliis alternis.*

7. *P. salignum* R. et S. caule erecto ramoso; fol. lanceolatis utrinque

angustis obtusis venosis glabris subsessilibus Peperomia H. et B. *In Nova Granata*. $\frac{1}{2}$.

8. *P. Roxburghianum* R. et S. caule scandente et repente; fol. sessilibus oblique lanceolatis glaberrimis. P. angustifolium. Roxb. *In Archipelago malayensi*.

9. *P. amplexicaule* Sw. fol. amplexicaulibus late lanceolatis deorsum attenuatis obtusiusculis multinerviis. *In Jamaica*. 2. Caul. pedalis.

10. *P. amplexifolium* Link; fol. oblongis lanceolatisve basi attenuatis sessilibus nervoso-venosis, glaberrimis carnosus; spicis longissimis. Peperomia talinifolia. Link. *In Jamaica*. 2.

11. *P. perforatum* D. caule, petioloque piloso; fol. lanceolatis 3-nerviis pilosis pellucido-punctatis, spicis filiformibus. Opiz in Reliq. Hænk. 3. p. 162. A. f. 2. var. fol. glabris. *In Mexico*. 2.

12. *P. pepuloides* Roxb. fol. ovatis lanceolatisque breviter petiolatis acuminatis 3—5-nerviis glabris. Roxb. ind. 1. p. 59. *In Sihat*. 2. Caules ramique alterni repentes.

13. *P. lanatum* Roxb. repens lanatum; fol. petiolatis ovato-lanceolatis obsolete 3-nerviis; baccis pedicellatis clavatis. Roxb. ind. 1. p. 161. *In Archipelago Malayense*.

14. *P. pilosum* Vahl; caule flexuoso erecto; fol. oblongo-lanceolatis basi inaequalibus supra pilosis; spicis filiformibus. Vahl. B. et P. peruv. t. 50. *In Pozuzo Peruviae*.

15. *P. emarginatum* Vahl; caule flexuoso repente; fol. cuneiformibus emarginatis; spicis conjugatis. Vahl. Peperomia. Fl. peruv. t. 49. f. a. *In sylvis Pozuzo*.

16. *P. cuneifolium* Jacq. ic. t. 214. caule erectiusculo radicante; fol. cuneiformibus 8-nerviis; spicis terminalibus conjugatis. Jacq. *In Caracas*. Caul. 3-ped.

17. *P. conjugatum* R. et S. caule sulcato; fol. oblongis utrinque acutis 3-nerviis carnosis glabris subtus albidis longe petiolatis. Peperomia. Kunth in H. et B. nov. Gen. et sp. pl. 1. t. 9. *In Peruvia*. 2. Caul. 1-ped.

18. *P. cristallinum* Vahl; caule tetragono dichotomo; fol. oblongis subtus excavato-punctatis. Vahl. Peperomia. R. et P. *In collibus Limae*.

19. *P. myrtifolium* Vahl; caule

erecto; fol. rhombeco-oblongis 3-nerviis glabris obtusis; spicis subgeminis. Vahl. *In insula St. Crucis*. Caul. pedalis simplicissimus.

20. *P. dolabriforme* Vahl; fol. dolabriformibus carnosis confertis; pedunculo terminali polystachyo. R. et S. Humb. l. c. t. 4. var. fol. pulverulento-glaucis. *In Peru*. 2.

21. *P. tatinifolium* R. et S. caule ramoso; fol. oblongis obtusis basi subcuneatis obsolete venosis carnososubcoriaceis glabris. Peperomia. H. et B. l. c. t. 8. *In Nova Granata*. 2.

22. *P. acuminatum* Pers. caule erecto; fol. oblongis acuminatis; spica terminali filiformi acuta. Peperomia. R. et P. peruv. t. 51. f. a. P. nemorosum. Vahl. *In Peruvia*.

23. *P. obliquum* Pers. caule erecto; fol. oblongo-ovalibus, apice obliquis acuminatis; spicis terminalibus filiformibus. Peperomia. R. et P. peruv. 1. t. 51. f. c. P. acuminatum L. P. herbaecum. B. M. 1822. *In America meridionali*. 2.

24. *P. macrostachyon* Vahl; caule erecto; fol. ovato-oblongis acuminatis obscure multinerviis spicis longissimis pendulis. Vahl. *In Cajenna*.

25. *P. alatum* Vahl; caule dichotomo alato; fol. oblongis utrinque attenuatis 5-nerviis; spicis subulatis. Vahl. Peperomia. Fl. peruv. t. 48. f. b. *In Peruvia et St. Domingo*. 2.

26. *P. trinerve* Vahl; caule inferno radicante; fol. ovalibus utrinque acutis 3-nerviis; spicis geminis. Vahl. Peperomia. Fl. peruv. t. 50. f. b. *In Peruvia*.

27. *P. dendrophilum* D. caule diffuso radicante; fol. rhomboideo-ellipticis, in petiolo attenuatis, lente pubescenti-ciliatis, immerse 3-nerviis. Peperomia Schlecht. Linn. t. 1. p. 74. *Prope Jalapam*. Caul. stoloniferus.

28. *P. Blattarum* Spr. caule dichotomo; ramis pubescentibus; fol. oblongis obtusiusculis utrinque glabris 3-nerviis. Spr. N. Entd. 2. p. 100. *In Portorico*.

29. *P. coloratum* R. et S. caule simplici foliisque glabris oblongo-ellipticis utrinque acutiusculis triplinerviis carnosis subtus coloratis. Kunth in H. et B. l. c. t. 11. *In saxosis temperatis Popayae*. 2.

30. *P. striatum* Vahl; caule simplicissimo striato; fol. oblongo-ovalibus

utrinque attenuatis pubescentibus. Peperomia. H. et P. Fl. peruv. t. 52. f. b. In nemoribus Peruviae.

31. *P. purpureum* Vahl; caule flexuoso; fol. ovalibus acuminatis venosis; spicis pendulis. Peperomia R. et P. peruv. t. 49. f. b. In umbrosis montibus Peruviae.

32. *P. rupestre* R. et S. caule nodoso, foliisque glabris, ovato-oblongis acuminatis basi acutis carnosis; spicis elongatis pendulis. Kunth in H. et B. In Nova Andalusia. 2. 3-ped.

33. *P. elongatum* D. caule erecto simplici; fol. ovato-ellipticis, acuminatis basi rotundatis quintuplinerviis carnosis glabris; spica terminali solitaria. Peperomia. Kunth. P. extensum R. et S. In Cumana. 2. 2-ped.

34. *P. tithymaloides* Vahl; caule erecto; fol. subovatis acutiusculis; spicis fructiferis refractis. Vahl. In St. Domingo. 2. Caul. inferne radicans.

35. *P. murinum* R. et S. caule erecto ramoso; fol. ellipticis utrinque acutis carnosis venosis glabris. Peperomia elongata Kunth in H. et B. In Nova Andalusia. 2. Caul. 2-ped.

36. *P. simplex* D. caule erecto simplici foliis caducis inferne cicatrato; fol. ovato-oblongis 3-nerviis. Peperomia Hamilt. Pl. ind. occ. p. 2. In Jamaica.

37. *P. monostachyon* Vahl; caule simplicissimo radicante; fol. obovatis ovatisque; spicis terminalibus solitariis. Vahl. In Peruvia. Caul. 2-palmaris.

38. *P. pallidum* Forst. fol. oblongo-ellipticis glabris tri-nerviis; spicis filiformibus; baccis distinctis. Vahl. In insulis Societatis.

39. *P. tenellum* Sw. caule simplici decumbente; fol. distichis ovatis avenis ciliatis; spica ascendente. Sw. ind. occ. 1. p. 75. In Jamaica. 2. Caul. 3—4-uncialis.

40. *P. rostratum* Roxb. repens, partibus tenerioribus pilosis; fol. obovatis cuneatis obtuse acuminatis villosis 5—7-nerviis tomentosus supra basin contiguus. Roxb. ind. 1. p. 162. In Molccuis.

41. *P. spathulatum* D. glabrum filiforme repens; fol. obovatis subemarginatis longe petiolatis in petiolum attenuatis. Peperomia Hamilt. l. c. In Jamaica.

42. *P. magnoliaefolium* Jacq. ic.

t. 213. caule ramisque radicanibus; fol. obovatis obtusissimis emarginatis. Jacq. In America meridionali. Caul. 3-ped.

43. *P. obtusifolium* L. caule decumbente radicante; fol. obovatis retusis rubro-marginatis; spica terminali solitaria. Vahl. P. magnoliaefolium Haw. P. clusiaefolium. Jacq. ic. t. 212. In America boreali. 2.

44. *P. subrotundum* Vahl; caule diffuso; fol. petiolatis obovatis rotundis crasso-coriaceis concoloribus Ham. succ. Hab. . . . 2. 1—2-ped.

45. *P. cordifolium* Sw. caule repente; fol. obcordatis planis convexis carnosis; spicis lateralibus filiformibus Sw. prodr. 16. In Jamaica. Caul. scandens.

46. *P. retusum* L. caule repente ancipiti; fol. ovato-subrotundis retusis, spicis terminalibus. Linn. In Prom. b. spei. Caul. tenues ramosi.

47. *P. ruscifolium* R. et S. caule erecto ramoso; fol. ovatis apice angustato-acuminatis basi acutiusculis obsolete 5-nerviis glabris. Peperomia. Kunth in H. et B. In Cumana. 2.

48. *P. foliosum* R. et S. caule erecto ramoso; fol. ovatis acutis 5-nerviis carnosis glabris confertis. Peperomia. Kunth in H. et P. In Nova Granata. 2. Caul. spithameus.

49. *P. molle* R. et S. caule filiformi repente ramoso foliisque molli-liter piloso-pubescentibus ovatis acutiusculis enerviis subcarnosis. Peperomia Kunth in H. et B. In Nova Granata. 2.

50. *P. nemostachyum* R. et S. fol. ovatis acuminatis margine udu-latis avenis crassis supra pilis stellatis adpersis subtus subvillosis. Peperomia Link. Jahrb. 1. 3. p. 63. In Brasilia.

51. *P. distachyum* L. caule ramoso radicante, fol. ovatis acuminatis 5-nerviis, spicis conjugatis erectis. In America meridionali. 2.

52. *P. glabellum* Sw. caule declinato radicante ramosissimo; fol. ovatis acuminatis 5-nerviis; spicis filiformibus subaduncis Sw. P. scandens Sw. prodr. 16. In Jamaica. Caules longissimi.

53. *P. myosuroides* Rudge Guj. t. 5. fol. ovatis acuminatis supra pruinosis; spicis longissimis laxis; bracteis peltatis. In Gujana. Caulis gracilis.

54. *P. brachyophyllum* Willd. caulis flexuosis subnodosis; fol. ovatis acutis obsolete 3-nerviis basi subcomplicatis; petiolis ciliatis. Willd. en. p. 3. Hab. . . . 2. Caul. 6—9-poll. longus.

55. *P. hernandiaefolium* Vahl; caule repente; fol. peltatis ovatis acuminatis enerviis; spicis axillaribus solitariis. Vahl en. 1. p. 344. In India occidentali.

56. *P. alpinum* Sw. caule erecto simpliciusculo; fol. ovato-subrotundis acutis subtus aveniis; spicis axillaribus. Sw. prodr. 15. In summis alpibus Jamaicae, 2.

57. *P. furcatum* D. caule repente ramoso glabro; fol. ovatis vel rotundato-obtusis glabris 5—7-nerviis margine pubescenti-ciliatis. Peperomia Opiz. l. c. In Peruviae montanis. 2.

58. *P. diversifolium* R. et S. caule erecto sulcato, folisque tenuissime pubescentibus ovatis acutiusculis aut subrotundis obtusis quintuplinerviis membranaceis. Kunth in H. et B. In alpibus Peruviae, 2.

59. *P. pumilum* D. caule piloso inferne radicante; fol. petiolatis ovatis obtusiusculis 3-nerviis pilosis; spicis filiformibus. Peperomia Opiz. l. c. In Peruviae montanis. 2? Caul. brevissimus.

60. *R. biunciale* R. et S. caule erecto dichotomo foliis glabris subrotundo-ovatis obtusis quintuplinerviis membranaceis. Peperomia. Kunth in H. et B. In Nova Granata. 2. Caul. 2-pollicaris.

61. *P. tristachyum* K. et S. fol. subrotundo-ovatis acuminatis basi peltatis multinerviis glabris. Peperomia. Kunth in H. et B. t. 6. In Nova Granata. 2. Caul. pedalis.

62. *P. pettoideum* R. et S. caule repente; fol. subrotundo-ovatis acutis subpeltatis 5—7-nerviis. Peperomia. Kunth in H. et B. t. 7. In Cumana. 2.

63. *P. repens* R. et S. caule repente ramoso; fol. pubescentibus subrotundis obtusis quintuplinerviis subcarnosis ciliatis. Peperomia. Kunth in H. et B. In Nova Andalusia. 2.

64. *P. Myosurus* Herb. Willd. caule repente ramoso; fol. orbiculato-subovatis glabris aveniis; spicis terminalibus subgeminis. Alb. Diatr. In St. Domingo. Caul. vix semipedalis.

65. *P. rotundifolium* L. caule re-

pente filiformi; fol. subrotundis obtusis planis enerviis carnosis glabris margine pubescentibus. Peperomia. Kunth. In montosis Americae calidiore. 2.

66. *P. pulicare* D. caule repente filiformi; fol. petiolo pilosiusculo orbiculatis enerviis margine pilosiusculis. Peperomia Opiz. Rel. Haenk. 3. t. 30. f. 1. In Mexico. 2.

67. *P. mummalariaefolium* Sw. caule repente filiformi; ramis glabris; fol. orbiculatis convexo-concavis enerviis carnosis pubescentibus. Peperomia Kunth. In Nova Granata et Jamaica. 2. 2—3-ped.

68. *P. sarmentosum* Roxb. caule basi sarmentoso; fol. late cordatis oblongisve glabris sub 5-nerviis superioribus subsessilibus. Roxb. ind. 1. p. 162. P. latifolium Kunth. In ins. malayensibus. Caul. 6—18-pollicaris.

69. *P. plantaginifolium* D. fol. petiolatis glabris planis 9-nerviis; petiolis vaginantibus alatis. Peperomia. Opiz in Rel. Haenk. 3. p. 164. In Chili. 2. Caul. articulatus.

70. *P. longepedunculatum* D. fol. longe petiolatis glabris cordatis subundulatis; spicis filiformibus pedunculis brevioribus. Peperomia Opiz l. c. In Peruviae montanis. 2.

71. *P. dependens* Vahl; caule radicante; fol. ovatis cordatis acutis 13-nerviis utrinque glabris dependentibus. Peperomia. Fl. peruv. t. 48. f. a. In umbrosis Pozuzo. Planta pedalis inodora.

72. *P. Opizianum* D. fol. longe petiolatis glabris cordatis subundulatis 13-nerviis; pedunculis petiolo multo brevioribus; spicis filiformibus. Peperomia Opiz. In Peruviae montanis.

73. *P. Guildingianum* Spr. fol. ovato-cordatis glabris acutis basi reniformibus appendiculatis 5-nerviis. Peperomia reniformis. Hook. exot. Fl. t. 164. In ins. St. Vincent.

74. *P. reniforme* Poir. fol. ovato-cordatis glabris acutis reniformibus appendiculatis, 5-nerviis. Poir. Enc. Meth. 5. p. 465. In Indiis.

75. *P. maculosum* L. caule repente; fol. peltatis ovatis cordatis acutis; pedunculis serratis distachyis. Peperomia. Hook exot. Fl. t. 92. P. variegatum. Pers. In St. Domingo.

76. *P. laxiflora* R. et S. caule ascendente subramoso tereti, fol. ova-

tis obovate cordatis apice angustatis 5-nerviis carnosis glabris. Peperomia. Kunth. *In Nova Granata*. 2. Caul. 10—12-poll.

77. *P. secundum* Poir. caule erecto villosa; fol. cordato-subrotundis 5-nerviis subtus albidis; spicis racemosis secundis. Peperomia. Fl. peruv. t. 45. f. a. *P. racemosum*. Vahl. *In montibus Pillao*. Caul. pedalis.

78. *P. pellucidum* L. caule procumbente ramoso debili foliisque glabris subrotundo-ovatis acutis subcordatis 5—7-nerviis membranaceis. Linn. Hort. Cliff. t. 6. Peperomia. Kunth. *In America meridionali*. ☉. Caul. semipedalis pallidus, pellucidus.

79. *P. concinnum* Ham. nudum laeve; fol. alternis patulo-pendulis cordatis obtusis 5-nerviis lucidis; petiolis decurrentibus; ramulis flexuosis. Haw. succ. rev. p. 198. *In Jamaica*. ☿.

80. *P. scandens* Vahl; caule scandenti repente; fol. subrotundis breve acuminatis subcordatis carnosis; spicis subulatis. Peperomia. Fl. peruv. t. 51. f. b. *P. serpens* Sw. *In Peru et Jamaica*.

81. *P. tenuiflorum* D. caule dichotomo glabro; fol. petiolatis subrotundo-cordatis basi latioribus obtusiusculis glaberrimis pellucidis 5—7-nerviis. Peperomia Opiz l. c. *In Mexico*. ☉.

82. *P. hispidulum* Sw. caule erectiusculo glabro; fol. subrotundis petiolatis tenuissimis supra hirtis; spicis solitariis. Sw. prodr. 15. ic. t. 4. *In Jamaica et Martinica*. ☉. Caul. 3—4-uncialis.

83. *P. polybotryum* R. et S. fol. subrotundo-ovatis acuminatis subcordatis basi peltatis reticulato-multinerviis, glabris pellucido-punctatis. Peperomia. Kunth. *In Peruvia*. 2.

84. *P. asarifolium* D. glabrum caule erecto obliquifolium; fol. longe petiolatis; cordato-suborbiculatis obtusis, tenuiter multinerviis. Peperomia. Schlecht. Linn. 5. 1. p. 75. *In Mexico*, Caul. subpollicaris.

85. *P. grandifolium* Eekeland. in Afz. Rem. caule suberecto flexuoso laevi glabro; fol. orbiculato-cordatis acuminatis venosis, spicis umbellatis. P. afzelianum. R. et S. *In montibus Sierrae Leone*. 2. Caul. 2-ped.

86. *P. incanum* Haw. caule erecto; fol. subcordatis acutis integerrimis crassis nerviis mollissime tomentosis;

spicis longissimis. Link et Otto Abbild. t. 7. *In Brasilia*. ☿. Caul. 1—2-ped.

87. *P. lunare* D. glabrum repens filiforme; fol. longissime petiolatis lateriformibus submarginatis floribus spicatis remotis. Peperomia. Hamilt. p. 1. ind. occ. p. 2. *In St. Domingo*.

B. Foliis oppositis verticillatisve.

88. *P. basellaefolium* R. et S. caule erecto ramoso; fol. alternis oppositisve ovatis acuminatis basi acutis obscure venosis carnosis, glabris ciliatis. Peperomia. Kunth. *In Peru*. Caul. 8—10-poll. longus.

89. *P. ellipticum* Lam. fol. oppositis, obovato-subrotundis glabris; spicis terminalibus solitariis. Lam. ill. 1. p. 83. *In ins. Borboniae*.

90. *P. cassinoides* L. caule filiformi repente; fol. oppositis lanceolato-oblongis subtus 5-nerviis; spicis globosis. Lam. ill. 1. p. 82. *In Carolina*.

91. *P. humile* Vahl; caulibus erectis foliisque villosis oppositis oblongis acutis enerviis. Vahl en. 1. p. 319. *In ins. St. Crucis*.

92. *P. tetragonum* Vahl; caule radicante tetragono; fol. oppositis ovalibus acutis coriaceis 5-nerviis; spicis pendulis. Peperomia. Fl. peruv. t. 47. f. a. *In Peruvia*. Caul. ped.

93. *P. angulatum* R. et S. caule repente acute 4-angulo; fol. oppositis ovato-ellipticis obtusis 3-nerviis carnosis coriaceis glabris. Peperomia. Kunth. *In Cumana*. ☿.

94. *P. quadrangulare* Thomps in Linn. Trans. 9. t. 21. f. 1. caule radicante 4-angulari; fol. oppositis rhombeis; spicis binatis. *In ins. Trinitatis*.

95. *P. Vahlii* D. caule erecto pubescente; fol. oppositis oblongis enerviis; spicis axillaribus solitariis. P. pubescens. Vahl l. c. *Hab.*... Caul. pedalis.

96. *P. maypurensis* R. et S. caule erecto tereti; fol. oppositis ellipticis retusis, basi acutis 5-nerviis carnosocoriaceis margine revolutis glabris. Peperomia. Kunth. *In sylvis Orinocensibus*. 2. Caul. 1—6-ped.

97. *P. heterostachyum* D. caule ramoso glabro; fol. oppositis ternis quaternisve ovato-lanceolatis 3-nerviis glabris; spica intermedia longissima. Peperomia tristachya Opiz in Hænk. Rel. t. 30. f. 4. *In Peru*. 2.

98. *P. pubescens* R. et *P.* caule erecto pubescente; fol. oppositis obovatis 3-nerviis subtus pubescentibus. *P. saxicolum*. Vahl. *In Peruvia*. Caul. 2-ped.

99. *P. dissimile* R. et *S.* caule erecto ramoso hirsuto; fol. oppositis inferioribus elliptico-rotundatis 5-nerviis pubescentibus. *Peperomia*. Kunth in H. et P. l. c. t. 13. *In Nova Granata*. 2. Caul. ped.

100. *P. rotundatum* R. et *S.* caule procumbente ramoso villosa; fol. oppositis suborbiculato-reniformibus, reticulato 5-nerviis, subtus pilosis nigropunctatis. *Peperomia*. Kunth. *In Regno Nova Granatensi*. 2.

101. *P. muscosum* R. et *S.* caule repente fol. oppositis subsessilibus ellipticis obtusis integerrimis 3-nerviis glaberrimis. *Peperomia*. Link. *In Brasilia*.

102. *P. circinnatum* R. et *S.* caule repente; fol. oppositis sessilibus orbiculatis 3-nerviis pubescentibus. *Peperomia*. Link. *In Brasilia*.

103. *P. mauritanum* R. et *S.* caule procumbente; fol. oppositis petiolatis orbiculatis venosis glabris. *Peperomia*. Link. *In ins. Mauriti*. Caul. 4-poll. altus.

104. *P. Haworthianum* R. et *S.* caule erecto; fol. oppositis rarissime ternis rhombeis coriaceo-carnosis 3-nerviis, minutissime pubescentibus ciliatisque. *P. pubescens*. Haw. *In India?* 2.

105. *P. septemnerve* Vahl; caule erecto radicante tereti; fol. oppositis ternisque oblongis utrinque attenuatis coriaceis 7-nerviis. *Peperomia*. Fl. peruv. t. 47. f. c. *In Peruvia*.

106. *P. portulacoides* Lam. caule repente; fol. oppositis ultimis ternis oblongis obovatisque. Lam. ill. 1. p. 82. *In sylvis ins. Mauriti*.

107. *P. ciliatum* R. et *S.* caule subramoso pubescente; fol. oppositis summis ternis oblongis utrinque acutis trinerviis subramosis ciliatis. *Peperomia*. Kunth. *In Nova Andalusia*. 2. Caul. ped.

108. *P. tomentosum* Vahl; hirsutum; caule repente; fol. oppositis ternisque sessilibus ovatis. Vahl en. 1. p. 351. *In Java*.

109. *P. pallens* R. et *S.* caule repente ramoso; foliisque tenuissime pilosiusculis ternis ellipticis obtusis

aveniis subcarnosis subtus coloratis. *Peperomia*. Kunth. *In Papayana*. 2. Caul. spithameus.

110. *P. ovalifolium* D. caule repente tereti pubescente; fol. breviter petiolatis oppositis ternisque ovalibus retusis, punctatis vix pubescentibus. *Peperomia*. Hook. *In ins. St. Vincente*. Caul. 6—8-pollic. longus.

111. *P. obversum* Vahl; caule repente; fol. ternis petiolatis obovatis emarginatis glabris. Vahl. *In Montserrat*.

112. *P. trifolium* L. caulescens; fol. ternis petiolatis subrotundis, undulatis glabris. Willd. *In Gujana*. Caul. 2-ped.

113. *P. Deppeanum* D. caule dichotomo radicante apice pubescente; fol. ternis petiolatis subrotundis basi subcuneatis obtusissimis margine tenuissime ciliolatis. *Peperomia*. Schlecht. Linn. 5. 1. p. 75. *In Mexico*.

114. *P. serpyllifolium* Vahl; caulibus filiformibus repentibus; fol. oppositis terminalibus ternis quaternisque subrotundis glabris. Vahl l. c. *P. nummularium*. Lam. *In ins. Mauritiانا*.

115. *P. plicatum* D. caule triangulo, fol. ternis late lanceotatis brevissime petiolatis margine reflexis coriaceis glabris. *Peperomia*. Opiz in Rel. Haenk. t. 29. f. 2. *In Acapulco*. 2.

116. *P. longiflorum* Willd. *Hb.* caule repente; fol. oppositis ternisque subsessilibus oblongis utrinque attenuatis obtusis glabris 3-nerviis. Alb. Dietr. *Hab...*

117. *P. pereskiaefolium* Jacq. ic. t. 212. fol. ternis quaternisque ovato-ellipticis utrinque acutis trinerviis; carnoso-coriaceis glabris. *Peperomia*. Kunth. *In Caracas*. 2. Caul. 1—2-ped.

118. *P. polystachyum* Hook. caule repente; ramis erectis; fol. ternis rhombeo-subrotundis, petiolatis 3-nerviis pubescentibus. Hook. exot. Fl. t. 3. *P. obtusifolium*. Jacq. ic. t. 9. *In Jamaica*. 2.

119. *P. stellatum* Sw. caule erecto; fol. ternis quaternisque oblongis acuminatis 3-nerviis glabris. Swartz. prodr. 16. *In Jamaica*. 2.

120. *P. rubioides* R. et *S.* caule repente dichotomo; ramis 4-sulcatis; fol. ovato-oblongis obtusisaveniis glabris. *Peperomia*. Kunth. *In Nova Andalusia*. 2.

121. *P. concavum* Vahl; caule

erecto; fol. oppositis quaternisq; sessilibus ellipticis 4-nerviis subtus convexis. *Peperomia* Fl. peruv. t. 46. f. c. *In nemoribus Peruviae*. Caul. 2-palmaris.

122. *P. blandum* Jacq. ic. t. 218. caule erecto subramoso pubescente; fol. petiolatis oblongis 3-nerviis villosis subtus sanguineis. *Peperomia* Kunth. *In Caracas*. 2. Caul. ped. ruber.

123. *P. fontinale* R. et S. caule glabro; fol. inferioribus quaternis summis oppositis sessilibus reflexis lanceolatis acuminatis carnosis glabris. *Peperomia* Kunth in H. et B. t. 16. *Ad ripam fluvii Amazonum*. 2. Caul. ped.

124. *P. filiforme* Sw. ic. t. 8. caule filiforme repente; fol. lineari-oblongis obtusis inferioribus oppositis summis quaternis. *In Jamaica*.

125. *P. angustatum* R. et S. caule repente glabro; fol. quaternis oblongis longe acuminatis, reticulato 3-nerviis; membranaceis glabris. *Peperomia* Kunth l. c. *In Cumana*. 2.

126. *P. pulchellum* Ait. caule erecto; fol. quaternis subsessilibus oblongis enerviis. Ait. Kew. 1. p. 72. *In Jamaica*. 2. Semipedalis.

127. *P. rubellum* Haw. pubescens; fol. subquaternis petiolatis ellipticis rugosis subtus rubris 3-nerviis. *Peperomia* Hook. exot. Fl. t. 58. *In America meridionali*. 2.

128. *P. Rottingo* R. et S. caule pubescente; fol. quaternis lanceolatis obtusis, apiculatis, nervoso-venosis, ciliatis *Peperomia* Link Jahrb. 1. 3. p. 65. *Hab...*

129. *P. portulacaefolium* R. et S. caule decumbente radicante; fol. quaternis ovato-oblongis emarginatis aveniis carnosis glabris brevissime petiolatis. *Peperomia* Kunth. *In Peruvia*. 2. Caul. ped.

130. *P. saxatile* Wall. caule sulcato repente; articulis villosis; ramis fasciculatis; fol. obovato-cuneatis carnosis subtus villosis. Wall. in Roxb. ind. 1. p. 163. *In Nepalia*.

131. *P. quadrifolium* L. caule ascendente basi radicante dichotomo; fol. quaternis obovatis carnosocoriaceis, brevissime petiolis. *Peperomia* Kunth. Hook. exot. Fl. t. 22. *In America meridionali*. 2.

132. *P. toxense* R. et S. caule erecto basi radicante ramoso; fol. qua-

ternis obovato-ellipticis obtusis aveniis nervosis glabris brevissime petiolatis. *Peperomia* Kunth. *Prope Loxam*. 2. Caul. $\frac{1}{2}$ -ped.

133. *P. verticillatum* L. caule erecto; fol. quaternis ellipticis obtusis trinerviis; spicis verticillatis. Vahl en. 1. p. 353. *In Jamaica*. Caul. ped.

134. *P. rhombeum* Vahl; caule radicante furcato; fol. quaternis breviter petiolatis rhombeo-oblongis enerviis. Fl. peruv. t. 46. f. c. *In Peruvia*. Caul. 2-palmaris.

135. *P. reflexum* L. caule repente; fol. quaternis breviter petiolatis rhombeo-subrotundis reflexis. *P. tetraphyllum* Forst. *In India occidentali et in Prom. b. spei*.

136. *P. orbiculatum* Poir. caule radicante hispido; fol. subsessilibus quaternis minimis orbiculatis hirsutis. Poir. Enc. Meth. 5. p. 476. *In Garolina*.

137. *P. peploides* R. et S. caule procumbente ramoso tetragono; fol. quaternis obovato-subrotundis, obtusis junioribus pubescentibus. *Peperomia* Kunth. *Ad montem Cotopaxi*. 2. Caul. spithameus.

138. *P. microphyllum* R. et S. caule ascendente dichotomo; ramis 4-gonis folisque pilosiusculis quaternis aut quinis lanceolato-oblongis. *Peperomia* Kunth. in H. et B. t. 15. f. 2. *In Nova Granatu*. 2.

139. *P. brachystachyum* Vahl; caule repente; fol. ternis ad quinis obovato-subrotundis subtus convexis. Fl. peruv. t. 47. f. 4. *In Peruvia*. Caul. filiformis purpureus.

140. *P. tricarinarum* Haw. fol. subquinatis elliptico-ovatis, concavocanaliculatis acumine obtusato subtus praecipue inferne nervoso-tricarinaris. Haw. Suppl. p. 102. *Hab...* Caul. subpedalis.

141. *P. rubricaulis* Nees Hor. phys. t. 8. caule erecto glabro; fol. quaternis quinise subsessilibus lanceolatis concavis trinerviis. *In Brasilia*. 2. Caul. ped.

142. *P. galioides* R. et S. caule subramoso; fol. subsenis lanceolato-oblongis obtusis trinerviis carnosis scabrisculis apice ciliatis reflexo-patentibus. *Peperomia* Kunth in H. et B. t. 17. *In Regno Novo Granatensi*. 2. Caul. ped. debilis.

143. *P. suaveolens* Desf. ramis

simplicibus; fol. subsenis ovato-oblongis glaberrimis. Desf. Cat. Hort. Par. ed. 2. *In Cuba*. 2. Caul. carnosus 3-ped.

144. *P. inaequalifolium* Vahl; caule adscendente basi radicante dichotomo; fol. subsenis obovatis retusis carnosis, subsessilibus reflexis. Fl. peruv. t. 46. f. a. *P. aromaticum* Willd. *In Lima et Peru*. 2. Caul. pluripedalis.

145. *P. congestum* R. et S. fol. quinis ad septenis sessilibus ovatis acutis aveniis carnosis, subtus convexis utrinque glabris. *Peperomia* Kunth. *In Peru*. 2.

146. *P. Phyllanthus* Willd. fol. oppositis summis ternatis cordatis inaequaliter repandis pilis solitariis ciliatis basi floriferis. *Peperomia* Opiz l. c. *In Peruvia*. 2.

147. *P. foliiflorum* Vahl; caule erecto; fol. umbellatis oblongis cordatis basi floriferis; spicis aggregatis flexuosis. Fl. peruv. t. 45. f. c. *In Peruvia*. Caul. $\frac{1}{2}$ -pedalis.

148. *P. Hankeanum* D. radice dentato-tuberosa; fol. terminalibus numerosis cordatis inaequaliter repandis subtus pubescentibus. *Peperomia* Opiz. *In Peruviae montanis*. 2.

2. Acaules.

149. *P. umbilicatum* R. et S. glabrum; fol. orbiculatis centro peltatis 5-nerviis; spica radicali. Fl. peruv. t. 45. f. b. *P. globosum* Poir. *In Mexico et Lima*. 2.

150. *P. macrorrhizon* B. et S. glabrum; fol. orbiculatis centro peltatis subcucullatis aveniis spica radicali. *Peperomia* Kunth. *In alpibus Peruviae*. 2. Rad. bulbosa placentiformis.

151. *P. scutellaeifolium* Vahl; radice tuberosa; scapo erecto; fol. ovatis peltatis concavis nervosis. Fl. peruv. t. 44. f. b. *P. scutellatum* Pers. *In collibus Peruviae*.

152. *P. tuberosum* D. radice tuberosa obtuse dentata; fol. cordatis 7-nerviis margine tenuissime pubescentibus. *Peperomia* Opiz in Rel. Hænk. 3. p. 164 *In Mexico*. 2.

153. *P. stoloniferum* R. et S. hirsuto-pubescentis; fol. subrotundo-reniformibus, 7-nerviis longe petiolatis. *Peperomia* Kunth. *In Regno Novo Granatensi*. 2. Similis *Asaro* europeo.

154. *P. hemionitidifolium* D. gla-

brum; caudice subterraneo; fol. ovato-oblongis subspathulatis obscure venosis; capitulo subramoso. *Peperomia* Hamilt. *In St. Domingo*. 2.

II. PIPER. Linn. Bractea squamiformis sub singulo flore. Styli 3 et plures. Stigmata patentia. Bacca monosperma.

A. Foliis venosis non cordatis.

155. *P. angustifolium* Lam. fol. subpetiolatis lineari-lanceolatis utrinque acutis glaberrimis enerviis; spicis subglobois. *In Gujana*. 2.

156. *P. salicifolium* Vahl; ramis superne villosis; fol. petiolatis lanceolatis attenuatis acutis basi obtusis supra scabris subtus villosis. Vahl en. 1. p. 312. *In Surinamo*. 2.

157. *P. viminale* Opiz; ramis hispidulis; fol. breviter petiolatis lanceolatis basi acutis glabris venoso-nervosis; petiolis ciliatis. Opiz in Pressl. Rel. Hænk. 3. p. 150. *In ins. Luzon*. 2.

158. *P. saliuncum* Opiz; ramis glabris fol. breviter petiolatis, lanceolatis glabris venoso-nervosis. Opiz l. c. *In Mexico et Panama*. 2.

159. *P. impunctatum* Link; fol. petiolatis lanceolatis acuminatis venosis glabris subtus ferrugineo-nitentibus. Link Jahrb. 1. 3. p. 62. *In Brasilia*. 2.

160. *P. Hoffmanseggianum* R. et S. fol. petiolatis lanceolatis acuminatis venosis glaberrimis concoloribus. *P. citrifolium*. Link. *In Brasilia*. 2.

161. *P. lingueifolium* Hamilt. caule flexuoso incano-rugoso; fol. alternis oblique lanceolatis subreticulatis subtus rugosis. Hamilt. Prod. ind. occ. p. 3. *In montibus Hispaniolae*. 2.

162. *P. lanceatum* Hamilt. fol. alternis lanceolatis acutis, basi oblique rotundatis utrinque rugosis. Hamilt. l. c. *In Jamaica*. 2.

163. *P. lanceolatum* R. et P. fol. late lanceolatis utrinque acutis punctatis glabris. Fl. peruv. t. 61. f. b. *In nemoribus Peruviae*. 2.

164. *P. nigricans* Willd. Hb. fol. subsessilibus, late lanceolatis brevi acuminatis margine reflexis basi inaequalibus, laevibus glabris. Alb. Dietr. *In ins. St. Mauritii*. 2.

165. *P. retrofractum* Vahl; fol. elliptico-lanceolatis attenuatis multi-

nerviis rugosis basi inaequalibus; pedunculis retrofractis. Vahl en. 1. p. 314. *In India orientali.* ♀.

166. *P. rugosum* Vahl; ramis villosis scabris; fol. ovato-lanceolatis attenuatis rugosis supra nitidis subtus villosis. Lam. ill. 1. p. 81. *P. bullatum.* Vahl. *In St. Domingo et Cajenna.* ♀.

167. *P. nitidum* Sw. glaberrimum; fol. lanceolato-ovatis obliquis venosis nitidis. Sw. Prodr. p. 15. *P. praemorsum* Rottb. *In Jamaica et Surinamo.* ♀.

168. *P. aequale* Vahl; fol. elliptico-lanceolatis attenuatis glabris basi aequalibus subtus impunctatis. Vahl Ecl. 1. p. 4. *In ins. Caribaeis et in Peru.* ♀.

169. *P. phytolaccaefolium* Opiz; ramis angulatis glabris; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis glabris basi inaequalibus; spicis brevissimis. Opiz. *In Guayaquil.* ♀.

170. *P. curvatum* R. et *P.* ramis glabris; fol. petiolatis oblongis acuminatis basi vix inaequalibus laevibus subtus punctatis nitidis; spicis curvatis. Fl. peruv. t. 54. f. a. *In Peruvia.* ♀. Frut. 8-ped.

171. *P. brevespicatum* Opiz; ramis teretibus glabris; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis pilis minutis obsitis, inaequalibus; spicis brevissimis. Opiz. l. c. *Hab. . . .* ♀.

172. *P. divaricatum* Meyer; fol. oblongis acutis glabris utrinque cum ramis pedunculisque elevato-punctatis; spicis curvatis. Meyer Esseq. p. 15. *In Essequibo.* ♀.

173. *P. falcatum* Opiz; ramis angulatis scaberrimis; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis pilis sparsis obsitis margine ciliatis; spicis arcuatis mucronatis, mucrone piloso. Opiz l. c. *In Peruvia.* ♀.

174. *P. microstachyon* Vahl; fol. oblongis acuminatis laevissimis basi aequalibus; spicis brevissimis coronatis. Vahl Eclog. 2. p. 3. *In Cajenna.* ♀.

175. *P. lineatum* R. et *P.* fol. ovato-oblongis acutis lineatis basi inaequalibus subtus pilosis; spicis recurvatis. Fl. peruv. t. 60. f. a. *In Peruvia ad fluvios.* ♀.

176. *P. celtidifolium* H. et *B.* ramis junioribus hirtis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi angustatis utrinque glabris lineatis, venis petio-

lisque hirtis. Kunth. syn. 1. p. 106. *In Regno Novo Granatensi.* ♀. Arbor 30-ped.

177. *P. gracile* R. et *P.* fol. ovato-oblongis acuminatis acutis basi inaequalibus subtus rugosis pubescentibus. Fl. peruv. t. 50. f. b. *In nemoribus Peruviae.* ♀. Frutex biulnaris.

178. *P. dichotomum* R. et *P.* fol. ovato-oblongis acuminatis acutis basi subaequalibus, spicis cylindricis, fructiferis pendulis. Fl. peruv. t. 60. f. b. *In sylvis Peruviae.* ♀. Frutex 3-ulnaris.

179. *P. callosum* R. et *P.* fol. oblongo-ovatis acuminatis basi biglandulosis; spicis brevibus subechinatis. Fl. peruv. t. 53. f. a. *In Peruviae nemoribus.* ♀. Frutex ulnaris.

180. *P. juliflorum* Nees; fol. venosis oblongis obtusis basi inaequalibus eglandulosis glabris; spicis breviter subechinatis. Nees et Mart. in Nov. Act. 11. p. 9. *In Brasilia.* ♀. 2-ped.

181. *P. punctatum* R. et *P.* fol. oblongis acuminatis basi aequalibus utrinque punctatis, nervis supra prominentibus. Fl. peruv. t. 62. f. a. *In Peruvia.* ♀. Frutex 4-ped.

182. *P. caribense* H. et *B.* ramis teretibus laevibus foliisque glabris oblongis longe acuminatis basi aequalibus rotundatis. Kunth. *In Cumana.* ♀. Frut. 15-ped.

183. *P. crassinervium* H. et *B.* ramis subangulatis foliisque glabris ovato-oblongis acuminatis basi angustatis subcoriaceis. Kunth syn. 1. p. 104. *In Regno Novo Granatensi.* ♀. Frut. 10-ped.

184. *P. secundum* R. et *P.* ramis scabris; fol. oblongis acuminatis glabris laevibus pendulis basi subaequalibus. Fl. peruv. t. 62. f. a. *P. heteromallum* Pers. *In Peruvia.* ♀. Frut. 8-ped.

185. *P. excavatum* R. et *P.* fol. ovalibus acuminatis basi subinaequalibus leviter repandis glabris lineatis. Fl. peruv. t. 54. f. b. *In nemoribus Peruviae.* ♀. Frut. biorgyalis.

186. *P. longifolium* R. et *P.* fol. oblongo-ovalibus, acutis basi inaequalibus utrinque nitidis venosissimis. Fl. peruv. t. 61. f. a. *In Peruvia.* ♀. Frut. biorgyalis.

187. *P. citrifolium* Lam. fol. ovato-oblongis acutis glabris subtus reticu-

lato-rugosis basi subaequalibus. Lam. ill. 1. p. 80. In *Cajenna et Brasilia*. \bar{h} .

188. *P. heterophyllum* R. et P. fol. oblongo-ovatis acuminatis basi subaequalibus nitidissimis utrinque punctatis. Fl. peruv. t. 56. f. a. In *Peruvia*. \bar{h} . Frut. 12-ped.

189. *P. colubrinum* Link; caule variegato glabro; fol. petiolatis subacuminatis apiculatis basi subaequalibus glabris nitidis subtus pustulatis. Link Jahrb. 1. 3. p. 61. In *Brasilia*. \bar{h} .

190. *P. crocatum* R. et S. fol. ovato-oblongis acuminatis acutis, basi inaequalibus utrinque rugosis supra asperis subtus pubescentibus. Fl. peruv. t. 35. f. a. In *Peru*. \bar{h} . Frut. subulnaris.

191. *P. stapposum* Alb. Dietr. ramis angulatis tomentosis, petiolis hispido-tomentosis; fol. rugosissimis lacunosis acuminatis subtus hispido-tomentosis. P. rugosum Opiz l, c. In *Peruvia*. \bar{h} .

192. *P. aduncum* L. ramis scabriusculis; fol. ovalibus acuminatis basi inaequalibus utrinque scabris subpubescentibus; spicis uncinatis. Jacq. ic. t. 210. In *India occidentali*. \bar{h} .

193. *P. asperifolium* R. et P. ramis hispidulis; fol. ovali-oblongis acuminatis basi inaequalibus asperis subtus hispidulis. Fl. peruv. t. 56. f. b. In *Peruvia*. \bar{h} .

194. *P. asperiusculum* H. et B. fol. ovato-lanceolatis acuminatis, basi inaequalibus subrotundis superne scabris subtus glabriusculis. Kunth l. c. In *Regno Novo Granatensi*. \bar{h} .

195. *P. umbrosum* H. et B. ramis striatis piloso-hirtis; fol. ovato-ellipticis acuminatis basi subaequaliter rotundis piloso-hirtis. Kunth l. c. In *Regno Novo Granatensi*. \bar{h} .

196. *P. dilatatum* Rich. fol. oblongo-ovatis basi inaequaliter venosis laevibus medio dilatatis. Vahl en. 1. p. 320. In *America meridionali*. \bar{h} .

197. *P. obovatum* R. et P. fol. oblongis antrorsum latioribus acuminatis basi attenuatis aequalibus utrinque laevibus punctatis. Fl. peruv. t. 53. f. b. In *Peruvia*. \bar{h} . Frut. 3-ulnaris.

198. *P. botrytis* Vahl; fol. ovato-oblongis elliptico-lanceolatisque attenuatis basi inaequalibus nervis subtus villosis. Vahl l. c. In *America*. \bar{h} .

199. *P. scabrum* Sw. fol. lato-

ovatis acuminatis obliquis rugosis scabris; spicis rectis. Sw. ind. occ. 1. p. 59. In *Jamaica*. \bar{h} . Frut. 5—6-ped.

200. *P. scabriusculum* Opiz; fol. ovatis acuminatis basi inaequalibus utrinque scabriusculis venoso-reticulatis subtus aveniis adpresse pilosis. Opiz l. c. In *Peruvia*. \bar{h} .

201. *P. obesum* Vahl; fol. ovatis acutis rugosissimis subtus pubescentibus supra asperis; spicis rectis. Vahl l. c. P. scabrum Fl. peruv. t. 55. f. b. P. asperum Pers. In *Peruvia*. \bar{h} . 4-orgyalis.

202. *P. cuspidatum* Hamilt. fol. alternis lato-ovatis acuminatis infra attenuatis obliquis subtus nervoso-reticulatis nervis vagis hirtis. Hamilt. prodr. ind. occ. p. 3. In *Hispaniola*. \bar{h} .

203. *P. tumidum* H. et B. fol. oblongo-ellipticis basi inaequaliter rotundatis coriaceis reticulato-rugosis subtus ad venas hirtis. Kunth l. c. In *Quito*. \bar{h} . 3—4-orgyalis.

204. *P. velutinum* H. et B. ramis tomentoso-hirtis; fol. ovato-oblongis acuminatis utrinque lanato-pubescentibus. Kunth. l. c. In *Peruvia*. \bar{h} . Arbor 3-ped.

205. *P. reticulosum* Opiz; ramis petiolisque villosis; fol. ovatis acuminatis nervoso-venosis margine fimbriato-ciliatis subtus lacunosis. Opiz l. c. In *Mexico et Guayaquil*. \bar{h} .

206. *P. pilosiusculum* Opiz; ramis angulatis petiolisque villosis; fol. ovatis nervoso-venosis utrinque pilosis. Opiz l. c. t. 29. f. 1. In *Panama*. \bar{h} .

207. *P. patens* Opiz; ramis pilosis exasperatis; fol. ovatis acuminatis coriaceis venoso-nervosis supra rugosis scabris pilis adpressis. Opiz l. c. In *Peruvia*. \bar{h} .

208. *P. nitidulum* Opiz; fol. ovato-oblongis basi aequaliter rotundatis acuminatis supra glabris nitidulis subtus reticulato-venoso-nervosis in nervis venisque pubescentibus. Opiz l. c. t. 27. f. 1. In *Mexico*. \bar{h} .

209. *P. oblongum* H. et B. fol. ovato-oblongis acuminatis basi inaequaliter rotundatis glabris subtus in venis pubescentibus. Kunth l. c. In *Cumana*. \bar{h} . 15-ped.

210. *P. flexuosum* Rudge Guj. t. 13. fol. ovali-lanceolatis cauleque flexuoso pubescentibus; spicis erecto-incurvis. In *Gujana*. \bar{h} .

211. *P. dumosum* Rudge Guj. t. 14.

fol. oblongo-lanceolatis laevibus utrinque hirsutis; caule flexuoso-scabro. *In Gujana.* ♀.

212. *P. granatense* D. ramis verrucosis foliisque glabris ovatis acuminatis basi oblique rotundatis coriaceis. *P. grandifolium* Kunth l. c. *In Regno Novo Granatensi.* ♀. Arbor subtriorgyalis.

213. *P. angustum* Rudge t. 7. fol. ovato-oblongis acuminatis minute punctatis; bracteis peltatis ciliatis. *In Gujana.* ♀.

214. *P. geniculatum* Sw. fol. oblongis acuminatis multierviis, glabris basi inaequalibus; geniculis nodosis. Swartz prodr. 15. *In Jamaica et insula Trinitatis.* ♀.

215. *P. nodulosum* Link; caule nodis tumidis approximatis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis nervoso-venosis subtus punctatis nervis pubescentibus. Link en. 1. p. 36. *Hab. ...* ♀.

216. *P. eucalyptifolium* Rudge Guj. t. 6. fol. late lanceolatis attenuatis apice oblique curvis nervosis; bracteis peltatis integris. *In Gujana.* ♀.

217. *P. hirsutum* Sw. fol. oblongis acuminatis rugosis basi obliquis geniculisque hirsutis. Sw. ind. occ. 1. p. 60. *P. hispidum* Sw. prodr. *In Jamaica.* ♀.

218. *P. hispidum* H. et B. ramis hirtis; fol. ovato-oblongis acuminatis basi inaequaliter rotundatis lineatis supra punctato-scabris subtus in venis petiolisve hirtis. Kunth l. c. *In Regno Novo Granatensi.* ♀.

219. *P. psilostachyum* H. et B. ramis pubescentibus; fol. oblongis acuminatis basi subaequaliter rotundatis utrinque scabris; petiolis pubescentibus. Kunth l. c. *In Regno Novo Granatensi.* ♀. Frut. 9-ped.

220. *P. macrourum* H. et B. ramis glabris albo-punctatis verrucosis; fol. oblongis acutis supra nitidis subtus in nervo medio petiolisque pubescentibus. Kunth l. c. *In Regno Novo Granatensi.* ♀. Arbor 3-orgyalis.

221. *P. tuberculatum* Jacq. ic. t. 21. ramis verrucosis; fol. subsessilibus ovato-oblongis, acutis supra nitidis scabris, subtus in venis pubescentibus. *In Camana et Caracas.* ♀. 6—8-ped.

222. *P. Linkii* Alb. Dietr. l. c.

ramis sublaevibus; fol. oblongo-ovatis venoso-rugosis glabris repandis. *In America meridionali.* ♀.

223. *P. verrucosum* Sw. fol. ovato-oblongis acuminatis coriaceis basi inaequalibus, ramis petiolisque verrucosis. Sw. prodr. p. 15. *In Jamaica.* ♀. Arbor 15—20-ped.

224. *P. Curumaya* R. et P. fol. ovatis acuminatis acutis basi inaequalibus glabris. Fl. peruv. t. 58. f. b. *In Peruvia.* ♀.

225. *P. ovatum* Vahl; *Ectog.* t. 1. fol. ovatis acuminatis acutis basi aequalibus; spicis pedunculatis distantibus. *In ins. Trinitatis.* ♀.

226. *P. oblongatum* Opiz; ramis petiolisque glabris; fol. coriaceis ovato-lanceolatis longe acuminatis venoso-nervosis. Opiz l. c. *In Peruvia.* ♀.

227. *P. rude* H. et B. ramis pubescenti-hirtis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi inaequaliter rotundatis supra bullato-rugosis subtus lacunosis. Kunth l. c. *In Regno Novo Granatensi.* ♀.

228. *P. albo-maculatum* D. ramis albo-maculatis foliisque glabris oblongis longe acuminatis basi inaequaliter rotundatis. *P. variegatum* Kunth l. c. *In Regno Novo Granatensi.* ♀. 8—10-ped.

229. *P. cumanense* H. et B. ramulis subtrigonis; fol. oblongis longe acuminatis basi inaequalibus rotundatis. Kunth. *In Cumana.* ♀.

230. *P. celtidiforme* Opiz; ramis junioribus triquetris; fol. ovato-oblongis, basi inaequaliter rotundatis acuminatis glabris. Opiz l. c. *In ins. Luzon.* ♀.

231. *P. cassinoides* Opiz; petiolis stipulaceis; stipulis latissimis obtusis; fol. rotundato-ovatis acuminatis venoso-nervosis subtus in venis et nervis villosis. Opiz l. c. *In Peruvia.* ♀.

232. *P. crassispicatum* Opiz; petiolis membranaceo-alatis vaginantibus; fol. ovato-oblongis acuminatis glabris reticulato-venosis. Opiz l. c. *In Panama.* ♀. Frutex ramosus.

233. *P. riparium* H. et B. ramis subtetragonis glabris; fol. ovatis apice angustatis acutis basi rotundatis supra glabris subtus in venis petiolisque pubescentibus. Kunth l. c. *In Regno Novo Granatensi.* ♀. Folia pedalia.

234. *P. laurinum* R. et S. ramis teretibus laevibus foliisque glabris

ovato-oblongis acuminatis basi aequaliter rotundatis coriaceis. *P. laurifolium* Kurth *In Peruvia*. h. 6—8-ped.

235. *P. racemosum* Mill. fol. ovato-lanceolatis, rugosis, nervis alternis. *P. staphyle* R. et S. *In Vera Cruz*. h. 10—12-ped.

236. *P. chelseanum* R. et S. fol. ovato-lanceolatis tomentosus; caule arborescente. *P. tomentosum* Mill. *In Vera Cruz*. h. 12—14-ped.

237. *P. coriaceum* Vahl; fol. lanceolatis coriaceis attenuatis; baccis pedicellatis. Vahl l. c. *In India orientali*. h.

238. *P. exasperatum* Vahl; ramis inferne scabris superne angulatis; fol. ovato-oblongis acutis multinerviis basi inaequalibus. Vahl en. 1. p. 322. *In India orientali*. h.

239. *P. celebicum* Blume *Act. Bat. 11. f. 1.* caule scandente; fol. breviter petiolatis elliptico-oblongis acuminatis penninerviis subtus petiolisque hirsutis. Blume. *In ins. Celebes*. h.

240. *P. sulcatum* Blume l. c. f. 2. caule divaricato; fol. petiolatis elliptico-oblongis acuminatis quintuplinerviis reticulato-venosis glabris. Blume. *In Java*. h.

B. Foliis venosis cordatis.

241. *P. grande* Vahl; fol. inferioribus cordatis, superioribus oblongis laevibus; spicis folio brevioribus. Vahl *Eclog. 2. t. 11.* *In ins. Luzon*. h.

242. *P. arboreum* Aubl. *Guj. t. 23.* ramis striatis foliisque glabris ellipticis acuminatis basi inaequaliter subcordatis; petiolis marginatis. *P. macrophyllum* Sw. *In Jamaica*. h. Frut. 12-ped.

243. *P. Ruizianum* D. fol. ovatis oblique cordatis obtusis; spicis longissimis pendulis. R. et P. Fl. peruv. t. 63. f. 1. *In Peruvia*. h. Frut. 2-orgyalis.

244. *P. aristolochioides* Lam. fol. cordato-sagittatis attenuatis ovatisque; caule repente petiolisque villosis. Lam. ill. 1. p. 80. *In ins. Port Praslin*. h.

245. *P. acutifolium* R. et P. fol. ovatis acuminatis acutis oblique cordatis rugosis supra scabris subtus pubescentibus. Fl. peruv. t. 64. f. a. *In Peruvia*. h.

246. *P. mite* R. et P. fol. ovatis acuminatis acutis basi aequaliter cordatis reticulatis supra glabris subtus

pubescentibus. Fl. peruv. t. 58. f. a. *In Peruvia*. h.

247. *P. Carpunga* R. et P. fol. ovatis acuminatis acutis basi aequaliter cordatis coriaceis nitidis. Fl. peruv. t. 63. f. b. *P. Carpupiga* Pers. *In Peruvia*. h. Arbor 3-orgyalis.

248. *P. javitense* H. et B. caulibus scandentibus tomentosus; fol. ovatis acutis basi inaequaliter cordatis subtus canis tomentosus-hirtis. Kunth. *In regione Orinoci*. h.

249. *P. flagellare* H. et B. fol. late ovatis basi profunde inaequaliter cordatis subtus tenuissime pubescentibus; ramis striatis. Kunth. *In Caracas*. h.

250. *P. auritum* H. et B. fol. late ovatis acuminatis basi profunde inaequaliter cordatis utrinque petiolisque tenuissime pubescentibus. Kunth l. c. *In Nova Hispania*. h. Frut. 12-ped.

251. *P. potamogetonifolium* Opiz; petiolis vaginantibus; fol. cordato-ovatis acuminatis coriaceis glabris nitidis margine revolutis. Opiz l. c. *In ins. Marianis*. h.

252. *P. coruscans* H. et B. ramis striatis glabris; fol. ovato-oblongis acuminatis cordatis subtus in venis petiolisque pubescentibus. Kunth. *In ripa fluminis Magdalenae*. h. Frutex 6—8-ped.

253. *P. piluliferum* H. et B. ramis angulato-striatis pilosiusculis; fol. sessilibus oblongo-lanceolatis longissime acuminatis basi auriculato-cordatis subtus in venis hirtis. Kunth. *In Quito*. h.

254. *P. cornifolium* H. et B. ramis tenuissime pubescentibus; fol. sessilibus ovato-ellipticis acuminatis basi inaequaliter cordatis subtus in venis pilosiusculis. Kunth. *In ripa fluminis Magdalenae*. h. Frut. 3—4-ped.

255. *P. lacunosum* H. et B. fol. subrotundo-ovatis acutiusculis basi inaequaliter subcordatis supra rugosobullatis, subtus in venis et venulis hispidis. Kunth l. c. *In Jaen de Bracamoros*. h. Frut. 9-ped.

256. *Kredemeyeri* Jacq. *Eclog. t. 84.* fol. oblongo-cordatis basi inaequalibus acuminatis rugosissimis supranitidis et scabris. *P. rugosum*. Bred. *Hab. . . .* h. Caul. 4-ped.

257. *P. lanceaefolium* H. et B. ramis junioribus albo-pilosis; fol. oblongo-lanceolatis longissime acuminatis inaequaliter cordatis supra bullatis

subtus lacunosis piloso-pubescentibus. Kunth l. c. *In ripa fluminis Amazonum*. \bar{h} .

258. *P. Radula* H. et B. ramis tomentoso-hirtis; fol. ovato-lanceolatis, acuminatis, inaequaliter cordatis supra bullato-rugosis scaberrimis, subtus molliter fuscescenti-pubescentibus. Kunth. *In Caracas*. \bar{h} . 12-ped.

259. *P. cuneifolium* Jacq. caule ramisque viridibus emaculatis; fol. cordato-ovalibus acuminatis rugosis glabris mollibus. Jacq. *Eclg.* 1. 94. *In Caracas*. \bar{h} .

260. *P. Jacquinianum* R. et S. caule ramisque lineato-maculatis; fol. oblongo-cordatis, acuminatis rugosis glabris mollibus. *P. flexuosum* Jacq. *Eclog.* t. 95. *Hab.* . . . \bar{h} . 2-ped.

261. *P. caracasenum* Opiz; ramis angulatis; petiolis supra medium membranaceo-alatis vaginantibus barbatis; fol. oblongo-cordatis supra glabris. Opiz l. c. *In Mexico*. \bar{h} .

262. *P. alveolatum* Opiz; ramis angulatis superne verrucosis, petiolis basi membranaceo-alatis vaginantibus; fol. membranaceis cordatis, supra rugosobullatis margine pubescentibus; spicis crassis. Opiz l. c. *In Peruvia*. \bar{h} .

263. *P. nutans* Opiz; ramis tuberculatis junioribus nutantibus; petiolis membranaceo-alatis pulverulentis; fol. cordato-oblongis nitidis. Opiz l. c. *In Mexico*. \bar{h} .

264. *P. granulosum* R. et P. fol. lanceolatis acuminatis basi inaequaliter cordatis rugosissimis scabris; spicis uncinatis. Fl. peruv. 64. f. b. *In Peruvia*. \bar{h} .

265. *P. purpurascens* D. fol. elongato-lanceolatis acuminatis basi inaequaliter cordatis rugosis scabris subtus pubescentibus spicis uncinatis. Vahl en. 1. p. 312. *P. angustifolium* Fl. peruv. t. 57. f. a. *In Peruvia*. \bar{h} . Frutex biorgyalis.

266. *P. maculatum* Blume l. c. f. 20. caule scandente; fol. petiolatis oblongis acuminatis basi subobliquecordatis interdum subpeltatis coriaceis glabris. Blume. *In Java*. \bar{h} . Rami juniores purpureo-maculati.

C. Foliis nervosis non cordatis.

267. *P. Amalago* L. fol. ovato-oblongis acutis basi aequalibus 5-nerviis rugosis utrinque glabris. Alb.

Dietr. *P. frutex* Pluckn. t. 215. f. 2. *In Jamaica*. \bar{h} .

268. *P. albidum* H. et *P. ramis* tomentoso-pubescentibus; fol. ovatis acuminatis basi inaequaliter rotundatis reticulatis septuplinerviis tenuissime subtus tomentoso-pubescentibus canescentibusque Kunth. *In Carthagera*. \bar{h} . Frut. 4—5-ped.

269. *P. barbatum* H. et B. fol. ovatis acuminatis basi inaequaliter rotundatis reticulatis septuplinerviis utrinque glabris. Kunth. *In Quito*. \bar{h} . Frut. 5-ped.

270. *P. denudatum* Opiz; ramis petiolis folisque villosis ovato-oblongis elongatis septuplinerviis, supra glaberrimis. Opiz l. c. *In ins. Luzon*. \bar{h} .

271. *P. saururoides* Hamilt. fol. lato-ovatis acuminatis subobliquis 7-nerviis subtus glaberrimis; spicis fructiferis dense dispositis submucronatis. Hamilt. prodr. Fl. ind. occ. p. 3. *In Portorico et St. Thomas*. \bar{h} .

272. *P. ceanothifolium* H. et B. ramis striatis tenuissime pubescentibus; fol. ovato-oblongis acuminatis basi inaequaliter rotundatis reticulato-5-nerviis utrinque glabris subtus nervis pubescentibus. Kunth. *In Cumanana*. \bar{h} .

273. *P. interruptum* Opiz; caule radicante; fol. late ovatis 5-nerviis reticulato-venosis glabris; spicis laxis interruptis. Opiz l. c. *In ins. Luzon*. \bar{h} .

274. *P. abbreviatum* Opiz; ramis junioribus angulatis; fol. ovatis utrinque attenuatis 5-nerviis reticulato-venosis glabris; spicis ovato-oblongis. Opiz l. c. *In ins. Luzon*. \bar{h} .

275. *P. glandulosum* Opiz; petiolis canaliculatis glabris; fol. ovato-lanceolatis basi subinaequaliter rotundatis basi inferiore uniglandulosis, 5-nerviis. Opiz l. c. *In ins. Luzon*. \bar{h} .

276. *P. tenue* H. et B. ramis striatis, ramulis pilosiusculis; fol. lanceolato-oblongis longe acuminatis, subcoriaceis reticulato-5-nerviis, supra nitidis. Kunth. *In ripis fluminis Magdalenae*. \bar{h} . 6-ped.

277. *P. laevigatum* H. et B. ramis striatis; fol. ovato-oblongis longe acuminatis basi rotundatis subcoriaceis reticulato-5-nerviis utrinque glabris nitidis. Kunth. *In ripis fluminis Magdalenae*. \bar{h} . 6-ped.

278. *P. smilacifolium* H. et B. fol.

ovato-ellipticis longe acuminatis basi rotundatis subcoriaceis, reticulato 7-nerviis. Kunth. *In Cumana*. $\bar{\eta}$. Arbor 2-ped.

279. *P. latum* H. et B. fol. subrotundo-truncatis subcoriaceis reticulato 9-nerviis utrinque glabris nitidis. Kunth. *In ripa fluminis Magdalenae*. $\bar{\eta}$. Frutex 12-ped.

280. *P. laurifolium* Mill. fol. lanceolato-ovatis nervosis; spicis brevibus. Mill. Dict. n. 6. *In Vera Cruz*. $\bar{\eta}$. 9—10-ped.

281. *P. glabrum* Mill. fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris triner-viis. Mill. l. c. *In Campechia*. $\bar{\eta}$. Caul. 10-ped., ramis curvis.

282. *P. capense* L. fol. ovatis acuminatis 5-nerviis, nervis subtus villosis; caule scandente. L. *In Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

283. *P. Lonchites* R. et S. caule repente; fol. breviter petiolatis late-lanceolatis 5-nerviis glabris; spicis filiformibus. *P. lanceolatum* Roxb. *P. moluccanum* Spr. *In ins. Moluccanis*. $\bar{\eta}$.

284. *P. Chaba* Hunter; caule scandente radicante; fol. ovato-oblongis, quintuplinerviis reticulato-venosis membranaceis glabris; spicis foemineis cylindrico-conicis erectis demum pendulis. Hunt. in *Asiat. Res.* 9. p. 391. *P. longum* Rumph. 5. t. 116. f. 1. *In Bengaliam et Java*. $\bar{\eta}$.

285. *P. trioicum* Roxb. caule scandente radicante; fol. oblique ovatis acuminatis glaucis 5—7-nerviis; spicis cylindricis pendulis. Roxb. ind. 1. p. 153. *In India orientali*. $\bar{\eta}$.

286. *P. sylvestre* Lam. fol. ovatis attenuatis 5-nerviis venosis basi inaequalibus petiolis pubescentibus. Lam. ill. 1. p. 79. *In Cochinchina*. $\bar{\eta}$.

287. *P. Suipigua* Hamilt. fol. ovatis 5-nerviis glabris basi rotundatis; spicis filiformibus; caule volubili. Hamilt. in *Don prodr.* p. 20. *In Nepalia*. $\bar{\eta}$.

288. *P. Mulesua* Hamilt. fol. ellipticis acuminatis 3-nerviis glabris basi acutis; capitulis globosis, petiolo longioribus. Hamilt. l. c. *In Nepalia*. $\bar{\eta}$.

289. *P. Guigual* Hamilt. fol. ovatis acuminatis 5-nerviis glabris basi rotundatis; capitulis globosis. Hamilt. l. c. *In Nepalia*. $\bar{\eta}$.

290. *P. taxum* Vahl; fol. ovato-

oblongis acuminatis 5-nerviis venosis basi aequalibus, petiolis glabris. Vahl. *In ins. Mascarenis et Philippinis*. $\bar{\eta}$.

291. *P. Mascarense* D. fol. ovato-oblongis attenuatis 5-nerviis basi subinaequalibus; baccis distinctis sessilibus. *P. pyrifolium* Vahl. *In ins. Mascarenis*. $\bar{\eta}$.

292. *P. Lowang* Blume l. c. f. 5. caule scandente; fol. petiolatis 5-nerviis, inferioribus ovato-oblongis, superioribus oblongo-lanceolatis, subtus petiolis ramulisque dense pubescentibus. *In Java*. $\bar{\eta}$.

293. *P. auriculatum* Blume l. c. f. 8. caule scandente; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis cum auricula, glabris. *In Java*. $\bar{\eta}$.

294. *P. baccatum* Blume l. c. f. 9. caule scandente; fol. petiolatis oblique ovatis acuminatis, coriaceis glabris subtus albidis; spicis filiformibus pendulis; fructibus tuberculis suffultis. *In Java*. $\bar{\eta}$.

295. *P. recurvum* Blume l. c. caule scandente; fol. petiolatis subrotundo-ovatis acuminatis, subtus albidis glabris; spicis incrassatis recurvis. *In Java*. $\bar{\eta}$.

296. *P. arcuatum* Blume l. c. f. 11. caule scandente; fol. petiolatis ovato-oblongis quintuplinerviis glabris; spicis cylindricis arcuatis. *In Java*. $\bar{\eta}$.

297. *P. acre* Blume l. c. f. 13. caule scandente; fol. petiolatis elliptico-oblongis acuminatis septuplinerviis membranaceis glabris subtus albicantibus. *In Java*. $\bar{\eta}$. Baccæ aurantiacæ.

298. *P. sundaicum* Blume; caule scandente; fol. breviter petiolatis ovato-ovalibus oblongis, acuminatis 7—9-nerviis glabris. *In Java*. $\bar{\eta}$. Geniculis incrassatis annulo late albo circumdati.

299. *P. crassum* Blume l. c. f. 15. caule striato repente; fol. longe petiolatis ovatis acuminatis 7-nerviis venosis coriaceis glabris. *In Java*. $\bar{\eta}$. Rami olivacei profunde striati.

300. *P. syringae-folium* Vahl; fol. rhombeo-ovatis 5-nerviis basi aequalibus attenuatis glabris. Vahl. *In India orientali*. $\bar{\eta}$. Rami dichotomi compressi.

301. *P. terminate* Kœnig; fol. ovato-oblongis attenuatis, subcoriaceis 5-nerviis basi subaequalibus, geniculis aequalibus. Vahl en. 1.

p. 329. *In Malabarica*. ♁ . Caul. scandens.

302. *P. laeve Vahl*; fol. inferioribus ovatis, superioribus oblongis acuminatis 5-nerviis basi aequalibus; bacis distinctis. Vahl l. c. *In India orientali*. ♁ .

D. Foliis nervosis cordatis.

303. *P. nigrescens Blume l. c. f. 3*. caule subsicante, fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi inaequali-subcordatis 5-nerviis membranaceis glabris. *In Java*.

304. *P. Bantamense Blume l. c. f. 5*. caule scandente tereti; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis, quintuplinerviis coriaceis glabris margine inferne recurvis. *In Java*. ♁ . Rami dichotomi.

305. *P. miniatum Blume l. c. f. 6*. caule scandente; fol. membranaceis breviter petiolatis elliptico-oblongis, subcordatisve 5-nerviis glabris; spicis longis pendulis. *In Java*. ♁ . Baccae rubrae carnosae, magnitudine seminis Sinapeos.

306. *P. arborescens Roxb.* caule scandente; fol. petiolatis ovato-ellipticis acuminatis cordatisque membranaceis supra glabris infra glaucis et puberulis; spicis longissimis pendulis. Roxb. ind. 1. p. 161. Blume l. c. f. 12. Rumph. 5. t. 28. f. 1. *In Moluccis et in Java*. ♁ .

307. *P. Malamiri L.* caule scandente; fol. petiolatis ovato-oblongis, oblique cordatis, reticulato-quintuplinerviis coriaceis infra ramulisque pubescentibus. Blume l. c. f. 22. *In India orientali*. ♁ . Caulis basi crassitie infantis.

308. *P. Belle L.* caule scandente; ramis petiolisque striatis; fol. ovato-cordatis acuminatis quintupli usque ad septuplinerviis basi obliquis coriaceis glabris. Rheede mal. 7. t. 15. *In India orientali*. ♁ .

309. *P. sylvaticum Roxb.* fol. petiolatis late cordatis 5—7-nerviis obtusis; spicis erectis pedunculatis; floribus masculis tetrandris. Roxb. ind. 1. p. 158. *In montibus Bengalicae*.

310. *P. caninum Blume l. c. f. 26*. caule radicante scandente; fol. petiolatis ovatis vel ovato-oblongis subquintuplinerviis membranaceis subtus pubescentibus. *P. Cubeba Roxb.* Rumph.

5. t. 28. f. 2. *In Java et ins. Prince of Wales*. ♁ .

311. *P. Cubeba L.* caule scandente; fol. petiolatis oblongis vel ovato-oblongis acuminatis, basi oblique cordatis nervosis coriaceis glabris; bacis longe pedicellatis. Blume l. c. f. 21. *In Java*. ♁ .

312. *P. Siriboa L.* caule scandente; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi vix inaequali-subcordatis quintupli ad septupli nerviis reticulatis membranaceis glabris; spicis pendulis. Blume l. c. f. 24. Rumph. 5. t. 117. f. 2. *In India orientali*. ♁ .

313. *P. fallax Vahl*; fol. cordatis acuminatis sub 7-nerviis; petiolis inferne marginatis. Vahl l. c. *In India orientali*. ♁ . Rami dichotomi.

314. *P. spurium Link*; caule scandente glabro; fol. petiolatis cordatis acuminatis basi subaequalibus septuplinerviis glaberrimis; spicis gracilibus. Link en. 1. p. 37. *Hab. . . .* ♁ .

315. *P. longum L.* caule scandente; fol. subsessilibus basi oblique cordatis obsolete 4—6-nerviis coriaceis criseo-pubescentibus; spicis cylindricis. Blume l. c. f. 19. Rumph. 5. t. 116. f. 2. *In India orientali*. ♁ .

316. *P. densum Blume l. c. f. 18*. caule scandente; fol. petiolatis ovatis acuminatis basi subobliquis reticulato-sub 3—5-nerviis; spicis cylindraceis carnosis pendulis. *In Java*. ♁ .

317. *P. album Vahl*; fol. cordatis attenuatis 7-nerviis duobus superioribus glabris; petiolis aequalibus. Vahl en. 1. p. 334. *In Java*. ♁ .

318. *P. albido-punctatum Blume l. c. f. 16*. caule scandente radicante; fol. petiolatis 5-nerviis basi subcordatis coriaceis glabris subtus albido-punctatis. *In Nusa Kambangan*. ♁ .

319. *P. nigrum L.* caule scandente radicante; fol. ovatis subcordatis 5—7-nerviis coriaceis glabris margine recurvis subtus glaucescentibus fructibus distinctis. Blume l. c. f. 17. Rheede 7. t. 12. *In India orientali*. ♁ .

320. *P. mucronulatum Blume l. c. f. 27*. caule repente; ramis fasciculatis petiolisque striatis; fol. cordatis c. mucronulo, coriaceis glabris. Blume. *In ins. Nusa Kambangan*. ♁ .

321. *P. muricatum Blume l. c.*

f. 28. fol. petiolatis, inferioribus cordatis obtusiusculis, superioribus basi inaequalibus sub quintupli ad septuplinerviis supra hirtis subtus subrogosis petiolisque dense pubescentibus. Blume. *In Java*. \bar{h} . Caul. 3—4-ped.

322. *P. diffusum* Vahl; caule striato inferne repente: fol. petiolatis; inferioribus subcordato-ovatis, superioribus oblongis basi obliquis infra rugosis membranaceis glabris. Blume l. c. f. 29. *In Zeylonia et Java*. \bar{h} .

323. *P. mollissimum* Blume; caule scandente radicante; fol. longe petiolatis subrotundo-cordatis acuminatis, 5—7-nerviis supra glabris subtus petiolisque mollissimis. Blume. *In Java*. \bar{h} .

324. *P. majusculum* Blume; caule scandente; fol. petiolatis elliptico-oblongis, oblique cordatis reticulato-multinerviis glabris; spicis elongatis pendulis. Blume. Rumph. 5. t. 27. *In Java et Amboina*. \bar{h} . 10—12-ped.

325. *P. excelsum* Forst. fol. orbiculato-cordatis 7-nerviis; pedunculis terminalibus solitariis 2-fidis. Forst. prodr. n. 20. *In Nova Zeelandia*. \bar{h} .

326. *P. methysticum* Forst. fol. cordatis acuminatis multinerviis; spicis axillaribus brevissimis; pedunculis patentissimis. Forst. *In ins. Societatis, Amicorum et Sandwigiæ*. \bar{h} .

327. *P. latifolium* Forst. fol. subrotundo-cordatis multinerviis; petiolis glabris; spicis axillaribus aggregatis pedunculatis. Forst. prodr. n. 22. *In ins. Societatis, Amicorum et novarum Hebridium*. \bar{h} .

328. *P. gemellum* Willd. fol. late cordatis acuminatis glabris punctatis; spicis binatis. *P. latifolium* Lam. *Hab. ...* \bar{h} .

329. *P. radicans* Vahl; fol. inferioribus cordato-ovatis, superioribus oblongis acuminatis, nervis subtus petiolis cauleque villosis. Alb. Dietr. *In ins. Franciæ*. \bar{h} .

330. *P. hirsutissimum* D. ramis hirsutis, nudis radicanibus; fol. cordatis 5-nerviis petiolisque utrinque hirsutis. *P. Hænkeanum* Opiz. *In ins. Luzon*. \bar{h} .

331. *P. marianum* Opiz; ramis glabris nudis radicanibus; fol. exacte cordatis, sinu acuto acuminatis 5—9-nerviis glabris. Opiz l. c. *In ins. Guaharæ Marianarum maxima*. \bar{h} .

332. *P. rufinerve* Opiz; ramis nu-

dis radicanibus petiolisque glabris; fol. rotundato-ovatis subcordatisve acuminatis glabris 5-nerviis, nervis rubris. Opiz. *In ins. Luzon*. \bar{h} .

333. *P. Andicola* H. et B. ramis pubescentibus; fol. ovatis acuminatis 7-nerviis inaequaliter cordatis subtus canis. Kunth syn. 1. p. 110. *In Peruvia*. \bar{h} .

334. *P. discolor* Sw. fol. late cordatis 5-nerviis basi inaequalibus glaberrimis subtus discoloribus; spicis laxis flosculis remotis. Sw. prodr. n. 15. Gmel. in Nov. Comm. Petrop. t. 80. *In montibus attis Jamaicae*. \bar{h} .

335. *P. plantagineum* Lam. fol. ovatis cordatisque acuminatis 5-nerviis basi subaequalibus; petiolis junioribus pubescentibus; spicis gracilibus nutantibus; baccis distinctis. Lam. ill. 1. p. 80. *P. medium*. Jacq. ic. t. 8. *In Caribæis*. \bar{h} .

336. *P. californicum* Opiz; ramis petiolisque glabris; fol. cordato-subrotundo-ovatis 5—9-nerviis glabris; baccis ovatis patentissimis. Opiz l. c. *In California*. \bar{h} .

337. *P. triquetrum* Opiz; ramis 3-quetris junioribus petiolisque pubescentibus; fol. ovatis subrotundo-cordatis, acuminatis glabris 5-nerviis. Opiz. *In Mexico*. \bar{h} .

338. *P. stipulaceum* Opiz; ramis junioribus dense tomentosis; petiolis villosis; fol. rotundato-cordatis 7—9-nerviis supra pulverulentis subtus pulverulento-tomentosis rugosis. Opiz l. c. *In Mexico*. \bar{h} .

339. *P. reticulatum* Linn. fol. cordatis acuminatis 5—9-nerviis glaberrimis reticulatis; petiolis aequalibus. Linn. *In Caribæis*. \bar{h} . Caul. orgyalis.

340. *P. incurvum* Sieb. fol. cordatis acuminatis 7-nerviis glabris; nervis venisque pustulosis; petiolis submarginatis; spicis incurvis. Alb. Dietr. Sieb. in Fl. Mart. n. 254. *In Martinnica*. \bar{h} .

341. *P. decumanum* L. ramis junioribus sulcatis; fol. ovatis angustato-acuminatis cordatis coriaceis 9—11-nerviis, subtus in nervis leviter pubescentibus; petiolis dilatato-alatis. Kunth. 1. p. 112. *In India occidentali*. \bar{h} .

342. *P. marginatum* Jacq. fol. cordatis 8—10-nerviis reticulatis subvillosis; petiolis inferne alatis. Jacq. ic.

t. 215. *P. decumanum* Vahl. In *India occidentali*. h .

343. *P. alare* Hamilt. fol. alternis sub 9-nerviis profunde cordatis late ovatis acuminatis acutis leviter asperis; petiolis membranaceo-alatis; spicis longissimis funicularibus. Hamilt. Prodr. ind. occ. p. 3. In *Cayenna*. h .

344. *P. populifolium* Opiz; petiolis longis supra medium membranaceo-alatis; fol. cordatis sinu obtusissimo acuminatis reticulato-venosis pellucide punctatis glaberrimis ciliatis. Opiz l. c. In *Mexico*. h .

345. *P. anisatum* H. et B. ramis striatis glabris; fol. subrotundo-ovatis acuminatis profunde-cordatis reticulato 9-nerviis tenuissime membranaceis pellucido-punctatis supra adpresso-pilosiusculis, margine fimbriato-ciliatis. Kunth syn. 1. p. 113. Ad *Orinocum*. h .

346. *P. catalpaefolium* H. et B. fol. subrotundo-ovatis acuminatis profunde cordatis reticulato-9—12-nerviis membranaceis pellucido-punctatis supra adpresso-pilosiusculis, margine fimbriato-ciliatis. Kunth l. c. In *Cumana*. h . 15-ped.

347. *P. unguiculatum* R. et P. fol. subcordatis acuminatis mucronatis 5-nerviis basi inaequalibus. Fl. peruv. t. 57. f. b. P. glaucescens. Jacq. Eclog. t. 761.

348. *P. terminale* H. et B. fol. junioribus pubescentibus; fol. lanceolato-ovatis apice angustatis mucronatis, cordatis reticulato-5-nerviis subcoriaceis. Kunth. In *Nova Hispania*. h . Frut. 4—5-ped.

349. *P. dubium* Alb. Dietr. fol. 3—5-nerviis alternis oblique cordatis lanceolatis acutis margine tenuissime cartilagineis glaberrimis. R. celtidifolium. Hamilt. prodr. ind. occ. p. 3. In *Antillis*. h .

350. *P. caudatum* Vahl; fol. subrotundo-ovatis acuminatis profunde aequaliter cordatis reticulato-9-nerviis pellucido-punctatis; spicis secundis. Vahl l. c. P. Naudi Rich. In *Brazilia et Cajenna*. h .

351. *P. tiliaefolium* Hamilt. ramis incano-pulverulentis; fol. oppositis lato-cordato-ovatis acuminatis 3-nerviis supra nitidis subtus pubescentibus; spicis subgeminis difformibus. Hamilt. l. c. In *Cajenna*. h .

352. *P. scutiphyllum* Hamilt. fol. peltatis cordato-ovatis acuminatis basi

obliquis reticulato-multinerviis, nervis radiantibus. Hamilt. prodr. occ. p. 3. In *Hayti*. h .

E. Foliis pinnatis.

353. *P. pinnatum* Lour. fol. ovatis pinnatis; caule erecto aculeato. Lour. In *China*. h . Caul. ramosissimus aculeatus.

141. CLADIUM P. Br. (1756).

1. *C. germanicum* Schrad. culmo tereti folioso; fol. lanceolato-linearibus margine et carina serrulato-aculeatis; panicula subcorymbosa. Schrad. germ. 1. t. 5. f. 7. In *paludosis Europae, Americae et Novae Hollandiae*. 2.

2. *C. articulatum* R. Br. panicula decomposita bracteata; culmo folioso tereti foliisque articulatis. R. Br. prodr. 1. p. 237. In *Nova Hollandia*.

3. *C. teretifolium* R. Br. panicula coarctata composita squamis ciliatis; culmo teretiusculo; fol. radicalibus elongatis angulato-teretibus: caulino abbreviato. R. Br. l. c. Ad *Portum Jackson*.

4. *C. glomeratum* R. Br. panicula coarctata spathacea spiculis capitato-congestis bifloris, nucibus ovalibus, culmo tereti compresso laevi. R. Br. l. c. Ad *Portum Jackson*.

5. *C. junceum* R. Br. spica indivisa; spiculis subgeminatis sessilibus 1-floris; culmis teretibus exsulcis; vaginis strictis; fol. brevissimis verticalibus. R. Br. l. c. Ad *Portum Jackson et in ins. Van Diemen*.

6. *C. pauciflorum* R. Br. spica pauciflora rara; spiculis 1-floris; squamis mucronatis; culmis striatis vaginalium foliolis brevissimis setaceis. R. Br. l. c. Ad *portum Jackson*.

7. *C. decompositum* R. Br. panicula decomposita; bracteis aristatis spiculis geminatis duplo longioribus; culmo tereti folioso; fol. convolutis asperimis. R. Br. l. c. In *prom. van Leeuwin*.

8. *C. Radula* R. Br. panicula composita effusa; spiculis alternis approximatis; squamis acuminatis; culmo tereti folioso; fol. convolutis asperimis. R. Br. l. c. In *prom. van Leeuwin*.

9. *C. deustum* R. Br. culmo tereti folioso; fol. convolutis asperis imfi-

morum vaginis barbatis; squamis acuminatis bracteisque margine lanatis. R. Br. l. c. *In prom. van Leeuwin.*

10. *C. medium* R. Br. culmo tereti folioso; fol. canaliculatis setaceis laevibus; vaginis ore lanatis; panicula subspicata. R. Br. l. c. *In prom. van Leeuwin.*

11. *C. lanigerum* R. Br. culmo tereti folioso; foliis filiformibus laevibus brevioribus, vaginis ore lanatis: nuncibus 3-quetrīs. R. Br. l. c. *In prom. Van Leeuwin.*

12. *C. dubium* Nees; culmo tereti 1-nodo basi folioso; fol. compressis angustissimis; panicula racemosa; bracteis basi ciliatis. Nees in Sieb. *Agrost. n. 5. In Nova Hollandia.*

13. *C. Fitum* R. Br. paniculae glomerulis alternis compositis; spiculis subulatis; squamis aristatis 4-andris; fol. involutis elongatis asperis. R. Br. l. c. Schœnus Labill. *Nov. Holl. t. 19. In ins. Van Diemen. Culmus 2—3-ped.*

14. *C. schœnoides* R. Br. spica subcomposita; spiculis lanceolatis 1-floris; squamis nudis; culmo aphylo foliisque radicalibus longioribus compressis vaginis imberbibus. R. Br. Schœnus acutus. Labill. l. c. t. 18. *In ins. Van Diemen. Culm. 6—8-ped.*

142. LEMNA Dalechamp (1587).

1. *L. minor* L. phylloidiis obovatis utrinque planiusculis; radicibus solitariis. Rchb. *excurs. p. 10. Schn. t. 281. Hook. Lond. 120. In aquis stagnantibus Europae.* ☉

2. *L. gibba* L. phylloidiis obovatis convexiusculis subtus hemisphaericis; radicibus solitariis. Rchb. l. c. Schk. t. 281. Sturm. 1. 44. *Ibidem.* ☉

3. *L. polyrrhiza* L. phylloidiis rotundato-obovatis radicibus confertis. Rchb. l. c. Schk. t. 181. Sturm. 1. 44. *Cum praecedenti.* ☉

4. *L. trisetica* L. phylloidiis petiolatis elliptico-lanceolatis proliferis. Rchb. l. c. Hook. Lond. 119. Sturm 1. 44. *Cum praecedenti.* ☉

DYGINIA styli duo.

143. CRYPTA Nutt (1817).

1. *minima* Nutt. *Jour. Acad. Philad. 1. p. 117. t. 6. f. l. Peplis ame-*

ricana Pursh. Herba minima carnosae dichotoma. Fol. opposita integerrima supra pilosa. *In paludosis Pensylvanicae.*

144. GUNNERA L. (1767).

1. *G. scabra* R. et P. fol. lobatis; venis venulisque subtus hispidis; scapo breviori petiolisque muricatis. Peruv. t. 43. f. a. *G. chilensis* Lam. *ill. t. 801. f. 1. In humidis Chili.* 2. Acaulis.

2. *G. pilosa* H. et B. fol. lobatis venis venulisque subtus petiolisque dense piloso-hispidis. H. et B. *In Quito.* 2.

3. *G. perpensa* L. fol. reniformibus dentatis scapo frutifero brevioribus; scapo petiolisque laevibus. Linn. *Mart. 121. In prom. b. spei.* 2.

4. *G. plicata* Vahl; fol. reniformibus crenatis; scapis fructiferis altioribus; scapo petiolisque laevibus. Vahl *en. 1. p. 309. G. magellanica.* Lam. *ill. t. 801. f. 2. Ad fretum magellanicum.* 2.

145. PODOSTEMUM Michx. (1803).

1. *P. ceratophyllum* Michx. *am. t. 44.* Caulis filiformis natans. Folia pinnata. Flores axillares. *In ripibus ad ripas Ohio.*

146. LACISTEMA Sw. (1788).

1. *L. myricoides* Sw. *ic. f. 1.* fol. oblongis acuminatis integerrimis vel obsolete serratis utrinque glabris; petalis ovatis. Sw. *In America meridionali.* 2. Arb. 2—3-orgyalis.

2. *L. oblongum* Spr. fol. oblongis integerrimis venosis nitidis amentis subsolitariis; stylo simplici; stigmatibus 1—3. Spr. *syst. veg. 1. p. 124. In Brasilia.* 2.

3. *L. pubescens* Mart. *n. g. et sp. 1. t. 94.* fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subintegerrimis supra glabris subtus molliter pubescentibus; petalis linearibus. Mart. l. c. *In Brasilia.* 2. Arb. 6—8-ped.

3. *L. Berterianum* R. et S. fol. lanceolato-ellipticis acuminatis obsolete serratis utrinque glabris; stigma-

tibus 3, iterum divisis. Mart. l. c. L. alterum Spr. In Domingo. ♪.

5. *L. serrulatum* Mart. fol. lanceolatis acuminatis, serratis, utrinque acutis; petalis linearibus; stylo simplici; stigmatibus 3. Mart. l. c. t. 95. In Brasilia. ♪. Arbor 10-ped.

147. *ANTHOXANTHUM* L. (1745).

1. *A. odoratum* L. panicula spicata; flosculis patulis; corollae glumis exterioribus ciliatis. Willd. Schreb. Gram. 1. t. 5. Trin. ic. 2. t. 14. In Europa, Sibiria et Pennsylvania. ♪.

2. *A. ovatum* Lag. spica ovata densa; vaginis glabris; fol. ciliatis. Lag. Trin. ic. 2. t. 16. Circa Gades. ☉.

3. *A. gracile* Bivona; spica brevi pauciflora; flosculis arista duplo brevioribus; culmo filiformi. Bivon. Stirp. sic. Manip. 1. t. 1. f. 1. Trin. ic. 2. t. 13. In Sicilia. ☉.

4. *A. amarum* Brot. panicula spicata; flosculis arcte adpressis; corollae glumis exterioribus pilosis. Willd. en. suppl. 3. Trin. ic. 2. t. 15, In Lusitania. ♪.

5. *A. pulchellum* Lour. fol. lanceolatis undulatis; panicula spicata. Lour. coch. p. 36. In Cochinchina.

6. *A. avenaceum* Retz; spica secunda; calycibus pilosis; flosculi arista

torta geniculata. Retz. obs. 3. 8. In India orientali.

148. *REIMARIA* Flügge (1810).

1. *R. acuta* Flügge; caule repente; rachibus partialibus basi nudis; spiculis basi pilosis. H. et K. n. g. et sp. pl. I. t. 21. In Brasilia. ♪.

2. *R. conferta* Nees; caule adscendente; rachibus partialibus a basi spiculiferis; spiculis basi minute ciliatis Nees; in Mart. bras. 2. 15. In Brasilia.

149. *SCHMIDTIA* Tratt. (1819).

1. *S. subtilis* Tratt. austr. t. 1. Coleanthus Seid. Culmus 3—4-pollicaris, filiformis. Folia lineari-canaliculata, reflexa. Flores umbellati. In Germania. ☉.

150. *DIARRHENA* Pal. de Beauv. (1928).

1. *D. americana* Pal. de Beauv. Festuca diandra Michx. am. t. 10. Reimaria Zea R. et S. Corycarpus arundinacea Zea. Culmus pluripedalis Folium 1—2-ped. Panicula divaricata. In Kentucky et Tennessee. ♪.

C L A S S I S III.

TRIANDRIA.

MONOGYNIA.

1. Fructus inferi.

151. Iris. Cor. 6-partita; laciniis 3 reflexis, 3 erectis. Stylus superne 3-partitus: laciniis petaloideis. *Irideae.*

152. Moraca. Cor. 6-partita, laciniis 3 interioribus minoribus patentibus. Stylus 3-fidus: laciniis petaloideis bifidis, staminibus oppositis. *Irideae.*

153. Marica. Cor. 6-partita, laciniis 3 interioribus minoribus; stylus 3-fidus, laciniis petaloideis integris, staminibus alternis. *Irideae.*

154. Vieusseuxia. Cor. 6-partita, laciniis alternis minimis. Filamenta connata. Stylus 3-fidus, laciniis petaloideis. *Irideae.*

155. Sisyrinchium. Cor. 6-partita subaequalis. Stamina libera. Stylus 3-partitus laciniis filiformibus. *Irideae.*

156. Galaxia. Cor. tubo longissimo, limbo 6-partito regulari. Filamenta connata. Stylus multifidus. *Irideae.*

157. Patersonia. Cor. tubo gracili; limbo 6-partito laciniis interioribus minutis. Filamenta connata. Stylus 3-fidus, laciniis laminaeformibus indivisis. *Irideae.*

158. Nematostigma. Cor. 6-partito, laciniis interioribus majoribus. Filamenta distincta aut infra connata. Stigmata 3, involuto-filiformia. *Irideae.*

159. Tigridia. Cor. 6-partita laciniis interioribus minoribus. Filamenta in cylindrum longum coacta. Stylus 3-partitus laciniis bifidis. *Irideae.*

160. Ferraria. Cor. 6-partita, laciniis undulatis interioribus angustioribus. Filamenta connata. Stylus tripartitus laciniis penicillatis. *Irideae.*

161. Crocus. Cor. tubo longissimo, limbo 6-partito regulari.

Stigma profunde 3-partitum. *Irideae.*

162. Ixia. Cor. basi tubulosa, limbo 6-partito regulari. Stigmata 3, angusta recurva. *Irideae.*

163. Babiana. Cor. tubulosa limbo 6-partito irregulari, Stigmata 3, dilatata patentia indivisa. *Irideae.*

164. Tritonia. Cor. basi tubulosa, 6-partita regularis. Filamenta inclinata. Stigmata 3, recurvato-patentia indivisa. *Irideae.*

165. Gladiolus. Cor. basi tubulosa, limbo 6-fido, inaequali subringente. Stigmata 3 filiformia indivisa. *Irideae.*

166. Watsonia. Cor. basi tubulosa, limbo 6-fido regulari. Filamenta erecta glabra. Stigmata 3, gracilia 2-partita. *Irideae.*

167. Sparaxis. Cor. basi tubuloso-infundibuliformis limbo 6-partito regulari. Stigmata 3, recurvata patentia. *Irideae.*

168. Trichonema. Cor. tubo brevi limbo 6-partito regulari, Filamenta pilosa erecta. Stigmata 2-3-fida. *Irideae.*

169. Geissorhiza. Cor. tubulosa limbo 6-fido regulari, Stylus incurvatus. Stigmata latiuscula fimbriata. *Irideae.*

170. Mesperantha. Cor. tubulosa, limbo 6-partito regulari. Stigmata 3, ad tubum usque distincta. *Irideae.*

171. Anomatheca. Cor. hypocrateriformis, limbo 6-fido subaequali. Stigmata 3, 2-fida. *Irideae.*

172. Meristostigma. Cor. hypocrateriformis, tubo gracillimo sensim ampliato limbo 6-partito regulari. Stigmata 3, gracilia 2-partita patentia. *Irideae.*

173. Witsenia. Cor. tubulosa limbo 6-partito regulari. Stigma leviter 3-fidum. *Irideae.*

174. Aristeia. Cor. 6-partita regulari. Stigma unfundibuliforme. *Irideae.*

175. Antholyza. Cor. tubo gracili limbo 6-fido ringente. Stigmata 3, indivisa. *Irideae*.

176. Diasia. Cor. campanulata 6-fida, subregularis. Stigmata 3, gracilia recurvo-patentia. *Irideae*.

177. Gilliesia. Perianthium duplex: externum e bracteis 5 petalodeis compositum, internum carnosum labeliforme. Stamina 3 perfecta, 3 sterilia dentiformia.

178. Haemodorum. Cor. glabra 6-partita; stamina 3, basi laciniarum interiorum inserta. *Haemodoreae*.

179. Dilatris. Cor. extus hirsuta 6-partita; petala basi staminifera. Stamina 6, quorum 3 antherifera, anthera unica maxima. *Haemodoreae*.

180. Lachnanthes. Cor. extus lanata 6-partita. Stamina 3, basi laciniarum interiorum inserta. Antherae aequales. *Haemodoreae*.

181. Burmannia. Cor. tubo trialato vel tricarinato limbus 6-partitus irregularis. Stamina 3. Stylus sulcatus. Stigmata 3, dilatata subbiloba. *Burmanniaceae*.

182. Gonianthes. Cor. tubo 3-quetro; limbus 3-partitus. Stamina 3. Stylus 3-sulcus. Stigmata 3, dilatata staminibus cohaerentia. *Burmanniaceae*.

183. Gymnosyphon. Cor. tubo cylindraceo, limbus 3-partitus. Stamina 3. Stylus 3-gonus. Stigmata 3 dilatata. *Burmanniaceae*.

184. Valeriana. Calycismargo involutus germen coronans, demum in pappum transiens. Cor. infundibuliformis, 5-fida. *Valerianeae*.

185. Fedia. Calycis margo dentatus persistens. Cor. infundibuliformis 5-fida. *Valerianeae*.

186. Axia. Lour. Cor. campanulata 10-fida. Antheraebicoccae. Fructus 1-spermus hirsutus.

187. Sonerila. Calyx 3-dentatus. Cor. 3-petala. Capsula 3-locularis polysperma. *Ericaeae*.

188. Prieurea. Calyx tubulosus, 3-fidus; cor. 3-petala. Capsula 3-locularis. *Onagrariae*.

II. Fructus superi.

189. Wachendorfia. Cor. 6-partita, laciniis 3 exterioribus ma-

ioribus; stamina 5—6, 2—3-sterilia. Stigma indivisum. *Xiphideae*.

190. Hachenbachia. Cor. 6-partita, laciniis alternis angustioribus. Stamina 3. Stigma sub capitatum. *Xiphideae*.

191. Xiphidium. Cor. 6-partita, laciniis 3 exterioribus majoribus calycinis. Stigma 3-lobum. *Xiphidiae*.

192. Brodiaea. Cor. tubulosa limbo 6-partito. Stigma 3-fidum. *Asphodeleae*.

193. Leucocoryne. Cor. hypocrateriformis limbo 6-partito. Stamina 6, 3 sterilia. Germen sessile. Stigma simplex. *Asphodeleae*.

194. Johnsonia. Cor. 6-partita. Stamina 3. Filamenta inferne dilatata et connata. Stigma simplex. *Asphodeleae*.

195. Commelina. Calyx 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stamina 2—3. Parastamina 3—4, superne cruciformia. Stylus simplex. Capsula 3-locularis 3-valvis. *Commelineae*.

196. Syena. Calyx 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stamina 3, receptaculo inserta. Stigma 3-fidum. *Commelineae*.

197. Callisia. Calyx 3-phyllus. Cor. 3-petala. Filamenta 3, sub apice dilatata, diantherifera. Stigmata 3, penicillata. *Commelineae*.

198. Aclisia. Calyx 3-phyllus. Cor. 3-petala. Stamina 3. Parastamina 3, glandulifera. Stylus simplex. Bacca exsucca. *Commelineae*.

199. Heteranthera. Cor. tubo longissimo, limbo 6-partito aequali. Stamina 3. Stigma concavum fimbriatum vel capitatum. *Pontedereae*.

200. Willichia. Calyx 4-fidus. Cor. rotata, limbo 4-fido. Caps. 2-locularis, 2-valvis. *Personatae*.

201. Hydrantheium. Calyx profunde 4-partitus. Cor. infundibuliformis 3-fida. *Personatae*.

202. Macrolobium. Cal. 4-fidus basi 2-bracteatus. Petalum unicum. Stamina 3. Legumen 1-spermum. *Leguminosae*.

203. Outea. Cal. 5-fidus basi bracteatus. Petala 5, 4 minima, quintum maximum. Stamina 3—4 quartum sterile. Legumen monospermum. *Leguminosae*.

204. Intsia. Cal. 5-fidus. Petalum unicum. Stamina 9, 3-anthifera.

Legumen pedicellatum compressum, sub hexaspermum. Semina in pulpa nidulantia sub quadrata. *Leguminosae.*

205. Ortegaia. Cal. 5-fidus. Cor. nulla. Capsula 1-ocularis apice trifariam dehiscens, semina funiculis umbilicariis capillaribus ad fundum capsulae haerentia. *Paronychieae.*

206. Stipulicida. Cal. 5-partitus laciniis integris. Cor. 5-petala; petala receptaculo inserta. Caps. 1-ocularis 3-valvis oligosperma. *Illecebrae.*

207. Loefflingia. Cal. 5-partitus, laciniis basi 2-dentatis. Cor. 5-petala; petala calyci inserta. Capsula 1-ocularis polysperma semina spermacophoro centrali affixa. *Helebrae.*

208. Hippocratea. Cal. 5-fidus. Cor. 5-petala cucullata; caps. tres, 2-valves, 1-loculares. Semina deorsum alata. *Hippocrateae.*

209. Anthodon. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Bacca 2-3-ocularis; loculis abortu 1-spermis. Semina ovata mucilagine obvoluta. *Hippocrateae.*

210. Raddisia. Cal. 5-phyllus. Cor. rotata 5-fida. Capsula 2-ocularis, loculis polyspermis. Semina subglobosa axi centrali affixa. *Hippocrateae.*

211. Salacia. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Bacca 1-ocularis polysperma. *Hippocrateae.*

212. Johnia. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Bacca 1-aut oligosperma. Semina 1-2 peltata in loculo singulo. *Hippocrateae.*

213. Olax. Cal. parvus integer tandem ampliatus baccatus. Cor. 6-petala. Parapetala 6, filiformia 2-fida. *Olacineae.*

214. Fissilia. Cal. integer post anthesin ampliatus. Cor. 5-petala; petalis 4 per paria connexa. Drupa exsucca 1-sperma. *Olacineae.*

215. Spermoxylum. Cal. parvus integer, demum ampliatus. Cor. 5-petala; petalis 4, medio connatis. Drupa exsucca 1-sperma. *Olacineae.*

216. Polycnemum. Cal. corollinus 5-phyllus, bracteis duabus suffultus. Cor. 0. Stigma 2-fidum. Utriculus 1-spermus, apice marginatus. *Chenopodeae.*

217. Threlkeldia. Cal. urceolatus, intra marginem squamis tri-

bus membranaceis. Utriculus calyce drupaceo baccato inclusus. Semen ovatum albuminosum.

218. Xyris. Cor. 3-fida. Stamina 6, 3 sterilia. Stylus 3-fidus. Capsula 1-ocularis 3-valvis, polysperma.

219. Abolboda. Cor. tubus gracilis limbo hypocrateriformi 3-lobo stigmatibus 2-3-fidis. Capsula 1-ocularis 3-valvis polysperma.

G l u m a c e a e.

a. Cyperaceae.

* *Cal. gluma 1-valvis; cor. nulla.*

220. Streblidia. Spicae terminales. Rachis flexuosa. Stylus basi urceolato-dilatatus; setae hypogynae. Nux 3-gona truncata mucrone brevissimo.

221. Chaetospora. Spicae terminales et laterales involucreo dipolyphyllo. Rachis rectiuscula. Glumae 1-valves imbricatae. Nux 3-gona mucrone brevi aut vix ullo.

222. Schoenus. Spicae terminales et laterales. Rachis rectiuscula. Glumae inferiores minores steriles. Nux 3-gona mucrone brevi aut vix ullo. Setae nullae.

223. Lepidosperma. Spicae terminales. Rachis subflexuosa. Nux obovata 3-quetra. Setae hypogynae 6, basi connatae.

224. Pterolepis. Umbella lateralis. Spiculae multiflorae, hermaphroditae, sterilibus intermixtae. Squamae hypogynae 5 membranaceae ciliatae basi connatae. Nux apiculata, squamis tecta.

225. Carpha. Spica 1-flora terminalis. Stylus subulatus. Stigmata 2-3. Nux prismatica, stylo persistente cuspidata. Setae hypogynae 6-12-plumosae vel capillares.

226. Blysmus. Spicae composita. Rachis rectiuscula. Nux subcompressa attenuata stylo filiformi sedecente. Setae hypogynae plures aut nullae.

227. Rhynchospora. Spicae terminales et axillares, involucreo polyphyllo. Rachis rectiuscula aut subflexuosa. Setae hypogynae 3-10. Nux compressa subtrigona.

228. Eleocharis. Spica terminalis, involucreo nullo, Rachis rectius-

cula. Stylus basi dilatatus persistens. Nux anceps rarius triquetra. Setae hypogynae 6—10.

229. Bacothyron. Spicae terminales, basi bracteis duabus vestitae. Rachis rectiuscula. Stylus filiformis basi non dilatatus. Nux anceps aut 3-gona. Setae hypogynae 1—10.

230. Eleogiton. Spica aut spicae terminales. Rachis rectiuscula. Stylus filiformis nuce secedens. Nux anceps aut 3-gona mucrone brevi. Setae hypogynae nullae.

231. Isolopis. Spicae terminales aut laterales. Rachis rectiuscula. Gluma 1-valvis valvae sensim decrecentes. Stylus 2—3-partitus filiformis a nuce secedens. Nux anceps rarius 3-gona mucrone brevi. Setae nullae.

232. Fimbrystylis. Spicae terminales. Rachis rectiuscula; stylus fimbriatus, basi dilatatus, a nuce secedens. Nux anceps aut 3-gona. Setae nullae.

233. Holoschoenus. Spicae terminales e spiculis conglomeratae. Rachis rectiuscula. Stylus filiformis a nuce secedens. Nux 3-gona mucrone brevi. Setae nullae.

234. Dichromena. Spicae terminales aggregatae. Rachis rectiuscula. Stylus 2—3-partitus basi dilatatus cum nuce connatus. Nux anceps aut trigona. Setae nullae.

235. Scirpus. Spicae laterales aut terminales. Rachis rectiuscula. Stylus 2—3-partitus filiformis basi secedens. Nux anceps aut 3-gona mucronata plerumque hinc plana hinc convexa.

236. Abildgardia. Spica aut spicae terminales, bracteis valvaceis ad basin; valvis glumae distichis. Nux anceps aut 3-gona. Stylus basi incrassatus a nuce secedens. Setae nullae.

237. Machaerina. Panicula terminalis, spicae aggregatae. Stylus 3-fidus. Nux pedicellata, setae hypogynae parvae.

238. Morelotia. Panicula terminalis; spiculae multivalves apice 1-florae. Stylus filiformis. Stigmata 3, plumosa. Nux elliptica, ossea nitens.

239. Vicentia. Speculae subsexfloae. Antherae bivalves 4-sulcae. Stylus inferne dilatatus. Setae nullae.

240. Anthrostylis. Spica 1-flora. Valvae imbricatae, inferiores

vacuae. Stylus subulatus 3-gonus ovario articulatus deciduus. Setae nullae.

241. Caustis. Spicae sub-2florae. Stamina 3—5. Stylus basi dilatatus. Stigmata 3—4. Nux ventricosa basi bulbosa stylo coronata.

242. Trichophorum. Spiculae terminales. Stylus 2-partitus filiformis basi secedens. Nux 3-gona mucronata. Setae hypogynae, cum valvis caducae.

243. Eriophorum. Spica aut spiculae terminale. Rachis rectiuscula. Stylus filiformis a basi secedens. Setae hypogynae.

*# *Gluma bivalvis. Cor. nulla.*

244. Cyperus. Spica terminalis; cal. gluma subbivalvis, valvae interiores totae rachi adnatae. Nux anceps aut 3-gona. Setae nullae.

245. Papyrus. Spicae terminales. Glumae bivalves aut distichae. Nux anceps aut 3-gona. Stylus filiformis a nuce secedens. Setae nullae.

246. Gussonea. Spiculae terminales 2-florae. Glumae distichae imbricatae 1-florae, stylus filiformis supra medium 3-fidus basi pyramidato-incrassatus, apicem nucis amplectens. Nux 3-gona.

247. Dulichium. Spicae axillares. Cal. gluma subbivalvis, valva interior rachi adnata. Stylus basi dilatatus, persistens; setae hypogynae.

248. Mariscus. Spiculae terminales in capitula congestae. Cal. gluma sub bivalvis, valvae inferiores persistentes, interior rachi adnata. Stylus tripartitus. Nux trigona. Setae hypogynae nullae.

249. Millingia. Spiculae terminales, in capitula aggregatae. Gluma calycina terminalis 2-valvis. Stylus 2-partitus. Nux anceps. Setae nullae.

B. *Gluma 6-valvis. Cor. nulla.*

250. Mapania. Spicae terminales, capitatae. Nux calyce involuta.

C. *Calyx et Perigonium.*

251. Hemichlaena. Spicae terminales. Gluma 2-valvis, valvae distiche imbricatae, compresso-caxi-

natae; 1-florae, infima vacua. Nux obovata triquetra versus basin perigynio tenuissimo aureo arcte velata.

252. Fuirena. Spicae terminales multiflorae. Perigynium trivalve germen amplectens. Stylus filiformis basi secedens. Nux anceps aut 3-gona.

D. Calyx et Corolla.

253. Hypelythrum. Spicae terminales. Rachis recta pedicellorum lutiis. Stylus 3-partitus. Nux trigona utrinque attenuata. Setae nullae.

254. Melanranis. Spicae terminales capitatae. Spiculae 4—7-florae bracteatae. Glumae calycis 2-valves. Gluma corollina 1-valvis. Setae nullae.

255. Baumea. Spicae terminales 1-florae. Calycis gluma 2-valvis. Gluma corollina 2-valvis. Germen ellipticum. Stylus basi conico-incrassata hirsuta. Nux trigona basi conica hirsuta stylo coronata.

256. Remirea. Spiculae terminales, capitatae. Gluma calycina 2-valvis. Gluma corollina 2-valvis. Nux oblonga corolla inclusa. Setae hypogynae nullae.

257. Oreobolus. Spicae terminales. Gluma calycina 2-valvis, valvae spathaceae deciduae 1-florae. Gluma corollina 6-valvis, valvae cartilagineae. Nux crustacea.

2. Gramina.

258. Nardus. Spiculae 1-florae; calycis gluma nulla. Gluma corollina 2-valvis. Stigma villosum. Semen liberum.

259. Cenchrus. Involucrum 1-phyllum induratum; extus spinis accretis. Spiculae 2-florae, flosculus alter hermaphroditus alter masculus. Glumae calycis et cor. 2-valves. Semen tectum.

260. Spartina. Spiculae 1-florae. Gluma calycina 2-valvis. Gluma corollina 2-valvis valva utraque carinata. Stigmata plumosa. Semen tectum. Spica composita.

261. Pommereullia. Gluma calycina 2-valvis 3—6-flora; valvae cuneiformes 4-fidae setigerae dorso aristatae. Stigmata aspergilliformia.

DIGYNIA.

Gramina.

I. ORYZAE. Spiculae nunc 1-florae, glumis saepe abortientibus, nunc 2—3-florae; floribus 1—2 inferioribus 1-paleaceis neutris, terminali fertili. Paleae chartaceo-rigidae. Flores saepe diclines, plerumque hexandri. Phalaroideis proxime affines. Kunth. Agrost. 1. p. 5.

262. Leersia. Spiculae 1-florae compressae. Glumae nullae. Paleae 2, chartaceae, compresso-carinatae muticae. Stigmata plumosa ramosa. Caryopsis compressa, libera glabra.

263. Oryza. Spiculae 1-florae. Glumae 2, parvae membranaceae muticae. Paleae 2, chartaceo-coriaceae compresso-carinatae, inferior latior apice aristata. Stamina 6. Caryopsis glabra oblonga.

264. Maltebrunia. Spiculae 1-florae. Glumae 2, parvae canaliculato-carinatae muticae. Paleae 2, membranaceo-chartaceae, inferior latior mutica. Squamulae 2 subcarnosae. Stam. 6.

265. Potamophila. Spiculae polygamae saepius monoicae, superiores hermaphroditae s. masculae inferiores femineae. Glumae 2, minimae. Paleae 2, membranaceae inferior 5-nervia superior 3-nervia. Stam. 6. Stigmata plumosa pilis 2-fidis aut dichotomis.

266. Hydropyrum. Spiculae 1-florae masculae et femineae in eadem panicula. Glumae masculae nullae. Paleae 2, inferior submucronata 5-nervia, superiorem 3-nerviam involvens. Stam. 6. Squamulae 2 subcarnosae. Palea feminea inferior 3-nervia in aristam longissimam desinens. Caryopsis gracilis elongata sulco longitudinali notata.

267. Zizania. Spiculae 1-florae, masculae et femineae in eadem panicula. Glumae masculae 2, minimae; Paleae 2, inferior 5-nervia mucronata; femine inferior aristata 7-nervia. Caryopsis stipitata lateribus lenticulari-compressa.

268. Luziola. Spiculae 1-florae, masculae et femineae in distinctis paniculis. Glumae nullae. Paleae 2, membranaceae muticae. Stamina 6—11.

Squamulae 2, in flor. masculis 3, hyalinae. Stigmata villosa-plumosa. Caryopsis elliptica laevis.

269. Arrozia. Spiculae 1-florae, masculae et femineae in eadem panicula. Glumae 2, muticae. Paleae nullae. Stam. 6. Caryopsis globosa libera.

270. Ehrharta. Spiculae compressae 3-florae, flores approximati, 2 inferiores neutri subulato-aristati, terminalis hermaphroditus 2-paleaceus. Stam. 6. Stigmata plumosa, pilis longissimis. Squamulae 2, bilobae subaristatae.

271. Tetrarrhena. Spiculae 3-florae, flor. 2 inferiores neutri. Glumae 2. Paleae ovato-oblongae 7-nerviae. Stamina 4.

272. Microlaena. Spiculae 3-florae; flosculis 2 inferioribus 1-paleaceis. Paleae flosc. neutri subulato-aristatae, 5-sulcatae. Stam. 4. Stigmata plumosa pilis longissimis hyalinis. Caryopsis linearis.

273. Pharus. Spiculae 1-florae, geminatae, altera parva pedicellata mascula, altera sessilis feminea. Masc. Gluma inferior 3-nervae superior 2-nerviae. Stam. 6. Palea inferior subteres involuta. Stigmata papilloso-pilosa. Caryopsis linearis cylindrica.

274. Leptapsis. Monoicae 1-florae. Masc. Glumae 2. Paleae 2, interior angustior linearis plana. Squamulae nullae. Stam. 6. Foem. Palea exterior ventricosa subglobosa, interior minuta linearis. Caryopsis infata.

II. PHALAROIDEAE. Spiculae hermaphroditae polygamae, rarius monoicae, nunc 1-florae cum vel absque rudimento stipitiflori floris alterius superioris, nunc biflorae flore terminali fertili, reliquae incompletis. Glumae plerumque aequales. Paleae saepe nitidae inque fructus induratae. Agrostoides et Avenaceis affines. Kunth.

275. Lygeum. Spiculae 1-florae, glumis destitutae, geminae vel terne inferne in tubum carnosum extus dense sericeo-hirsutum 2-3-locularem connatae. Paleae rigido-membranaceae. Caryopsis oblonga hinc convexa.

276. Zea. Flores monoici terminales masculi racemosi axillares,

feminei arcte spicati, vaginis pluribus aphyllis arcte involuti; stigmatibus longissimis exsertis.

277. Coix. Inflorescentia spicata. Spiculae basilares involucretae, media sessilis feminea. Involucrum clausum ovatum lapideum, nitidum, apice perforatum pro emissione rachis liberae et stigmatum.

278. Cornucopiae. Spiculae complures fasciculatae involucretae 1-florae; involucreo campanulato crenato. Glumae carinatae inferne connatae. Palea unica carinata, inferne 6-nervia apice biloba. Stigmata longissima pubescentia. Caryopsis oblique ovata.

279. Crypsis. Spiculae 1-florae; flore sessili imberbe. Glumae compresso-carinatae, muticae. Paleae membranaceae muticae, superior 2-nervia. Styli longissimi. Stigmata plumosa pilis denticulatis.

280. Alopecurus. Inflorescentia spicata; spiculae 1-florae. Glumae naviculari-carinatae muticae inferne connatae. Palea inferior membranacea, compresso-carinata, dorso plerumque infra medium aristata. Stigmata longissima, pubescenti-plumosa. Caryopsis oblique elliptica.

281. Chamagrostis. Spiculae 1-florae. Flores sessiles glumis ovato-oblongis 1-nerviis breviores. Paleae tenuissime membranaceae, extus villosae, inferne 5-nervia. Caryopsis obovato-elliptica.

282. Beckmannia. Spiculae lenticulares 2-florae. Flores sessiles. Glumae obovatae, compresso-naviculares. Palea inferior ovata concava 3-nervia, superior apice bifida. Squamulae bifidae. Caryopsis oblonga plana.

283. Phleum. Spiculae 1-florae. Glumae naviculari-carinatae muticae vel apice aristatae. Paleae tenuiter membranaceae, superior 2-carinata. Stylus brevissimus incurvus. Caryopsis oblique ovata s. elliptica.

284. Hilaria. Spiculae tres inferne connatae, 2 inferiores 2-3-florae masculae, superior 1-flora feminea. Fem. Glumae 2, suboppositae inter lobos aristatae. Caryopsis glabra.

285. Hexarrhena. Spiculae ternae, 2 superiores 3-florae masculae, inferior 1-flora, feminea. Gluma inferior flosculi feminei lenticularis pellucida, 3-nervia, superior 1-nervia

286. Phalaris. Spiculæ 3-floræ; flores inferiores 2, minimi, squamosi. Glumæ membranaceæ muticæ, inferior major superiorem involvens. Pili stigmatum bullato-papilloso.

287. Holcus. Spiculæ 2-floræ; flores inter se et a glumis remotæ, superior aristatus. Glumæ membranaceæ naviculari-carinatae, flores superantes. Styli brevissimi. Caryopsis glabra libera.

288. Hierochloa. Spiculæ 3-floræ; flores 2 inferiores masculi, sæpius aristati; terminalis hermaphroditus, 2-andrus, submuticus. Caryopsis oblique oblongo-elliptica.

289. Ataxia. Spiculæ 3-floræ; flore inferiore masculo, 2-paleaceo, intermedio neutro 1-paleaceo; terminali hermaphrodito. Glumæ 2 inaequales. Habitus Anthoxanthi.

290. Reynaudia. Spiculæ 1-floræ; flore sessili imberbi. Palea inferior apice 2-fida aut breviter aristata sub 5-nervia, superior 1-nervia aculeato-mucronata. Stigmata penicilliformia.

291. Depretzia. Spiculæ 3—4-floræ; flores 2-paleacei, mutici, inferior femineus. Glumæ apice 3-lobæ inferior 7, superior 3-nervia. Palea inferior floris femineæ 9-nervia apice 4-loba.

III. PANICEAE. Spiculæ 2-floræ; flore inferiore incompleto. Glumæ paleis tenuiores, sæpe inferior rarissime ambae abortientes. Paleæ magis minusve coriaceæ nec chartaceæ plerumque muticæ, inferior concava. Caryopsis embryoni parallele compressa.

292. Paspalum. Spiculæ 2-floræ cum pedicello articulatae tardius deciduæ; flore inferiore neutro 1-gluma superiore hermaphrodito 2-gluma.

293. Milium. Spiculæ 2-floræ, pedicelli non articulati. Gluma 1, mutica membranacea concava. Paleæ muticæ, inferior concava superiorem 2-nerviam amplectens. Caryopsis oblonga.

294. Amphicarpum. Spiculæ 2-floræ, flore inferiore 1-paleaceo neutro, masculæ et femineæ in eadem planta. Masc. Glumæ paleae-

que concavæ muticæ. Squamulæ 2, carnosæ truncato-subtrilobæ.

295. Olyra. Spiculæ masculæ et femineæ in eadem planta, bifloræ. Masc. Gluma inferior acuminato-aristata. Paleæ nullæ. Squamulæ 3. Stigmata pilosa, pilis ramosis.

296. Strepium. Spiculæ 1-floræ, muticæ masculæ et femineæ in distinctis racemis ejusdem plantæ. Glumæ lineari-lanceolatae. Paleæ nullæ. Caryopsis paleis corticata.

297. Trasya. Spiculæ 2-floræ; flores utriusque 2-paleacei, inferior masculus superior hermaphroditus minor. Masc. Palea inf. profunde 2-partita laciniis in carinis setoso-ciliatis, sub apice subaristatis.

298. Eriochloa. Spiculæ 2-floræ, basi articulatae. Gluma inferior minutissima. Paleæ coriaceæ; inferior apice mucronata. Squamulæ 2, carnosæ truncato-emarginatae. Stigmata penicilliformia denticulata.

299. Urochloa. Spiculæ 2-floræ nudæ. Glumæ membranaceæ concavæ muticæ. Palea inferior floris hermaphroditi apice aristato-mucronata. Squamulæ sub-3-lobæ, lobo medio longiore.

300. Panicum. Spiculæ 2-floræ nudæ. Glumæ inaequales concavæ muticæ. Paleæ floris hermaphroditi coriaceæ, muticæ inferior superiorem 2-nerviam amplectens. Stigmata penicilliformia, pilis denticulatis. Squamulæ dolabriformes.

301. Ichnanthus. Spiculæ 2-floræ. Glumæ ovatae acutæ concavæ muticæ. Paleæ floris hermaphroditi ovato-oblongæ, acutatae involuto-concavæ, superior 2-nervia. Stigmata aspergilliformia.

302. Isachne. Spiculæ 2-floræ, flore utroque 2-paleaceo, coriaceo. Glumæ concavæ apice rotundatæ muticæ. Paleæ coriaceæ concavæ. Stigmata plumosa. Caryopsis paleis induratis inclusa.

303. Stenotaphrum. Spica compressa ad unum latus sinibus alternis pro receptione spicularum excavata. Spiculæ 2-floræ. Gluma inferior minuta. Paleæ coriaceæ, inferior superiorem bicarinatam amplectens.

304. Melinus. Spicula 2-flora, basi cum pedicello articulata. Paleæ

floris neutri bifidae et aristatae. Stigmata penicilliformia, pilis denticulatis. Squamula unica flabellato-truncata.

305. Oplismenus. Spiculae 2-florae nudae. Glumae membranaceae concavae, plerumque aristatae. Palea floris hermaphroditi inferior acuminata mucronata concava superiorem amplectens. Squamulae 2, carnosae truncatae.

306. Chamaeraphis. Spiculae 2-florae, ad basin arista longissima persistente instructae. Squamulae 2, membranaceae. Caryopsis paleis cartilagineis inclusa.

307. Berchtoldia. Spiculae solitariae, lanceolatae, 2-florae. Glumae lanceolatae, arista longa recta terminatae, inferior basi convoluta in formam stipitis barbati. Stigmata aspergilliformia. Caryopsis oblonga apice 2-cornuta, scutello magno instructa.

308. Setaria. Spiculae 2-florae, involucretae. Involucrum persistens 1-laterale setosum. Glumae membranaceae concavae muticae. Squamulae 2, carnosae truncato-obtusatae.

309. Gymnostrix. Spiculae 2-florae solitariae involucretae. Involucrum una cum spicula deciduum multisetum. Squamulae 2, carnosae membranaceae irregulariter bilobae.

310. Pennisetum. Spiculae biflorae solitariae geminae vel plures involucretae. Involucrum setosum; setis inferioribus inferne plumosis. Glumae 2, membranaceae concavae. Squamulae minutissimae v. plerumque nullae. Caryopsis compressiuscula paleis coriaceis inclusa.

311. Lepideilema. Axis caudiciformis. Spiculae solitariae, lineari-lanceolatae. Involucellum coriaceum duplex; exterius: squamae (4-6) abbreviatae, apice inaequaliter dentatae, 5-7-nerviae; interius: squamae 2-3 elongatae forma spiculae; exima in caudem praelongam capillaceam attenuata.

312. Penicillaria. Spiculae solitariae vel geminae involucretae 2-florae; flosculo superiore hermaphrodito inferiore masculo; involucrum dimidiatum multisetosum setis inaequalibus hispidis scabris.

313. Anthephora. Spiculae 2-florae 4-ternae, basi connatae. Flos superior hermaphroditus; inferior ste-

rilis 1-paleaceus sterilis fertilem amplectens. Caryopsis elliptica.

314. Lappago. Spiculae in pedicello communi brevi geminae vel quinae 1-florae. Gluma superior cartilaginea externe echinata. Stigmata plumosa; pilis hyalinis denticulatis.

315. Holboellia. Flores monoci vel polygami racemosi; racemo lineari-cylindraco. Glumae nullae. Palcae 2, minute elevato-punctatae. Fructus paleis induratis nigrescentibus tectus.

316. Latipes. Spiculae 1-florae 4-ternae, ramo brevi complanato apice bifido per varia insidentes. Squamulae 2, membranaceo-hyalinae, truncato-2-lobae, glabrae. Caryopsis oblonga.

317. Echinolaena. Spiculae 2-florae; inferior masculus, superior hermaphroditus minor, fructifer basi articulatus. Glumae 2, externe papilloso-piliferae, superior echinato-glochidata. Squamulae 2, truncato-2-3-lobae.

318. Thouarea. Spiculae 2-florae; flores sessiles masculi et hermaphroditi. Msc. Gluma superior ovato-oblonga concava, inferior nulla. Squamulae 2, truncato-emarginatae. Caryopsis elliptica.

319. Spinifex. Polygamus, dioicus; spiculae masculae et androgynae in distinctis plantis; hae solitariae ad basin rachis longissimae subulato-aristaeformis. Filamenta longissima.

320. Neurachne. Spiculae 2-florae; flor. exteriore neutra, interiore hermaphrodito. Glumae hispidae, fructiferae induratae. Caryopsis libera e paleis membranaceis decidens.

IV. STIPACEAE. Spiculae 1-florae. Palea inferior involuta, apice aristata inque fructu plerumque indurata arista simplici v. trifida saepissime torta et basi articulata. Ovarium stipitatum. Squamulae plerumque 3. Kunth.

321. Oryzopsis. Spicula 1-florae; flos breviter stipitatus. Glumae 2, subaequales muticae. Palea inferior marginibus involuta apice aristata, arista basi articulata. Squamulae apice ciliatae.

322. Pipatherum. Spicula

1-flora; basi haud articulata. Paleae 2, inferior convexa, superiorem involvens, apice aristata; arista basi articulata, decidua; palea superior 2-nervia.

323. Lasiagrostis. Spicula 1-flora; flore breviter stipitato. Glumae 2, membranaceae, muticae, florem superantibus. Palea inferior subcarinata externe hirsuta apice bifida, inter lobos aristata. Antherae lobis barbatis.

324. Macrochloa. Spicula 1-flora, flore stipitato. Glumae externe sericeo-hirsutae; inferior 5-nervia, involuta apice 2-fida inter lobos aristata, superior apice bicuspidata; arista longissima.

325. Stipa. Spicula 1-flora; flore stipitato. Glumae muticae canaliculatae, florem superantes. Paleae 2, cylindraceo-involutae, inferior apice aristata; arista torta, basi articulata.

326. Streptachne. Spicula 1-flora, flore stipitato. Glumae laxae muticae. Palea exterior cylindrico-involuta; arista terminali simplici inarticulata, infra tortili.

327. Aristida. Spiculae 1-florae; flore stipitato. Glumae inaequales saepissime muticae, inferior plerumque brevior. Palea inferior teretivoluta apice aristata; arista trifida.

328. Stipagrostis. Spicula 1-flora; flore callo stipitato. Glumae flore longiores. Palea chartaceo-membranacea convoluta apice emarginato-biloba inter lobos aristata, arista articulata 3-fida decidua. Caryopsis 1-sulcata.

V. AGROSTOIDEAE. Spiculae 1-florae, rarissime cum rudimento subulato floris alterius superioris. Glumae paleaeque 2, membranaceo-herbaceae; ex his inferior saepe aristata. Stigmata plerumque sessilia.
Kunth.

329. Muehlenbergia. Spiculae 1-florae; flore sessili, basi barbato. Palea inferior apice aristata superior 2-nervia.

330. Lygurus. Spiculae geminae 1-florae; altera hermaphrodita pedicellata; altera mascula vel neutra subsessilis. Gluma superior 1-aristata. Palea inferior apice aristata superior 2-nervia.

331. Coleanthus. Spiculae 1-florae. Glumae nullae. Palea inferior ovata 1-nervia, carinata, acuminato-aristata, superior 2-nervia, 2-carinata apice 2-fida lobis acutis.

332. Phippsia. Spiculae 1-florae, basi haud articulatae. Glumae vacuae muticae, inferior minor nervia, superior obsolete 1-nervia. Palea inferior obsolete 3-nervia, superior 2-nervia, 3-4-dentata.

333. Colpodium. Spicula 1-flora; flore subsessili. Glumae subcarinato-concavae. Paleae apice hyalinae, inferior carinato-concava, 2-nervia apice rotundato-emarginata, interdum dorso subaristata.

334. Cinna. Spicula 1-flora. Glumae carinatae flore breviores. Paleae basi pilis cinctae; inferior acutata interdum apice vel sub apice mucronato-subaristata, superior 2-nervia.

335. Epicampes. Spicula 1-flora; flore glumas paullo superante. Glumae 2 ovatae, enerviae muticae obtusae integerrimae. Palea inferior superiorem basi complectens, nervo medio aristata, superior 2-nervia, obtusissima genitalia involvens.

336. Sporobolus. Spicula 1-flora. Glumae carinatae, inferior minor. Paleae imberbes, inferior mutica superior 2-carinata. Caryopsis decidua pericarpio membranaceo hyalino laxo solubili.

337. Agrostis. Spiculae 1-florae. Glumae florem plerumque multo superantes carinatae muticae. Palea inferior dorso aristata, superior 2-carinata interdum minuta. Stam. 1-3. Squamulae 2, subintegrae.

338. Gastridium. Spiculae 1-florae. Glumae 2 lanceolatae, florem multo superantes, clausae v. ventricosae. Palea inferior apice truncato-dentata, superiorem binerviam bicarinatam amplectens. Caryopsis obovato-elliptica, intus sulco longitudinali notata.

339. Chaetotropsis. Spica 1-flora; flore sessili imberbi, glumis dimidio brevioribus. Glumae oblongo-lanceolatae, acutato-mucronatae, carina pectinato-spinulosa, clausae superne patulae; inferior longior. Palea truncato-3-dentata.

340. Nowodworskyia. Spiculae 1-florae, flore basi imberbi. Glumae oblongo-lanceolatae, apice

subulato-aristatae, dorso subrotundae 1-nerviae nervo spinuloso-hispidae, basi constrictae patulae. Palea inferior ovata 3-nervia, apice trifido-mucronata.

341. Polypogon. Spiculae 1-florae, flore sessili basi imberbi. Glumae carinatae membranaceae aristatae florem multo superantes. Paleae tenuiter membranaceae; inferior apice truncato-denticulata, sub apice aristata. Squamulae falcatae.

342. Chaeturus. Spicula 1-flora; flore sessili imberbi. Glumae florem superantes; inferior apice aristata. Paleae muticae, inferior superiorem triplo brevior involvens. Pilis stigmatum argute denticulatis.

343. Pereilema. Spiculae 2—4, involucre e foliolis 8—19 setiformibus composito-obvallatae, 1-florae; flore pilis cincto. Glumae apice 2-fidae. Palea inferior 3-nervia, apice longissime aristata.

344. Aegopogon. Spiculae geminae vel ternae 1-florae; laterales saepius tabescentes masculae; flore breviter pedicellato imberbi. Glumae apice 2-fidae aristatae. Palea inferior 3-nervia, superior binervia, apice biaristata.

VI. ARUNDINACEAE. Spiculae modo 1-florae cum vel absque pedicello floris alterius superioris, modo multiflorae. Flores plerumque pilis longis mollibus obsiti vel basi cincti. Glumae et paleae duae, membranaceo-herbaceae, illae saepe flores aequantes vel superantes; ex his inferior aristata vel mutica. Gramina pleraque elata.

345. Calamagrostis. Spiculae 1-florae; flore sessili ad basin pilis longis cincto. Glumae canaliculatae, acutatae vel subulatae, florem multo superantes. Palea inferior apice vel dorso aristata, rarissime mutica, superior 2-nervia.

346. Pentapogon. Spiculae paniculatae, 1-florae; flore pedicellato. Glumae 2, aequales, muticae. Palea exterior apice 5-aristata, arista intermedia dissimili tortili. Stigmata villosa.

347. Deyeuxia. Spiculae 2-florae; flore inferiore sessili hermaphrodito basi barbato; superiore ad pedi-

cellum plumosum redacto. Palea inferior dorso aristata; arista tortili; superior 2-carinata.

348. Ammophila. Spiculae 2-florae; flore inferiore breviter pedicellato, basi barbato; superiore ad pedicellum superne plumosum redacto. Glumae lanceolatae carinatae, inferior 1, superior 3-nervia. Palea inferior ovato-lanceolata 5-nervia sub apice bifida mucronulata vel breve aristata. Stigmata pilis hyalinis, papilloso-denticulatis plumosa.

349. Arundo. Spiculae 2—5-florae; flores distichi distantes, hermaphroditi, summus tabescens. Glumae canaliculato-carinatae inter se remotae. Palea inferior apice bifida, inter lobos subulatos brevissime aristata, pilis longissimis sericeis obsita.

350. Ampelodesmos. Spiculae 2—4-florae; rachis articulata, pilis longiusculis obsita. Glumae 2 ovato-lanceolatae, subulatae canaliculatae. Palea inferior acutata, inferne pilis obsita, superiorem involvens. Pilis stigmatum ramosis denticulatis hyalinis.

351. Graphophorum. Spiculae 3—5-florae, compressae; flores distichi distantes imberbes, non nisi ad basin pilis rhachis involucrati, summus minutissimus. Palea superior breviter 2-carinata, carinis ciliato-scabris. Stigmatum pilis argute dentatis.

352. Phragmites. Spiculae 3—6-florae; flores distichi distantes, imberbes; infimus masculus, reliqui hermaphroditi; rachis pilis longis sericeis obsita. Pilis stigmatum bifidis papilloso-dentatis, hyalinis.

353. Gynerium. Spiculae 2-florae, masculae et femineae in distinctis plantis; flore altero sessili altero pedicellato. Palea inferior feminea externe pilis longissimis obsita, 2-carinata, carinis pectinato-ciliatis.

VIII. PAPPOPHOREAE. Spiculae 2 multiflorae; flores superiores tabescentes. Glumae paleaeque 2, membranaceo-herbaceae. Palea inferior 3-multifida, laciniis subulato-aristatis. Inflorescentia capitato-spicata vel paniculata. Kunth.

354. Amphipogon. Spiculae 1-florae; flore sessili vel pedicellato

glumis longiore. Palea inferior 3, superior 2-fida, laciniis subulato-aristatis, aristis rectis scabris.

355. Diplopogon. Spiculae 1-florae. Glumae 2, laxae membranaceae aristatae. Palea exterior apice 3-aristata, arista intermedia dissimili torta, interior 2-aristata.

356. Triraphis. Spiculae 2-3-florae; floribus distichis; inferioribus hermaphroditis reliquis masculis vel neutris. Palea inferior apice 3-fida, laciniis subulato-aristatis longissimis, intermedia longiore.

357. Pappophorum. Spiculae 2-4-florae; flore infimo hermaphrodito; superioribus tabescentibus sterilibus. Palea inferior subelliptica, concava, 9-13 aristata, aristatis subulatis rectis. Stigmata pilis denticulatis.

358. Cottea. Spiculae 6-9-florae; flores distantes distichi, summus tabescens. Glumae multinerviae apice trilobae. Palea inferior 5-fida, 11-aristata, superior apice bifida; lobis acute mucronatis.

359. Echinaria. Spiculae 2-florae; flos superior pedicellatus, saepe tabescens vel ad pedicellum reductus. Gluma inferior apice 2-aristata. Palea inferior 5-nervia apice 5-fida; superior 2-fida.

360. Catasetum. Spiculae 3, laterales inferiores sessiles, 2-florae intermedia 4-flora. Glumae lineari-lanceolatae, setoso-hispidae subcoloratae. Palea inferiore apice 2-fida, aristata, aristis plumosis.

VIII. CHLORIDRAE. Spiculae in spicis 1-laterales 1-multiflorae; floribus superioribus tabescentibus. Glumae paleaeque 2 membranaceo-herbaceae; hae muticae vel aristatae; illae in rachi persistentes; superior externe spectans. Spicae digitatae vel paniculatae, rarissime solitariae, rachis haud articulata. Kunth.

361. Microchloa, Spica solitaria. Spiculae 1-laterales, 1-florae; flore sessili. Paleae glumis breviores tenuissime membranaceae hyalinae, externe dense pilosae, inferior 3-nervia mucrone membranaceo.

362. Schoenefeldia. Spicae

1-3. Spiculae 1-laterales, sessiles 1-florae; flore sessili basi barbata. Palea inferior sub apice longissime aristata, superior dorso ciliata. Squamulae minutae.

363. Cynodon. Spicae digitatae geminatae vel racemosae. Spiculae 1-laterales sub 2-florae. Palea superior dorso 2-aristata. Squamulae carnosae connatae.

364. Daetyloctenium. Spicae digitato-fasciculatae, rarissime solitariae, secundae, 2-4-florae; flosculis distichis, superioribus obsolete.

365. Eustachys. Spicae digitato-fasciculatae; spiculae 1-laterales, sessiles, 2-florae; flore superiori sterili.

366. Chloris. Spicae digitato-fasciculatae, rarissime solitariae v. geminae. Spiculae 1-laterales, sessiles, 2-8-florae; flores distichi. Caryopsis elongata 4-gona.

367. Leptochloa. Spicae racemosim dispositae. Spiculae 1-laterales sessiles, 2-multiflorae distichae. Caryopsis oblonga glabra.

368. Eleusine. Spicae digitato-fasciculatae; spiculae sessiles, 1-laterales, 2-multiflorae. Gluma inferior 1-carinata, superior 2-carinata.

369. Harpochloa. Spiculae 1-laterales, imbricato-distichae, 4-florae, inferioribus hermaphroditis superioribus tabescentibus glabris. Palea inferior dorso et marginibus dense ciliata.

370. Ctenium. Spiculae 1-laterales, imbricato-distichae 4-5-florae; flores 2-inferiores steriles, 1-2-paleaceae sub apice aristatae, 1-2-terminales tabescentes muticae neutrae. Palea inferior trigono-carinata sub apice mucronata vel aristata, margine dense ciliata.

371. Chondrosium. Spicae subfalcatae, solitariae rarius 2-5, distantes; spiculae 1-laterales sessiles, imbricatae, distichae 2-florae; flore inferiore sessili, hermaphrodito, superiore obsolete 3-aristato.

372. Opizia. Rachis spicaeformis; spiculae distichae, 3-florae; flore inferiore hermaphrodito, 2-superiores neutri. Palea inferior apice 2-fida. Caryopsis subrotunda.

373. Eutriana. Spicae abbreviatae, racemosim dispositae; spiculae 1-laterales, sessiles, alternae

2—3-florae; flore terminali tabescente, 3-aristato, vel ad pedicellum subulatum redacto.

374. Polyodon. Spiculae 1-laterales, 2-florae; flore altero hermaphrodito sessili; altero sterili, pedicellato. Palea inferior 5-dentata, dentibus lateralibus et intermedio aristatis.

375. Pentarrhaphis. Spiculae 3-florae; flore infimo hermaphrodito sessili; medio masculo, pedicellato, summo sterili aristaeformi. Palea inferior floris masculi 7-dentata.

376. Polyschistis. Spiculae 2-florae; flore inferiore hermaphrodito; superiore neutro pedicellato; pedicello piloso. Palea inferior floris hermaphroditi apice 3-fida, lacinia media 2-fida inter lobos aristata.

377. Triathera. Spica solitaria, simplex; rachis haud articulata. Spiculae sessiles alternae distichae, distantes, 2-florae, cum rhachi articulatae, flore inferiore sessili hermaphrodito, superiore breviter pedicellato, tabescente ad aristas 3, longissimas scabras rectas redacto.

378. Triaena. Spiculae 2-florae; flore altero hermaphrodito, altero neutro 3-aristato. Gluma inferior basi aristata; arista glumae usque ad medium adhaerente.

379. Gymnopogon. Spiculae 2-florae rachi parietali; flore inferiore hermaphrodito, sessili basi barbato; superiore pedicellato tabescente minuto, aristato. Palea inferior cylindraceo-involuta, sub apice 2-lobo aristata.

380. Triplasis. Spicula 4-flora, floribus distantibus, summo abortivo. Palea inferior profunde bifida, inter lacinias longissime aristata, superior reflexa.

381. Pleurophus. Flores spicati; flosculi terni basi involucre villosi suffulti, laterales masculi. Cal. centralis 1-florus 2-valvis 5-setus.

IX. AVENACEAE. Spiculae 2-multiflorae; flore terminali plerumque tabescente. Glumae paleaeque duae, membranaceo-herbaceae; palea inferior in pluribus aristata; arista saepe dorsali et tortili.

382. Corynophorus. Spiculae 2-florae; flore utroque hermaphro-

dito. Palea inferior medio aristata, arista recta, medio articulata, apice clavulata.

383. Dupontia. Spiculae 2—3-florae; floribus distantibus; terminali saepe clavato, setuliformi. Squamulae hyalinae apice eroso-dentatae.

384. Aira. Spiculae 2-florae; flores subaequales. Glumae carinatae magnae. Palea inferior apice 2-fida, dorso aristata, arista inferne torta.

385. Airopsis. Spiculae 2-florae, flore utroque fertili. Glumae muticae naviculares. Paleae hyalino-membranaceae, inferior lata obsolete 3-loba externe pilosa. Squamulae falcato-lanceolatae.

386. Trisetaria. Spiculae 2-florae; flore inferiore hermaphrodito, breve pedicellato, basi barbato; superiore longe pedicellato, breve aristato.

387. Lagurus. Spiculae 1-florae; flore breve pedicellato, basi barbato. Gluma inferior apice 2-aristata, superior carinata. Palea inferior concava, apice 2-aristata, infra apicem arista longiore sub geniculata instructa.

388. Trisetum. Spiculae 2—4-florae. Palea inferior apice 2-cuspidata dorso aristata; superior 2-aristata tortili.

389. Avena. Spiculae 3-multiflorae; flores remoti; summo tabescente. Palea inferior dorso supra basin aristata, apice plerumque 2-cuspidata, Ovarium apice hirsutum. Squamulae magnae bifidae.

390. Arrhenaterum. Spiculae 2-florae cum rudimento filiformi tertii floris, flos inferior masculus, superior hermaphroditus. Palea inferior concava aristata, superior 2-carinata. Arista in flore masculo longissima.

391. Tristachya. Spiculae 2-florae, per ternas in apice ramorum congestae, media saepe macrior vel effeta; flore inferiore sessili masculo vel neutro; superiore pedicellato, basi barbato.

392. Anisopogon. Spiculae 1-florae, flore cum rudimento alterius superioris. Glumae 9-nerviae. Palea inferior cylindraceo-involuta, apice aristata, arista media longissima, superior apice bifida.

393. Eriachne. Spiculae 2-florae; floribus sessilibus v. pedicellatis

hermaphroditis. Palcae barbatae, superior 2-carinata.

394. Brandtia. Spiculae 2-florae; flores sessiles valde inaequales, 2-paleacei; inferior hermaphroditus, muticus superior femineus aristatus. Palea inferior apice rotundata mutica.

395. Danthonia. Spiculae 2-multiflorae; flores distichi, summus plerumque tabescens. Palea inferior multi-3-nervia, apice 2-fida, arista dente inferne spiraliter torta.

396. Pentameris. Spiculae 2-florae cum rudimento stipitifloris tertii terminalis; flos inferior sessilis, superior pedicellatus. Glumae acutato-subulatae. Palea inferior apice 2-fida et triaristata, arista media longissima.

397. Uralespis. Spiculae multiflorae; flores distichi, summus tabescens. Palea inferior 3-nervia, concava apice 2-fida. Squamulae truncato-rotundatae.

398. Trioidia. Spiculae multiflorae. Palea inferior 3-dentata, dente intermedio stricto.

X. FESTUCACEAE. Spiculae multiflorae (rarius pauciflorae). Glumae et paleae 2, membranaceo-herbaceae, rarius coriaceae; harum inferior plerumque aristata, arista haud torta. Inflorescentia paniculata, paucis exceptis.

399. Sesleria. Spiculae 2-6-florae, distichae. Palea inferior aristato-mucronata 3-5-dentata, superior 2-carinata apice 2-fida.

400. Poa. Spiculae 2-multiflorae; spiculis distichis. Stigmatum pilis argute serrato-denticulatis. Squamulae 2-fidae v. integrae.

401. Centotheca. Spiculae 3-florae compressae. Flores remoti; summus rudimentarius. Palea inferior ovato-oblonga, versus marginem tuberculata, tuberculis retrorsum setigeris.

402. Glyceria. Spiculae multiflorae; flores imbricato-distichi; rachis articulata. Paleae rigidulae; inferior ovato-elliptica, rotundato-obtusa vel obsolete subtriloba 7-nervia.

403. Pleuropogon. Spiculae multiflorae, cylindraceae; flores distantes. Palea inferior obovato-oblonga,

5-7-nervia. apice scariosa; superior apice profunde emarginata, 2-nervia, 2-carinata nervo utroque biaristato, aristis duabus brevissimis.

404. Reboulea. Spiculae sub 1-florae, flore superiore ad pedicellum clavatum redacto. Palea inferior ovato-oblonga apice rotundata, compresso-carinata 1-nervia superior apice emarginato-2-loba.

405. Catabrosa. Spiculae 2-florae; flore inferiore sessili, superiore pedicellato, utroque hermaphrodito, aequali. Glumae coloratae; superior apice grosse crenata vel erosodentata. Palea inferior trigono-carinata.

406. Coelachne. Spiculae 2-florae; flore hermaphrodito sessili pedicellato, minore femineo. Palea inferior ovato-subrotunda ventricosocavata. Squamulae hyalinae, truncato-subbilobae.

407. Briza. Spiculae multiflorae; floribus imbricato-distichis, rachi tardius articulata. Palea inferior subrotunda, concavo-compressa, pilis ramosis dentato-serratis.

408. Chascolytrum. Spiculae 8-12-florae; flores disticho-imbricati; rachis articulata. Palea inferior cymbaliformis, basi cordata, apice mucronato-aristata. Squamulae emarginato-2-lobae.

409. Calotheca. Spiculae multiflorae; flores imbricato-distichi; summus tabescens; rachis articulata. Glumae membranaceo-hyalinae; inferior 3-nervia, superior 5-nervia. Palea inferior utroque latere in alam falciformem producta.

410. Melica. Spiculae 3-5-florae; flores 2-3 superiores tabescentes.

411. Molinia. Spiculae 2-5-florae; flore summo saepe tabescente, rachi tardius articulata. Palea inferior semitereti-convexa. Squamae dolabriformes.

412. Koeleria. Spiculae 2-7-florae, distichae. Palea infra apicem breve aristata, superior apice 2-fida. Squamulae apice plerumque 2-3-fidae.

413. Schismus. Spiculae 5-7-florae; floribus distichis, distantibus. Gluma inferior 7-nervia superior 3-5-nervia. Palea inferior apice 2-fida 9-nervia dorsoque ciliato-pilosa.

414. Wangenheimia. Spi-

culae 2-florae. Palea inferior subcarinato-concava, 1-nervia; superior 2-carinata. Squamulae 2-lobae.

415. Dactylis. Spiculae 2—7-florae. Glumae mucronato-aristatae. Palea inferior 5-nervia mucronato-aristata carina ciliata.

416. Lasiocloa. Spiculae 3—4-florae; flores distichi, basi callosi, concavi externe papilloso-hispidi. Palea inferior 9-nervia herbaceo-membranacea, mucronata.

417. Cynosurus. Spiculae 2—5-florae, distichae, spiculis sterilibus pectiniformibus. Glumae 1-nerviae, breviter aristatae. Palea superior apice bifida.

418. Lamarekia. Spiculae 2-florae; spiculis crebrioribus sterilibus intermixtis; floribus remotis; altero hermaphrodito, altero rudimentario aristata suffulta, Palea inferior cylindraceo-convoluta, infra apicem bifidam aristata.

419. Ectrosia. Spicula multiflora; floribus distichis distantibus, infimo hermaphrodito, reliquis tabescentibus masculis vel neutris longius aristatis. Palea inferior 3-nervia apice 2-loba.

420. Lophatherum. Spiculae multiflorae; flore inferiore fertili, 2-paleaceo; superioribus neutris. Palea exterior ovato-oblonga convoluta 7-nervia, apice in aristam brevem rectam rigidam desinens.

421. Elythrophorus. Spiculae 3—7-florae; flores distichi imberbes. Palea inferior 3-nervia apice subulato-aristata, superior carinis membranaceo-alatis apice 3-loba.

422. Festuca. Spiculae 2-multiflorae; rachis fructifera articulata; flores distichi. Palea inferior in aristam desinens. Squamulae apice biflorae acutae.

423. Bromus. Spiculae 3-multiflorae; rachis fructifera articulata, flores distichi. Palea inferior sub apice aristata, apice saepe fisso, superior carinis pectinato-ciliatis.

424. Orthoclada. Spiculae compressae, 3-florae; flores remoti, terminalis tabescens. Palea acutatumucronata, dorso naviculari-compressa.

425. Uniola. Spicula multi-

flora compressa; flores 1 vel plures, inferiores steriles, 1-paleacei. Palea inferior carinato-compressa, superior 2-carinata, carinis alatis. Squamulae 2-fidae v. obsolete lobatae.

426. Streptogyna. Spiculae 3-florae, terminali tabescente. Glumae involutae, inferior brevior. Palea inferior 7-nervia, apice aristata. Stigmata longissima torta. Squamulae 3, lanceolatae acutae.

427. Chusquea. Spiculae 2-florae; flores disticho-imbricati; duo inferiores 1-paleacei, neutri; terminalis 2-paleaceus, hermaphroditus. Squamulae 3, integrae, glabrae vel apice ciliatae, tertia minor.

428. Platonina. Spica ovata compressiuscula 3-flora, floribus imbricato-distichis; terminali 2-paleaceo, hermaphrodito, inferioribus minoribus 1-paleaceis, neutris. Squamulae 3, membranaceo-ciliatae, multinerviae.

429. Merostachys. Spiculae 1-laterales, 2-florae; flos inferior breviter pedicellatus, hermaphroditus; superior longe pedicellatus, tabescens minutissimus, in sulco dorsali floris inferioris receptus.

430. Nastus. Spiculae oblongae compressae distichae, multiflorae, flores inferiores 1-paleacei, neutri, gradatim minores, terminalis 2-paleaceus hermaphroditus, ad basin flore pedicellato tabescente auctus.

431. Bambusa. Spiculae multiflorae; flores imbricato-distichi; nonnulli inferiores 1-paleacei, neutri glumis similes, reliqui 2-paleacei, nunc omnes hermaphroditi, nunc unus hermaphroditus, caeteri masculi.

432. Guadua. Spiculae cylindraceae, multiflorae; floribus distichis, nonnullis inferioribus masculis vel uni-paleaceis neutris. Palea inferior concava, superior bicarinata. Squamulae 3.

433. Besha. Spiculae 3—4-pluriflorae; flores distichi, inferiores masculi vel neutri, 1-paleacei; stamina 6, stigmata 3 villosa.

434. Schizostachyum. Spiculae teretiusculae, glomerato-spicatae, inferne compositae, interjectis inter glumas pedicellis sterilibus, uniflorae. Paleae nullae. Stamina 6; stigmata 6 tabescentia.

XI. HORDEACEAE. Spiculae triflorae, nonnunquam uniflorae saepe aristatae; flos terminalis tabescens. Glumae paleaeque 2 herbaceae; illae rarissime deficientes. Stigmata sessilia. Ovarium in plerisque villosum. Inflorescentia spicata; spica simplex solitaria; rachis rarius articulata.

443. Lolium. Spiculae multiflorae distichae rachi contrariae sessiles. Flores basi imberbes. Palea inferior sub apice aristata. Styli brevissimi. Squamulae integrae vel bilobae.

446. Triticum. Spiculae 3-multiflorae; rachi fructifera plerumque articulata; floribus distichis. Palea inferior mutica superior in carinis et marginibus aculeato-ciliata.

447. Secale. Spiculae biflorae; flores sessiles distichi cum rudimento lineari tertii terminalis. Palea inferior apice aristata superior bicarinata. Ovarium pyriforme villosum.

448. Elymus. Spiculae geminae quaternae 2—7-florae; flore summo tabescente. Glumae rigidae subsecundae. Palea inferior in aristam desinens.

449. Asprella. Spiculae 3-florae; floribus distantibus; summo tabescente. Palea inferior aristata, superiorem bicarinatam involvens. Squamulae membranaceae subciliolatae.

440. Hordeum. Spiculae ternae laterales, plerumque tabescentes, biflorae; flore superiore ad rudimentum subulatum redacto. Palea inferior concava aristata. Ovarium apice villosum.

441. Aegilops. Spiculae 3—5-florae, rachi parallelae; flore terminali tabescente. Glumae indurato-coriaceae, apice truncato 2—4-dentatae; dentibus subulato-aristatis.

442. Pariana. Spiculae verticillatae, quinae vel senae 1-florae, muticae, 4 vel 5 exteriores pedicellatae masculae; centralis sessilis foeminea. Stamina 30. Squamulae 4, apice ciliatae.

XII. ROTTEBOELLIACEAE. Inflorescentia spicata; rachis in plurimis articulata. Spiculae 1—2-florae, rarissime 3-florae, in excavatione rachis locatae. nunc solitariae, nunc geminae, altera pedicellata saepe tabescens. Flos alter cujuslibet spiculae biflorae, saepissime incompletus. Paleae membranaceae rarius aristatae. Styli 1—2, interdum brevissimi vel nulli.

443. Psilurus. Spica teretiuscula, articulata, articulis alternatim excavatis. Spiculae biflorae sessiles. Flos inferior sessilis hermaphroditus, superior pedicellatus tabescens. Stamen unicum. Caryopsis trigona.

444. Lepturus. Spica teres articulata. Glumae acutato-subulatae, in spicula terminali semper oppositae. Paleae muticae, inferior superiorem binerviam involvens.

445. Oropetium. Spica compressa inarticulata bifaria. Rachis compressa flexuosa. Gluma inferior minuta, superior flore longior.

446. Ophyrurus. Spica teres articulata. Spicula una in quolibet articulo, ejus excavationi immersa, biflora; flore exteriori masculino vel neutro, interiori hermaphrodito utroque incluso, membranaceo, mutico.

447. Rottboëllia. Spica teres articulata. Spiculae 2 in quolibet articulo; altera sessilis biflora rachi immersa, altera pedicellata tabescens. Flores inclusi. Squamulae oblique truncatae.

448. Tripsacum. Spicae solitariae vel ternae superne masculae inferne foemineae articulatae. Spiculae sessiles rachi immersae. Palea inferior concava, superior bicarinata. Stigma bipartitum longissimum. Squamulae apice truncato-bilobae.

449. Manisuris. Spiculae geminae uniflorae, inferior hermaphrodita, superior neutra. Gluma inferior suborbiculata, saccato-concava.

XIII. ANDROPOGONEAE. Spiculae biflorae; flore inferiore semper incompleto. Paleae glumis teneriores plerumque hyalinae.

450. Perotis. Spiculae 1-florae. Glumae longe aristatae. Paleae minutae.

451. Leptotherium. Spiculae 1-florae; flore sessili minuto. Gluma superior involuta. Stigmata penicilliformia, pilis ramosis.

452. Zoysia. Spiculae 1-florae flore sessili. Gluma unica carinato-complicata. Paleae 2, inferior uninnervia carinato-complicata. Squamulae nullae.

453. Dimeria. Spiculae omnes fertiles sessiles spicatae biflorae. Glumae basi barbatae. Arista torta.

454. Lucaea. Spica articulata. Spiculae solitariae remotae biflorae. Glumae muticae. Palea inferior basi aristata. Squamulae 2 subdolabriformes. Caryopsis subfusiformis.

455. Haplachne. Spiculae fasciculato-approximatae. Glumae cartilagineae, carina piloso-ciliatae. Palea inferior diaphana, apice laciniato-bifida, superior nulla. Stamina 2.

456. Pleuroplitis. Spicae breves fasciculato-confertae. Spiculae alternae rachi articulatae adpressae, biflorae; flore altero hermaphrodito, altero neutro. Stamina 2. Squamula unica lata.

457. Saccharum. Spiculae omnes fertiles geminae, altera sessilis, altera pedicellata, basi articulatae biflorae; flore inferiore neutro unipaleaceo, superiore hermaphrodito bipaleaceo.

458. Imperata. Spiculae geminae, altera sessilis, altera pedicellata, omnes fertiles, basi articulatae biflorae. Flos interior unipaleaceus hyalinus. Stamina 2. Squamulae nullae.

459. Erianthus. Spiculae omnes fertiles pilis longissimis obsitae geminae, altera sessilis, altera pedicellata, basi articulatae, biflorae. Paleae hyalinae, inferior aristata.

460. Elionurus. Spiculae geminae, altera sessilis fertillis biflora, altera pedicellata tabescens sterilis. Gluma inferior apice bifida.

461. Anthistria. Spiculae septenae, 3 in centro, 4 in circumferentia, hae neutri plerumque sessiles reliquas involucentes. Palea inferior, in aristam longissimam desinens. Squamulae truncato-erosae.

462. Perobachne. Panicula secunda rachi non articulata. Vaginae supremae coloratae. Spiculae fa-

sciculatae, subverticillatae. Gluma inferior extus e tuberculis setosa.

463. Andropogon. Spiculae geminae, terminales ternae, una completa aristata, 1 vel 2 tabescentes, muticae. Palea inferior longissime aristata.

464. Diectomis. Spiculae geminae, terminales ternae, una completa sessilis, 1—2-pedicellatae, difformes, steriles. Gluma superior longissime aristata. Caryopsis breviter pedicellata, tereti-trigona. Culmi ramosi.

465. Ischaemum. Spiculae geminae, altera pedicellata, saepissime magis minusve tabescens. Glumae muticae. Squamulae oblique truncatae, sublobatae.

466. Apluda. Spiculae ternae, spatha bracteiformi suffultae, intermedia sessilis, laterales pedicellatae tabescentes. Gluma inferior apice bifida, superior carinato-navicularis.

467. Alloteropsis. Spicae valde abbreviatae, 2 neutrae, pedicellatae; bracteeae disticho-imbricatae, infima trinervia mucronato-aristata. Glumae apice bifido-dentatae.

468. Pogonopsis. Spicae solitariae rachi articulata. Spiculae binatae 1-florae, altera sessilis foeminea, altera pedicellata mascula, pilis longis obvallata. Arista paleae superioris fracta.

469. Xerochloa. Spicula biflora; flore utroque bipaleaceo, exteriori masculo triandro, interiori foemineo. Styli basi connati. Squamulae nullae.

470. Telopogon. Involucrum monophyllum cartilagineum adpressum. Spicula triflora; floribus sessilibus, intermedio hermaphrodito, lateralibus masculis. Pistillum nullum. Gluma exterior elegantissime undulato-papillosa.

471. Arthropogon. Spiculae pedicellatae, omnes conformes, biflorae cum pedicello articulatae, basi pilis mollibus cinctae. Caryopsis immatura lateribus compressa.

TRIGYNIA.

472. Elegia. Flores dioici amentacei. Perianthium 6-phyllum. Capsula trilocularis. *Restiaceae*.

473. Lepyrodyia. Flores dioici

vel hermaphroditum. Perianthium bracteatum 6 valve. Antherae peltatae. Capsula trilocularis trisperma. *Restiaceae*.

474. Anarthria. Flores dioici in spica composita, bracteati. Perianthium 6 valve; antherae didymae utrinque bifidae. Capsula trilocularis, trisperma. *Restiaceae*.

475. Galurus. Flores dioici spicati. Perianthium 3-partitum; styli 3 laciniato-multifidi. Capsula trilocca. *Tricoccae*.

476. Holosteum. Cal. 5-sepalus. Cor. 5-petala; petalis denticulatis. Capsula 1-locularis polysperma, apice in 6 dentes dehiscens. *Caryophylleae*.

477. Lechea. Cal. 3-sepalus, bracteis binis suffultus. Petala 3 lanceolata. Capsula 3-valvis, valvis medio septiferis. *Cisteae*.

478. Montia. Cal. 2-sepalus. Cor. 5-petala. Stamina epipetalis. Capsula 2-valvis, 3-sperma. *Portulacaceae*.

479. Polycarpon. Cal. 5-sepalus; sepalis mucronatis. Petala 5 emarginata. Styli brevissimi. Capsula 1-locularis, 3-valvis polysperma. *Paronychiae*.

480. Minuartia. Cal. 5-sepalus. Petala 5 calyce multo minora. Styli 3, filiformes. Capsula 1-locularis, 3-valvis, polysperma. *Caryophylleae?*

481. Tillaea. Cal. 3-partitus. Petala 3. Filamenta 3, sterilia hypogyna, Capsula 3, dispermae, intus dehiscentes. *Sedeae*.

482. Koenigia. Cal. 3-partitus corollinus. Stamina filamentis capillaribus. Stigmata sessilia. Caryopsis nuda in fundo calycis.

483. Donatia. Cal. 3-sepalus; sepalis acuminatis, Petala octona aut dena, calyce duplo longiora. Antherae didymae. Capsula infera 3-locularis. *Saxifrageae?*

484. Proserpinaca. Cal. superus tubulosus, limbo tripartito. Corolla 0. Nux triquetra, 3-locularis, 3-sperma. *Halorageae*.

485. Houttuynia. Spatha 4-phylla corollam referens. Spadix oblongus, genitalibus nudis tectus. Antherae biloculares. Capsula 1-locularis polysperma.

151. IRIS Theophr.

I. Imberbes.

A. Radix bulbosa.

I. persica L. fol. linearibus, planis; scapo 1-floro; petalis interioribus brevissimis, patentissimis. L. Lam. ill. t. 33. f. 3. B. M. 1. *In Persia*. 2. Cor. alba linea lutea violaceo-punctata.

2. I. alata Poir. acaulis; fol. canaliculatis; laciniis cor. 3 erectis, minimis, tubo longissimo. I. scorpioides Desf. atl. t. 6. I. microptera Vahl. *In Sicilia et Barbaria*. 2. Cor. caerulea.

3. I. caucasica Bieb. fol. lanceolato-falcatis caule 2-floro; petalis 3 alternis minimis, reflexis. Hoffm. *In collibus circa Tiflin*. 2. Cor. flava cristata lutea.

4. I. mauritiana Chus. bulbo membranaceo; caule sub 2-floro; fol. subulatis canaliculatis; spatha diphylla, acuta; tubo elongato. I. juncea Desf. atl. t. 4. *In collibus Algeriae*. 2. Cor. lutea.

5. I. juncea Poir. imberbis; fol. filiformibus; scapo 1-floro; spathis aristatis Poir. it. 2. t. 1. *In Algeria*. 2. 1-ped. Cor. lutea.

6. I. syrtica Viv. fol. filiformi-juncea, subcanaliculatis; spathis 1-valvis, elliptico-lanceolatis; laciniis cor. exterioribus margine fimbriatis. Viv. Fl. Lib. *In Africa*. 2.

7. I. lusitania Ker. fol. canaliculatis; scapo 2-floro; laciniis cor. interioribus emarginatis; germine sub incluso. B. M. 679. *In Lusitania*. 2. Cor. lutea, unguibus luteis.

8. I. Xiphium L. fol. subulatis canaliculatis; caule 2-floro; laciniis corollae stigmata angustioribus; germine obtuso trigono. B. M. 686. Red. Lil. 337. I. variabilis Jacq. *In Hispania et Lusitania*. 2. Cor. caerulea.

9. I. xhipioides Ehrh. fol. canaliculatis; caule 2-floro; laciniis corollae stigmata multo latioribus; germine acuto angulato. Red. 212. B. M. 687. I. Xiphium Jacq. *In Gallia et Hispania*. 2. Cor. alba, violaceo-caerulea et pallide caerulea.

10. I. reticulata Adam; scapo 1-floro, foliis 4-gonis brevioribus; cor. tubo filiformi. Bieb. cauc. p. 34. *In*

Iberia. 2. Cor. caerulea, cum plaga media lutea caeruleo-punctata.

B. Radice ^{tuberoso} bulbosa.

a. Foliis angulatis.

11. *I. tuberosa* Vahl; fol. 4-gonis scapo sub 1-floro longioribus; cor. tubo filiformi, laciniis interioribus acutis. Red. t. 48. B. M. 531. in *Europa meridionali et Oriente*. 2. Cor. viridescens.

b. Foliis linearibus s. angulatis

12. *I. tenuifolia* Pall. acaulis; fol. filiformibus longissimis; corollae tubo longissimo. Pall. it. 3. t. C. f. 2. In *Davuria ad Wolgam*. 2.

13. *I. ventricosa* Pall. l. c. t. B. f. 1. sub caulescens; fol. lineari-filiformibus elongatis; scapo sub 2-floro; spathis ventricosis; germine 3-gono. Willd. In *montosis Davuriae*. 2. Cor. pallide caerulea.

14. *I. graminea* L. fol. linearibus caule sub 2-floro ancipiti longioribus; germinibus 6-angularibus. Willd. B. M. 681. Jacq. austr. t. 2. In *Germania*. 2. Corolla pallide violacea.

15. *I. ensata* Thunb. caule sub 2-floro, tereti; germine sub 6-angulari. Vahl l. *graminea* Thunb. In *Japonia*. 2.

16. *I. verna* Pursh; acaulis, 1-flora; fol. longissimis gramineis glaucis; tubo longissimo; capsulis subrotundis ad terram sessilibus. Pursh. In *Virginia*. 2. Cor. pallide caerulea.

17. *I. uniflora* Pall. fol. lineribus longe acutis sub falcatis; spathis subscariosis, tubo corollae longioribus Willd. In *Siberia*.

18. *I. tenax* Dougl. B. R. 1218. fol. lineari-ensiformibus tenacissimis; corollae tubo brevissimo, laciniis exterioribus obovatis acuminatis venosis. In *California*. 2.

19. *I. humilis* Bieb. fol. lineari-ensiformibus; scapo longioribus; tubo elongato; capsula obtuse 6-angulata Bieb. ross. t. 31. In *alpinis Caucasi*. 2. Cor. pallide caerulea.

20. *I. ruthenica* Ait. fol. lineari-lanceolatis scapo 1-floro longioribus; germine obsolete 6-angulo; laciniis eorollae apice bifidis. B. M. 1393. I. caespitosa Pall. In *Siberia et Davuria*. 2. Cor. violacea.

21. *I. triflora* Balb. fol. lineari-

lanceolatis, acutis, scapo 3-floro longioribus; stigmatibus inciso-serratis. Red. 481. In *Italia*. 2. Cor. caerulea.

22. *I. unguicularis* Brot. subacaulis; fol. lineari-lanceolatis scapo 1-floro longioribus; tubo longissimo. I. stylosa Desf. atl. t. 5. In *Barbaria*. 2. Cor. caerulea.

23. *I. prismatica* Pursh; fol. angustissimis scapum teretem subaequantibus; germinibus prismaticis. Pursh. B. M. 1504. I. Boltoniana R. et S. In *America boreali*. 2. Cor. pallide purpurea.

24. *I. haematophylla* Fisch. fol. linearibus scapo 2-floro longioribus; tubo brevissimo; germine 3-gono, I. biglumis Willd. In *Siberia et in Altai*. 2. Cor. violacea.

25. *I. sibirica* L. fol. linearibus caule fistuloso 3-floro brevioribus; tubo germine 3-gono brevioribus. B. M., 50. I. pratensis Lam. In *Siberia et Germania*. 2. Cor. plerumque pallide caerulea violacea aut albido-venosa.

26. *I. acuta* Willd. fol. linearibus acutis erectis strictis scapo sub 3-floro brevioribus; cor. tubo germinibus brevioribus. Willd. H. . . . 2. 3-ped. Cor. caerulea.

27. *I. moraeoides* Ker; fol. lineari-ensiformibus scapo vaginato 1-floro longioribus; laciniis corollae patentibus alternis duplo latioribus. I. compressa Thunb. *Moraea iridioides* L. Mill. ic. t. 239. f. 1. In *Prom. b. spei*. 2. Cor. albida.

28. *I. longispatha* Fisch. fol. lineari-lanceolatis falcatis, scapo subtortuoso 1-floro; germinibus dodecaginis; spatha exteriori longissime attenuata B. M. 2528. In *Russia*. 2. Cor. violacea.

29. *I. bicolor* Lindl. scapo tereti apice ramoso; spathis longis convolutis; laciniis corollae exterioribus subrotundo-ovatis. Lindl. B. R. 1404. Hab. . . . 2. Cor. magna lutea, laciniis exterioribus macula nigra.

30. *I. caricifolia* Pall. fol. linearibus scapo 2-floro sub longioribus; spathis longe acuminatis. Pall. In *Siberia*. 2.

31. *I. setosa* Pall. fol. linearibus longe acutis; corollae laciniis interioribus truncatis seta terminali. Pall. In *Siberia*. Fol. pedalia.

32. *I. clandestina* Lehm. scapo

sub 2-floro, brevissimo; fol. ensiformibus glaucis distichis; germine 3-gono. Lehm. H. Hamb. *In Brasilia*. 2.

c. Fol. cusiformibus.

33. *I. Pseudacorus* L. caule erecto multifloro; styli laciniis bifidis serrulatis L. Fl. Dan. 494. Engl. Bot. 578. *In paludosis et ad ripas Europae, Sibiriae et Carolinae*. 2. Cor. lutea.

34. *I. Monnierii* DC. caule ramoso multifloro; fol. ensiformibus; laciniis corollae interioribus emarginatis; germine 6-angulari. Red. t. 236. *In Creta*. 2. Cor. lutea.

35. *I. foetidissima* L. caule compresso multifloro; fol. ensiformibus; corollae tubo germine oblongo vix longiori. Red. t. 357. *I. foetida* Pers. *In Europa et Barbaria*. 2. Cor. plumbeo-caerulea.

36. *I. virginica* Gronov. caule sub ancipiti multifloro, corollae tubo germinibus 3-gonis falcatis brevioribus. Jacq. ic. t. 223. B. M. 703. *I. hexagona* Wall. *In America boreali*. 2. Cor. magna caerulea.

37. *I. versicolor* L. caule tereti flexuoso; corollae tubo germinibus subtrigonis brevioribus; stylis laciniis basi 2-dentatis. Red. t. 339. B. M. 21. *In America boreali*. 2. Cor. pallide caerulea.

38. *I. cuprea* Pursh; caule tereti flexuoso; cor. tubo germinibus 6-gonis longioribus; laciniis interioribus lanceolato-linearibus. Pursh. *I. fulva* B. R. 1496. *In Georgia*. 2. Cor. splendide cuprea.

39. *I. spurea* L. caule multifloro fol. linearibus altiori; corollae tubo germine 3-gono aequali; styli laciniis acutis bifidis. Jacq. austr. t. 4. Red. t. 349. B. M. 58. *I. spathulata* Lam. *In Germania et Gallia*. 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

40. *I. Gldenstaedtiana* Bieb. caule multifloro; spathis acutis pruinoso-scarbris; corollae tubo germine 6-gono aequante; styli laciniis obtusis. *I. desertorum* Gld. *I. spathulata* Willd. var. β . *ochroleuca*, cor. ochraceis. *I. spuria*. B. M. 1131. γ . *diluta*, cor. sulphureis. *I. diluta*. Bieb. Rosc. t. 8. δ . *stenogyna*, cor. ochroleucis. ϵ . *aurea* eor. pallide lutea, laciniis in media aureis. *I. ochroleuca* B. M. 61. *I. aurea* Link. *In Tauria et Sibiria*. 2.

41. *I. halophila* Pall. fol. ensi-

formibus scapo 3-floro longioribus; germine alato 3-gono. Pall. it. t. B. f. 2. *I. salsa* Pall. ibid. *In Sibiria et in Altai*. 2.

42. *I. notha* Bieb. spathis acuminatissimis; laciniis corollae exterioribus deflexis; germine 6-gono. Bieb. ross. t. 77. *I. halophila* B. M. 875. *In collibus Caucasi*. 2. Cor. amoene caerulea.

43. *I. biglumis* Vahl; spatha diphylla glumacea; capsulis 3-quetro-6-angularibus Vahl. *I. spuria* Pall. it. t. 6. f. 1. *In Sibiria*. 2. Cor. cyanea.

44. *I. tripetata* Vahl; caule tereti fol. longiore; corollae laciniis interioribus minutis 3-dentatis; styli laciniis 2-lobis, lobis dentatis. B. M. 2886. *I. tridentata* Pursh. *In Carolina*. 2. Petala et stigmata caerulea.

45. *I. lacustris* Nutt. fol. brevibus; corollae laciniis basi attenuatis; capsula turbinata, 3-quetra marginata. Nutt. gen. *In America ad insulas lacus Huronum*. 2. Cor. pallide caerulea.

II. Barbatae, foliis ensiformibus.

—46. *I. germanica* L. spathis scariosis; floribus inferioribus pedunculatis, tubo corollae germine longiore; laciniis exterioribus submarginatis barbatis. B. M. 670. *In Europa*. 2. Cor. magna odorata violacea s. caerulea.

47. *I. florentina* L. fol. glaucescentibus caule multifloro brevioribus; spathis subcariosis; floribus sessilibus; laciniis exterioribus integris barbatis. B. M. 671. Red. 23. *In Europa et in ins. Cypro*. 2.

48. *I. pallida* Lam. fol. ensiformibus scapo multifloro brevioribus; spathis scariosis; laciniis exterioribus brevissimis. Jacq. Schenbr. t. 9. *I. germanica* Sibth. graec. t. 40. *Hab.*... 2. 2—4-ped. Cor. pallide caerulea.

49. *I. neglecta* Hornem. fol. ensiformibus scapo multo brevioribus; spathis medio viridibus; laciniis erectis integerrimis, deflexis submarginatis. B. M. 2435. *Hab.*... 2. Cor. pallide caerulea.

50. *I. squalens* L. corollae tubo germine fere longiore; laciniis deflexis replicatis erectis emarginatis. Red. Lil. 365. B. M. 787. *In Europa australi et in Bohemia*. 2. Cor. extus virescens intus violaceo-purpurascens.

51. *I. sambucina* L. spathis obtusis viridibus; corollae tubo incurvo germine duplo longiore; laciniis emarginatis deflexis planis. B. M. 187. Red. t. 338. *I. lurida* Ait. B. M. 669. et 986. Red. t. 318. *In Europa australi.* 2. Cor. purpureo-violacea.

52. *I. sordida* Willd. spathis viridibus; floribus sessilibus; corollae tubo germine plus quam duplo longioribus; laciniis erectis emarginatis. *Hab.*... 2. Cor. ochroleuca.

53. *I. dichotoma* Pall. fol. ensiformibus sulcatis, caule gracili ramoso multo brevioribus; cor. tubo fere nullo, laciniis interioribus minoribus Pall. it. t. A. f. 2. *I. pomeridiana* Fisch. *In Davuria.* 2. Cor. violaceo-purpurea.

54. *I. flavissima* Pall. scapo subbifloro folia lanceolata ensiformia subaequante; laciniis interioribus apice vix bifidis, subdenticulatis; stigmata profunde bifida. Jacq. ic. rar. t. 200. *In Sibiria et in Altai.* 2. Cor. flava.

55. *I. Susiana* L. scapo 1-floro; corollae laciniis interioribus erectis latioribus, exterioribus reflexis; caps. subtrigona. B. M. 91. Red. t. 18. *I. livida* Tratt. *In Oriente* 2. Caulis pedalis. Cor. maxima, sordide alba, atropurpurea nigroque variegata.

56. *I. paradoxa* Stev. caule 1-floro, foliis conduplicatis linearibus recurvato-falcatis altiore. Steven Memoir. Mosquit. 5. p. 355. *In Iberia.* 2. Cor. saturate violacea.

57. *I. glaucescens* Bunge; scapo bifloro folia glauca falcata subaequante; laciniis exterioribus integris, interioribus apice emarginatis. Ledeb. fl. Ross. t. 101. *In Altai.* 2. Cor. caeruleo-violacea.

58. *I. scariosa* Willd. fol. lineari-ensiformibus scapo longioribus; spathis diphyllis bifloris scariosis maximis. Link Jahrb. 1. 3. p. 71. *In Sibiria.* 2.

59. *I. iberica* Stev. seapo 1-floro fol. circinnato-falcatis conduplicatis paulo longiore. Bieb. Tauro-Cauc. 1. p. 30. *Circa Tiflin.* 2. Cor. sordide rubella.

60. *I. chinensis* L. scapo compresso; spathis herbaceis; styli laciniis laciniato-fimbriatis. B. M. 373. *I. fimbriata* Vent. cels. t. 9. Red. t. 152. *In China et Indiu orientali.* 2. Cor. caeruleo-flavo-maculata.

61. *I. nudicaulis* Lam. scapo submultifloro nudo; spatha ventricosa viridi. *I. aphylla* Vahl. *I. bohémica* Schmidt. *In Bohemia, Silesia et ad Caucasum.* 2. Cor. magna violacea.

62. *I. biflora* L. spathis vegetis; floribus longe pedunculatis; laciniis repando-undulatis. Bieb. Ross. t. 51. *In Lusitania, Sibiria et ad Caucasum.* 2. Cor. violacea.

63. *I. subbiflora* Brot. scapo 1-floro; spathis vegetis; laciniis corollae ovatis rotundatis. B. M. 1130. *In Lusitania.* 2. Cor. violacea.

64. *I. Swertii* Lam. scapo multifloro; spathis scariosis; corollae tubo germine subaequante; laciniis deflexis undulatis. Red. t. 360. *I. aphylla* γ. B. M. 870. *Hab.*... 2. Cor. alba.

65. *I. plicata* Lam. caule tereti multifloro foliis ensiformibus falcatis altiore; spathis scariosis; laciniis undulatis. *I. amoena* Red. t. 336. β. *floribus majoribus.* *I. plicata* Red. t. 356. 2. Cor. violacea albo-striata.

66. *I. japonica* Thunb. fol. ensiformibus falcatis glabris; scapo compresso multifloro brevioribus. *I. squallens* Thunb. fl. jap. p. 33. *In Japonia.* 2. Cor. alba.

67. *I. variegata* L. spathis viridibus, corollae tubo germine vix longiore; laciniis erectis oblongis undulatis deflexis emarginatis. Jacq. austr. t. 5. Red. t. 292. *In Germania.* 2. Cor. flava.

68. *I. virescens* Red. t. 295. fol. lineari-ensiformibus scapo unifloro sublongioribus; laciniis oblongis obtusis undulatis. 2. Cor. pallide-flava.

69. *I. hungarica* Waldst. et Kit. *Hung. t. 226.* spathis coloratis inflatis, suprema biflora; laciniis interioribus erectis oblongis unguiculatis. *In Hungaria.* 2. Cor. saturate violacea.

70. *I. nepalensis* Wall. scapo tereti subbifloro foliis multo brevioribus; corollae tubo filiformi germine obtuse trigono triplo longiore. B. R. 818. *In Nepalia.* 2. Fol. bipedalia. Cor. magna violacea.

71. *I. pumila* L. fol. ensiformibus scapo 1-floro longioribus; tubo corollae spatham excedente. B. M. 9. et 1209. Sturm. 1. 40. Red. t. 262. *In Europa, Tauria et ad Caucasum.* 2. 3-ped. Cor. viride flavescens, superne caeruleo-violacea.

77. *I. lutescens* Lam. fol. ensifor-

mibus scapo 1-floro brevioribus; spatha erecta tubum corollae arcte involvente. Red. t. 263. In Europa. 2. Cor. flavescens.

73. *I. aequiloba* Led. scapo 1-floro; spatha corollae tubo brevior; laciniis corollae omnibus latitudine aequalibus *J. longiflora* Led. hort. Dorpat. 1822. In deserto Tauriae. 2. Cor. intense violacea.

74. *I. arenaria* Waldst. et Kit. t. 57. scapo subbifloro; flore superiore abortiente; spathis herbaceis trilobis; laciniis interioribus lanceolatis undulatis. In Hungaria. 2. Cor. flava.

75. *I. cristata* Ait. scapo compresso sub 1-floro, longitudine foliorum; barba cristata; tubo longissimo; germine trigono. B. M. 412. Red. t. 376. *I. verna* Walt. In Virginia. 2. Cor. caerulea.

76. *I. Tigridia* Bunge; germine trigono; tubo elongato spathas membranaceas acuminatas excedente; laciniis corollae obtusis bifidis interjecto dente. Bunge in Led. fl. alt. 1. p. 61. In Altai. 2. Cor. violacea, roseo et albo-maculata.

77. *I. decora* Wall. fol. acuminatissimis plicato-nervosis longissimis; spathis remotis acuminatis; laciniis corollae laciniato-serratis. Wall. pl. asiat. rar. 1. p. 77. t. 86. In Nepalia. 2. Cor. dilutissime caerulea.

152. MORAEA Mill. (1731).

I. Laciniæ styli amplae.

A. Barbatae.

1. *M. minuta* Ker; caule 1-floro; fol. ensiformibus glabris; corollae laciniis exterioribus barbatis. Iris minuta Thunb. In Prom. b. spei. 2. Cor. lutea.

2. *M. ciliata* Ker; caule 1-floro vaginato; fol. linearibus ciliatis; styli laciniis barbatis. Iris Thunb. B. M. 1061. In Prom. b. spei. 2. Cor. lutea.

3. *M. plumaria* Ker; caule subramoso multifloro; styli laciniis multifidis. Iris Thunb. M. iriopetala Willd. In Prom. b. spei. 2. Cor. extus vires, intus dilute caerulea.

4. *I. lurida* Ker; caule gracili 1-floro vaginato; fol. linearibus flaccidis; laciniis corollae exterioribus papilloso-subbarbatis; filamentis subconnatis. B. R. 312. In Prom. b. spei. 2. Cor. rubro-fusca.

B. Imberbes.

5. *M. Sisyrinchium* Ker; fol. canaliculatis recurvis; tubo corollae brevissimo; styli laciniis acute 2-fidis. Iris Red. t. 458. *I. fugax* Tenore neap. t. 4. In Europa australi. 2. Cor. caerulea.

6. *M. papilionacea* Ker; B. M. 750 fol. linearibus pubescentibus; laciniis corollae exterioribus nectariferis; Iris Thunb. Jacq. ic. t. 3. f. 2. In Prom. b. spei. 2. Cor. viridi-variegata s. flava.

7. *M. setacea* Ker; folio filiformi lineari erecto scapum superante; spathis acutis membranaceis. Iris Thunb. diss. 29. t. 1. f. 1. In Prom. b. spei. 2. Cor. caerulea.

8. *M. angusta* Ker; B. M. 1276. folio radicali fistuloso lineari-convoluta; laciniis corollae interioribus linearibus. Iris Thunb. In Prom. b. spei. 2. Cor. flava.

9. *M. edulis* Ker; B. M. 613. folio lineari scapo subramoso triplo longiore; laciniis cor. revolutis. M. vegeta Jacq. ic. t. 224. M. fugax Jacq. Vind. t. 20. Iris Thunb. In Prom. b. spei. 2. Cor. fragrans lilacino-caerulea.

10. *M. Candolleana* Spr. fol. distichis ensiformibus; spathis foliaceis; laciniis cor. internis obtusis. Iris curtopetala DC. Viessesuxia iridioides Red. t. 340. 2. Cor. late flava venis violaceis.

11. *M. spathacea* Ker; fol. linearibus nervosis rigidis, scapo tereti 2-floro; spathis longissimis. Ker. Iris Thunb. In Prom. b. spei. 2. Cor. lutea.

12. *M. gracilis* Alb. Dietr. fol. lineari-nervoso; scapo sub-1-floro; laciniis cor. lanceolatis utrinque dentatis apice setaceis. Licht. in R. et S. syst. veg. 1. p. 478. In Prom. b. spei. 2. Cor. viridis.

13. *M. longiflora* Ker; caule brevissimo simplicissimo; fol. fasciculatis; tubo filiformi; unguibus cyathiformi-conviventibus. Ker, in B. M. 712. In Prom. b. spei. 2. Cor. flava.

14. *M. ramosa* Ker; fol. serrulato-ciliatis; scapo ramosissimo; laciniis

corollae deflexis oblongis. *Iris* L. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. lutea.

15. *M. polystachya* Ker; fol. linearibus setaceis; scapo ramoso multifloro; spathis apice laceris. *Iris* L. l. lacera Lam. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. magna caerulea.

16. *M. tristis* Ker; fol. linearilanceolatis undulato-glabris; scapo villosus; laciniis cor. patentissimis. *M. sordescens* Jacq. ic. t. 225. *M. vegeta* L. *M. tricolor* Andr. 83. *Iris* B. M. 577. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. rufescens.

17. *M. viscaria* Ker; scapo ramoso glutinoso; spathis convolutis; laciniis cor. reflexis; styli laciniis serratis. Ker. *Iris* B. M. 587. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. lucido-purpurea basi oculo caeruleo.

18. *M. bituminosa* Ker; fol. infimo spiraliter torto; scapo glabro; pedunculis viscosis. Ker; B. M. 1045. *Iris* Thunb. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. flava.

19. *M. Gaucteri* Spr. fol. reflexis crispis; scapo sulcato; laciniis omnibus patentissimis, alternis minoribus. *M. crispa* Ker. B. M. 759. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. lutea caerulea aut incarnata.

20. *M. Herberti* Lindl. B. R. 949. fol. acuminatis plicatis; ramis fasciculatis; spathis inflatis; laciniis cor. interioribus abrupte incurvo-revolutis. *Tigridia* B. M. 2599. *Iris* Thunb. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. luteo-aurantiaca.

21. *M. linearis* Kunth; caule apice trifido; fol. lineariformibus glabris caulem aequantibus. Kunth syn. 1. p. 321. *In Gujana.* 2. Cor. violacea, macula flava.

22. *M. foliosa* Kunth; caule compressiusculo 5-floro, foliis 5-7-nerviis plicatis, longiore. Kunth syn. 1. p. 314. *In Quito.* 2. Cor. violacea.

23. *M. catenulata* Lindl. B. R. 1078. fol. distichis, tortis perennantibus; flore terminali solitario; laciniis cor. interioribus versus basin utrinque verrucosis. *In ins. St. Mauritii.* 2. Cor. alba pallide caerulescens.

II. Styli lacinae angustae.

24. *M. virgata* Jacq. caule tereti ramisque virgatis; fol. linearisetaceis longissimis. Jacq. ic. t. 228.

Iris Willd. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. lutea.

25. *M. spicata* Ker.; B. M. 1283. fol. radicali longissimo, floribus remote spicatis; corollis hypocrateriformibus; styli laciniis angustissimis. *Sisyrinchium* R. et S. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. lutea.

26. *M. collina* Thunb. fol. linearibus convoluto-concavis; spathis herbaceis acuminatis; cor. turbinato-rotata, laciniis striatis. Jacq. ic. t. 226. B. M. 1033. *M. lineata* Andr. t. 404. *Sisyrinchium* Red. t. 250. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. ochroleuca.

27. *M. aurantiaca* Alb. Dietr. caule tortuoso; fol. radicali canaliculato longissimo; ramis 2-floris. *Hab.*... 2. Cor. rosea basi luteo-viridis.

28. *M. polyanthos* Thunb. caule ramosissimo; fol. subulatis glabris flexuoso-erectis; laciniis cor. alternis minoribus. Thunb.

III. Dubiae.

29. *M. crispa* Thunb. scapo tereti articulado; folio convoluto crispo reflexo. Thunb. diss. n. 13. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. caerulea.

30. *M. orata* Thunb. scapo tereti simplici; fol. ovatis. Thunb. cap. 1. p. 280. *In Prom. b. spei.* 2.

31. *M. pilosa* Wendl. scapo erecto piloso; fol. quaternis gramineis pilosis; pedicellis glabris. Wendl. obs. bot. 42. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. rubra.

32. *M. chimboracensis* Kunth; caule ramoso, ramis solitariis 4-floris; fol. strictis striatis glabris. Kunth syn. 1. c. *In Quito.* 2.

33. *M. gladioloides* Kunth; ramis solitariis sub 3-floris; fol. distichis striatis glabris, caule brevioribus. Kunth syn. 1. p. 315. *In Peru.* 2. Cor. caerulea.

34. *M. acrifolia* Kunth; caule apice ramoso compresso; ramis geminis sub 3-floris; fol. striatis glabris caule brevioribus. Kunth syn. 1. p. 315. *In Caracas.* 2.

153, MARICA Schreb. (1789).

1. *M. paludosa* Willd. fol. linearibus striatis; flor. fasciculatis; laciniis cor. interioribus brevissimis cochleariformibus. B. M. 646. *M. Cipura*

Gmel. *In Guyana et Cajenna*. 2. Cor. caerulescens.

2. *M. graminea Willd.* fol. lineariformibus caule 2-floro longioribus; laciniis cor. exterioribus oblongis. *Cipura* Kunth. *Ad Orinocum*. 2. Cor. alba.

3. *M. humilis R. et S.* fol. lineariformibus caule subtrifloro longioribus; laciniis cor. obovatis mucronatis. *Cipura* Kunth. *In Nova Granata*. 2. Cor. alba.

4. *M. Northiana Schreb.* fol. latoensiformibus, flabellato-distichis; scapo alato-ensiformi; laciniis cor. exterioribus deflexis. *Andr. Rep.* t. 255. *M. vaginata DC.* *In Brasilia*. 2. Cor. alba basi flava rubro-maculata.

5. *M. martinicensis Ker;* fol. ensiformibus distichis; laciniis corollae interioribus cucullatis basi nectariferis. *Iris L. Jacq. Am.* t. 7. pict. t. 10. *Red.* t. 172. *Cipura* Kunth. *In India orientali*. 2. Cor. flava.

6. *M. longifolia Link et Otto. ic. select.* t. 58. caule alato ex folio decurrente; laciniis cor. interioribus apice elongato recurvo. *In Brasilia*. 2. Cor. purpurea.

7. *M. caerulea Ker; B. R.* 713. floribus corymbosis; spathis herbaceis; laciniis cor. exterioribus rotundis. *In Brasilia*. 2. Cor. caerulea basi flavo-nigroque variegata.

8. *M. coelestis Lehm.* fol. plicatis ensiformibus; cor. laciniis minoribus cucullatis basi nectariferis. *Lehm. Patria ignota*. 2. Cor. caerulea basi maculata.

9. *M. Tigridia Lehm.* fol. lineariformibus 2-plicatis; laciniis cor. majoribus panduraeformibus; antheris sub laminas pistilli adnatis. *Lehm. Patria ignota*. 2. Cor. flava.

154. VIEUSSEUXIA De la Roche (1766).

I. Barbatae.

1. *V. tripetaloides DC.* fol. radicali unico lineari; laciniis cor. exterioribus barbatis, interioribus subulato-linearibus. *Iris Jacq. ic.* t. 224. *Moraea B. M.* 702. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. caerulea.

2. *V. aristata Houtt.* scapo cum folio lineari pubescenti; laciniis cor.

interioribus 3-cuspidatis. *Houtt. Lin. fl. syst.* 11. t. 80. f. 1. *Iris tricuspis Thunb. In Prom. b. spei.* 2. Cor. intus flava nigro-punctata.

3. *V. glaucopsis DC.* scapo cum folio lineari glabro; laciniis cor. interioribus 3-dentatis, exterioribus barbatis. *Red.* t. 42. *Iris tricuspis Jacq. Coll.* 4. t. 9. f. 1. *I. Pavonia B. M.* 168, 695 et 772. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. intus viridi-flavescentis, fusco-maculata, hirsuta.

4. *V. tenuis R. et S.* scapo cum folio fistuloso glabro; laciniis interioribus 3-dentatis, dente intermedio longiore involuto. *Moraea B. M.* 1047. *Iris tricuspis var. minor Jacq. ic.* t. 222. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. viride flava.

5. *V. villosa Spr.* scapo cum folio lineari villosa; laciniis interioribus 3-fidis, lacinia intermedia elongata. *Iris Ker. B. M.* 571. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. purpurea.

II. Imberbes.

6. *V. Paronia DC.* folio unico scapoque bifloro villosis; laciniis cor. exterioribus maculato-punctatis. *Iris Thunb. diss. n.* 35. t. 1. f. 3. *Andr.* 1. 364. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. pulcherrime aurantiaca.

7. *V. fugax La Roche;* fol. radicali unico lineari scapo 3-plo longiore; laciniis exterioribus submaculatis, interioribus linearibus. *Moraea edulis var. γ. B. M.* 1238. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. flavescens.

8. *V. spiralis La Roche; diss. n.* 1. f. 5. fol. linearibus nervosis; spathis convolutis acuminatis; laciniis cor. interioribus 3-dentatis contortis. *V. unguicularis R. et S. Moraea Ker. B. M.* 598. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. alba.

9. *V. mutila Licht.* fol. filiformi erecto scapoque sub-1-floro glabris; cor. 3-partita. *R. et S. syst.* 1. p. 477. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. caerulescens odorata.

155. SISYRINCHIUM Theophr. Breyh. (1677).

I. Caulis anceps.

1. *S. aphyllum Spr.* scapo foliisque compresso-ancipitibus; fasciculis florum lateralibus involucre longe bre-

vioribus. *Moraea* Thunb. 9. t. 2. f. 1. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. lutea.

2. *S. vaginatum* Spr. caule dichotomo aphylo; vaginis acutis scariosis; spatha 1-flora. Spr. syst. 1. p. 166. In *Monte Video.*

3. *S. restioides* Spr. caule subdichotomo filiformi; vaginis linearibus subfoliiferis; superioribus spathaque 1-flora laceris. Spr. 1. c. In *Monte Video.*

4. *S. filiforme* Spr. scapo foliisque filiformibus compressis; flore solitario terminali. Spr. 1. c. *Moraea* Thunb. diss. 10. t. 1. f. 2. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. lutea.

5. *S. Bermudianum* L. caule ancipiti folioso ramoso; spatha sub 4-flora; laciniis cor. mucronatis. Cav. diss. t. 192. Red. t. 149. In *Bermudis.* 2. Cor. basi flava apice caerulea.

6. *S. anceps* Lam. fol. lineariformibus; spatha sub 4-flora, floribus longiore; laciniis cor. emarginatis mucronatis. Cav. diss. t. 190. f. 2. *S. gramineum* B. M. 464. Red. t. 282. In *Virginia et Canada.* 2. Cor. caerulea.

7. *S. chilense* Hook. caule ramoso ancipiti-alato; laciniis cor. retusis mucronatis; capsula pyriformi mucronata. B. M. 2786. In *Chili.* Cor. pallide purpurea.

8. *S. Cervantesii* E. Meyer; caule simplici ancipiti; spatha multiflora; pedunculis elongatis; capsula subturbinata. Meyer in Presl. Rel. Hænk. 2. p. 117. In *Mexico.* 2.

9. *S. gladiatum* Spr. scapo ancipiti folia linearia aequante; spatha sub 4-flora floribus brevioribus; pedunculis villosis. *Ixia* L. *Moraea* Thunb. Marica B. R. 229. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. lutea.

10. *S. californicum* Spr. scapo ancipiti foliaceo; fol. linearibus; laciniis cor. ovato-oblongis. Spr. Marica Ker. B. M. 983. In *California.* 2. Cor. lutea.

11. *S. convolutum* Nocca H. ticin. f. 1. caule ancipiti ramoso; fol. lineari-ensiformibus scapo brevioribus. Red. t. 47. Willd. H. ber. t. 91. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. lutea.

12. *S. tinctorium* Kunth; caule simplici aphylo ancipiti; fol. radicalibus ensiformibus striatis. Kunth. In *Guyana.* 2. Cor. sicca flavescens.

13. *S. palmifolium* L. scapo an-

cipiti foliaceo; fol. ensiformibus verrucoso-plicatis; floribus spicato-fasciculatis. Linn. S. racemosum Pers. *Moraea* alata Vahl. In *Brasilia et Peruvia.* 2.

14. *S. bogotense* Kunth; scapo ancipiti aphylo sub 4-floro; fol. 4-nerviis; cor. laciniis emarginatis. Kunth. In *humidis Bogotae.* 2. Cor. flava.

15. *S. micranthum* Cav. caule ancipiti folioso; fol. linearibus canaliculatis; laciniis cor. linearibus acuminatis. Cav. diss. t. 191. f. 2. In *Peru.* 2. 2-pollicaris.

16. *S. tenuifolium* Willd. caule adscendente ancipiti foliato 3-floro; fol. lineari-filiformibus; capsula birta. Willd. H. ber. t. 92. B. M. 2117 et 2313. In *Mexico.* 2. Cor. lutea.

17. *S. iridifolium* Kunth; caule ramoso ancipiti folioso multifloro; fol. linearibus multinerviis margine ciliato-scabris; corollis extus pubescentibus. Kunth. S. laxum B. M. 2312. Marica B. R. 646. In *America meridionali.* 2. Cor. ochroleuca.

18. *S. pusillum* Kunth; caule 1-phylo, 1-floro; fol. radicalibus lineari-filiformibus 2-nerviis; capsula glabra. Kunth. In *Quito.* 2. Cor. sicca flava.

19. *S. striatum* Sm. ic. t. 9. caule compresso folioso; floribus spicatis; laciniis cor. lineatis obovato-cuneatis mucronatis. S. spicatum Cav. t. 104. *Moraea* sertata Jacq. Schönbr. t. 11. Marica. B. M. 701. In *Mexico.* 2. Cor. flavescens fauce purpureo-punctata.

II. Caulis teretiusculus.

20. *S. latifolium* Sw. radice bulbosa; scapo tereti; pedunculis subternis; pedicellis subumbellatis; laciniis corollae obovatis. S. palmifolium Cav. diss. t. 191. f. 1. *Moraea* Jacq. ic. t. 227. M. plicata B. M. 665. In *ins. Caribaeis.* 2. Fol. 2—4-pedalia. Cor. alba.

21. *S. grandiflorum* Cav. caule tereti simplici; fol. lanceolatis plicatis; spatha sub 3-flora; laciniis cor. lae obovatis obtusis. Cav. diss. t. 192. f. 2. *Moraea* Pers. In *Peru.* 2. Cor. lutea.

22. *S. elegans* Willd. scapo tereti 1-floro, folio radicali lineari acuminato brevioribus; laciniis cor. oblon-

gis acutis. Moraea Jacq. Schenbr. t. 12. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. externe flava.

23. *S. mucronatum Michx.* foliis scapisque simplicibus subsetaceis; spathae coloratae valva altera longe cuspidata. Michx. am. 2. p. 33. *In America boreali.* 2. Cor. pulchre caerulea.

24. *S. Douglasii Alb. Dietr.* caule stricto glauco striato; corolla pedicello subaequali. *S. grandiflorum Dougl.* B. R. 1364. *In America boreali.* 2. Cor. atro-purpurea; styli sanguinei.

25. *S. flexuosum Spreng.* caule articulo multifloro; foliis reflexis linearibus subundulatis; spica flexuosa; antheris incurvis. Moraea L. B. M. 695. *Ixia longifolia Jacq. Vind.* t. 90. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. flava.

26. *S. odoratissimum B. R. 1283.* foliis angustissimis glaucis; floribus longe pedunculatis nutantibus infundibuliformibus. *In America meridionali.* 2. Cor. sordide alba fusco-purpurea striata.

27. *S. junceum E. Meyer;* spathae valvula exteriore elongata recta; floribus pseudo-lateralibus. Reliq. Haenk. 2. p. 118. *In Cordilleris chilensibus.* 2.

28. *S. Gaudichaudii Alb. Dietr.* caule striato multifloro; foliis radicalibus filiformibus; capsulae glabrae loculis 3—6-spernis. *S. filiforme Gaud.* in Freyc. voyag. p. 421. *In ins. Martoriana.* 2.

29. *S. maculatum Hook.* caule folioso subcompresso; perianthii laciniis obovatis acutis, tribus macula magna atro-sanguinea. B. M. 3197. *In Chili.* 2.

30. *S. speciosum Hook.* caule subflexuoso; foliis linearibus striatis; floribus speciosis; perianthii laciniis patentissimis; stigmatibus emarginatis velutinis. B. M. 3544. *In Chili.* 2. Cor. purpurea caerulea basi intense flava.

156. GALAXIA Thunb. (1782).

1. *G. ovata Thunb.* subacaulis; foliis ovato-oblongis ciliatis villosiusculis, Jacq. ic. t. 291. Red. t. 246. B. M. 1208 et 1516. *G. multiflora Spreng.* *In Prom. b. spei.* 2. Cor. flava.

2. *G. graminea Thunb.* caulescens; foliis fasciculatis linearibus canalicu-

latis. B. M. 1292. Jacq. Coll. 2. t. 18. f. 2. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. flava.

3. *G. narcissoides Willd.* caule erecto; foliis linearibus ensiformibus; floribus cernuis. *Sisyrinchium.* Cav. diss. t. 191. f. 3. *In freto Magellanico.* 2. Cor. alba.

157. PATERSONIA R. Br. (1810).

1. *P. sericea R. Br.* fol. ensiformibus strictis striatis; marginibus tenuissime pubescentibus; carina baseos lanata; stigmatibus deflexis. B. M. 1041. *In Nova Hollandia.* Cor. violacea.

2. *P. lanata R. Br.* fol. ensiformibus plano-convexiusculis tenuissime striatis, marginibus carinaque baseos lanatis. R. Br. prodr. 1. p. 303. *In Nova Hollandia.* 2.

3. *P. longifolia R. Br.* fol. anguste linearibus; scapo 4—6ies longioribus infra medium pilis patentibus vel inflexis ciliatis; stigmatibus deflexis; spathis sericeis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* 2.

4. *P. media R. Br.* scapo glabro caule longiori; foliorum carina baseos lanata; spatha communi sericea. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.* 2.

5. *P. glabrata R. Br.* scapo caule longiori spathisque glaberrimis nitidis; carina baseos lanata; stigmatibus deflexis. R. Br. l. c. B. R. 51. *In Nova Hollandia.* 2.

6. *P. glauca R. Br.* fol. linearibus convexiusculis marginibus carinaque glabris; spathis subtrifloris striatis; stylus apice incrassatus; stigmatibus erectis. R. Br. l. c. Genosiris fragilis Labill. nov. Holl. t. 9. *In Nova Hollandia.* 2. Cor. caerulea fragilissima.

7. *P. occidentalis R. Br.* spathis 4—5-floris laevibus scapoque folia ensiformia aequante glaberrimis; stigmatibus erectis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

158. NEMATOSTIGMA Alb. Dietr. (1833).

1. *N. ixioides Alb. Dietr.* scapo compresso; fol. linearibus ensiformibus strictis glaberrimis; filamentis distinctis.

Sisyrinchium Forst. *Ferraria* Willd.
In Nova Zeelandia. 2. Cor. alba.

2. *N. paniculatum* Alb. *Dietr.* caule paniculato; fol. nervosis margine scabris; filamentis ad medium connatis. *Sisyrinchium* R. Br. *Libertia* Spreng. *In Nova Hollandia*.

3. *N. pulchellum* Alb. *Dietr.* caule subsimplici; fol. margine laevibus; filamentis distinctis. *Sisyrinchium* R. Br. *Libertia* Spreng. *In Nova Hollandia*.

159. TIGRIDIA Juss. (1761).

1. *T. Pavonia* Juss. *Red. t. 6.* *Ferraria* L. F. *Tigridia* Sims. B. M. 532. *In Mexico, Peru et Quito*. Cor. magna rubra purpurea basi flava maculis purpureis variegata.

160. FERRARIA Burm. (1761).

1. *F. undulata* L. caule ramoso; fol. ensiformibus; corollae laciniis undulato-crispis omnibus maculatis. *Cav. diss. t. 190. Red. t. 28. F. punctata* Pers. *In Prom. b. spei*. 2. Cor. flava intus purpureo-fusca.

2. *F. Ferrariola* Willd. caule simplici; fol. ensiformibus; corollae laciniis interioribus haud maculatis *Red. t. 484. F. minor* Pers. F. antherosa B. M. 751. F. viridiflora *Andr. Rep. t. 285. In Prom. b. spei*. 2. Cor. intus striis violaceis, extus sordide flava.

3. *F. pusilla* Link et Otto *pt. set. t. 59.* fol. linearibus scapum aequantibus; laciniis corollae exterioribus basi maculatis. Link et Otto. *In Brasilia*. 2. Cor. flava basi maculis purpureis.

161. CROCUS Cels.

1. *C. sativus* L. corollae fauce barbata; laciniis obtusis integris; filamentis hirsutis; stigmatibus tubuloso-clavatis antheras superantibus. *Red. t. 173. Hayne, Arzneigew. t. 25. In Oriente*. 2. Cor. pallide violacea, striis purpureis.

2. *C. Pallasii* Goldb. bulbi tunica filamentosa; corollae tubo limbo longiore; staminibus stigmata truncata subaequantibus. *C. autumnalis* Pall. *In collibus apricis Tauriae*. 2.

2. *C. serotinus* Satib. *parad. t. 30.* stigmatibus multifidis erectis antheras superantibus. *Rehb. ic. 1271. B. M. 1267. In Europa australi*. 2. Cor. pallide violacea; fauce obsolete pube-scence.

3. *C. nudiflorus* Sm. cor. tubo longissimo; stigmatibus inclusis multifido-laciniatis penicilliformibus. *Engl. bot. 491. C. medius* Balb. *Rehb. ic. 1270. In Anglia et Pyrenaeis*. 2. Cor. purpureo-violacea, tubus fere pedalis.

5. *C. speciosus* Bieb. stigmatibus multifido-radiantibus; perianthii laciniis valde inaequalibus acuminatis. *Rehb. ic. 1276—1278. Bieb. ross. t. 71. In Tauria et Caucaso*. 2.

6. *C. odoratus* Bir. bulbo reticulato-fibroso; cor. tubo longissimo; staminibus stigmata multifida superantibus corolla brevioribus. *C. longiflorus* Raf. *Rehb. ic. 1272—1273. In Sicilia*. 2.

7. *Thomasii* Ten. stigmatibus subcylindricis, truncatis; fol. ciliatis; cor. fauce hyalina villosoglandulosa. *Rehb. ic. 1281. In Calabria*. 2. Cor. flava.

8. *C. autumnalis* Mill. fol. angustissimis; corollae tubo brevissimo; stigmatibus tubuloso-clavatis corollam aequantibus. *In Gallia*. 2. Cor. magna purpureo-caerulea.

9. *C. vernus* All. staminibus stigmatibus brevioribus basi barbatis; perianthio subcampanulato connivente; folii costa utrinque 1-canaliculata, lamina enervi. *Rehb. ic. 1250—1254, 1247, 1255. C. β.* albiflorus, grandiflorus, pictus *Sab. ramoso-lineatus, strictus et tubo-striatus* *Rehb. l. c. In Europa*. 2. Cor. lutea caerulea, albida caeruleo-striata, caeruleo-purpurascens, violaceo-striata.

10. *C. minimus* DC. fol. tenuissimis filiformibus; stigmatibus trifido corolla brevioribus erecto. *Red. t. 81. In littoribus Corsicae*. 2. Cor. profunde violacea alboque variegata.

11. *C. Imperati* Ten. stigmatibus inclusis 3-fido staminibus longiore; lobis cuneiformibus incisus crenulatis. *Rehb. ic. 1260. Ten. Croc. t. III. In Calabria*. 2. Cor. violacea fundo lutea.

12. *C. candidus* Clarke; corollae laciniis ellipticis; stigmatibus antheras subaequantibus profundissime multipartitis. *In Asia minore*. 2.

13. *C. biflorus* Mill. tunica bulbi

supra basin circumscissa. Rchb. ic. 1256. *C. versicolor* B. M. 1110. *C. reticulatus* Br. *C. var. pusillus* Rchb. B. C. 1454. *In Italia, Tauria et Iberia.* 2.

14. *C. reticulatus* β . *Ster.* stigmatibus truncatis antheras subexcedentibus; perianthii laciniis oblongo-lanceolatis, triaristatis. Rchb. ic. 1262—1265. *C. variegatus* Hoppe. Sturm 52. *In Tauria et Caucaso.* 2. Cor. aurea et pallide violacea.

15. *C. Susianus* Ker; spatha radicali nulla; filamentis pubescentibus; stigmatibus recurvato-patentibus, tubuloso-clavatis, antheras superantibus. Ker. B. M. 652. Red. t. 353. *In Turcia.* 2. Cor. sulphurea.

16. *C. stellatus* Alb. *Dietr.* spatha radicali nulla; corollae laciniis acutiusculis; filamentis glabris; stigmatibus recurvato-patentibus tubuloso-clavatis antheras aequantibus. Alb. *Dietr. Patria ignota.* 2.

17. *C. luteus* Lam. biflorus; staminibus pilosellis stigmata vix superantibus; perianthii basi campanulati laciniis rectis concavis obtusis. Rchb. ic. 1247. *C. vernus* B. M. 45. *C. mae-siacus* Gawl. *C. vernus* β . Hoppe. *In Tauria.* 2. Cor. lutea.

18. *C. sulphureus* Ker; stigmatibus inaequalibus antheras superantibus; filamentis pubescentibus. B. M. 938. Rchb. ic. 1248. *C. Susianus* Hayne. *Patria ignota.* 2. Cor. sulphurea.

19. *C. aureus* Sibth. biflorus; staminibus stigmata superantibus; filamentis postice pubescentibus; perianthii basi infundibuliformis laciniis ovalibus conniventibus patentibus. Rchb. ic. 1246. B. M. 2986. *In Graecia prope Sestum.* 2. Cor. aurea.

20. *C. Reimvardti* Rchb. folii costa utrinque 2-canaliculata. Rchb. ic. 1261. *Patria ignota.*

21. *C. nervifolius* Rchb. stigmatibus breve infundibularibus ciliatis; perianthii laciniis obovatis basi 2-nerviis; filamentis basi barbatis, folii lamina utroque 1-nervi. Rchb. ic. 1268 et 1269. *Patria ignota.*

22. *C. multifidus* Sm. stigmatibus patentibus multifidis; perianthii laciniis lanceolatis acutis subaequalibus. Rchb. ic. 1274—75. *In Caucaso.* 2.

23. *C. nivalis* Bory et Chaub. *Exp. Mor. t. 23.* stigmatibus profunde partitis, valde inaequalibus, apice dilata-

tis subciliatis. *In Morea.* 2. Cor. pallide violacea.

24. *C. laevigatus* Bory et Chaub. *t. c. t. 24.* stigmatibus profunde partitis, valde inaequalibus; laciniis filiformibus partitis; tunica coriacea nitida. *In Morea.* 2. Cor. violacea.

25. *C. Boryi* Gay. *t. c. t. 25.* stigmatibus usque faucem partitis; laciniis filiformibus divisis; tunica fibrosa membranacea. *In Morea.* 2. Cor. candida.

162. IXIA Mill. (1731).

1. *I. minuta* L. fol. lineari-setaceis subfastigiatis; scapo 1-floro. Thunb. diss. 1. t. 1. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. alba purpureo-striata.

2. *I. coelestina* Bartr. fol. lineari-subulatis, scapo 1-floro longioribus. Willd. sp. pl. 1. p. 200. Bart. it. t. 3. *In Carolina.* 2. Cor. caerulea.

3. *I. linearis* L. fol. angustissimis; floribus secundis; spathis lanceolatis acutis. L. I. capillaris B. M. 370. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. alba.

4. *I. incarnata* Jacq. *ic. t. 381.* fol. ensiformibus margine reflexis; floribus sessilibus secundis; spathae valva exteriore 3-dentata. I. capillaris B. M. 617. f. 2. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. pallide rosea.

5. *I. antica* Ait. fol. ensiformibus nervosis scapo multifloro ramoso brevioribus; flor. distichis; spathis denticulatis. I. capillaris γ . B. M. 1013 J. phlogiflora Red. t. 432. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. violacea.

6. *I. capillaris* L. fol. linearibus cartilagineo-marginatis; spathis scariosis dentatis; striatis cor. reticulato-venosis. B. M. 617. I. lancea Jacq. *ic. t. 281.* I. rapunculoides Red. t. 431. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. albida.

7. *I. venosa* Link *en. 1. p. 51.* fol. lineari-ensiformibus; spathis scariosis dentatis; laciniis cor. obtusis 3-nerviis. Gladiolus Willd. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. albida v. ochroleuca.

8. *I. acuta* Licht. fol. linearibus; floribus secundis; spathis medium tubo excedentibus; laciniis corollae acutis. R. et S. syst. 1. p. 388. *In Prom. b. spei.* 2.

9. *I. striata* Vahl; fol. lineari-ensiformibus marginatis; spathae valva exteriore 3-dentata longitudine tubi.

Vahl en. 2. p. 65. *In Prom. b. spei.*
2. Cor. alba venis fusciscentibus picta.

10. *I. flexuosa* L. spathis scariosis cuspidatis; cor. campanulato-erecta, laciniis oblongis patentibus; scapo subflexuoso. B. M. 624. *I. polystachya* Red. t. 126. *I. patens* Willd. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. rubra, alba rubro-striata.

11. *I. coccinea* Thunb. fol. lineari-ensiformibus multinerviis scapum polystachyum subaequantibus; floribus immaculatis. Thunb. cap. 1. p. 241. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. purpurea.

12. *I. scariosa* Thunb. l. c. fol. ensiformibus obtusis falcatis multinerviis scapo polystachyo brevioribus; spathis scariosis acutis. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. caerulea.

13. *I. aristata* Thunb. l. c. fol. ensiformibus nervosis marginatis; spathis aristato-dentatis; laciniis corollae patentissimis. B. M. 589. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. albo-incarnata.

14. *I. reticulata* Thunb. monostachya; fol. equitantibus ensiformibus scapo brevioribus; floribus spicatis alternis. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. alba.

15. *I. monadelphæ De la Roche*; fol. lineari-ensiformibus; filamentis basi connatis stigmata excedentibus. B. M. 607. *Galaxia ixiaeflora* Red. t. 41. *I. curta* Andr. Rep. t. 554. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. purpurea, vel caerulescens.

16. *I. columnaris* Ker; fol. lineari-ensiformibus scapo brevioribus, laciniis corollae ligulato-oblongis; filamentis basi connatis; antheris commiventibus. B. M. 630. *Galaxia ramosa* DC. Red. t. 41. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. extus purpureo-albida, intus saturate carnea fascia circulari coccinea.

17. *I. maculata* L. fol. lineari-ensiformibus marginatis scapo brevioribus; corollae tubo capillari, limbo explanato basi maculato; stigmatibus infra antherarum bases replicatis. Red. t. 137. B. M. 549. 789. 1285. *I. viridiflora* Lam. Red. t. 476. Jacq. H. Schœnbr. t. 19—23. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. albida, flava, purpurea, caerulea, violacea, viridis etc.

18. *I. crateroides* Ker; tubo corollae brevissimo; limbo hemisphaerico-campanulato, laciniis ovalibus; stigmatibus antheras superantibus. B. M. 594. *I. speciosa* Andr. Rep. t. 186. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. kermesina.

19. *I. scillariorum* L. floribus spicatis; stigmatibus infundibuliformi-hiantibus, antheris subjectis. B. M. 442. Red. t. 127. *I. polystachya* Jacq. Coll. suppl. t. 2. f. 1. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. extus purpurea et alba.

20. *I. retusa* Salisb. floribus spicatis; laciniis corollae ligulato-oblongis; antheris didyma-rotundis; stigmatibus bifidis patentissimis. *I. polystachya* Jacq. ic. t. 275. B. M. 629. *I. scillariorum* β. B. M. 542. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. rosea.

21. *I. erecta* Berg. fol. ensiformibus; corollae limbo immaculato; stigmatibus ad tubum usque distinctis. B. M. 623. 1173. *I. erecta* Jacq. H. Schœnbr. t. 18. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. rosea, violacea, lutea vel aurantiaca.

22. *I. conica* Salisb. racemis confertis, limbo corollae patente basi maculato; stigmatibus apice distinctis. B. M. 539. *I. dubia* Vent. choix. t. 16. Red. t. 64. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. aurantiaca vel straminea.

23. *I. patens* Ait. floribus racemosis; corollae tubo filiformi; limbo campanulato-patente; filamentis coarctatis erectis. B. M. 522. Red. t. 129. *I. filiformis* Vent. l. c. t. 48. Red. t. 30. *I. leucantha* Jacq. ic. t. 278. *I. candida*. Red. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. punicea interdum flava.

24. *I. crispa* Thunb. fol. lineari-bus undulato-crispis; floribus remotis; antheris brevissimis subdidynamis extorsorum deflexis. Thunb. diss. 8. t. 2. f. 3. B. M. 599. Red. t. 433. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. caerulea vel kermesina.

Species dubiae.

25. *I. elliptica* Thunb. fol. ellipticis glabris; scapo ramoso; floribus secundis. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. caerulea.

26. *I. squalida* Thunb. fol. lineari-lanceolatis glabris; scapo ramoso; laciniis limbi excisis. *I. Thunbergii* R. et S. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. lutea venis fuscis.

27. *I. bicolor* Thunb. fol. ensiformibus multinerviis reflexis; scapo ramoso; corollis luteis basi caeruleis. *In Prom. b. spei.* 2.

163. BABIANA Gmel. (1805).

1. *B. ringens* Ker; fol. ensiformibus plicatis; scapo dichotomo villosus; corollae lacinia supra longissima, reliquis divaricatis undulatis acuminatis; fauce inflata elongata. Antholyza L. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. incarnata.

2. *B. Thunbergii* Ker; fol. plicatis villosis; scapo hirsuto; spathis ovatis villosis; corollae lacinia supra erecta, inferioribus patulis. Antholyza Thunb. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. purpurea.

3. *B. tubiflora* Ker; fol. oblongis plicatis hirsutis scapo polystachyo hirsuto longioribus; corollae tubo longissimo; lacinia supra divaricata. Ker. B. M. 847. Red. t. 361. var. *floribus ochroteucis* B. M. 680. Gladiolus tubatus Jacq. ic. 204. γ . *floribus lilacinis* Jacq. ic. t. 265. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. carnea.

4. *B. spathacea* Ker; fol. rigidissimis plicatis pungentibus junioribus villosissimis; spathis aristatis. B. M. 638. Gladiolus L. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. pallide violacea.

5. *B. sambucina* Ker; scapo ramoso subcompresso; spathis plicatis acuminatis villosis; corollae lacinii alternis undulatis, linea longitudinali saturatiore notatis. Ker B. M. 1019. Gladiolus Jacq. H. Schenbr. t. 15. In *Prom. b. spei.* Cor. caerulea basi macula lutea.

6. *B. disticha* Ker; fol. rigidiusculis subvillosis, plicis alte liratis; lacinii corollae lineari-oblongis crispatis. B. M. 626. Gladiolus Jacq. ic. t. 337. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. albedo-caerulescens.

7. *B. plicata* Ker; fol. oblongo-lanceolatis mollissimis laxè plicatis villosis; limbo 2-labiato patente; lacinia supra convoluta. B. M. 576. Gladiolus fragrans Jacq. Schenbr. t. 14. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. pallide violacea.

8. *B. mucronata* Ker; fol. ensiformibus plicatis hirsutis; vaginis scapo angulato-glabris; corollis subringentibus. Gladiolus Jacq. ic. t. 253. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. pallida.

9. *B. reflexa* Ait. Dietr. fol. reflexo-patentibus subincurvis plicatis hirsutis; corollis subringentibus campanulatis. Gladiolus Richt. In *Prom. b. spei.* 2. Scapus brevissimus. Odorsuavissimus.

10. *B. sulphurea* Ker. B. M. 1053. fol. ensiformibus nervoso-plicatis villosis; scapo declinato; corolla campanulata. Gladiolus Jacq. ic. t. 239. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. violacea.

11. *B. stricta* Ker; caule subsurgente stricto; fol. ensiformibus; corollis infundibuliformi-campanulatis. B. M. 621 et 637. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. saturate caerulea.

12. *B. purpurea* Ker; fol. lanceolato-ensiformibus villosulis plicatis distichis; corollae limbo patentissimo; lacinii acutis. Ixia Jacq. ic. t. 286. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. violacea.

13. *B. obtusifolia* Ker; fol. oblongo-lanceolatis, totis villosis subplicatis distichis. Ixia villosa Jacq. ic. t. 284. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. dilute violacea.

14. *B. villosa* Ker; fol. oblongis plicatis; spathae tubo filiformi aequante; corolla campanulata regulari. B. M. 583. Ixia punicea Jacq. ic. t. 287. Gladiolus mucronatus Red. t. 142. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. violacea.

15. *B. rubro-cyanea* Ker; fol. oblongo-lanceolatis plicatis distichis; corollae limbo patentissimo; lacinii rhomboideo-oblongis basi maculatis. Ixia Jacq. ic. t. 285. I. cyanea Pers. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. tubus pallide rubens, laciniae cyanae.

16. *B. nana* Spr. fol. lanceolatis plicatis pilosis scapum multiflorum aequantibus; spatha crassa 2-valvi. Gladiolus Andr. Rep. t. 137. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. caerulea.

164. TRITONIA Gertl. (1805).

1. *T. viridis* Ker; fol. distichis lato-nervosis scapo subtriquetro brevioribus; limbo patente reflexo. B. M. 1275. Gladiolus auct. In *Prom. spei.* 2. Cor. viridis.

2. *T. crispa* Ker; fol. lanceolato-ensiformibus undulato-crispis; floribus secundis; limbo 2-labiato. B. M. 678. Gladiolus auct. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. albo-incarnata.

3. *T. rosea* R. Br. fol. gramineo-ensiformibus nervosis; spica composita; corollae tubo longissimo, lacinia supra majori. T. capensis Ker. B. M. 618. Gladiolus Jacq. ic. t. 61. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. rosea.

4. *T. longiflora* Ker; caule ramoso; fol. lineari-ensiformibus; spatha exteriori 3-dentata; tubo longissimo; la-

ciniis patentissimis. *Ixia* B. M. 256. Red. t. 34. *Gladiolus* Jacq. ic. t. 263. B. M. 1502. *In Prom. b. spei.* 2.

5. *T. Rochensis* Ker; spica multiflora laxa; spatha cuspidata; tubo corollae longissimo cernuo. B. M. 1503. *Ixia* paniculata De la Roche diss. t. 5. *In Prom. b. spei.* 2.

6. *T. pectinata* Ker; fol. revolutosubulatis; floribus secundis; spathis membranaceis obtusissimis. *Ixia* Vahl. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. albido-incarnata.

7. *T. striata* Ker; fol. lanceolatoensiformibus crispis ciliatis; corolla divaricata ringente; laciniis 3 alternis crispis. *Gladiolus* Jacq. ic. t. 260. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. flavescens.

8. *T. lineata* Ker; fol. linearilanceolatis; spathis serrato-mucronatis; corollae laciniis 2 superioribus lateralibus emarginatis. *Gladiolus* Red. t. 55. B. M. 487. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. straminea aurantiaco-tincta.

9. *T. securigera* Ker; fol. lineariformibus; laciniis 3 limbi inferioribus callosis; callo unguiformi perpendiculari. *Gladiolus* B. M. 383. Jacq. *Fragm.* t. 48. f. 2. *Montbretia* Red. t. 53. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. pallide flava.

10. *T. flava* Ait. fol. lanceolatoensiformibus; laciniis limbi 3 inferioribus basi callosis; spatha cuspidata. *Gladiolus* Ait. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. intense flava.

11. *T. refracta* Ker; spicis refractis secundis; spathis brevissimis; corolla resupinata; stigmatibus bifidis. *Gladiolus* Jacq. ic. t. 241. Red. t. 419. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. crocea.

12. *T. squalida* Ker; fol. ensiformibus striatis; spathis dentatis; limbi campanulati laciniis inferne margine hyalinis. B. M. 581. *Ixia* hyalina Red. I. t. 27. *In Prom. b. spei.* Cor. pallide rufescens s. sordide carnea.

13. *T. crocata* Ker; fol. ensiformibus; limbi campanulati laciniis ovatis basi hyalino-fenestratis. *Ixia* Red. t. 335. B. M. 184. *In Prom. b. spei.* 2.

14. *B. fenestrata* Ker; B. M. 704. fol. ensiformibus; flor. secundis; laciniis corollae distantibus obovatis inferne margine hyalinis. B. M. 704. *Ixia* Jacq. ic. t. 289. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. flava.

15. *T. purpurea* Ker; fol. ensiformibus subsulcatis nervosis; corollae

laciniis margine concoloribus. *Ixia* Lam. *In Prom. b. spei.* 2.

16. *T. deusta* Ker; fol. lanceolatis nervosis; limbi laciniis exterioribus basi gibbis, intus maculatis carinatis. B. M. 622. *Ixia* Ait. I. *miniata* Red. t. 39. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. fulva.

17. *T. miniata* Ker; caule patenter polystachyo; fol. ensiformibus longo acuminatis; laciniis cor. superioribus basi maculatis. B. M. 606. *Ixia* Jacq. Schœnbr. t. 14. I. *deusta* Vahl. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. *miniata*.

18. *T. xanthospila* Ker; caule simplici flexuoso; corolla subringentiscampanulata; laciniis obtusis flavopunctatis. *Gladiolus* DC. in Red. t. 124. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. alba maculis punctisque sulphureis.

165. GLADIOLUS Ptin.

I. Foliis angustissimis.

1. *G. quadrangularis* Ker; fol. sulcato-quadrangulatis; corolla geniculato-recurva, fauce cylindrica; laciniâ suprema maxima, infima subulata minima. B. M. 567. *G. abbreviatus* Andr. *Rep.* t. 166. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. flava.

2. *G. edulis* Bruch. fol. linearibus 2-sulcis; spica subcomposita; laciniis corollae ovato-acuminatis undulatis. B. R. 169. *In Africa austrati.* 2.

3. *G. tristis* L. fol. linearibus 4-gonis 4-sulcatis; laciniis corollae acuminatis tortis. Red. t. 35. B. M. 1098. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. ochroleuca.

4. *G. gracilis* Jacq. fol. linearibus marginibus utrinque laminato-costatis; corollae subringentis fauce inflata; laciniis infimis maculatis. Jacq. ic. t. 246. B. M. 562. Red. t. 425. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. pallide violacea.

5. *G. scaber* Link; fol. linearibus convolutis margine scabris; caule paucifloro; labio corollae inferiore prominente. Link *Jahrb.* 1. 3. p. 70. *In Prom. b. spei.* 2.

6. *G. laevis* Thunb. fol. linearibus 2-sulcis; corollis secundis cernuis; spathis tubo longioribus. Thunb. *prodr.* p. 184. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. lutescenti-albida.

7. *G. setifolius* L. canle ramoso

polystachyo; fol. lineari-setaceis; corollis ringentibus. Linn. suppl. p. 96. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. alba.

8. *G. recurvus* L. caule erecto simplici; vaginis radicalibus maculatis; laciniis corollae omnibus recurvis, infimis subcuneatis striatis. B. M. 578. *G. ringens*. Red. t. 242. *G. punctatus* Jacq. ic. t. 247. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. flava caeruleo et purpureo-punctata.

9. *G. angustatus* L. scapo ancipiti; corollis subringentibus secundis; laciniis lanceolatis inferne macula pedunculata rhombea sanguinea. B. M. 602. Red. t. 344. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. flavescens.

10. *G. permeabilis* De la Roche *diss. t. 2.* fol. angustissimis marginato-costatis; spicis secundis; cor. ringentis laciniis spathulatis longe unguiculatis. *In Prom. b. spei.* 2. 2—3-ped.

11. *G. trichonemifolius* Ker; fol. quadrangulis sulcatis; spica 3-flora secunda; fauce corollae ventricosa; laciniis apice convolutis. B. M. 1483. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. flava striis purpureis.

12. *G. tenellus* Jacq. folio radicali unico angustissimo; scapo flexuoso subbifloro; laciniis corollae lanceolatis obtusis. Jacq. ic. t. 248. β . luteus cor. lutea. Jacq. Coll. 4. t. 3. f. 1. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. ochroleuca.

13. *G. involutus* De la Roche *diss. t. 3.* fol. angustissimis; corollis ringentibus; tubo spathis brevioribus; laciniis lanceolatis lateralibus margine involutis. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. rosea.

14. *G. papilionaceus* Licht. fol. lineari-falcatis; scapo 1-floro bulbifero; corolla ringente; laciniis tribus inferioribus multo angustioribus spathulatis. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. carnea.

15. *G. flexuosus* L. fol. linearibus canaliculatis; scapo flexuoso; corolla filiformi spatham coloratam superante; laciniis lanceolatis acutis. Thunb. *diss. n. 2. t. 2.* *In Prom. b. spei.* 2. Cor. albido-incarnata.

16. *G. biflorus* Thunb. fol. linearibus; scapo 2-floro vaginis tecto; corollis erectis campanulatis. Thunb. *In Prom. b. spei.* 2. Color corollae tristis.

17. *G. dichotomus* Thunb. fol. radicali unico lineari-filiformi, scapum

dichotomum 4-florum superante; spathis lineari-setaceis. Thunb. *In Prom. b. spei.* 2.

18. *G. paleaceus* Vahl; fol. linearibus scapo inferne pilosiusculo brevioribus; spicis imbricatis; tubo corollae filiformi. Vahl. *In Prom. b. spei.* 2.

II. Fol. latioribus, ensiformibus.

19. *G. Cunonia* Gertn. fol. lineari-ensiformibus; spica disticha; corollae lacinia supra longissima, lateralibus adscendentibus, infima minima. Autholyza Linn. B. M. 343. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. coccinea.

20. *G. Watsonius* Thunb. fol. linearibus utrinque 3-costatis; spathis acuminatis; cor. subcampanulatis cernuis, laciniis recurvis. B. M. 450. Red. t. 369. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. purpurea.

21. *G. psittacinus* Hook. fol. ensiformibus medio costatis; cor. campanulatis, laciniis 3 inferioribus late ovatis mucronulatis, supra obovata convexa. B. M. 3032. B. R. 1442. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. lutea coccineo-punctata.

22. *G. Milleri* Ker; B. M. 632. fol. ensiformibus 3-nerviis; spathis herbaceis tubum superantibus; corollae campanulatae laciniis undulatis. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. flavicans.

23. *G. viperatus* Ker B. M. 688. fol. lineari-ensiformibus; scapo polystachyo; lacinia supra spathulata incurva, inferioribus acutis pendulis. *G. alatus* Jacq. ic. t. 259. *G. orchidiflorus* Andr. Rep. t. 241. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. fragrans criseo-viridis.

24. *G. alatus* L. fol. rigidis striatis; lacinia corollae supra obovata recurva, inferioribus spathulatis acuminatis pendulis. B. M. 586. Andr. Rep. t. 8.

25. *G. virescens* Thunb. fol. linearibus 2-sulcis scapo longioribus; corollae laciniis lateralibus latissimis. Thunb. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. color tristis.

26. *G. namaquensis* Ker; B. M. 592. fol. oblongis coriaceis obtusis marginatis; lacinia corollae supra fornicata, inferioribus spathulatis mucronatis pendulis. *G. galeatus* Andr. Rep. t. 122. *In Namaqua Africa meridionali.* 2. Cor. viridi-flava.

27. *G. equitans* Thunb. fol. ensiformibus multinerviis marginatis; scapo compresso; corollae campanulatae tubo brevissimo; laciniis ovatis. Thunb. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. purpurea.

28. *G. brevifolius* Jacq. ic. t. 249. bulbi sterilis folio unico lineari pubescenti, bulbo florifero aphylo; laciniis corollae lanceolatis. *G. carneus* Andr. Rep. t. 240. *G. hirsutus* α . β . B. M. 727 et 992. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. incarnata.

29. *G. hirsutus* Jacq. ic. t. 250. fol. lineari-ensiformibus villosulis; vaginis pilosis; corollis subregularibus campanulatis; laciniis subundulatis. *G. hirsutus roseus*. B. M. 574. *G. Merianellus* Thunb. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. purpureo-rosea.

30. *G. versicolor* Andr. fol. lineari-ensiformibus utrinque 3-costatis; laciniis extimis ellipticis, lateralibus inferioribus angustioribus unguiculatis. α . *major*: cor. fusciscente B. M. 1042. *G. grandis* Thunb. β . *inaequalis* Breyer. ic. t. 7. f. 1. γ . *tenuior*: laciniis corollae apice convolutis. B. M. 556. δ . *longifolius*: corollis subviolaceis punctatis. *G. tristis* Jacq. ic. t. 245. *In Prom. b. spei.* 2.

31. *G. carneus* Jacq. fol. ensiformibus marginatis; corollis subringentibus distichis cernuis apice convolutis, suprema recurva inferiore pendula. Jacq. ic. t. 255. B. M. 591. *G. cuspidatus* Andr. Rep. t. 147. Red. t. 36. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. carnea.

32. *G. cuspidatus* Jacq. ic. t. 252. floribus secundis cernuis; corolla subringente, tubo duplo longiori; laciniis lanceolatis cuspidatis undulatis, 3 inferioribus macula ocellata. B. M. 582. Red. t. 136. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. pallide carnea.

33. *G. trimaculatus* Lam. floribus cernuis; cor. subringente; tubo curvo limbo longiore; laciniis 3 inferioribus macula cordata purpurea. Lam. ill. t. 32. f. 3. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. albedo-incarnata.

34. *G. blandus* Willd. fol. lineari-lanceolatis; limbo campanulato subringente; lacinia suprema concava, 3 inferioribus maculatis. B. M. 625, 645, 648. *G. albidus* Jacq. ic. t. 211. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. pallide rubens.

35. *G. undulatus* Jacq. spica composita; cor. erectis infundibuliformibus; laciniis undulatis superioribus ovato-oblongis, summa majori, inferioribus subrecurvis. Jacq. ic. t. 251. B. M. 538. 647. Red. t. 122. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. pallide carnea.

36. *G. floribundus* Jacq. fol. ensiformibus marginatis; spica composita elongata; corollis erectis; limbo turbinato-campanulato. Jacq. ic. t. 254. B. M. 610. *G. grandiflorus* Andr. Rep. t. 118. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. pallide ochroleuca media linea purpurea.

37. *G. cardinalis* Curt. B. M. 135. spicis pluribus secundis; spathis herbaceis albo-marginatis; corollae campanulatae laciniis lanceolatis albo-maculatis. Red. t. 112. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. purpureo-coccinea.

38. *G. byzantinus* Mill. spica disticho-secunda multiflora; laciniis corollae obtusis; antheris filamentis longioribus; stigmatibus cuneiformibus. B. M. 874. *In Prom. b. spei.* 2. 2-ped. Cor. dilute kermesina.

39. *G. segetum* Ker; spica secunda remotiuscula; laciniis corollae inferioribus, dependentibus; antheris filamentis longioribus; stigmatibus obovatis. B. M. 719. Rchb. ic. 819. *In Europa media et australi.* 2. Cor. rubra.

40. *G. communis* L. floribus secundis; laciniis superioribus conniventibus, inferioribus spatulatis; antheris filamentis perigynis brevioribus. B. M. 86. Red. t. 267. Rchb. ic. 817. *In Europa australi.* 2. Cor. splendide kermesina.

41. *G. pratensis* Alb. Dietr. *Fl. boruss.* t. 43. fol. acutissimis; spica pauciflora secunda; antheris filamentis brevioribus; stigmatibus linearibus. Alb. Dietr. l. c. *In pratis Europae borealis.* 2. Cor. splendide kermesina.

42. *G. imbricatus* L. fol. lineari-ensiformibus, obtusissimis; spica secunda imbricata; stigmatibus cuneiformibus retusis. Bieb. ross. t. 60. Alb. Dietr. l. c. t. 44. Rchb. ic. 818. *G. neglectus* Schult. *In pratis Europae et ad Caucasum.* 2. Caul. 1—2-ped. Cor. kermesina.

43. *G. hyalinus* ic. t. 242. fol. ensiformi-linearibus glabris caule erecto multo brevioribus; corolla subringente, laciniis lanceolatis. *G. strictus* Jacq. Coll. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. caeruleus.

44. *G. montanus* L. fol. ensiformibus nervosis; floribus spicatis; corolla ringente; tubo spathae obtusae aequante. Thunb. diss. t. 1. *G. parviflorus* Jacq. obs. t. 78. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. purpurea.

45. *G. hastatus* Thunb. fol. linearibus bisulcatis; corollae campanulatae tubo spathis brevioribus; laciniis ovatis obtusis, 3 inferioribus macula hastata. B. M. 1564. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. albo-incarnata.

46. *G. campanulatus* Andr. fol. lanceolatis glabris; scapo sub-2-floro foliis longiore; corolla subcampanulata. Andr. Rep. t. 187. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. purpurascens.

47. *G. luteus* Lam. fol. lineariformibus angustis longissimis; floribus spicatis subsecundis; cor. tubo curvo spathis brevioribus; limbo campanulato. Lam. ill. 1. p. 117. In *Madagascar.* 2.

48. *G. rudis* Licht. fol. lanceolatis nervosis; scapo 2-floro; corollis ringentibus; spathis tubo longioribus. Licht. in R. et S. syst. 1. p. 408. Cor. pallide purpurea.

49. *G. exscapus* Thunb. fol. ensiformibus 3-nerviis; scapo flexuoso; spathae laciniis lanceolatis obtusis; corollae ringentis tubo filiformi. *G. flexuosus* L. *G. Thunbergii* G. Dietr. G. Lex. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. alba.

50. *G. latifolius* Lam. hirsutus; fol. late-lanceolatis plicatis nervosis racemo longioribus; corollae tubo spathis brevioribus. Lam. ill. 1. p. 119. In *ins. Franciae.* 2.

166. WATSONIA Gawl. (1805).

1. *W. spicata* Ker; fol. teretibus fistulosis, uno brevioribus verticaliter molli-ter mucronato; spica disticha subamentiformi. B. M. 553. *G. fistulosus* Jacq. Schœnbr. t. 16. *Ixia cepacea* Red. t. 96. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. albidia apicibus violaceis.

2. *W. triticea* Spr. fol. linearibus; spica disticha imbricata; spathis truncatis; corolla erecta. *Gladiolus* Thunb. In *Prom. b. spei.* 2.

3. *W. Lamarkii* Alb. Dietr. scapo simpliciter villosa; floribus imbricatis spicatis. *Gladiolus spicatus* Lam. *G. parviflorus* Vahl. In *Prom. b. spei.* 2.

4. *W. plantaginea* Ker; caule alato

ancipiti; folio infimo falcato compresso fistuloso, caeteris plano-solidis; limbo campanulato-patente. B. M. 553. *G. alopecuroides* L. *Ixia* Red. t. 198. In *Prom. b. spei.* 2. Flores copiosi 50—100 in spica imbricata, minimi caerulei.

5. *W. punctata* Ker; fol. subulatis teretiusculis; cor. tubo spathis obtusis nervosis longiore; laciniis oblongis subaequalibus. *Gladiolus* R. et S. *Ixia* Andr. Rep. t. 177. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. violacea.

6. *W. marginata* Ker; B. M. 608. et var. 1530. fol. late ensiformibus margine incrassatis; spiculis pluribus adpressis; corolla cernua infundibuliformi; fauce 6-dentato. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. pallide rosea.

7. *W. rosea* Ker; fol. late ensiformibus margine incrassatis; spica paniculata; corollae limbo campanulato; fauce nuda. B. M. 1072. *G. pyramidatus* Andr. Rep. t. 335. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. purpurascens-violacea.

8. *W. brevifolia* Ker; B. M. 601. fol. subfalcatis brevissimis; corollis pedicellatis campanulatis; tubo filiformi longitudine spathae. *Antholyza* Andr. Rep. t. 56. *G. testaceus* R. et S. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. fulva.

9. *W. iridifolia* Ker; B. M. 600. fol. late ensiformibus superioribus conduplicatis; floribus secundis recurvis; limbi laciniis acutis. *Gladiolus* R. et S. Jacq. ic. t. 234. *Antholyza fulgens* Andr. Rep. t. 192. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. pallide carnea.

10. *W. Meriana* Mill. ic. t. 276. corollis infundibuliformibus recurvis cernuis fauce compressiusculis. B. M. 1194. *G. Jacq. ic. t. 230. Red. t. 11. In Prom. b. spei. 2.*

11. *W. humilis* Mill. fol. angustioribus verticaliter ensiformibus strictis. teretiusculis. Mill. ic. t. 297. f. 2. B. M. 631. *G. laccatus* Jacq. ic. t. 232. Red. t. 343. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. albida.

12. *W. aletroides* Ker; fol. ensiformibus marginatis; floribus tubulosus cernuis; fauce laciniis ovatas acutas conniventes quadruplo superante. Jacq. ic. t. 229. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. saturate coccinea.

13. *W. roseo-alba* Ker; corollae laciniis ellipticis aequalibus; fol. lineariformibus. *Gladiolus* Jacq. Schœnbr. t. 13. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. rosea.

14. *W. strictiflora* Ker; *B. M.* 1106. fol. lanceolatis rigidis; corollae limbo rotato, laciniis oblongis obtusis. Gladiolus Red. t. 399. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. saturate purpurea.

15. *W. rubens* Ker; *B. M.* 1072. fol. linearibus nervosis; corollae laciniis oblongis subaequalibus. Gladiolus Vahl. *In Prom. b. spei.* 2.

167. SPARAXIS Gawl. (1805).

I. Limbo corollae regulari.

1. *S. tricolor* Ker; fol. ensiformibus erectis; spathis fusco-maculatis tenuissime sulcato-plicatis; laciniis limbi maculatis. *Ixia* Curt. *B. M.* 381. Red. t. 129. var. corolla sanguineo-purpurea, violaceo-purpurea et subroseo-albida. *In Prom. b. spei.* 2.

2. *S. grandiflora* Ker; scapo subcompresso flexuoso; spathis aristato-laceris; limbi laciniis ovato-oblongis marginatis. *B. M.* 779. *Ixia* Red. t. 139. et 362. Var. corolla purpurea, flavescens et albida.

3. *S. bulbifera* Ait. fol. lineariformibus; scapo subcompresso, flexuoso; spathis setaceo-laceris. *Ixia* Red. t. 128. *B. M.* 548. *Moraea* Jacq. Hort. Schænbr. t. 197. *In Prom. b. spei.* 2.

4. *S. fragrans* Ker; fol. linearibus reclinatis; scapo compressiusculo; spathis rubro lineatis, laciniis cor. elongato-lanceolatis. Jacq. ic. t. 2774. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. lutea.

5. *S. anemoneiflora* Ker; fol. lineariformibus scapum 1-florum aequantibus; spathis dentatis; laciniis corollae patentissimis. *Ixia* Jacq. ic. t. 273. Red. t. 84. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. alba.

6. *S. pendula* Ker; fol. linearibus strictis; scapo polystachyo; spicis pendulis. *B. M.* 1428. *R. Br.* 1360. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. lilacina.

II. Limbo corollae subirregulari.

7. *S. bicolor* Ker; fol. ensiformibus; spathis coloratis maculatis lacerato-aristatis; corollae limbo 2-labiato, laciniis infimis convolutis. *Ixia*. *B. M.* 548. Gladiolus. Jacq. ic. t. 240. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. apice caerulea.

8. *S. galeata* Ker; fol. ensiformi-

bus obtusis; spathis dentatis; corollae laciniis divaricatis ringentibus, summa erecta. Gladiolus Jacq. ic. t. 258. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. ex violaceo sordide pallens.

168. TRICHONEMA Gawl. (1805).

1. *T. Bulbocodium* Ker; scapis subgeminatis; fol. filiformi-compressis sulcatis flexuosis; stigmatibus 2-partitis. *Ixia* Jacq. ic. t. 271. *B. M.* 265. Red. t. 88. *In Italia. Istria et Dalmatia.* 2. Cor. fundo crocea, apicibus roseo-violacea.

2. *T. Columnae* Rchb. scapo 1-floro subsolitario subnutante; fol. filiformi-compressis sulcatis flexuosis; stigmatibus apice 2-fidis. *Ixia* Bulb. *A. Red.* t. 88. f. a. *In collibus Italiae.* 2. Cor. albo-lutescens.

3. *T. roseum* Ker; *B. M.* 1225. fol. filiformibus laxis elongatis; scapo brevissimo; cor. campanulatis scapo longioribus. *Ixia* L. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. violacea striis purpureis.

4. *T. recurvifolium* Poir. fol. gladiatis; scapo ramoso acute 3-quetto, et in angulis duobus ala fusca marginata multo longioribus. *Ixia* Red. t. 251. f. 1. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. viridi-flavescens.

5. *T. tortuosum* Licht. fol. filiformibus flexuoso-tortuosis; flore solitario subsessili; spathis tubo longioribus. *R. et S. syst.* 1. p. 375. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. flava.

6. *T. ornithogaloides* Licht. fol. linearibus subulatis; scapo 1-floro folio subaequante; spathis tubo longioribus. *R. et S. syst.* 1. p. 375. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. flava.

7. *T. chloroleucum* Pers. fol. linearibus subulatis, unico longissimo falcato reflexo; corollis subcampanulatis. *B. M.* 1225. *Ixia* Jacq. ic. t. 272. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. crocea.

8. *T. cruciatum* Ker; fol. linearibus 4-carinatis utrinque 3-costatis; laciniis corollae recurvato-patentibus. *B. M.* 575. *Ixia* Jacq. ic. t. 290. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. intus rubra.

9. *T. speciosum* Ker; fol. tereti-attenuatis 4-sulcatis unico longissimo; pedunculis divaricatis; staminibus stigmatate excedentibus. *B. M.* 1476. *Ixia* neglecta *R. et S. In Prom. b. spei.* 2. Cor. flava lineis obscurioribus.

10. *T. pudicum* Ker; fol. lanceolato-linearibus, utrinque tricostato-bisulcis, summis duobus oppositis, altero pedunculis dichotomo-geminis longiore, altero brevissimo bracteaeforni. B. M. 1244. Cor. dilute rubra fundo alba stella fusca.

169. *GEISSORRHIZA* Gawl. (1805).

1. *G. Rochensis* Ker; caule foliisque nudis; spatha subventricosa ovali; laciniis corollae foveola melliflua basi insculptis. Ixia. B. M. 598. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. rubro-violacea, vel purpurea fascia albida.

2. *G. secunda* Ker; fol. nudis; scapo lanugine perminuta densissima vestito; rhachide perarcuatim flexuosa. Ixia Jacq. ic. t. 277. B. M. 597. Red. t. 406. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. caeruleo-violacea.

3. *G. juncea* Link; fol. filiformibus; spathis longissimis scariosis; laciniis corollae oblongis. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. alba extus rubescens.

4. *G. sciltaris* Thunb. fol. linearibus scapo ramoso multifloro brevioribus; floribus secundis; tubo corollae brevissimo. Ixia phalangoides R. et S. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. flava.

5. *G. subutea* Ker; fol. radicalibus convoluto-setaceis; scapo 1-floro longioribus, spatha tubum aequante. In *Prom. b. spei.* 2.

6. *G. obtusata* Ker; B. M. 672. fol. ensiformibus rigidiusculis dense nervoso-liratis obtusis; laciniis corollae turbinato-campanulatis, imis latioribus. Ixia geminata Vahl. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. lutescenti-alba.

7. *G. excisa* Ker; fol. ovato-oblongis margine interiore inferne excisis; rhachi dichotomoideo-flexuosa; floribus erectissimis; stigmatibus revolutis fimbriato-pilosis. Ixia. B. M. 584. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. rufescens, intus alba.

8. *G. hirta* Ker; fol. radicalibus ensiformibus villosis; scapo glabro simplici; floribus secundis. Ker. Ixia Thunb. In *Prom. b. spei.* 2.

9. *G. imbricata* Ker; fol. radicalibus linearibus; scapo polystachyo; floribus secundis; spathis longitudine tubi ovatis acutis. Ker. Ixia R. et S. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. extus rubra intus luteo-alba.

10. *G. setacea* Ker; B. M. 1255. fol. radicalibus lineari-ensiformibus nervosis; scapo filiformi; spathis subinflatis ovatis. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. intus alba extus purpureo-striata.

11. *G. humilis* Ker; fol. radicalibus linearibus sulcatis, scapo filiformi subramoso longioribus; spathis truncatis; floribus secundis. Ixia Thunb. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. lutea, vel albidorufescens sive incarnata.

170. *HESPERANTHA* Gawl. 1805).

1. *H. radiata* Ker; fol. fistulosis deorsum vaginanter teretibus exinde compresso-planis; floribus secundis cernuiis; stigmatibus flexuoso-tortis, dependentibus. Ixia Jacq. ic. t. 280. Red. t. 441. J. fistulosa Andr. Rep. t. 59. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. sordide rubens.

2. *H. angusta* Ker; fol. linearibus glabris; scapo simplici flexuoso; floribus secundis. Ixia Jacq. ic. t. 279. In *Prom. b. spei.* 2.

3. *H. pilosa* Ker; fol. 3 angustogramineis divergentibus pilosis; corollae limbo erecto. Ixia L. B. M. 1254. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. intus alba extus punctis purpureo-cinnamomeis dense adpersa.

4. *H. cinnamomea* Ker; fol. subfalcato-reflexis undulato-crispis; spathis tubo brevioribus; floribus erectis. B. M. 1054. Ixia Thunb. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. alba extus purpureo-striata.

5. *H. falcata* Ker; fol. ensiformibus falcatis; spathis tubum aequantibus; laciniis patulis. Ixia Thunb, Jacq. ic. t. 276. B. M. 566. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. tubus purpurascens, limbus extus ruber intus albus.

171. *ANOMATHECA* Gawl. (1805).

1. *A. juncea* Ker; corollae limbo subregulari; laciniis 3 inferioribus basi maculatis; macula intermedia discolora. Gladiolus Red. t. 41. Lapeyrouisia B. M. 606. In *Prom. b. spei.* 2. Cor. intense rosea.

2. *A. cruenta* Lindl. corollae limbo sub 2-labiato; laciniis tribus inferioribus basi maculatis, maculis concolo-

ribus. B. R. 1369. *In Prom. b. spei.*
 2. Cor. coccinea.

172. MERISTOSTIGMA Alb. Dietr.
 (1833).

(*LAPEYROUSIA Ker. Ovieda Spr.*)

1. *M. corymbosum L.* scapo ancipiti ramuloso; folio radicali ensiformi crispo striato; floribus paniculato-corymbosis. *Ixia Jacq. ic. t. 288. I. crispifolia Andr. Rep. t. 35. In Prom. b. spei. 2. Cor. caerulea.*

2. *M. falcatum Thunb.* scapo compresso flexuoso; folio radicali lanceolato falcato; spathis viridibus; floribus subracemosis. *Gladiolus Thunb. diss. n. 4. t. 1. f. 3. In Prom. b. spei. 2. Cor. caerulea.*

3. *M. heterophyllum Willd.* caule folioso; fol. lineari-ensiformibus subplicatis, superioribus undulatis. *Galaxia plicata Jacq. ic. t. 291. In Prom. b. spei. 2. Cor. alba.*

4. *M. fissifolium Alb. Dietr.* caule subalato; fol. ovatis undulatis, hinc fissis subtus hirsutiusculis; spica foliosa. *Jacq. ic. t. 268. In Prom. b. spei. 2. Cor. purpurea albave.*

5. *M. anceps Alb. Dietr.* caule folioso ancipiti, angulis dentatis; spathis dentato-crispatis. *Gladiolus Jacq. ic. t. 269. In Prom. b. spei. 2. Cor. pallide caerulescens.*

6. *M. silenoides Alb. Dietr.* caule teretiusculo; fol. lineari-ensiformibus; floribus subracemosis; spathis 3-valvibus. *Gladiolus Jacq. ic. t. 270. In Prom. b. spei. 2. Cor. eleganter purpurea.*

7. *M. bracteatum Alb. Dietr.* caule compresso ramoso; fol. ensiformi-falcatis; laciniis limbi ovatis. *Gladiolus Thunb. Act. havn. VI. c. f. In Prom. b. spei. 2. Cor. alba.*

8. *M. Fabricii Alb. Dietr.* caule compresso ramoso, ramis virgatis; laciniis limbi lineari-filiformibus. *Gladiolus Thunb. In Prom. b. spei. 2. Cor. alba.*

9. *M. laxum Alb. Dietr.* caule filiformi divaricato-ramoso; laciniis limbi linearibus. *Gladiolus Thunb. In Prom. b. spei. 2.*

173. WITSENIA Thunb. (1781).

1. *W. maura Thunb.* caule subsimplici; floribus spicatis extus tomentosis. *Vahl en. II. p. 47. B. R. 5. Red. t. 245. In Prom. b. spei. 2. Cor. lutea.*

2. *W. corymbosa Sm.* fol. lineari-ensiformibus glaucescentibus basi alternatim amplexantibus; corollis extus glabris. *Sm. ex. bot. t. 68. B. M. 895. In Prom. b. spei. 2. Cor. azurea.*

3. *W. partita Ker;* fol. linearibus nervosis recurvis, basi dilatatis spathisque membranaceis. *Sophronia caespitosa Licht. in R. et S. syst. 1. p. 482. In Prom. b. spei. 2. Cor. lutea.*

4. *W. ramosa Vahl;* caule ramoso fruticoso; fol. linearibus distiche imbricatis. *Ixia fruticosa Lam. ill. t. 31. f. 4. In Prom. b. spei. 2. Cor. caerulescens.*

5. *W. pumila Forst. Comm. goett. 9. t. 20.* caule simplici 1-floro. *Ixia Lam. Moraea Willd. Galaxia Cav. diss. t. 189. 4. Ad fretum magellanicum. 2.*

174. ARISTEA Ait. (1789).

1. *A. cyanea Ait.* capitulo terminali; spathis laceris; scapo ancipiti. *Vahl l. c. p. 123. Red. t. 462. Andr. Rep. t. 10. A. eriophora Pers. In Prom. b. spei. 2. Cor. caerulea.*

2. *A. caerulea Ait.* floribus capitatis racemosis; spathis integerrimis; scapo tereti. *Vahl l. c. p. 124. A. major Andr. Rep. t. 160. A. capitata B. M. 605. In Prom. b. spei. 2. Cor. caerulea.*

3. *A. spiralis Ker;* floribus alternis subsecundis; scapo ancipiti. *Vahl l. c. p. 124. B. M. 520. In Prom. b. spei. 2. Cor. alba, deflorata spiraliter torta.*

4. *A. melaleuca Ker;* caule subbifloro; fol. subfalcatis. *Moraea Vahl l. c. p. 153. B. M. 1277. In Prom. b. spei. 2. Cor. albo-caerulea.*

175. ANTHOLYZA Linn. (1741).

1. *A. aethiopica Linn.* fol. ensiformibus utrinque attenuatis; spathis oblongis mucronatis; spica disticha.

Red. t. 110. B. M. 561. *Gladiolus ringens* Andr. Rep. t. 32. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. fulvo-aurantiaca.

2. *A. praealta* DC. *in Red. t.* 337. fol. lineari-lanceolatis acuminatis; floribus distichis; bulbo depressissimo reticulato; bracteis exterioribus acuminatis integris. Red. t. 387. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. aurantiaca.

3. *A. nerrosa* Thunb. fol. ensiformibus 4-nerviis; spica oblonga disticha. Thunb. diss. n. 3. *Gladiolus Antholyza* Lam. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. carnea.

4. *A. quinquenervis* Schrank; hirsuta; caule flexuoso; spica disticha; spatulis duplicatis, interiore diphylla. *In Prom. b. spei.* 2.

5. *A. lucidor* Thunb. fol. radicalibus basi filiformibus, apice linearibus nervosis; caule simplici folioso. *Watsonia lucens* Pers. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. purpurea.

176. DIASIA DC. (1802).

1. *D. graminifolia* DC. corollae tubo brevissimo, laciniis subaequalibus aristatis; scapo paniculato; fol. linearibus scapo fere brevioribus. DC. Red. t. 163. *Gladiolus* Jacq. ic. 236. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. albido-virescens, intus linea purpurea.

2. *D. iridifolia* DC. polystachya; scapo laxo; spicis capillaribus flexuosis; fol. distichis scapo brevioribus. DC. *in Red. t.* 54. *Melasphaerula graminea* Ker. B. R. 615. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. violacea.

177. GILLIESIA Lindl. (1826).

1. *G. graminea* Lindl. Fol. radicalia humifusa. Umbella pauciflora. Spatha 2-valvis, viridis, persistens. Flores virides, cernui. B. R. 992. B. M. 2716. *In Chili.* 2.

178. HAEMODORUM Sm. (1798).

1. *H. coccineum* R. Br. corymbis compositis; fol. planis; foliolis exterioribus perianthii obtusis fere dimidio brevioribus. R. Br. prodr. 1. p. 300. *In Nova Hollandia.*

2. *H. planifolium* R. Br. corymbis

compositis; ramis patentibus; fol. planis; foliolis exterioribus perianthii paululo brevioribus, interioribus basi staminiferis. R. Br. 1. c. B. M. 1610. *In Nova Hollandia.*

3. *H. teretifolium* R. Br. corymbis compositis; ramis erectis; bracteis lanceolatis acuminatis; fol. teretiusculis; perianthii foliolis interioribus paulo longioribus medio staminiferis. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

4. *H. laxum* R. Br. corymbis compositis; ramis patulis; bracteis oblongis obtusis scariosis; fol. teretiusculis. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

5. *H. spicatum* R. Br. spicis elongatis; pedicellis geminis. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

179. DILATRIS Berg. (1767).

1. *D. umbellata* L. petalis ovato-oblongis; corymbo fastigiato hirsuto. Vahl en. 2. p. 161. *D. ixioides* Lam. ill. t. 34. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. purpurea.

2. *D. viscosa* Thunb. petalis linearibus; corymbo fastigiato villosio viscido. Linn. Suppl. p. 101. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. viscida. Caulis hirsutissimus.

3. *D. paniculata* Thunb. Panicula oblonga villosio-viscosa; petalis lanceolatis. Vahl en. 2. p. 161. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. purpureo-flavescens.

180. LACHNANTHES Elliot. (1817).

1. *L. tinctoria* Ell. *Dilatris carolina* Lam. *Heritiera* Rosc. *In America boreali.* 2. 2 ped. Cor. extus pilosa, intus lutea.

181. BURMANNIA L. (1737).

I. Caulis multiflorus.

1. *B. disticha* L. fol. radicalibus ensiformibus; spica gemina; floribus secundis; tubo corollae 3-alato. Roxb. cor. t. 242. *B. distachya* R. Br. *In paludosis Zeyloniae, Coromandelinae, Nepalensis et Novae Hollandiae.* 2. Cor. caerulescens.

2. *B. dasyantha* Mart. scapo multifloro; floribus plurimis in spica 2-fida 2-3-seriatis, secundis, dense coar-

ctatis; alis perianthii linearibus tubo angustioribus. Mart. n. g. et s. t. 5. f. 3. In *Brasilia*. 4. Cor. pallide caerulea.

3. *B. alba* Mart. scapo multifloro; spica 2-fida disticha; perianthii alis subnullis. Mart. l. c. In *Brasilia*. ☉.

4. *B. capitata* Mart. scapo multifloro; fol. subulatis; floribus capitatis: capitulis globosis sub-2-fidis; cor. apteris. Mart. l. c. *Tripterella* Michx. am. 1. t. 3. In *Carolina*, *Cayenna* et *Brasilia*. ☉. Cor. flava.

5. *B. paniculata* Willd. Hb. caule setaceo paucifolio; fol. squamaeformibus; floribus terminalibus paniculatis. Alb. Dietr. l. c. In *Madagascar*.

II. Caulis pauciflorus.

6. *B. quadriflora* Willd. Hb. caule filiformi subramoso; fol. radicalibus oblongis acutis brevibus; flor. terminalibus subquaternis. Alb. Dietr. l. c. In *Gujana*.

7. *B. javanica* Blume; caule simpliciusculo filiformi 2—3-floro; fol. linearibus; cor. 3-alata, alis semiobovatis, apice truncatis tubo latioribus. Blume en. pl. jav. 1. p. 28. In *Java*. ☉.

8. *B. bicolor* Mart. caule 2—4-rarius multifloro; alis perianthii semiobovatis; tubi diametro duplo latioribus. Mart. l. c. t. 5. f. 1. In *Brasilia*. 4. Cor. violacea.

9. *B. flava* Mart. caule 2—3 floro; alis perianthii dimidiato-lanceolatis, tubi diametrum vix aequantibus. Mart. l. c. t. 5. f. 2. In *Brasilia*. 4. Flos luteus.

10. *B. brachyphylla* Willd. Hb. caule filiformi sub-2-floro; fol. radicalibus ovato-lanceolatis abbreviatis. Alb. Dietr. l. c. In *humidis ad Ori-nocum*.

11. *B. biflora* L. caule filiformi sub-2-floro; fol. subulatis; corolla 3-carinata; capsula 3-alata; alis truncatis. Linn. sp. pl. 401. In *Virginia* et *Brasilia*. Flores caerulei.

12. *B. juncea* Soland. floribus 2—3; alis semiovatis apice rotundatis. R. Br. In *Nova Hollandia*.

13. *B. capensis* Mart. caule filiformi 3-floro subaphyllo; alis semicircularibus. Mart. l. c. In *Prom. b. spei*.

14. *B. madagascariensis* Mart.

caule aphylo 2—3-floro. Mart. l. c. In *Madagascar*.

15. *B. coelestis* Don; caule filiformi sub 3-floro; fol. radicalibus lanceolatis cuspidatis brevissimis; alis capsulae oblongis apice rotundatis. Don nep. p. 44. In *Nepalia*.

16. *B. uniflora* Rottl. caule filiformi 1-floro; fol. lanceolato-linearibus acutis; corolla 3-carinata; capsula 3-alata, alis oblongis. Spr. syst. veg. eur. post. p. 23. In *India orientali*.

182. GONYANTHES Blume (1827).

1. *G. candida* Blume en. pl. jav. 1. p. 28. In *Java*. ☉. Herba pusilla subramosa tota albida. Caulis aphyllus, superne corymboso-2—5-florus.

183. GYMNOSIPHON Blume (1827).

1. *G. aphyllum* Blume, en. pl. jav. 1. p. 38. In *Java*. ☉. Herba tenera annua facie fere Burmanniae. Caul. subramosus aphyllus. Flores spicati secundi caerulescentes.

184. VALERIANA Brunf. (1532).

I. Acaules.

1. *V. rigida* R. et P. acaulis; fol. lanceolatis aggregatis imbricatis expansis sensim decrescentibus. Vahl en. 2. p. 18. Flor. peruv. t. 65. f. c. In *Quito* et *Peruvia*. 4. Cor. alba.

2. *V. tenuifolia* R. et P. acaulis; fol. lineari-subulatis aggregatis sessilibus imbricatis expansis, extimis longissimis. Vahl l. c. Flor. peruv. t. 65. f. a. In *Peruvia*. 4. Cor. alba.

3. *V. obovata* Schult. acaulis, caespitosa; fol. stellatim dispositis lineari-spathulatis obtusis hirsuto-pilosis. DC. prodr. 4. p. 633. *Ad ripas fluminis Missouri*. 4.

II. Caulescentes; fruticosae.

4. *V. spathulata* R. et P. fol. spathulato-oblongis pubescentibus; floribus terminalibus sessilibus involucrentibus; corollis 3-fidis. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 68. f. b. In *Peruvia*. 4.

5. *V. alypifolia* Kunth; caulibus procumbentibus; fol. spathulatis car-

nosis glaberrimis approximatis; cor. 5-fidis; stylo exserto; staminibus inclusis. *In Quito.*

6. *V. aretioides Kunth*; caulibus caespitosis subprocumbentibus; fol. imbricatis lineariteretibus carnosis glabris basi dilatatis et ciliatis; staminibus exsertis. Kunth syn. 3. p. 3. *In Quito.* ♀. Cor. flava.

7. *V. sedifolia d'Urvill.* caule patulo; ramulis brevibus adscendentibus; fol. imbricatis crassis coriaceis apice retusis basi angustatis minutissime ciliatis. DC. l. c. *In ins. Mactovianis.* ♀. Flores lutei.

8. *V. microphylla Kunth*; caule erecto; ramis teretibus pubescentibus; fol. ovato-oblongis integerrimis 3-nerviis subcoriaceis supra pubescentibus. Kunth l. c. Humb. et B. Nov. Gen. t. 273. *In Peruvia.* ♀. Caul. 1-ped. Cor. rubra.

9. *V. connata R. et P.* fol. lanceolatis connatis integerrimis; corymbis racemosis compactis; caulibus suffruticosis procumbentibus. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 67. f. a. *In Peruvia.* ♀. Cor. alba.

10. *V. quadrangularis Kunth*; caule ramisque 4-angularibus glabris, nodis pilosis; fol. ovato-oblongis basi denticulatis triplinerviis; corymbis dichotomis. Kunth l. c. *In Andibus Peruviae.* ♀. Cor. rubra.

11. *V. triphylla Kunth*; ramis lignosis teretibus; ramulis sulcato-angularibus; fol. ternis sessilibus lanceolato-oblongis coriaceis glabris. Kunth l. c. *In Nova Granata.* ♀.

12. *V. hirtella Kunth*; caule tereti hirta, ramulis hirsutis; fol. linearilanceolatis integerrimis, supra pilosiusculis, subtus glabris; paniculis ramosissimis; floribus 3-andris. Kunth l. c. *In Quito.* ♀. Cor. alba.

13. *V. chamaedrifolia Schlecht.* caule erecto; summitatibus pubescentibus dense foliosis; fol. ovato-lanceolatis grosse obtuse serratis; paniculis strictis pyramidalibus. Schlecht. Linn. 3. p. 129. *In Brasilia.* ♀. Flores minimi.

14. *V. tomentosa Kunth*; scandens; ramis teretibus cano-tomentosis; fol. ovatis cordatis basi denticulatis supra pubescentibus subtus albo-tomentosis. Kunth l. c. *In Quito.* ♀. Cor. alba.

15. *V. Clematidis Kunth*; scandens;

ramis teretibus glabris; fol. ovatis triplinerviis subintegerrimis; paniculis ramosissimis. Kunth l. c. *In Quito et Nova Granata.* ♀.

16. *V. crassifolia Kunth*; scandens; ramis teretibus glabris; fol. ovato-ellipticis obtusis integerrimis; corymbis 3-chotomis. Kunth l. c. H. et B. nov. Gen. t. 274. *In Nova Granata.* ♀. Cor. alba.

17. *V. laurifolia Kunth*; ramis teretibus glabris junioribus 4-gonis; fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis glaberrimis nitidis. Kunth l. c. *In Nova Granata.* ♀.

III. Caulescentes; herbaceae.

a. Foliis omnibus indivisiis.

18. *V. pilosa R. et P.* pilosa; fol. lanceolatis integerrimis margine revolutis; corymbis racemosis. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 66. f. a. *In locis frigidis Peruviae.* 2.

19. *V. longifolia Kunth*; caule tereti pilosiusculo; fol. integerrimis coriaceis glabris, radicalibus linearilanceolatis petiolatis, caulinis linearibus sessilibus. var. α caule pedali et β caule 3-pedali, fol. radicalibus pedalis. Kunth l. c. *In Nova Granata.* 2.

20. *V. salicariaefolia Vahl*; fol. lanceolatis integerrimis sessilibus; corymbis terminalibus decompositis. Kunth l. c. *In Bonaria.*

21. *V. plantaginea Kunth*; caule erecto tetragono sulcato glabro; nodis pilosis; fol. integerrimis coriaceis glabris, radicalibus oblongo-spathulatis petiolatis, caulinis lanceolatis sessilibus basi connatis. Kunth l. c. *In Quito.* 2. Cor. alba.

22. *V. lappathifolia Vahl*; fol. cordato-ovatis subintegerrimis indivisiis, superioribus sessilibus. Vahl l. c. *Ad fretum magellanicum.* 2. Caul. ped.

23. *V. urticaefolia Kunth*; caule tereti hirta; fol. subrotundo-ovatis subcordatis acute dentatis aut sinuato-dentatis, supra pilosiusculis; panicula ramosa. Kunth l. c. Humb. et B. l. c. t. 275. *In Nova Granata.* 2. Cor. alba.

24. *V. scorpioides DC.* caule tereti erecto pubescente; fol. ovatis subrotundisve dentato-crenatis, supra et margine pilosiusculis; fructu ovato

parvo. DC. prodr. 4. p. 635. In *Mexico*. 2.

25. *V. procera* Kunth; caule sulcato glabro; fol. caulinis sessilibus ovatis glabris valde acuminatis argute dentatis; paniculis ramosissimis; acheniis villosis-pilosis. Kunth l. c. In *Mexico*. 2.

26. *V. macrorrhiza* Poepp. pl. exs. glabra; fol. radicalibus spathulatis obtusis in petiolum limbo duplo longiorem attenuatis; panicula racemoso-spicata. DC. prodr. 4. p. 635. In *Chili*. 2. Flores albi.

27. *V. coarctata* R. et P. fol. cuneato-lanceolatis denticulatis ciliatis; floribus verticillato-spicatis. Vahl en. 2. p. 17. Fl. peruv. t. 68. f. a. In *Peruvia*. 2. Folia extus purpurascens.

28. *V. serrata* R. et P. fol. cuneato-lanceolatis, extrorsum serratis; floribus verticillato-spicatis. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 68. f. c. In *frigidis Peruviae*. 2.

29. *V. carnosa* Smith. fol. ovalibus dentatis carnosis glaucis. Sm. ic. ined. t. 52. *V. magellanica* Lam. *Ad fretum magellanicum*. 2.

30. *V. obtusifolia* DC. erecta; glabra; radice tuberosa; fol. obtusis inferioribus obovatis ovalibusque petiolatis, superioribus basi dentatis; corymbo coarctato. DC. prodr. 4. p. 635. *Ad fretum magellanicum*. 2.

31. *V. alliariaefolia* Vahl; glabra; fol. cordatis attenuatis inaequaliter dentatis, omnibus simplicibus, superioribus sessilibus. Vahl l. c. *V. macrophylla* Bieb. Buxb. Cent. 2. t. 11. In *Cappadocia et Iberia*. 2. Cor. alba.

32. *V. montana* L. floribus dioicis; fol. ovatis, inferioribus obtusis superioribus acutis. Rchb. exc. p. 200. Jacq. austr. t. 269. var. α . Fol. omnibus integerrimis. β . Fol. undique pubescentibus. γ . Fol. caulinis profunde et inaequaliter dentatis. In *alpibus Europae*. 2. Cor. alba.

33. *V. saxatilis* L. floribus dioicis; fol. radicalibus ovalibus in petiolum longum decurrentibus, caulinis duobus oppositis sessilibus lineari-lanceolatis. Rchb. l. c. Jacq. austr. t. 267. In *alpibus Europae*. 2. Cor. alba.

34. *V. supina* L. floribus triandris tetrandrisque; fol. radicalibus cuneiformibus, caulinis oblongo-obovatis lanceolatisque. Rchb. l. c. Jacq. Misc.

2. t. 17. Sturm. 1. 24. In *alpibus Europae*. 2.

35. *V. Salimca* All. ped. t. 70. f. 1. glabra; fol. radicalibus linearicuneatis, caulinis linearibus basi subdentatis; floribus hermaphroditis. Rchb. l. c. *V. supina* DC. In *alpibus Europae*. 2.

36. *V. celtica* L. floribus thyrsoideis; fol. oblongo-obovatis integerrimis, radicalibus in petiolum attenuatis. Rchb. l. c. Jacq. Coll. 1. t. 1. Hayne Arzn. 10. t. 28. In *Europa*. 2. Cor. luteola.

b. Fol. superioribus divisis aut pinnatis.

37. *V. tuberosa* L. fol. obtusis radicalibus ovato-oblongis integris, caulinis lineari-pinnatifidis; floribus hermaphroditis. Rchb. l. c. Lob. ic. 717. Sturm 1. 54. In *Europa*. 2. Cor. rubella.

38. *V. globulariaefolia* Ramond. glabra; glaucescens; fol. radicalibus petiolatis oblongis obtusis integerrimis, caulinis lyrato-pinnatifidis. DC. prodr. 4. p. 636. *V. heterophylla* Loisgall. t. 2. In *Galliae et Hispaniae alpibus*. 2. Cor. rubella.

39. *V. intermedia* Vahl; fol. simplicibus subintegerrimis, radicalibus et inferioribus cordato-oblongis, supremis lanceolatis, caulinis ternatis. Vahl en. 1. p. 9. In *Pyrenaeis*. 2.

40. *V. tripteris* Linn. floribus dioicis; fol. radicalibus cordatis, caulinis ternatis. Rchb. l. c. Jacq. austr. t. 268. Sturm 1. 44. *V. intermedia* Hoppe. In *alpibus Europae*. 2. Cor. alba aut rubella.

41. *V. alpestris* Stev. fol. radicalibus subintegerrimis obtusis, caulinis 3-partitis ternatisve acutis, summis linearibus integris. *V. montana* Bieb. In *Sibiria et alpibus Altaicis*. 2. Cor. candida.

42. *V. pyrenaica* Linn. fol. cordatis inaequaliter dentatis, inferioribus simplicibus superioribus pinnatis ternatisque, omnibus petiolatis. Vahl l. c. Engl. bot. 1591. In *Pyrenaeis et Scotia*. 2. Cor. alba aut pallide rubra.

43. *V. italica* Lam. fol. dentatis radicalibus oblongis simplicibus pinnatisque, caulinis pinnatis; foliolis lanceolatis; floribus tetrandris. Barr. ic. 825. In *montibus Liguriae et in Creta*. 2.

44. *V. elongata* Jacq. glabra erecta; caule striato; fol. radicalibus petiolatis ovatis obtusis, caulinis inciso-subhastatis acutis; floribus hermaphroditis thyrsoides, Rehb. l. c. Jacq. austr. t. 219. Sturm 1. 4. *In summis alpibus Austriae*. 2. Cor. ochroleuca.
45. *V. asarifolia* Dufr. glabra erecta; fol. radicalibus petiolatis cordato-reniformibus subdentatis, caulinis paucis pinnatis, summis linearibus. DC. l. c. Alp. exot. p. 132. ic. *In montibus Cretae*. 2.
46. *V. Phu* L. floribus hermaphroditis; fol. radicalibus oblongo-spathulatis integerrimis, caulinis pinnatis. Rehb. l. c. Plenck t. 28. Hayne 3. t. 33. *In Europa media*. 2. Caul. 1—3-ped. Cor. alba.
47. *V. dioica* L. floribus triandris dioicis; fol. radicalibus ovato-spathulatis, caulinis pinnatis. Rehb. l. c. Hayne 3. t. 32. Sturm 1. 9. var. β . *simplicifolia*, fol. omnibus integris. *In Europae paludosis* β . *in Silesia et Borussia*. 2. Cor. incarnata.
48. *V. Lechenaultii* DC. caule erecto simplici, geniculis pilosis; fol. radicalibus petiolatis obtusis crenatis utrinque hirsutis; fructibus villosis. DC. *In India orientali*. 2.
49. *V. repens* Wall. tota pube minima asperiuscula; caule striato, geniculis basi radicante; fol. infimis indivisis subdentatis longe petiolatis cordatis; floribus corymbosis. DC. prodr. 4. p. 640. *In Nepatia*. 2.
50. *V. Wattichii* DC. caulibus erectis striatis simplicibus glabriusculis, fol. radicalibus petiolatis cordatis subdentatis margine petioloque villosis; fructibus villosis. DC. l. c. *V. villosa* Wall. Herb. *In Nepatia*. 2. 8—10-pollicaris.
51. *V. Hartwickii* Wall. villosa; caule erecto striato; fol. radicalibus numerosis longe petiolatis ovato-cordatis acutis inaequaliter sinuatis carnosus, Wall. in Roxb. ind. 1. p. 166. *In India orientali*. 2. Cor. pallida, intus villosa.
52. *V. tenera* Wall. glabriuscula; erecta; caule striato ad genicula villosa; fol. radicalibus parvis reniformibus longe petiolatis, caulinis pinnatis; corymbo subovato. DC. l. c. *In India orientali*. 2. 5—6-poll. longa.
53. *V. capitata* Pall. glabra; erecta; fol. sessilibus basi pinnatifidis; laciniis 1—2 intermediis oblongis acutis nervosis; fructibus glabris. DC. l. c. *In America*. 2.
54. *V. oblongifolia* R. et P. pilosa; fol. radicalibus oblongis dentatis obtusis, caulinis linearibus serrato-incisis. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 65. f. a. *In alpibus Peruviae*. 2.
55. *V. laxiflora* DC. glabra, ascendens, basi suffruticosa; fol. petiolatis ovatis ovalibusque dentibus paucis grossis irregulariter dentato-incisis. DC. l. c. *In Chili*. 2.
56. *V. hyalinorrhiza* R. et P. fol. radicalibus spathulato-subrotundis crenatis integris auriculatisque, caulinis pinnatifidis. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 67. f. b. *In Peruvia et Chili*. 2. Caul. 14—15-pollicaris.
57. *V. vaginata* Kunth; caulibus caespitosis 4-gonis folisque glabris; radicalibus oblongo-ellipticis subdentatis, caulinis sinuato-pinnatifidis. Kunth l. c. *In humidis Novae Hispaniae*. 2. Cor. alba.
58. *V. pinnatifida* R. et P. fol. infimis lanceolatis integerrimis, reliquis pinnatifidis, laciniis serrato-incisis; corymbi ramis dichotomis. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 69. f. b. *V. brachiata* Pers. *In collibus Limae*. 2. Caul. simplicissimus. Flores albi.
59. *V. leucocarpa* DC. erecta, glabra; fol. infimis longe petiolatis obovato-oblongis obtusis basi attenuatis membranaceis, caulinis paucissimis parvis basi pinnatifidis; fructibus compressis. DC. l. c. *In Chili; ex Papp*. 2.
60. *V. paniculata* R. et P. fol. radicalibus indivisis cordatis, caulinis pinnatis; foliolis ovatis denticulatis; paniculae ramis dichotomis. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 70. f. a. *In Peruvia*. 2.
61. *V. pauciflora* Michx. fol. radicalibus pinnatis, caulinis ternatis; foliolis ovalibus acutis serratis; paniculis laxis paucifloris. Vahl l. c. *In America boreali*. 2. 3-ped. Cor. carnea.
62. *V. lyrata* Vahl; fol. radicalibus lyratis; laciniis oblongis dentato-serratis; terminalibus subpinnatifidis, caulinis lineari-lanceolatis. Vahl l. c. *In Peruvia*. 2. Caul. spithameus diphyllus.
63. *V. hebecarpa* DC. erecta; glabra; fol. inferioribus obovato-oblongis grosse dentatis, superioribus pinnati-partitis; lobis dentatis. DC. l. c. *In Chili*. 2.

64. *V. Papilla Bert.* caule erecto glabro; fol. glabris lyrato-pinnatifidis; lobis lateralibus linearibus integerrimis; panicula trichotoma; fructibus hispidissimis. DC. l. c. *In Chili.* 2.

c. Fol. omnibus pinnatis.

65. *V. pyramidalis Kunth;* glabra; caule tereti sulcato; fol. pinnatis; foliolis sessilibus ovatis cordatis integerrimis glabris; panicula ramosissima; fructibus glabris. Kunth l. c. *Ad muros urbis Quito.* 2. Cor. alba.

66. *V. polemonioides Kunth;* pubescens; caule erecto tereti; foliolis oblongis integerrimis subsessilibus subcarnosis; panicula ramosissima. Kunth l. c. *In Quito.* 2. Cor. alba.

67. *V. decussata R. et P.* pubescenti-hirsuta; foliolis lanceolatis subtus incanis; panicula dichotoma. Fl. peruv. t. 70. f. h. *In Peruvia.* 2. Cor. minima, alba.

68. *V. polystachya Sm. ic. t. 51.* glabra, erecta; caule substriato; foliolis linearibus integerrimis acutis; racemo composito; spicis oppositis. Sm. *In aquosis Bonariae.*

69. *V. sorbifolia Kunth;* caule erecto tereti pilosiusculo; foliolis sessilibus ovato-oblongis basi cuneatis grosse serratis; panicula ramosissima. Kunth. *In Mexico.* 2. Cor. alba.

70. *V. sanguisorbaefolia Cav. ic. t. 456.* caule adscendente; foliolis sessilibus ovatis dentatis aequalibus; panicula racemosa. Cav. *In Cordillera.* 2.

71. *V. glauca Pæpp. pl. exs.* caule tereti apice nudo; foliolis glaucis obovato-oblongis dentatis ad basin petioli parvis; bracteis linearibus. DC. prodr. 4. p. 639. *In Chili.* 2.

72. *V. virgata R. et P.* fol. pinnatis pinnis 2—3-fidis; corymbi ramis dichotomis. Vahl en. 1. p. 9. Fl. peruv. t. 66. f. b. *In Peruvia.* 2.

73. *V. globifera R. et P.* pilosa; fol. pinnatis; foliolis sinuato-dentatis; capitulis globosis. Vahl en. 2. p. 5. Fl. peruv. t. 65. f. b. *In Peruvia.* 2.

74. *V. interrupta R. et P.* fol. radicalibus interrupte pinnatifidis; laciniis longioribus subpinnatifidis; caule subaphyllo. Vahl l. c. Fl. peruv. t. 67. f. a. *In alpihus Peruviae.* 2. Cor. alba.

75. *V. ceratophylla Kunth;* caule

erecto tereti striato glabro; foliolis trifido-hastatis sessilibus glabris; fructibus piloso-pubescentibus. Humb. et B. n. g. t. 276. *In Mexico.* 2. Cor. alba.

76. *V. Toluccana DC.* caule erecto teretiusculo; foliolis 3—4-jugis cum impari membranaceis repando-dentatis, summorum angustioribus; fructibus puberulis. DC. l. c. *In valle Toluccana Mexici.* 2.

77. *V. mexicana DC.* caule subangulato; foliolis oblongis 2-jugis, cum impari majore ovato saepe basi auriculato, omnibus repando-dentatis; fructibus scabridis. DC. l. c. *In Mexico.* 2.

78. *V. scandens Læfl. it.* caule scandente; ramis teretibus glaberrimis; fol. ternatis, foliolis ovato-lanceolatis subintegerrimis; fructibus pilosiusculis. Kunth. *In Nova Andalusia.* 2.

79. *V. elata Don;* caule ramoso laevi tereti; foliolis lanceolatis integerrimis pubescentibus; fructibus sulcis villosis exaratis. Don Nep. p. 159. *In Nepalia.* 2.

80. *V. sisymbriifolia Vahl;* fol. omnibus pinnatis; foliolis ovato-subrotundis integerrimis; corymbo densifloro. Vahl en. 1. p. 7. Ann. du Mus. XI. t. 28. *In Oriente.* 2.

81. *V. Cardamines Bieb.* fol. omnibus pinnatis; foliolis distinctis integris subquinis, imis ovatis, summis linearibus; corymbo conferto dichotomo. Bieb. cauc. 1. p. 24. *In Caucaso.* 2.

82. *V. Dioscoridis Sibth.* radice tuberosa; fol. omnibus pinnatis; radicalium foliolis ovatis repando-dentatis, caulnorum linearibus. Sibth. graec. t. 32. *In Asia minore.* 2.

83. *V. sambucifolia Mikan;* caule erecto striato glabro ad genicula piloso; fol. omnibus pinnatis; foliolis caulnorum decurrentibus lanceolatis dentatis. *In paludiosis Germaniae.* 2. Cor. alba aut rubescens.

84. *V. officinalis L.* glabriuscula; caule erecto sulcato; fol. omnibus pinnatis; foliolis lanceolatis dentatis; fructibus glabris. Fl. Dan. 570. Hayne 3. t. 32. var. β . *exaltata;* pinnis latioribus inciso-dentatis. γ . *angustifolia;* pinnis linearibus integerrimis. *In humidis Europae.* 2.

85. *V. dubia Bunge;* fol. radicalibus primariis integerrimis auricula-

tisve, caeteris lyrato-pinnatifidis caulinisque pinnatis, summis decurrentibus. Ledeb. alt. 1. p. 52. V. officinalis Falk. In *alpinis altaicis*. 2. Cor. alba.

56. *V. petrophila* Bunge; caule simpliciter; fol. omnibus lyrato-pinnatifidis; lacinia extrema maxima oblonga, omnibus integerrimis obtusis. Ledeb. alt. 1. p. 54. Ic. Ross. t. 19. In *summis alpinis altaicis*. 2.

57. *V. alternifolia* Ledeb. fol. caulinis alternis pinnatis, pinnis lanceolato-villosiusculis. Ledeb. alt. 1. p. 52. adn. In *Sibiria*. 2.

58. *V. capensis* Thunb. fol. pinnatis; foliolis ovatis dentatis. Thunb. prodr. p. 7. In *Prom. b. spæi*. 2.

185. FEDIA Adans. (1763).

I. LOCUSTAE, fructu maturo 2—3-loculari, loculo uno fertili ad dorsum celluloso-gibboso, duobus sterilibus fertili aequalibus aut latioribus distinctis nunc septo evanido coadunatis.

* Fructu maturo 2-loculari.

1. *F. Olitoria* Mæsch; fructu globoso-compresso glabro obliquo; loculis sterilibus 2 in unicum septo incompleto concretis; fol. lineari-oblongis subintegris. Valerianella DC. prodr. 4. p. 625. Rchb. ic. t. 60. Valeriana Willd. In *Europæ segetibus*. 0.

2. *F. radiata* Dufur. fructu oblongo glabro laevi; calycis limbo oblique truncato subnullo; loculis sterilibus septo incompleto in unicum fertili aequalem concretis. Valerianella DC. l. c. In *arvis Pennsylvaniae*. 0.

3. *F. exscapa* Stev. fructibus 2-locularibus, loculo altero sterili, obovatis costatis glabris ad collum sessilibus apice protrusis 5—6-dentatis; caule nullo. DC. l. c. Ad *Caucasum*. 0.

** Fructu maturo 3-loculari.

4. *F. turgida* DC. fructu subgloboso hinc compresso concavo-convexo submutico glabro; loculo fertili dorso turgido convexo celluloso, loculis sterilibus 2 fertili subaequalibus. DC. l. c. In *arvis Tauriae*. 0.

5. *F. gibbosa* DC. fructu globoso

compresso-glabro ecoronato hinc coarctato plano illinc gibbo utrinque bistriato; loculo fertili dorso turgido celluloso unisulcato. DC. In *apricis montosis Siciliae*. 0.

6. *F. costata* DC. fructu subtundo compressiusculo glabro ecoronato; loculo fertili dorso turgido-celluloso convexo, 2 sterilibus dorso profunde sulcatis; fol. linearibus integerrimis. DC. l. c. In *Caucaso*. 0.

2. PSILOCAELAE, fructu triloculari antice planiusculo, loculo fertili dorso non celluloso turgido, sterilibus 2 filiformibus fertili multo-angustioribus, saepe dissitis nerviformibus.

* Cal. limbo in dentes recurvos rigidulos partito.

7. *F. uncinata* Dufur. fructu pyramidato-oblongo, juniore subpubescente, adulto glabro; loculis sterilibus 2 angustissimis; calycis limbo tubuloso 7—9-dentato, dentibus recurvis. DC. l. c. Rchb. ic. 69. In *collibus apricis Tauriae*. 0.

8. *F. echinata* DC. fructu oblongo subtrigono trisulco glabro, loculis sterilibus 2 angustissimis; dentibus 3 conico-subulatis rigide recurvis. DC. l. c. Rchb. ic. 68. In *arvis reg. Mediterraneae*. 0.

** Cal. limbo erecto dentato aut integro, nunquam recurvo.

9. *F. eriocarpa* Desv. fructu ovato obsolete costato hispido; loculis 2 sterilibus angustissimis; cal. limbo oblique truncato campanulato bidentato; dentibus erectis. DC. l. c. *F. muricata* Schult. *F. campanulata* Presl. Rchb. ic. 65. In *arvis Hispaniae et Tauriae*. 0.

10. *F. mixta* Dufur. fructu ovato villosa; loculis 2 sterilibus angustissimis; cal. limbo oblique breviter 3-dentato; fol. oblongis integerrimis. DC. l. c. In *arvis Galliae, Italiae, Tauriae*. 0.

11. *F. Morisoni* DC. fructu ovato subconico pubescente; cal. limbo obliquo hinc 3-dentato, dentibus 1—2 illinc subobsoletis; loculis 2 sterilibus filiformibus fertili multo angustioribus. DC. l. c. *F. dentata* dasycarpa Rchb.

ic. *F. leiocarpa* Rchb., ic. 62. 63. *In arvis Europae et Tauriae.* ☉.

12. *F. puberula* DC. fructu ovato puberulo duriusculo subangulato non umbilicato; cal. limbo brevissimo obliquo sub 8—5-dentato; loculis 2 sterilibus filiformibus angustissimis; bracteis ciliato-denticulatis. DC. l. c. *F. microcarpa* Rchb. ic. 114. *Inter segetes Siciliae et Calabriae.* ☉.

13. *F. truncata* DC. fructu ovoideo puberulo, dorso convexo antice 2-costato, loculis sterilibus 2 filiformibus fertili multo angustioribus; cal. limbo auriculaeformi oblique truncato integerrimo fructus longitudine aequali; bracteis ciliato-serratis. DC. l. c. Rchb. ic. 115. *In Creta.* ☉.

3. PLATYCOELAE, fructu triloculari antice sulcato, loculo fertili, dorso non celluloso gibboso, sterilibus 2 fertili diametro latioribus aut aequalibus contiguus, sect. transv. suborbiculatis.

* *Cal. limbo integro aut dentato erecto, dentibus apice non uncinatis.*

14. *F. Auricula* DC. fructu ovato glabro; cal. limbo oblique truncato subintegerrimo acute auriculaeformi; loculis 2 sterilibus fertili latioribus; bracteis patulis linearibus glabris. DC. l. c. Rchb. ic. 63. *F. Olitoria* Gärtn. t. 86. *In agris Europae.* ☉.

15. *F. dentata* DC. fructu ovato glabro laeviusculo antice rimoso; calycis limbo oblique truncato auriculaeformi 3-dentato; loculis 2 sterilibus fertili latioribus. DC. l. c. *In agris Europae.* ☉.

16. *F. pumila* DC. fructu inflato subgloboso glabro antice exarato apice retuso; cal. limbo 3-dentato. DC. l. c. Rchb. ic. 113. *In Europa et Tauria.* ☉.

17. *F. sphaerocarpa* DC. fructu globoso hinc umbilicato illinc convexo 2-costato; cal. limbo 3-dentato, dente unico longiore; bracteis patulis lanceolatis acutis margine scariosis serrato-ciliatis DC. l. c. Cuss. pl. rar. t. 4. f. 1. *In pascuis Siciliae.* ☉.

18. *F. trichocarpa* DC. fructu 3-gono glabro antice late excavato apice subecoronato, angulis callosis; loculis 2 sterilibus fertili majoribus. DC. l. c. *Circa Constantinopolin.* ☉.

** *Limbi calycini dentibus apice uncinulatis.*

19. *F. hamata* Bast. fructu ovoideo extus villosus subtetragono antice exarato; loculis sterilibus 2 fertili subaequalibus; cal. limbo fructu latiore patente intus glaberrimo ultra medium 6-lobo. DC. Mem. t. 3. f. 7. *F. coronata integrifolia* Rchb. ic. 66. f. 1. *In regione Mediterranea.* ☉.

20. *F. coronata* Rchb. fructu ovoideo villosus sub 4-gono antice exarato; loculis 2 sterilibus fertili subaequalibus; cal. limbo fructu latiore cyathiformi intus hirsuto ultra medium 6-lobo. DC. l. c. Valeriana Dufr. val. 60. t. 3. f. 2. Rchb. ic. 66. f. β. et γ. var. β. *discoidea*, cal. limbo irregulariter 7—12 lobo. Rchb. ic. 116. *In regione Mediterranea.* ☉.

*** *Calycis limbo inflato vesicario dentibus calycinis inflexis clauso.*

21. *F. vesicaria* Moench; fructu villosus coronato; calycis limbo vesicario inflato 6-dentato, dentibus conniventibus acutis; loculis 2 sterilibus fertili paulo minoribus. DC. l. c. Rchb. ic. 70. *In regione Mediterranea.* ☉.

4. SELENOCOELAE, fructu triloculari antice late sulcato, loculo fertili dorso non celluloso gibboso, sterilibus 2 fertili latioribus curvis sect. transv. lunulatis.

* *Calycis lobis uncinulatis.*

22. *F. platyloba* DC. fructu ovoideo extus villosus sub 4-gono antice late exarato cymbaeformi; calycis limbo fructu latiore patente intus subhirsuto 6-lobo. DC. l. c. *F. discoidea* Rchb. ic. 67. *In regione Mediterranea.* ☉.

** *Calycis limbo recto.*

23. *F. coninnata* Lois. fructu oblongo hinc longitudinaliter cymbaeformi seu rimoso carinato glabro; loculis sterilibus 2 compressis curvis fertili subaequalibus. DC. l. c. Rchb. ic. 61. *In arvis Germaniae Galliae et Tauriae.* ☉.

* *Non satis notae.*

24. *F. chenopodifolia* DC. dichotoma; fol. ovatis acutis inferne den-

tatis; cymis nudis divaricatis; filamentis longis. Pursh. *In Virginia*. ☉

25. *F. Cornucopiae* DC. fol. sessilibus ovato-oblongis subintegris; floribus fasciculatis; pedunculis incrassatis. Valeriana L. Sibth. graec. t. 23. *In arvis Europae australis, Orientis et Africae borealis*. ☉

26. *F. scorpioides* DC. fol. ovatis petiolatis imis integerrimis mediis irregulariter dentatis summis ovato-lanceolatis vix pinnatifidis. DC. *Circa Tanager Africae borealis*. ☉

27. *F. paniculata* Colla; fol. inferioribus spathulatis subintegris, mediis lanceolatis obsolete dentatis, summis lineari-lanceolatis integerrimis; paniculis dichotomis. DC. l. c. *Patria ignota*. ☉

186. AXIA Lour. (1790).

1. *A. cochinchinensis* Lour. *coch.* p. 36. *In Cochinchina*. ☉. Fruticosa, 2-ped. ramosissima, decumbens, rubescens. Fol. opposita, ovato-lanceolata, tomentosa. Cor. albo-rubella.

187. SONERILA Roxb. (1821).

1. *S. maculata* Roxb. fol. oppositis inaequalibus cordatis, hispido-maculatis, serrulatis, ciliatis. Roxb. l. c. 1. p. 180. *In Bengalia et Nepalia*. 2. Cor. rubella hispida.

2. *S. emaculata* Roxb. fol. oppositis inaequalibus attenuatis acutis hispidis concoloribus serrulatis ciliatis. Roxb. l. c. *In Bengalia*.

3. *S. angustifolia* Roxb. fol. oppositis inaequalibus oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis serrulatis, pilosis. Roxb. l. c. *In Bengalia*.

4. *S. squarrosa* Wall. caule brevi spinis herbaceis vestito; fol. glabris subsessilibus confertis subverticillatis cuneato-lanceolatis serrulatis. Wall. in Roxb. Fl. ind. 1. p. 182. *In Nepalia*. 2. Cor. rosea.

5. *S. speciosa* Zenk. caule basi sub-dichotomo sub 4-angulo; fol. suboppositis, petiolatis ovatis serrulato-aculeatis glabris; floribus corymbosis. Zenk. pl. ind. t. 18. *In India orientali*. 2. Caul. ped. rubellus. Cor. violacea.

188. PRIEUREA DC. (1828).

1. *P. senegalensis* DC. *mem.* 3. t. 12. *In utiginosis Senegaliae*. Herba demissa glabra obscure viridis ramosa. Fol. alterna oblongo-linearia. Flores axillares.

189. WACHENDORFIA J. Burm. (1757).

1. *W. thyrsiflora* L. scapo simpliciter villosa; fol. ensiformibus 5-nerviis plicatis perennantibus; panicula coarctata L. Red. t. 93. B. M. 1060. *In Prom. b. spei*. 2. Cor. extus aurantiaca intus flava.

2. *W. paniculata* L. scapo polystachyo; fol. ensiformibus trinerviis plicatis glabris annuis. Red. t. 92. B. M. 616. *In Prom. b. spei*. 2. Cor. flava extus pubescens rubicunda.

3. *W. hirsuta* Thunb. scapo polystachyo; fol. ensiformibus plicatis villosis annuis. B. M. 614. *W. villosa* Andr. Rep. t. 398. *In Prom. b. spei*. 2. Cor. intus flava, extus stria pilosa rufescente.

4. *W. brevifolia* Ker; fol. elliptico-ensiformibus hirsutis; corollis glabris. B. M. 1116. *In Prom. b. spei*. 2. Cor. sordide cuprea.

5. *W. Breyntiana* Ker; fol. lanceolato-ensiformibus corollisque hirsutis. Ker. Breynt. Cent. f. 37. *In Prom. b. spei*. 2. Caul. ped. Cor. purpureo-phoenicea.

6. *W. tenella* Thunb. scapo polystachyo; fol. linearibus trinerviis glabris; panicula patente. Vahl l. c. *In Prom. b. spei*. 2. Cor. purpurea.

7. *W. graminea* Thunb. scapo polystachyo; fol. ensiformibus canaliculatis glabris; panicula patente. Thunb. prodr. p. 12. *In Prom. b. spei*. 2. Cor. lutea.

8. *W. orinocensis* Kunth; caule simpliciter hirto; fol. ensiformibus striatis glabris. Kunth syn. 1. p. 312. *In ripa fluminis Orinoci*. 2. Cor. flavo-rubra.

190. HAGENBACHIA Nees (1823).

1. *H. brasiliensis* Nees; Haemodorum Spr. *In Brasilia*. 2. Rad. fibrosa fasciculata. Fol. pedalia; sca-

pus triqueter quadruplo brevior. Cor. alba.

191. *XIPHIDIUM* Loefl. (1758).

1. *X. floribundum* Sw. ind. 1. t.
2. var. α . *albidum*, fol. glabris subintegerrimis; floribus albidis, laciniis angustioribus. *X. albidum* Lam. *X. album* Willd. β . *caeruleum*, fol. pilosis serrulatis; floribus caerulescentibus, lac. latioribus. *X. caeruleum* Aubl. t. 11. In America boreali. 2.

192. *BRODIAEA*. Sm. (1811).

1. *B. grandiflora* Sm. pedunculis umbellatis, bracteis multo longioribus; filamentis sterilibus lanceolatis obtusissimis. B. M. 2877. Hookeria coronaria Salish. Lond. t. 98. In insula Salomonis. 2. Cor. caerulea.

2. *B. congesta* Sm. umbella subcapitata; filamentis sterilibus subbifidis. Smith in Linn. Trans. X. t. 1. In insula Salomonis. 2. Cor. cyanea.

193. *LEUCOCORYNE* Lindl. (1835).

1. *L. odorata* Lindl. fol. linearibus glaucis; limbi laciniis lanceolatis sublacinatis B. Reg. 1293. In Chili. 2. Cor. alba, tubus atro-viridis.

2. *L. irioides* Lindl. fol. linearibus glaucescentibus; limbi laciniis oblongis laciniatis subaequalibus. Brodiaea B. M. 2382. In Chili. 2. Cor. viridi-violacea.

3. *L. alliacea* Lindl. fol. linearibus; limbi laciniis erectis acuminatis subaequalibus; staminibus sterilibus clavatis. B. R. 1293. In Chili. 2.

194. *JOHNSONIA* R. Br. (1810).

1. *J. lupulina* R. Br. prodr. 1. p. 287. Rad. fibrosa Fol. disticha. Scapus simplicissimus. Flores parvi. In Nova Hollandia. 2.

195. *COMMELINA* Dill. (1732).

I. Flores involucreti.

A. Petalis aequalibus caeruleis.

1. *C. subulata* Roth; caule repente; fol. subulatis; involucri cordatis conduplicatis mucronatis ciliatis. Roth nov. pl. sp. p. 23. In India orientali. Cor. minuta caerulea.

2. *C. attenuata* Koenig; caule repente; fol. lineari-lanceolatis glabris; involucri cordato-lanceolatis intus villosis. Vahl en. 2. p. 168. In India orientali. Cor. caerulea.

3. *C. angustifolia* Michx. caule erectiusculo; fol. lineari-lanceolatis glabris; vaginis subciliatis; involucri cordatis basi truncatis ciliatis. Vahl l. c. *C. truncata* Schult. In Carolina. 2. Cor. pallide caerulea.

4. *C. graminifolia* Kunth; caule erecto; fol. subtus glabris supra vaginisque scabris margine ciliatis. Kunth syn. 1. p. 267. In Nova Hispania. 2. Caul. ped. Cor. caerulea.

5. *C. longifolia* Lam. fol. lineari-lanceolatis sessilibus glabris; involucri cucullatis turbinatis. Lam. ill. 1. p. 29. In Java.

6. *C. salicifolia* Roxb. caule ramoso repente; fol. sessilibus lineari-lanceolatis supra scabris; involucri petiolatis oppositifoliis cordatis conduplicatis; floribus polygamis. Roxb. ind. 1. p. 176. In Coromandelia et Batavia. ☉.

7. *C. lanceolata* R. Br. fol. lanceolato-linearibus elongatis supra margineque scabriusculis; involucri apice attenuatis. R. Br. prodr. 1. p. 269. In Nova Hollandia. 2.

8. *C. dianthifolia* DC. radice tuberosa; fol. lineari-lanceolatis elongatis 5-nerviis vaginisque ciliatis; involucri cordato-lanceolatis. Red. t. 390. Patria ignota. 2. Cor. caerulea.

9. *C. longicaulis* Jacq. caule repente; involucri ovatis conduplicatis; pedicellis geminis filiformibus geniculatis. Jacq. ic. t. 294. In Caracas. 2. Cor. caerulea.

10. *C. decumbens* E. Meyer; caule decumbente ramoso; fol. lanceolatis acutis utrinque pubescentibus; involucri disco et basi hispidis. E. Meyer. In Mexico et Chili. 2.

11. *C. acuminata* Kunth; caule erecto; fol. lanceolatis utrinque pubescentibus; vaginis glabris ciliatis;

involucris cordatis pilosiusculis. Kunth. *In Nova Hispania*. 2. Cor. caerulea.

12. *C. hirtella* Vahl, tota pubescens; fol. petiolatis longissime lanceolatis conduplicatis; vaginis ciliatis; involucris sessilibus aggregatis. Vahl l. c. *In Virginia et Carolina*. 2. 2-ped. Cor. caerulea.

13. *C. nerrosa* R. et P. caule erecto; fol. subpetiolatis lanceolatis sedecimnerviibus glabris basi vaginisque hirsutis. Fl. peruv. 1. p. 44. *In Peruvia*. Cor. purpureo-violacea.

14. *C. virginica*. L. caule erecto simplici; fol. lanceolatis supra scabris; vaginis ciliatis; involucris reniformibus. L. sp. pl. 61. *In America boreali*. Cor. caerulea.

15. *C. parviflora* Link.; caule vaginis foliisque pubescentibus; fol. sessilibus lanceolatis longe acutatis; involucris glabrioribus. Link en. 2. p. 61. *Patria ignota*. 2. Cor. caerulea.

16. *C. cyanea* R. Br. caule decumbente geniculato; fol. lanceolatis; vagina pilosiuscula ciliata; involucris conduplicatis. R. Br. prodr. 1. p. 269. *In Nova Hollandia*.

17. *C. pacifica* Vahl; caule erecto; fol. sessilibus ovato-lanceolatis; involucris cordatis attenuatis conduplicatis. Vahl en. 2. p. 168. *In ins. Tongatabu*.

18. *C. glabra* Meyer; fol. lanceolatis petiolatis cauleque erecto glabris; involucris pedunculatis cordato-ovatis. Meyer Esseq. p. 22. *In Essequibo*. Cor. parva caerulea.

19. *C. cayennensis* Rich. caule procumbente; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis acutissimis glaberrimis; parastaminibus bilobis. Rich. Act. par. hist. nat. 1. p. 106. *In Cayenna*.

20. *C. prostrata* Kunth; caule procumbente repente; fol. ovato-oblongis vaginisque glabris ciliatis, involucris cordatis complicatis glabris. Kunth syn. 1. p. 267. *In Peruvia*. 2. Cor. caerulea.

21. *C. elliptica* Kunth; caule ascendente; fol. ovato-ellipticis complicatis glabris, margine vaginisque ciliatis; involucris cordatis basi pubescentibus margine ciliatis. Kunth l. c. *In Cumana*. 2.

22. *C. pilosula* Rich. pumila; diffusa; fol. lanceolatis, vaginis et in-

volucris ciliatis. Rich. l. c. *In Cayenna*.

23. *C. barbata* Lam. caule repente; fol. sessilibus ovatis; vaginis barbatis; petalis subaequalibus. Lam. ill. 1. p. 129. *In ins. Mauritianae*. Cor. caerulea.

24. *C. turbinata* Vahl; pubescens; caule repente; fol. petiolatis ovato-oblongis, involucris cucullatis turbinatis. Vahl en. 2. p. 171. *In ins. St. Crucis*. 2. Cor. caerulea.

25. *C. mollis* Jacq. ic. t. 293. villosa; caule repente; fol. petiolatis ovatis; involucris semiorbicularibus margine conduplicatis. Jacq. Coll. 3. p. 235. *Ad Caracas* 2.

26. *C. canescens* Vahl; caule repente; fol. petiolatis ovatis acutis piloso-canescens; involucris cucullatis turbinatis. Vahl en. 2. p. 175. *In Arabia*. Cor. caerulea.

27. *C. obliqua* Vahl; fol. ovato-lanceolatis petiolatis basi obliquis cauleque glabro; involucris reniformibus conduplicatis. Vahl en. 2. p. 172. *Patria ignota*.

28. *C. suffruticosa* Blume; caule ramoso inferne prostrato glabro; fol. oblique lanceolatis; staminibus styloque spiralter convolutis. Blume en. 1. p. 3. *In Java*. 2.

29. *C. persicariaefolia* DC. caule simplici; fol. oblongis utrinque acuminatis nervosis glabris; vaginis strictis ciliatis; involucris cordatis. DC. *Patria ignota*.

30. *C. Forskôlii* Vahl; fol. sessilibus ovato-oblongis glabris; involucris lateralibus terminalibusque pedunculatis cordatis conduplicatis. Vahl en. 2. p. 172. *In Arabia*. Cor. caerulea.

31. *C. tuberosa* L. caule erecto; fol. sessilibus ovato-lanceolatis ciliatis; involucris cordatis conduplicatis. Linn. syst. veg. 96. Red. t. 108. B. M. 1685. B. C. 193. *In Mexico*. 2. Cor. caerulea.

32. *C. dubia* DC. erecta; ramosa; fol. ovato-lanceolatis glabris tenuiter ciliatis; vaginis tomentosiss. Red. t. 359. *Patria ignota*. 2. Cor. pallide caerulea.

33. *C. fasciculata* R. et P. radice fasciculata; caule assurgente; fol. lanceolatis acutis; vaginis ciliatis; involucris cordatis. Fl. peruv. t. 72. f. 6. *In Lima*. 2. Cor. caerulea.

34. *C. coelestis* Willd. caule erecto; fol. oblongo-lanceolatis sessilibus glabris; vaginis ciliatis; pedunculis pubescentibus. Link en. 1. p. 61. *Patria ignota*. 2. Cor. caerulea.

35. *C. pallida* Humb. caule erecto; fol. oblongo-lanceolatis supra scabris subtus pubescentibus; vaginis pubescenti-hirtis; involucris complicatis pubescentibus. Kunth syn. 1. p. 268. *C. rubens* Red. t. 367. In Mexico. 2.

36. *C. hispida* R. et P. caule erecto; fol. ovato-lanceolatis obtusis hispidulis margine scabris; involucris cordatis conduplicatis. Willd; Fl. peruv. t. 73. f. a. In Peruvia.

B. Petalis inaequalibus caeruleis.

37. *C. communis* Linn. caule repente, ramoso; fol. sessilibus ovato-lanceolatis acutis glabris; involucris cordatis conduplicatis. *C. vulgaris* Red. t. 206. In America meridionali. ☉.

38. *C. polygama* Roth; ramis prostratis radicanibus; fol. ovato-lanceolatis attenuatis glabris; involucris cordatis conduplicatis; floribus polygamis. *C. communis* Thunb. In Japonia. ☉.

39. *C. caespitosa* Roxb. polygama; repens; fol. lanceolatis; involucris cordatis pedunculatis paucifloris; capsulis 3-locularibus 1—2 spermis. Roxb. ind. 1. p. 173. In India orientali. Cor. eleganter caerulea.

40. *C. Donii* Hamilt. caule erecto; fol. lanceolatis acuminatis inaequilateris; vaginis ore ciliatis; involucris cucullatis. Don prodr. p. 115. In Nepatia. 2.

41. *C. caroliniana* Walt. caule decumbente radicante; fol. sessilibus lanceolatis pubescentibus; vaginis ciliatis; involucris cordatis complicatis ciliatis basi subtruncatis. Walt. car. p. 68. *C. communis* Pursh. In Carolina. 2.

42. *C. sulcata* Link.; caule repente sulcato glabro; vaginis ventricosis ciliatis; fol. lanceolatis acutis. Link Jahrb. 1, 3. p. 74. In Brasilia. 2-ped.

43. *C. elegans* Kunth; caule procumbente; fol. lanceolato-oblongis supra strigoso-pilosiusculis subtus pubescenti-hirtis margine subundulatis; involucris cucullato-complicatis. Kunth

syn. 1. p. 268. In Nova Granata. 2.

44. *C. bahiensis* Willd. Fl. fol. lanceolatis pubescentibus; vaginis ciliatis; involucris cordatis conduplicatis extus pilosis. Link Jahrb. 1. 3. p. 73. In Brasilia.

45. *C. gracilis* R. et P. caule adscendente ramoso repente colorato piloso, pilis reflexis; involucris cordatis compressis. Fl. peruv. t. 72. f. a. B. M. 3047. *C. formosa* Grah. In Lima. 2.

46. *C. debilis* Ledeb. caule erecto debili; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis subglabris; vaginis hinc pubescentibus; involucris suborbiculato-cordatis. Ledeb. in R. et S. mant. 1. p. 342. *Patria ignota*. 2.

47. *C. caripensis* Kunth; fol. oblongo-lanceolatis supra scabriusculis subtus pubescentibus; vaginis glabris margine ciliatis; involucris cucullato-complicatis. Kunth syn. 1. p. 269. In Nova Andalusia. 2.

48. *C. deficiens* Herb. fol. oblongo-lanceolatis acutis basi ciliatis; vaginis striatis; involucro cordato-cucullato; cor. dipetala; anthera tertia maxima. B. M. 2644. In Brasilia. 2.

49. *C. erecta* L. caule erecto pubescente; fol. ovato-lanceolatis scabris; vaginis pilosis; involucris cucullatis turbinatis. Linn. Walt. In Virginia. 2.

50. *C. bengalensis* Murrey; caule repente piloso; fol. ovato-cordatis, obtusis undulatis pubescentibus; vaginis rufo-ciliatis; involucris cordato-cucullatis. Murr. Com. Goett. 1779. p. 18. t. 5. *C. cucullata* L. In India orientali. 2.

51. *C. Blumii* Alb. Dietr. caule ramoso repente lineis alternis pubero; fol. petiolatis ovato-lanceolatis basi obliquis nervis infra pubescentibus. *C. auriculata* Blume en. fasc. 1. p. 2. In Java. ☉.

52. *C. paludosa* Blume; caule subramoso adscendente inferne radicante glabro; vaginis rufo-ciliatis; involucris cucullato-complicatis. Blume en. f. 1. p. 2. In Java. 2.

53. *C. diffusa* Burm. caule repente diffuso; fol. ovato-lanceolatis supra scabriusculis; vaginis ciliolatis cum linea scabra. Burm. ind. t. 7. f. 2. In humidis Javae. ☉.

54. *C. pedunculosa* Link; caule prostrato repente striato glabro; vaginis ciliatis; pedunculo intra involu-
crum elongato pubescente. Link Jahrb. 1. 3. p. 74. In *India orientali*.

55. *C. obtusifolia* Vahl; caule procumbente; fol. semiamplexicaulibus oblongis obtusiusculis; vaginis brevis-
simis. Vahl en. 2. p. 168. In *Moluccis et ins. Bonra*.

56. *C. divaricata* Vahl; ramis di-
varicatis; fol. sessilibus ovato-lan-
ceolatis; involucri cordato-ovatis
conduplicatis ciliatis. Vahl en. 2. p.
169. In *Arabia*.

57. *C. ensifolia* R. Br. caule pro-
cumbente; fol. lanceolatis-linearibus
utrinque laevibus; involucri cucullatis.
R. Br. prodr. 1. p. 269. In *Nova
Hollandia*.

58. *C. undulata* R. Br. fol. lan-
ceolatis undulatis utrinque laevibus;
involucri cucullatis; antherarum fer-
tilium tertia majori. R. Br. prodr. 1.
p. 270. In *Nova Hollandia*.

59. *C. auriculata* E. Meyer; caule
adscendente ramoso; fol. ovato-lan-
ceolatis margine scabris; involucri
cordatis complicatis apiculatis; ca-
psula muricata 3-cocca. In *Mexico*. 2.

C. Petalis flavis.

60. *C. africana* L. caule decum-
bente ramoso, foliisque lanceolatis
sessilibus nervosis glabris. Linn. syst.
veg. 95. B. M. 1431. In *Africa*. 2.

H. Flores nudi.

61. *C. nudicaulis* Burm. ind. t. 8.
f. 1. radice fibrosa; fol. radicalibus
lanceolatis; scapo bifloro medio bra-
cteato. Vahl en. 2. p. 175. In *Java*.
Cor. caerulea.

62. *C. scapiflora* Roxb. radice tu-
berosa; fol. serotinis caespitosis; ra-
cemis radicalibus erectis; spathis al-
ternis multifloris. Roxb. ind. 1. p.
178. In *India orientali*. 2.

63. *C. medica* Lour. radice tube-
rosa; fol. radicalibus subulatis gla-
bris; scapo subspicato multifloro. Vahl
en. 2. p. 175. In *China et Cochinchina*. 2. Cor. caerulea.

64. *C. nudiflora* L. ramis repen-
tibus; fol. linearibus sessilibus; flori-
bus terminalibus racemosis diandris.

Roxb. ind. 1. p. 177. Plukn. t. 27.
f. 4. In *India orientali*. ☉

65. *C. Hookerii* Alb. Dietr. caule
erecto; fol. linearibus acuminatis basi
ciliatis; filamentis barbatis. C. longi-
folia. Spr. syst. cur. post. p. 25.
Aneilema Hook. exot. fl. t. 204. In
Africa. Cor. pallide purpurea.

66. *C. Hamiltonii* Spr. caule as-
urgente laevi basi radicante; fol.
lanceolatis acuminatis basi asperis;
vaginibus ore ciliatis. Spr. syst. veg.
5. p. 186. C. hispida Hamilt. Anei-
lema Don. In *Nepalia*. 2.

67. *C. radicans* Spr. caule pro-
cumbente radicante; fol. linearibus
acutis; vaginibus villosis; pedunculis
5-floris. Spr. l. c. Aneilema Don.
In *Nepalia*. Caps. nitidissima.

68. *C. vaginata* L. caule adscen-
dente; fol. linearibus; pedunculis late-
ralibus terminalibusque vagina invo-
lucratibus 1-floris. Linn. 177. In
India orientali. ☉

69. *C. gigantea* Vahl; caule erecto
simplicissimo; fol. linearibus; vaginis
ore nudis; racemis terminalibus 2-par-
titis; floribus secundis. Vahl l. c.
Aneilema R. Br. In *India orient. et
Nova Hollandia*.

70. *C. sinica* R. et S. caule ra-
moso diffuso; fol. ligulatis acuminatis;
staminibus tribus barbatis, uno castra-
to. R. et S. mant. 2. 1. p. 376. Anei-
lema B. R. 659. In *China*. 2. Cor.
caerulea.

71. *C. graminea* Poir. erecta; pi-
losiuscula; caule semitereti glabro
laevi; fol. gramineis subciliatis; fila-
mentis omnibus barbatis. Poir. Enc.
suppl. 2. p. 344. In *Nova Hollan-
dia*.

72. *C. affinis* Poir. erecta; glabra;
caule angulis scabris; fol. linearibus;
filamentis omnibus barbatis. Poir. l.
c. Aneilema R. Br. In *Nova Hollan-
dia*.

73. *C. anthericoides* Poir. erecta;
pubescens; caule teretiusculo; fol. li-
nearibus; panícula terminali; filamen-
tis omnibus barbatis. Aneilema R.
Br. In *Nova Hollandia*.

74. *C. moluccana* Roxb. caule re-
pente; fol. sessilibus oblongo-lanceo-
latis sub 5-nerviis; floribus subsessi-
libus. Roxb. ind. 1. p. 176. In *Mo-
luccis*. ☉

75. *C. herbacea* Roxb. ramis ar-
ticulatis adscendentibus; fol. lanceo-

Iatis; capsulis 3-ocularibus polyspermis. Roxb. ind. 1. p. 179. *In Sumatra*. 2. Cor. pellucide e caerulecente alba.

76. *C. rara* Roxb. caule repente; fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis; capsulis 3-ocularibus polyspermis. Roxb. ind. 1. p. 176. *In humidis Indiae orientalis*. ☉.

77. *C. tenuis* Roth; caule filiformi ramoso; fol. subpetiolatis mucronatis nervoso-punctatis apice serratis basi vaginisque ciliatis. Roth nov. pl. sp. 3. p. 23. *In India orientali*. Cor. caerulea.

78. *C. spirata* L. caule repente; fol. amplexicaulibus cordato-lanceolatis undulatis glabris; bracteolis semivaginantibus. Alb. Dietr. 1. c. *In India orientali*. ☉.

79. *C. simplex* Vahl; caule erecto simplicissimo; fol. lineari-lanceolatis basi ciliatis; racemo terminali subcomposito. Vahl en. 2. p. 177. *In Guinea*. ♀. Flores nutantes.

80. *C. ambigua* Beauv. *Fl. d'Ovare et Ben.* t. 15. caule solido sablignoso nodis foliaceis remotis; fol. longis fasciculatis villosis. *Circa Benin*. ♀. Cor. caeruleo-violacea.

81. *C. aequinoctialis* Beauv. l. c. t. 38. caule basi subrepente hirsuto; fol. ovato-lanceolatis acuminatis; vaginis villosis inflatis. *Circa urbem Benin*. 2.

82. *C. serrulata* Vahl; caule erecto; fol. subpetiolatis ovato-lanceolatis margine scaberrimis. Vahl *Eclog.* 2. p. 4. *In Cayenna*.

83. *C. mexicana* Presl; caule repente; ramis adscendentibus; fol. sessilibus lanceolatis acutis serrulatis; umbellis subgeminis. Reliq. Haenk. 2. p. 137. *In Mexico*. 2. Cor. parva caerulea.

84. *C. floribunda* Kunth; caule repente; ramis adscendentibus; fol. oblongis acutis sessilibus vaginisque ciliatis. Kunth l. c. *In Cumana*. 2.

85. *C. japonica* Thunb.; caule erecto angulato piloso; fol. ovato-lanceolatis undulatis glabris; floribus paniculatis. Alb. Dietr. 1. c. *In Japonia*.

86. *C. elata* Vahl; caule erecto; fol. ovato-lanceolatis ciliatis; floribus paniculatis. Vahl en. 2. p. 178. *In India orientali*. Petala venosa.

87. *C. lineolata* Blume; caule simplicissimo adscendente inferne radicante; fol. amplexicaulibus lanceolatis undulatis, infra albido-lineolatis. Blume en. 1. p. 3. *In Java*. ☉.

88. *C. secundiflora* Blume; caule subramoso adscendente inferne radicante; fol. lato-lanceolatis subtus vaginisque scabriusculis; floribus secundis. Blume en. 1. p. 3. *In Java*. 2.

89. *C. cymosa* Blume; caule simplici adscendente glabro; fol. sessilibus lanceolatis supra scabris; vaginis linea tomentosa ore longiter ciliatis. Blume l. c. *In Java*. ☉.

90. *C. densiflora* Blume; caule simplici adscendente radicante glabro; vaginis pubescentibus, ore longius ciliatis; thyrso glanduloso-piloso. Blume l. c. *In Java*. ☉.

91. *C. scaberrima* Blume; caule adscendente pubero; fol. lanceolatis acuminatis sessilibus utrinque scaberrimis; vaginis subtomentosis. Blume l. c. *In Java*. ☉.

92. *C. micrantha* Vahl; caule procumbente; fol. petiolatis ovato-lanceolatis glabris; floribus racemosis. Vahl en. 2. p. 178. *In India orientali*.

93. *C. monadelpha* Blume; caulo subramoso repente; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis scabris; vaginis ciliatis; staminibus fertilibus basi monadelphis. Blume l. c. *In Java*. 2.

94. *C. conspicua* Blume; caule subramoso adscendente; fol. lanceolatis acuminatis breviter petiolatis glabris; racemis compositis; parastaminibus nullis. Blume l. c. *In Java*. 2.

95. *C. paniculata* Vahl; fol. ovatis subpetiolatis acutis basi ciliatis; floribus paniculatis. Vahl en. 2. p. 179. *C. tuberosa* Forsk. *In Arabia*.

96. *C. beniniensis* Pat. de Beauv. l. c. t. 87. fol. ovato-oblongis, marginibus scabriusculis serrulatis; floribus parvis paniculatis. *In pratis prope Benin*. 2.

97. *C. umbrosa* Vahl; caule erecto; fol. ovatis nervosis petiolatis; petiolis ciliatis; racemis compositis. Vahl en. 2. p. 179. *In Guinea*.

98. 3. *Patisotii* Alb. Dietr.; caule subsimplici glabro; fol. ovato-oblongis laevibus glabris; panicula terminali effusa; stipulis minutissimis. *C.*

ovato-oblonga Pal. de Beauv. l. c. t. 104. f. 1. *In pratis prope Benin.*

99. *C. chantransia* R. et S. caule adscendente; panicula pauciflora; fol. ovato-lanceolatis apice attenuatis acutissimis. Aneilema africana Pal. de Beauv. l. c. t. 93. *In Oware et Benin.*

100. *C. biflora* Poir. glabra; caule repente; fol. lanceolatis; pedunculis 2-floris. Aneilema R. Br. *In Nova Hollandia.*

101. *C. siticulosa* Poir. caule adscendente; fol. ensiformibus sessilibus supra scabris, superioribus nanis distantibus. Aneilema R. Br. *In Nova Hollandia.*

102. *C. Brownii* Alb. Dietr.; fol. lanceolatis breviter acuminatis subpetiolatis, supra laevibus margine scabris. Aneilema R. Br. *In Nova Hollandia.*

103. *C. laxa* Poir. caule adscendente; fol. ellipticis acutis subacuminatisve petiolatis supra scabris; summis minoribus distinctis. Aneilema R. Br. *In Nova Hollandia.*

104. *C. macrophylla* R. Br. glabra; caule erecto; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis laevibus petiolatis; bracteis superioribus coloratis. Aneilema R. Br. *In Nova Hollandia.*

105. *C. crispata* Poir. glabra; caule erecto; fol. elongato-lanceolatis acuminatis; vaginis superioribus collo-crispato; bracteis omnibus foliaceis Aneilema R. Br. *In Nova Hollandia.*

196. SYENA Schreb. (1789).

1. *S. fluviatilis* Willd.; *S. nutalliana* R. et *S. Mayaca fluviatilis* Aubl. Guj. t. 15. Planta natans minima facies musci frondosi. Radix repens. Flores axillares albi. *In rivulis Gujanae, Brasiliae, Carolinae et Georgiae.* 2.

197. CALLISIA Loeffl. (1758).

1. *C. repens* L. caule repente; fol. ovato-lanceolatis sessilibus; floribus axillaribus sessilibus. Haplanthus Jacq. am. t. 11. pict. 14. *In America boreali.* 2.

2. *C. umbellulata* Lam.; caule superne pedunculisque pilosis; umbellis

lateralibus et terminalibus pedunculatis. Lam. ill. t. 35. f. 2. *In America meridionali.* 2.

2. *C. ciliata* Kunth.; caule repente; fol. lanceolatis sessilibus; vaginis inflatis margine ciliatis. Kunth syn. 1. p. 269. *In Nova Granata.* 2. Cor. violacea.

198. ACLISIA E. Meyer (1832).

1. *A. sorzogonensis* E. Meyer in *Prest Reliq. Haenk.* 2. p. 138. *In insula Luzon.* 2. Caul. spithameus sulcatus superne pubescens. Folia ovato-oblonga petiolata integerrima. Paniculae erectae subverticillatae.

199. HETERANTHERA R. et P. (1795).

1. *H. graminea* Vahl; fol. omnibus linearibus. Vahl en. 2. p. 45. Leptanthus Michx. am. t. 5. f. 2. Schollera graminifolia Willd. *In Pennsylvania et Virginia.* 2. Cor. lutea.

2. *H. zosteræfolia* Mart. caule herbaceo natante ramoso; fol. sessilibus distichis linearibus; spathis 2-floris. Mart. nov. gen. et sp. 1. t. 3. *In Brasilia.* 2. Cor. alba.

3. *H. timosa* Vahl; fol. ovato-oblongis; spathis lanceolatis 1-floris. Vahl en. 2. p. 44. Pontederia Sw. Lepanthus ovalis Michx. t. 5. f. 1. *In America boreali et in India orientali.* 2. Cor. caerulea.

4. *H. atismoides* Willd. Hb. fol. subcordato-oblongis acutis repandis; spathis oblongis acuminatis. Link Jahrb. 3. p. 73. *In Caracas.*

5. *H. diversifolia* Vahl; fol. cordato-ovatis petiolatis linearibus sessilibus. Vahl en. 2. p. 44. *In Gujana.*

6. *H. cordata* Vahl; fol. cordato-ovalibus obtusissimis; spathis subtrifloris oblongis obtusissimis. Vahl en. 2. p. 44. *In America meridionali.*

7. *H. pubescens* Vahl; fol. cordatis acutis; spathis linearibus multifloris. Vahl en. 2. p. 43. Pontederia Loeffl. *In paludosis Americae meridionalis.*

8. *H. reniformis* R. et P. peruv. t. 71. f. a.; fol. subrotundis reniformibus; spathis oblongis acuminatis;

stamine tertio multo majore. *H. acuta* Willd. *In Peruvia Pennsylvania et Virginia*. 4. Cor. albo-viridis.

200. *WILLICHIA Mutis (1771)*.

1. *W. repens* Linn. *mant.* 558. *In Mexico*. ☉. Rad. fibrosa. Caulis filiformis, ramosus, herbaceus, hirsutus, sub2-pedalis. Folia sub-orbiculata. Flores parvi rosei.

201. *HYDRANTHELIUM Kunth. (1825)*.

1. *H. calitrichoides* Kunth *in Humb. et Bonpl. Nov. gen. et Sp. pl. t. 646. In cataractis Orinoci*. ☉. Caulis natus. Folia opposita, integerrima 7-nervia. Flores axillares, alterni, petiolati, minimi, albi.

202. *MACROLOBIUM Schreb. (1789)*.

1. *M. hymenaeoides* Willd.; fol. conjugatis; foliolis sessilibus ovatis acuminatis obliquis; elevato 1-nerviis; leguminibus hinc alato-marginatis. *M. bifolium* Pers. *Vouapa Aubl. Guj. t. 7. In Cajenna et Gujana*. ♀. Cor. violacea.

2. *M. sphaerocarpum* Willd. fol. conjugatis; foliolis petiolatis subovato-lanceolatis basi aequalibus; leguminibus ovalibus margine undique lacvibus. Willd. *sp. pl. 1. p. 186. Vouapa Aubl. Guj. t. 8. In silvis Gujanae*. ♀.

3. *M. stamineum* Meyer; fol. conjugatis; foliolis sessilibus lanceolato-oblongis, obtusiusculis; calycis laciniis reflexis. Meyer *Esseq. p. 18. In Essequebo*. ♀. Petala alba.

203. *OUTEA Aubl. (1775)*.

1. *O. gujanensis* Aubl. *guj. t. 9*; fol. pinnatis; foliolis bijugis elliptico-oblongis obtusis. *Macrolobium pinnatum* Willd. *In Gujana*. ♀. Arbor alta. Cor. violacea.

2. *O. multijuga* DC. fol. pinnatis; foliolis 3—5-jugis obovato-cuneatis oblongis obtusissimis retuse emar-

ginatis. DC. *prodr. 2. p. 510. In Gujana*. ♀.

3. *O. bijuga* DC. fol. pinnatis 2-jugis; floribus triandris; filamentis sex sterilibus. DC. l. c. *Macrolobium Colebr. In India orientali*. ♀.

204. *INTSIA Aubl. (1775)*.

1. *I. madagascariensis* DC. *prodr. 2. p. 509. In Madagascar*. ♀. Arbor alta. Folia impari-pinnata. Flores racemosi.

205. *ORTEGIA Loeffl. (1758)*.

1. *O. hispanica* L. caule erecto subsimplici; fol. linearibus; stigma capitatum. Cav. *ic. t. 47. In Castilia et Salamanca*. 2.

2. *O. dichotoma* All. *stirp. ped. t. 4. f. 1.* caule ramoso, diffuso; fol. linearibus; pedunculis dichotomis; stigma 3-fidum. Alb. *Dietr. In Italia*. 2. Cor. viridis.

206. *STIPULICIDA Michx. (1811)*.

1. *S. setacea* Michx. *am. t. 6.* Polycarpon stipulicidum Pers. *In Carolina inferiore*. ☉. Radix fibrosa. Caul. 6—10 pollicaris, setaceus 2—3 chotomus. Folia radicalia, spatulata. Cor. parva alba.

207. *LOEFLINGIA L. (1757)*.

1. *L. hispanica* L. erecta; viscoso-pubescentis; fol. lineari-subulatis lateribus utrinque 2-dentatis; floribus 3-andris. Loeffl. *it. t. 1. f. 2. In Hispania et Gallia*. ☉.

2. *L. pentandra* Cav. *ic. t. 148. f. 2.* procumbens; villosa; fol. subulatis; floribus pentandris, trigynis. Cav. *ic. t. 148. f. 2. In arenosis Mediterranei*. ☉. Cor. alba.

208. *HIPPOCRATEA L. (1737)*.

1. *H. obcordata* Lam.; fol. ovato-lanceolatis serratis; racemis corymbosis folio brevioribus; capsulis obcordatis. Lam. *ill. 1. p. 400. t. 28. f. 1.* *H. scandens* Jacq. *am. t. 9. In America meridionali*. ♀. Cor. ferrugineo-tomentosa.

2. *H. uniflora* Moc. et Sessé fol. oblongis basi cordatis integris; pedunculis 1-floris; capsulis obcordatis. DC. prodr. 1. p. 567. In Mexico. \bar{h} .

2. *H. ovata* Lam. ill. t. 28. f. 2. carpellis ovatis; paniculis axillaribus subdichotomis; fol. oblongo-ovatis ellipticisve serratis. DC. l. c. In Domingo. \bar{h} .

4. *H. laevigata* Rich. carpellis . . . ; paniculis axillaribus subdichotomis; pedicellis 2, 1-floris in divisis; fol. ovato-oblongis, obsolete crenatis. DC. l. c. In Cayenna. \bar{h} .

5. *H. discolor* Meyer Ess. carpellis ovatis; paniculis axillaribus, subdichotomis rufo-velutinis; ramis minoribus multifloris; fol. ovalibus breviter acuminatis obsolete crenato-serratis. DC. l. c. In Gujana. \bar{h} .

6. *H. viridis* R. et P. Fl. peruv. t. 74. f. a. carpellis ovalibus emarginatis; corymbis dichotomis folio brevioribus; fol. ovatis obtuse acuminatis integris serratisque. DC. l. c. In Andium nemoribus. \bar{h} .

7. *H. acutiflora* H. mex. carpellis obovatis; corymbis dichotomis folio brevioribus; petalis acutis; fol. oblongo-ovalibus dentatis. DC. l. c. In Mexico. \bar{h} . Cor. viridis.

8. *H. celastroides* Kunth; carpellis subrotundo-obovatis; corymbis dichotomis glabris, folio dimidio brevioribus; fol. lanceolato-oblongis, acuto-cuspidatis. DC. l. c. In Mexico. \bar{h} . Cor. viridis.

9. *H. Acapulcensis* Kunth; carpellis obovatis; pedunculis dichotomis multifloris glabris folio subaequalibus; fol. obovato-oblongis brevissime cuspidatis; ramis verrucosis. DC. Prope Acapulco. \bar{h} . Cor. viridis.

10. *H. malpighiaefolia* Rudge guj. t. 8. paniculis axillaribus terminalibusque; fol. anguste ovalibus integerrimis acuminatis, subtus ramisque asperis. DC. l. c. In Gujana. \bar{h} .

11. *H. verrucosa* Kunth; carpellis obovatis; pedunculis ramosissimodichotomis, multifloris glabris folio subaequalibus; fol. elliptico-oblongis remote serrulatis; ramis verrucosis. In Nova Granata. \bar{h} .

12. *H. comosa* Sw. carpellis oblongis obovatisque; paniculae pedunculis multifidis capillaribus; fol. ovatis acuminatis integerrimis basi ob-

tusis aut subcordatis. DC. l. c. In Hispaniola. \bar{h} . Cor. alba.

13. *H. emarginata* Rudge guj. p. 11. t. 9. paniculis axillaribus brevibus dichotomis; fol. obovatis integerrimis emarginatis; caule pustulis minutis aspero. DC. l. c. In Gujana. \bar{h} .

14. *H. paniculata* Vahl; paniculis axillaribus dichotomis folio brevioribus; fol. oblongis utrinque acutis obtuse serratis. DC. l. c. In Sierra Leona. \bar{h} .

15. *H. macrophylla* Vahl; paniculis axillaribus dichotomis folio brevioribus; fol. ovatis integerrimis nitidis basi obtusis apice acuminatis. DC. l. c. In Sierra Leona. \bar{h} .

16. *H. velutina* Afz. racemis axillaribus; fol. oblongis acuminatis integerrimis, subtus venosis rufo-villosiusculis. DC. l. c. In Guinea. \bar{h} .

17. *H. indica* Willd. carpellis oblongis 2-spermis; paniculis corymbosis dichotomis folii fere longitudine; fol. ovalibus acutis serratis nitidis. DC. l. c. H. disperma Vahl. In sylvis montosis Indiae. \bar{h} .

18. *H. obtusifolia* Roxb; carpellis obovatis 4-spermis, corymbis terminalibus axillaribusque; fol. elliptico-oblongis integris obtusis; ramulis cirrhosis. DC. l. c. In Coromandelia. \bar{h} .

19. *H. arborea* Roxb. carpellis lineari-oblongis subcuneatis 2-spermis; corymbis axillaribus dichotomis; fol. ellipticis serrulatis mucrone cuspidatis; ramis subadscendentibus. DC. l. c. In India orientali. \bar{h} .

20. *H. cassinoides* DC. corymbis axillaribus dichotomis folio triplo brevioribus; fol. ellipticis basi et apice acuminatis subserrulatis submembranaceis; ramulis apice compressis. DC. l. c. In insula Timor. \bar{h} .

21. *H. pauciflora* DC. corymbis axillaribus dichotomis 5—7-floris, vix petiolo longioribus; fol. elliptico-oblongis obtusissime subrenulatis. DC. l. c. In insula Timor. \bar{h} .

22. *H. elliptica* Kunth; pedunculis tenuissime tomentosissimis dichotomoadquadrifidis folio brevioribus; fol. ellipticis acutis, remote crenato-serrulatis, ramulis quadrangularibus. DC. l. c. In Mexico. \bar{h} . Cor. alba.

23. *H. excelsa* Kunth; pedunculis bifidis multifloris pulverulento-hirtellis, folio triplo quadruplo brevioribus;

fol. elliptico-oblongis undulato-crenatis. DC. l. c. *In Mexico*. $\bar{\eta}$. Cor. albo-viridis.

209. ANTHODON R. et P. (1799).

1. *A. decussatum R. et P. fl. peruv. t. 741 f. 2.* fol. oblongo-ovatis subacuminatis obtuse serratis nitidis; paniculis axillaribus dichotomis; petalis ovato-oblongis argute serratis. DC. l. c. *In Andibus*. $\bar{\eta}$.

2. *A. paniculatum Mart.* fol. ovatis obtusiusculis obsolete et subundulato-serratis; petiolis inaequaliter dentatis. Mart. in Schult. mant. 1. p. 253. *Ad Rio Janeiro*. $\bar{\eta}$.

3. *A. undulatum Mart l. c.* fol. ovatis acutis utrinque attenuatis obtuse subundulato-serratis; petalis fimbriato-dentatis. DC. *Ad Rio Janeiro*.

4. *A. ellipticum Mart l. c.* fol. crassis ellipticis, utrinque rotundatis margine incrassato integerrimis; petalis suborbiculatis serrulatis. DC. *Ad Rio Janeiro*. $\bar{\eta}$.

5. *A. grandiflorum Mart. l. c.* fol. crassis oblongis obtusis integerrimis; floribus aggregatis brevissime pedunculatis; petalis ovato-suborbiculatis denticulatis. DC. l. c. *Ad Rio Janeiro*. $\bar{\eta}$.

6. *A. oblongifolium Mart. l. c.* fol. crassis oblongis obtusiusculis antice remote et subundulato-crenatis, petalis obovato-oblongis denticulatis. DC. l. b. *In Bahía*. $\bar{\eta}$.

7. *A. glomeratum Mart. l. c.* fol. crassis oblongo-lanceolatis obtusiusculis; floribus glomeratis axillaribus lateralibusque; petalis orbiculatis vix denticulatis. *In Bahía*. $\bar{\eta}$.

9. *A. crassifolium Mart.* fol. crassis submarginatis lineari-ellipticis, petalis obovato-orbiculatis integerrimis. *In Goyazana*. $\bar{\eta}$.

210. RADDISIA Leand.

1. *R. arborea Leand. de Sacramento t. 15.* Arbor 12 ped. ramosissima. Folia opposita, serrata, elliptica. Flores axillares purpurci. *In insulis ad Rio Janeiro*. $\bar{\eta}$.

211. SALACIA L. (1771).

1. *S. scabra DC.* fol. ovato-oblongis subintegerrimis subtus venosis et asperis; paniculis dichotomis. DC. prodr. 2. p. 570. *Tontelea scandens* Aubl. t. 10. *In Cayenna et insula Trinitatis*. $\bar{\eta}$.

2. *S. laevigata DC.* fol. petiolatis oblongis acutis subundulatis integerrimis glabris subtus subsperis; petalis ciliatis. DC. l. c. *Tonsella Hoffm. Patria ignota*. $\bar{\eta}$.

3. *S. multiflora DC.* fol. obovatis integerrimis nitidis; pedunculis congestis subtrifloris. DC. l. c. *Hippocratea obovata Rich. In Cayenna*. $\bar{\eta}$.

4. *S. africana DC.* fol. ovalibus nitidis extrorsum denticulatis, dentibus subglandulosis; pedunculis congestis 1-floris. DC. l. c. *Tonsella Willd. In Guinea*. $\bar{\eta}$.

5. *S. Senegalensis DC.* fol. oblongis acuminatis laevibus nitidis extrorsum serratis; ramis scabris; pedunculis congestis e tubero axillari ortis. DC. l. c. *Hippocratea Lam. Tonsella Vahl. In Senegalia*. $\bar{\eta}$.

6. *S. Madagascariensis DC.* fol. lanceolato-oblongis subintegerrimis acuminatis laevibus nitidis; petalis linearibus. DC. l. c. *In Madagascaria*. $\bar{\eta}$.

7. *S.? Calypso DC.* fol. ovato-oblongis obtuse subdenticulatis venosis; petalis ovatis; pedunculis subternis e tubero axillari. *Calypso Pet. Thuar afr. t. 6. In Madagascar*. $\bar{\eta}$.

8. *S. prinoides DC.* fol. ellipticis obtusis apice obsolete serratis; pedunculis axillaribus confertis elongatis 1-floris. DC. l. c. *Tonsella Willd. In India orientali*. $\bar{\eta}$.

9. *S. cochinchinensis Lour.* fol. ovatis subacuminatis, subserratis; pedunculis axillaribus congestis 1-floris; petalis subrotundis. DC. l. c. *In Cochinchina*. $\bar{\eta}$.

10. *S. Chinensis Linn.* fol. alternis? ovalibus integerrimis laevibus; ramis angulatis. DC. l. c. *In China*. $\bar{\eta}$.

213. JOHNSIA Roxb. (1823).

1. *J. salacioides Roxb.* fol. integris; calyce 5-partito; petalis sessi-

libus. Roxb. ind. 1. p. 172. In *Bengalia*. \bar{h} . Flores parvi aurantii.

2. *J. Coromandeliana* Roxb. fol. serrulatis; calyce 5-dentato; petalis unguiculatis. Roxb. l. c. In *sylvis montosis Coromandeliae*. \bar{h} .

214. OLAX L. (1774).

1. *O. Zeylanica* L. fol. glabris; ramis angulatis flaccidis; caule inermit. DC. prodr. 1. p. 532. In *Zeylonia*. \bar{h} .

2. *O. scandens* Roxb. *corom. t.* 102. fol. subtus pubescentibus; ramis scandentibus; caule aculeis validis armato. DC. l. c. In *Coromandelia*. \bar{h} .

3. *O. imbricata* Roxb. scandens fol. ovato-lanceolatis oblongis bifariis integris nitidis; racemis ante anthesin bifariam imbricatis; drupis ovatis. DC. l. c. In *India or. ad Chittagong*. \bar{h} .

4. *O. obtusa* Blume; fol. bifariis ovatis s. ovato-oblongis, obtusissimis, subtus pubescentibus; spicis axillaribus ante anthesin bifariam imbricatis; drupis globosis. Blume Bydr. 3. p. 139. In *Java*. \bar{h} .

214. FISSILIA Juss.

1. *F. Psittacorum* Lam. *ill.* 1. t. 28. *Olax* Vahl. In *insula Mauriti*. \bar{h} . Rami rigidi. Folia ovato-oblonga aut lanceolata persistentia enervia.

215. SPERMXYRUM Labill. (1805). *Olax* R. Br. prodr.

1. *S. Phyllantha* Labill. l. c. t. 233; fol. ovalibus retusis. DC. l. c. In *Nova Hollandia*. \bar{h} .

2. *S. strictum* DC. fol. oblongo-linearibus mucronatis. DC. l. c. In *Nova Hollandia ad Port-Jackson*. \bar{h} .

3. *S. aphyllum* R. Br. fol. subnullis; floribus sessilibus subspicatis. DC. l. c. In *Nova Hollandia*. \bar{h} .

216. POLYCNUM L. (1737).

1. *arvense* L. caule ramoso divaricato; fol. subulatis subtriquetris mucronatis erecto-patulis internodiis multo longioribus. Alb. Dietr. Sp. pl. 2.

p. 697. *Jaq. austr.* t. 365. var. β . *recurvum*, fol. subsetaceis linearibus subsparsis calycibus bracteis subaequalibus. P. inundatum Schrank. P. arvense Schkuhr t. 5. f. a. In *arvis Europae*. \odot .

2. *P. verrucosum* Lang. caule ramosissimo angulato verrucoso scabriusculo flexuoso; fol. subulatis internodiis brevioribus adpressis. Alb. Dietr. l. c. In *arvis Hungariae*. \odot .

3. *P. americanum* Nuttall; perenne; caulibus caespitosis; fol. oppositis connatis confertis subulato-triquetris subpungentibus; floribus terminalibus. Alb. Dietr. l. c. In *collibus aridis Missouri*. 4.

4. *P. bonariense* Willd. *Hb.* fol. alternis linearibus mucronatis; floribus aggregatis axillaribus. Link *Jahrb.* 1. 3. p. 68. In *Brasilia*.

5. *P. erinaceum* Pall. *ill. pl. t.* 48. perenne caespitosum sempervirens; fol. ternatis carinatis subspinosis; floribus terminalibus. Alb. Dietr. l. c. In *Sibiria*. 4.

6. *P. monandrum* Pall. *ic. app. t.* G. f. 1. *ill. pl. t.* 49. annuum, incanum; ramis alternis; fol. filiformibus muticis. Alb. Dietr. l. c. *Salsola*. Gmel. sib. 3. t. 17. f. 2. In *Sibiria*. \odot .

7. *P. satsum* Willd. triandrum, erecto-divaricatum; ramis oppositis alterne ramulosis; fol. elongatis filiformibus muticis. Willd. sp. pl. 1. p. 192. P. *Volvox* Pall. *ill. pl. t.* 50. *Arabasis Bieb.* In *Russia*. \odot .

8. *P. sibiricum* Pall. *ill. pl. t.* 51. annuum pentandrum erectum tomentosum glaucum; fol. amplexicaulibus ramisque oppositis. *Camphorata* Gmel. sib. t. 23. f. 1. In *Sibiria*. \odot .

9. *P. crassifolium* Pall. *ill. pl. t.* 55. pentandrum; annuum; ramosissimum; assurgens; glabrum; floribus carnosis cylindricis. Alb. Dietr. l. c. In *Russia*. \odot .

10. *P. brachiatum* Pall. *ill. pl. t.* 52. annuum; pentandrum; opposite ramosum; glaucum; fol. semicylindricis carnosis; floribus confertis. Alb. Dietr. l. c. P. *oppositifolium* R. et S. In *Russia*. \odot .

11. *P. glaucum* Pall. *ill. pl. t.* 53. 54. pentandrum; prostratum; ramosissimum; glaucum; fol. creberrimis teretibus compressis. Alb. Dietr. l. c. In *Asia media*. \odot .

12. *P. sclerospermum* Pull. *it.* 3. *app. t. M. f. 3. ill. pl. t. 56*; triandrum annuum ramosissimum patulum; fol. carnosius crassis cylindricis subulato-mucronatis; infimis oppositis. Alb. Dietr. *In Asia media.* ☉.

13. *P. malacophyllum* Bieb. pentandrum; pilosum; fol. semiteretibus obtusis; florum capitellis clavatis pedunculatis. *Salsola pilosa* Pall. *ill. pl. t. 20. Ad flumen Cyrum.* ☉.

14. *P. juniperinum* Bieb. pentandrum; caule suffruticoso ramosissimo diffuso; fol. subulatis pungentibus imbricatis. Alb. Dietr. l. c. *In Siberia.* ☿.

15. *P. Heuffelii* Lang; *Syll. pl. p. 219.* caule erecto ramoso puberuloviscido; fol. filiformibus subsinuosis confertis reclinatis. Alb. Dietr. l. c. *In Hungaria.*

217. *THRELKELDIA* R. Br. (1810).

1. *T. diffusa* R. Br. *prodr. 1. p. 410. In Nova Hollandia.* Suffrutex litoreus, diffusus. Folia alterna semiteretia. Flores axillares solitarii, sessiles.

218. *XYRIS* R. et P. (1799).

I. Foliis angustissimis.

1. *X. subulata* R. et P. *fl. peruv. t. 71.* fol. linearibus-subulatis; vaginis margine piloso-lanatis. Alb. Dietr. *Sp. pl. 2. p. 37. In Peruvia.* Cor. lutea.

2. *X. operculata* Labill. *Nov. Holl. t. 10.* scapo tereti; fol. setaceis, capitulo obovato; bracteis 5-fariis, inermibus. Alb. Dietr. l. c. *In Nova Hollandia.* Cor. flava.

3. *X. lanata* R. Br. scapo tereti laevi; fol. angustato-linearibus; capitulo subgloboso; bracteis 5-fariis apice lanatis. Alb. Dietr. l. c. *In Nova Hollandia.*

4. *X. filiformis* Lam. scapo filiformi ancipiti; capitulo ovato minimo; bracteis oblongis. Lam. *ill. 1. p. 133. Ad Sierram Leonam.*

5. *X. elongata* Lamb. *in Linn. Trans. X. t. 15. f. 1.* scapo ancipiti longissimo; fol. subulatis; capitulo

oblongo; bracteis inferioribus acute carinatis. *Ad Portum Jackson.* Cor. flava.

6. *X. pauciflora* Willd. *phyt. 1. t. 1. f. 1.* scapo 4-gono; fol. linearibus-subulatis margine scabris; capitulo ovato; bracteis obtusis. Willd. l. c. *In Matabaria et Nova Hollandia.* 2.

7. *X. capensis* Thunb. scapo filiformi stricto; fol. linearibus abbreviatis; capitulo ovato; bracteis ovatis obtusis. Thunb. *prodr. p. 12. In Prom. b. spei.* Cor. lutea.

8. *X. compressa* Willd. *Hb.* scapo compresso; fol. linearibus abbreviatis; capitulo globoso; bracteis ovatis obtusis. Alb. Dietr. l. c. *In Madagascar.*

9. *nitida* Willd. *Hb.* scapo ancipiti vaginato; fol. linearibus glabris bracteisque nitidis; capitulo globoso. Alb. Dietr. l. c. *In insula Mauritii.*

10. *X. anceps* Lam. fol. linearibus rigidiusculis; scapo ancipiti laevi; capitulo subgloboso; bracteis submarginatis. Lam. *ill. 1. p. 132. X. indica* Vahl. *In Matabaria.* Cor. lutea.

11. *X. surinamensis* Ant. *Spr. Tent. p. 2.* fol. linearibus rigidis; scapo compresso superne ancipiti glaberrimo scabro. Ant. *Spr. In Surinam.*

12. *X. ciliata* Holm.; scapo striato laevi; fol. linearibus obtusis brevibus; vaginis ciliatis; capitulo oblongo. Holm. *pl. Bras. dec. 3. In Brasilia.*

13. *X. brevifolia* Michx. *am. p. 23.* scapo superne compresso; fol. subulato-ensiformibus laevibus; capitulo subgloboso; bracteis inciso-dentatis. Alb. Dietr. *In America boreali.* 2.

14. *X. Baldwiniana* R. et S. scapo tereti basi vaginato; fol. teretibus fistulosis acutis; capitulo ovali; bracteis subrotundis. *X. juncea* Elliot. *In Carolina australi.* 2.

15. *X. patudosa* R. Br. scapo teretiusculo laevi superne angulato; fol. subsistulosis; bracteis undique imbricatis orbiculatis nitidis. R. Br. *prodr. 1. p. 256. In Nova Hollandia.*

16. *X. juncea* R. Br. scapo tereti compresso subflexuoso foliisque laevibus subulatis; stigmatibus multifidis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

17. *X. gracilis* R. Br. scapo filiformi laevi parum tortili; fol. anguste linearibus, strictis margine scabris; stigmatibus indivisis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

18. *X. bracteata* R. Br. scapo trigono, angulo acutiori scabriusculo; fol. linearibus marginibus carinaque baseos scabris. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

19. *X. flexifolia* R. Br. scapo filiformi tortili foliisque laevibus flexuosis compresso-filiformibus; capitulo ovali. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

20. *X. teretifolia* R. Br. scapo foliisque teretibus strictis scabriusculis; capitulo ovato multifloro; bracteis lacero-multifidis. R. B. l. c. *In Nova Hollandia.*

21. *X. lacera* R. Br. scapo tereti laevi; capitulo subgloboso multifloro; bracteis undique imbricatis lacero-multifidis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

22. *X. laevis* R. Br. scapo ancipiti foliisque laevibus angusto-linearibus; capitulo subovato; calycibus carina ciliata. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

II. Foliis latioribus.

23. *X. denticulata* R. Br. scapo teretiusculo laevi; fol. abbreviatis, linearibus margine denticulato-scabris; bracteis nitentibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

24. *X. pusilla* R. Br. scapo ancipiti foliisque laevibus ensiformibus abbreviatis; capitulo subgloboso ancipiti. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

25. *X. scabra* R. Br. scapo ancipiti tortili, angulis acutioribus scabris; capitulo ovato vel oblongo. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

26. *X. complanata* R. Br. culmo plano-compresso, marginibus cartilagineis scabris; spica oblonga; squamis orbiculatis ventricosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

27. *X. platycaulis* Poir. scapo lato compresso striato; capitulis globosis apice retusis. Poir Enc. suppl. p. 820. *In Madagascar.*

28. *X. torta* Smith; fol. linearibus nervosis margine scabris spirali-ter tortis; scapo folia superante subancipiti; bracteis orbicularibus. Smith in Spr. syst. 1. p. 183. *In America boreali.*

29. *X. fimbriata* Elliot. scapo scabriusculo; fol. ensiformibus longis; capitulo oblongo laxo imbricato; ca-

lyce fimbriato. R. et S. mant. 1. p. 331. *In Georgia.*

30. *X. caroliniana* Walt. scapo ancipiti glabro; fol. ensiformibus tortuosis; capitulo ovato arcte imbricato; calyce pilosiusculo. X. jupicai Michx. X. anceps Pers. *In America boreali.* 2.

31. *X. americana* Aubl. Guj. t. 14. fol. lineari-lanceolatis; scapo superne ancipiti; capitulo ovato oblongo; bracteis apice emarginatis. Alb. Dietr. l. c. X. caerulea Lam. *In Cayenna.* 2.

32. *vivipara* Kunth; fol. lineari-ensiformibus; vaginis margine ciliatis pedunculo compresso apicem versus scabriusculo; capitulo demum comoso. Kunth syn. 1. p. 265. *Ad Orinocum.* 2.

33. *X. vaginata* Spr. fol. lineari-ensiformibus rigidis subulatis; scapo compresso torto glabro; capitulo ovato; bracteis denticulatis mucronatis. Spr. syst. veg. 1. p. 183. *In Brasilia.*

34. *X. macrocephala* Vahl; fol. lineari-lanceolatis; scapo 1-angulato; capitulo ovato; bracteis ovatis obtusis dorso cinereis. Vahl en. 2. p. 204. *In Cayenna.*

35. *X. indica* L. fol. lineari-ensiformibus; scapo tereti striato; capitulo globoso; bracteis rotundis. L. Zeyl. p. 14. Plukn. t. 416. Rheedo mal. 9. t. 7. *In India orientali.* ☉. Cor. flava.

36. *X. pubescens* Poir. scapo striato subcylindrico, vagina pubescente involuto. Poir Enc. Meth. 8. p. 819. *In Antillis.*

219. ABOLBODA Kunth, (1812).

1. *A. pulchella* Kunth in H. et B. pl. aeq. 2. p. 110. t. 114. barbata; stigmati tripartito, laciniis bifidis. Kunth l. c. *Ad Orinocum.* 2. Cor. caerulea.

2. *A. imberbis* Kunth; imberbis; stigmati multifido. Kunth syn. 1. p. 266. *In Gujana.* 2. Cor. albo-violacea.

220. STREBLIDIA Link (1828).

1. *S. ferruginea* Link en. 1. p. 276. *Schœnus Host gram. 4. t. 71.*

S. nigricans Hoppe. In turfosis Europae. 2. Culmi 4-poll. ad ultra pedem alti. Fol. poll. convoluta tenuissima. Capitulum terminale e spicis 3—4 pedicellatis.

221. CHAETOSPORA R. Br. (1810).

Schœnus Auct.

I. Culmo nudo.

1. *C. Capitellum* Alb. Dietr. culmo filiformi; fol. setaceis; capitulo ovato, involucreo subdiphylo brevior. Schœnus Thunb. Schœnus indicus Lam. In India orientali et Prom. b. spei. 2.

2. *C. striata* Alb. Dietr. culmo foliisque filiformibus; capitulo ovato involucro triphylo brevior. Schœnus Thunb. prodr. p. 16. In Prom. b. spei. Culmi 2—3-ped. bulbosi.

3. *C. punctoria* Alb. Dietr. culmo tereti apice subulato rigido pungente; fol. nullis; spicis paniculatis. Schœnus Vahl en 2. p. 217. In Prom. b. spei.

4. *C. lanata* R. Br. culmo tereti laevi basi foliato; vaginis ore barbatis; valvis enervibus margine lanatis; setis plumosis. R. Br. prodr. 1. p. 232. Labill. Nov. Holl. t. 20. In Nova Hollandia.

5. *C. curvifolia* R. Br. culmo nudo teretiusculo subangulato; fol. subsetaceis; capitulo globoso; valvis enervibus imberbibus; setis plumosis. R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

6. *C. turbinata* R. Br. fol. radicalibus involucrisque setaceis; capitulo turbinato; valvis enervibus margine villosis; setis villosis. R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

7. *C. brevisetis* R. Br. culmo tereti striato; vaginis ore barbatis; valvis enervibus margine pubescentibus; intimis basi hispidis. R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

8. *C. deformis* R. Br. culmo tereti scabro; vaginis ore barbatis; spiculis subsolitariis; involucreo 1-phylo; valvis margine lanatis. R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

9. *C. pedicellata* R. Br. culmo tereti laevi; vaginis ore barbatis; spiculis distichis subfalcatis; valvis margine villosis, intimis basi hispidis. R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

10. *C. sphaerocephala* R. Br. culmo teretiusculo basi foliato; vaginis

ore lanatis, capitulo globoso; valvis basi nervosis. R. Br. l. c. Ad Portum Jackson.

11. *C. nitens* R. Br. capitulo laterali; valvis nitidis enervibus; setis hypogynis plumosis; nucibus 3-gonis laevibus; R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

12. *C. anceps* R. Br. culmo ancipiti; capitulo globoso involucreo brevior; valvis basi nervosis. R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

13. *C. ? tetragona* R. Br. culmo angulato 1-folio; fasciculo elongato involucreo paleaceo. R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

14. *C. ? stygia* R. Br. culmo tereti nudo; capitulo involucrato; valvis recurvato-aristatis. R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

II. Culmo folioso.

15. *C. calostachya* R. Br. culmo semitereti; fol. carinatis margine asperis; vaginis densis imberbibus, setis capillaribus nucem rugosam subaequantibus. R. Br. In Nova Hollandia.

16. *C. paludosa* R. Br. culmo semitereti filiformi; fol. planis laevibus; valvulis enervibus nudis; setis nuce brevioribus. R. Br. l. c. Ad Portum Jackson.

17. *C. imberbis* R. Br. culmo foliisque laevibus; vaginis imberbibus; valvis enervibus; panicula foliata. R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

18. *C. axillaris* R. Br. culmo filiformi foliisque laevibus; pedunculis distichis; valvis enervibus carina denticulatis. R. Br. l. c. S. maschalinus R. et S. In Nova Hollandia.

19. *C. arundinacea* Alb. Dietr. fol. longissimis; paniculis diffusis axillaribus terminalibusque; spicis subsolitariis. Vahl en. 2. p. 220. In Nova Caledonia. 2.

20. *C. dactyloides* Alb. Dietr. culmo superne trigono; capitulis paniculatis; spicis lanceolatis; valvis infimis ciliatis. Schœnus Vahl l. c. In Prom. b. spei.

21. *C. tenera* Spr. culmo tereti foliisque capillaribus strictis; spiculis subternis spadiceis; valvis lanceolatis striatis. Spr. N. Entd. 3. p. 9. In Prom. b. spei.

22. *C. dispar* Spr. fol. subtriquetris culmum superantibus; vaginis

laxis; involucris scariosis. Spr. N. Entd. 3. p. 8. In *Prom. b. spei*.

23. *C. circinalis* Schrad. fol. linearis-setaceis circinatis; panicula coarctata foliosa secunda; setis hypogynis subpilosis. Schrad. Goett. Anz. 1821. n. 208. p. 2070. In *Prom. b. spei*.

222. SCHOENUS L. (1737).

I. Culmo nudo.

1. *S. nigricans* L. spicis terminalibus capitato-fasciculatis; involucrio diphylo; valvis lanceolatis acutis fuscis. Host. Gram. 2. t. 54. Engl. bot. 1021. In *patudosis Europae*. 2.

2. *S. atratus* Schrad. culmo tereti folisque setaceis involucrio triphylo; valvis lanceolatis mucronatis carina hispidulis. Schrad. Ann. In *Prom. b. spei*. 2. Spithameus.

3. *S. hypometas* Spr. fol. filiformibus erectis; involucrio diphylo; valvis navicularibus carina laevi. Spr. N. Entd. 3. p. 8. *S. nigricans* Thunb. In *Prom. b. spei*. 2.

4. *S. pilosus* Willd. *phyt.* 1. p. 3. f. 1. f. 3. fol. vaginisque pilosis; involucrio diphylo villosa; valvis lanceolatis mucronatis. Schrad. In *Guinea et Senegal*. 2. Culm. $\frac{1}{2}$ ped.

5. *S. aphyllus* Vahl; culmo tereti; vaginis glabris; spicis capitatis involucrio diphylo brevioribus. Vahl en. 2. p. 209. In *insula Franciae*. Culmus pedalis.

6. *S. pusillus* Sw. *ic. t.* 6. culmo capillari 3-gono; fol. ciliatis; involucrio monophyllo spicas terminales aequante. Sw. *Hypoelytrum Berterii* Spr. In *Jamaica, Domingo et Guadeloupe*.

7. *S. lateralis* Vahl; culmo foliisque filiformibus; spicis lateralibus conglomeratis sessilibus; valvis ovatis obtusis. Vahl en. 2. p. 211. In *Prom. b. spei*. 2.

8. *S. filiformis* Thunb. culmo foliisque filiformibus involucrio triphylo; valvis ovatis acuminatis. Thunb. prodr. p. 16. In *Prom. b. spei*. 2. Culmus pedalis.

9. *S. juncoides* Vahl; culmo filiformi; fol. setaceis; involucrio 3-phylo spicis longiore basi dilatato scarioso. Vahl en. 2. p. 211. In *Montecideo*.

10. *S. imberbis* R. Br. culmo simplici filiformi sulcato aphylo; foliolo subulato; valvis margine nudis. R. Br. prodr. 1. p. 231. Ad *Port. Jackson*.

11. *S. ericetorum* R. Br. culmo sulcato-angulato, aphylo; fasciculo duplici; spiculis 2-floris; valvis margine lanatis. R. Br. prodr. 1. p. 231. Ad *Port. Jackson*.

12. *S. brevifolius* R. Br. culmo tereti exsulco aphylo; fasciculis pluribus; valvis margine parum ciliatis. R. Br. prodr. 1. p. 231. Ad *Port. Jackson*.

13. *S. melanostachys* R. Br. culmo simplici tereti exsulco aphylo; panicula coarctata; valvis margine nudiusculis. R. Br. 1. c. Ad *Port. Jackson*.

14. *S. Bobartiae* Retz obs. 4. p. 9; culmo compresso; fol. linearibus; capitulo terminali involucrio pentaphyllo brevioris. In *Ceylonia*.

15. *S. ruber* Lour. culmo tereti nudo; capitulo subrotando; involucrio monophyllo lanuginoso. Lour. coch. p. 41. In *Cochinchina*. Culmus 2-pedalis.

16. *S. mucronatus* Linn. spicis aggregatis; involucrio 6-phylo, unico longissimo; valvis lanceolatis e carina mucronatis. Host. gram. 4. t. 78. In *Europa australi et Africa boreali*. 2.

17. *S. tristachyos* Thunb. culmo tereti articulado laevi; capitulis tribus terminalibus. Thunb. prodr. p. 16. In *Prom. b. spei*. 2.

18. *S. aristatus* Thunb. culmo tereti aphylo; involucrio diphylo, valvis cuspidatis. Thunb. prodr. p. 16. Ad *Prom. b. spei*. 2.

19. *S. secundus* Vahl; culmo tereti filiformi; fol. setaceis; spica secunda; spiculis ovato-subglobosis. Vahl en. 2. p. 210. *S. bulbosus* Thunb. In *Prom. b. spei*. 2.

20. *S. spicatus* Thunb. culmo tereti foliisque capillaribus; capitulis spicatis involucriatis. Thunb. prodr. 1. p. 16. In *Prom. b. spei*. 2.

21. *S. bulbosus* Linn. culmo foliisque setaceis; spicis glomeratis; glomerulis alternis; involucrio solitariis. *Scirpus capensis* Rottb. t. 16. f. 3. In *Prom. b. spei*. 2.

22. *S. compar* L. culmo tereti aphylo; spicis alternis subgeminatis

sessilibus pedicellatisque; involucri solitario. Rottb. gram. t. 18. f. 4. In *Prom. b. spei.* 2. Culmus 2 pedalis.

23. *S. cuspidatus* Thunb. culmo tereti; fol. filiformibus; spicis paniculatis, involucri solitario brevioribus. Rottb. Gram. t. 18. f. 3. In *Prom. b. spei.* 2.

24. *S. inanis* Thunb. culmo tereti aphylo; panicula terminali; spicis valvisque oblongis acutis. Thunb. prodr. p. 16. In *Prom. b. spei.* 2.

25. *S. aggregatus* Thunb. culmo tereti striato aphylo; spiculis terminali-aggregatis. Thunb. l. c. In *Prom. b. spei.* 2.

26. *S. asper* Schrad. culmo basi folioso; fol. linearibus recurvatis rigidis margine scaberrimis; valvis mucronatis. Schrad in Schult. mant. 2. p. 41. In *Brasilia.* 2.

II. Culmo folioso.

27. *S. laevis* Thunb. culmo trigono folioso; capitulis lateralibus; spicis ovatis; valvis mucronatis. Thunb. prodr. p. 17. In *Prom. b. spei.* 2. Culmus 2-pedalis.

28. *S. capillaceus* Thunb. culmo tereti; fol. capillaceis; spicis subracemosis; valvis mucronatis. Thunb. prodr. p. 16. In *Prom. b. spei.* 2.

29. *S. fasciatus* Rottb. gram. t. 16. f. 5. fol. setaceis; spicis subsolitariis terminalibus axillaribusq. valvis aristatis. R. et. S. syst. 2. p. 69. In *Prom. b. spei.* 2.

30. *S. setaceus* Berg. culmo trigono folisque setaceis; spicis subternis; floribus diandris. Berg. in Act. helv. 7. p. 130. t. 9. Rottb. t. 21. f. 2. In *India occidentali.* 2.

31. *S. hispidulus* Vahl; culmo angulato; fol. filiformibus hispidulis; pedunculis tristachyis; spicis subglobosis. Vahl en. 2. p. 219. In *Carolina.* Culmus spithameus hispidulus.

32. *S. microstachys* Vahl; culmo folisque filiformibus glabris; spicis subgeminatis sessilibus oblongis. Vahl en. 2. pl 220. In *Prom. b. spei.*

33. *S. villosus* R. Br. culmo simplici tereti foliato; vaginis ore lanatis; spicis angustissimis; valvis margine villosissimis. R. Br. l. c. *Ad Port. Jackson.*

34. *S. acuminatus* R. Br. culmo filiformi compresso striato foliato; fol. setaceo-canaliculatis; valvis imberbibus. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia.*

35. *S. sparteus* R. Br. culmo filiformi tereti paucifolio; vaginis ore lanatis; spicis falcatis; valvis margine nudis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia.*

36. *S. punctatus* R. Br. culmo filiformi, compresso, foliato; fol. setaceis; vaginis imberbibus; nucibus impresso-punctatis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia.*

37. *S. falcatus* R. Br. culmo compresso foliato; fol. planis; vaginis imberbibus; spiculis falcatis; nucibus punctulatis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia.*

38. *S. lanceus* Thunb. culmo trigono folioso; spicis paniculatis lateralibus valvisque lanceolatis. Thunb. prodr. p. 17. In *Prom. b. spei.* 2.

39. *S. ustulatus* Linn. culmo tereti; fol. filiformibus; spicis racemosis lanceolato-oblongis; valvis aristatis. Rottb. gram. t. 18. f. 1. In *Prom. b. spei.*

40. *S. flexuosus* Thunb. culmo tereti; fol. linearibus planis; valvis ovato-lanceolatis mucronatis. Thunb. prodr. p. 16. In *Prom. b. spei.* 2.

223. LEPIDOSPERMA Labill. (1804).

I. Culmo aphylo.

1. *L. elatius* Labill. Nov. Holl. t. 11. culmo complanato utrinque convexiusculo; fol. margine scabris. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia.* Culmus 2—3-pedalis.

2. *L. concavum* R. Br. culmo complanato hinc concaviusculo; marginibus folisque laevibus; spicularum squamis acuminatis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia.*

3. *L. gladiatum* Labill. l. c. t. 12. culmo complanato axi utrinque elevato marginibus folisque laevibus; spicularum squamis acutiusculis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia.*

4. *L. longitudinale* Labill. l. c. t. 13. culmo folisque complanatis axi utrinque convexiusculo marginibus scabris. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia.*

5. *L. laterale* R. Br. ramis alternis subsimplicibus; involucre ensiformi brevioris; culmo hinc plano inde convexiusculo; marginibus scabris. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

6. *L. tetragynum* R. Br. culmo complanato utrinque convexiusculo marginibus scabris; squamulis hypogynis subulatis; stylo 4-fido. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

7. *L. exaltatum* R. Br. culmo utrinque convexiusculo marginibus laevibus; panicula elongata; bracteis vagina brevioribus. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

8. *L. viscidum* R. Br. culmo plano foliisque margine scabris basibus viscidis; ramulis spicisve confertis fucatis. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

9. *L. congestum* R. Br. culmo foliisque hinc convexiusculis inde concaviusculis, margine laevibus; spicularum squamis acuminatis. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

10. *L. laeve* R. Br. culmo utrinque convexiusculo foliisque laevibus; spica composita; spiculis ovatis. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

11. *L. squamatum* Labill. 1. c. t. 16. culmo hinc plano inde convexiusculo; marginibus scabris; foliorum basibus equitantibus, nitidis. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

12. *L. angustatum* R. Br. culmo lineari; marginibus scabris; apice inde laevi sulcato; spica composita lanceolata; squamis acuminatis. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

13. *L. lineare* R. Br. culmo complanato utrinque convexiusculo marginibus scabris; spica composita lanceolata; squamis acutis. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

14. *L. globosum* Labill. 1. c. t. 14. culmo complanato marginibus scabris; spica composita; spiculis subglobosis; squamis hypogynis obtusis. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

15. *L. aphyllum* R. Br. culmo plano laevi flexuoso medio 1-vaginato, basi vaginis imbricatis; spica subsimplici. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

16. *L. gracile* R. Br. culmo ancipiti laevi; fol. planiusculis; spica subsimplici; valvis acuminatis. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

17. *L. flexuosum* R. Br. culmo tereti; fol. teretiusculis; spica simplici et divisa; spiculis distinctis subulatis. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

18. *L. filiforme* Labill. 1. c. t. 15. culmo filiformi tereti; fol. compressis; spica brevi; spiculis oblongis. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

19. *L. striatum* R. Br. culmo tereti tenuiter striato laevi; spica divisa: ramis alternis; spiculis imbricatis. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

II. Culmo foliato.

20. *L. tetragonum* Labill. culmo obtuso angulato; fol. tetragonis; panicula coarctata; ramis parum divisis. R. Br. 1. c. *In Nova Hollandia.*

21. *L. thermale* Schrad. culmo 3-gono; fol. lato-linearibus; panicula nutante; valvarum setis leviter recurvis. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 474. *In Prom. b. spei.* 2.

22. *L. Rottboellii* Schrad. culmo subtrigono; fol. angusto-linearibus attenuato-cuspidatis; panicula nutante; valvarum setis rectis. Schrad. 1. c. Schoenus thermalis Rottb. t. 18. f. 2. *In Prom. b. spei.*?

23. *L. involucreatum* R. et S. paniculis nutantibus; spicis congestis; valvis inferioribus lineari-lanceolatis aristatis. R. et S. syst. vg. 2. p. 81. Schoenus Rottb. t. 19. f. 1. *In Prom. b. spei.*

24. *L. Burmanni* Spr. culmo tereti; fol. setaceis vaginantibus; florum panicula stricta. Spr. syst. 1. p. 194. Schoenus Vahl. *In Prom. b. spei.*

25. *L. anceps* Willd. culmo compresso ancipiti; fol. latis ensiformibus; spiculis glomeratis. Link Jahrb. 1. 3. p. 75. Scirpus Poir. *In Madagascar.*

25. *L. iridifolium* Willd. Hb. culmo compresso altissimo; fol. ensiformibus angustis; paniculis fastigiatis; spiculis obtusiusculis. Link. 1. c. Scirpus Poir. *In Madagascar.*

224. PTEROLEPIS Schrad. (1817).

1. *P. scirpoides* Schrad. in Schult. mant. 2. p. 45. Culmus 2—3-ped.; Umbella multiradiata, involucreta; in-

volucro diphylo; involucellis multo minoribus. *In Prom. b. spei.* 2.

225. *CARPIA* R. Br. (1810).

1. *C. alpina* R. Br. culmo foliato laevi; fol. scabris; setis hypogynis 6, fere ad apicem plumosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

2. *C. deusta* R. Br. culmo aphylo; fol. radicalibus subsetaceis; setis hypogynis 3, basi plumosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

3. *C. avenacea* R. Br. culmo foliato teretiusculo; setis hypogynis quatuor subdentulis, basi ciliatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

4. *C. diandra* R. Br. culmo folioso teretiusculo; panicula subcoarctata; setulis 5—6, capillaribus edentulis basi ciliatis; squamis aristato-acuminatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

5. *C. clandestina* R. Br. spica elongata; spathis alternis; spiculis geminatis inclusis; culmo tereti folioso. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

226. *BLYSMUS* Panz.

1. *B. compressus* Panz. culmo teretiusculo; spiculis multifloris; foliis graminosis. Rchb. exc. p. 514. Carex et Schoenus L. E. B. 791. Host. 3. t. 57. *In Europae turfosis.* 2.

2. *B. rufus* Panz. culmo tereti; ramulis paucifloris; foliis tereti-canaliculatis. S. rufus. Schrad. germ. t. 1. f. 3. Fl. Dan. 1504. S. littoralis Fluegge. *Ad mare balticum.* 2.

227. *RHYNCHOSPORA* Vahl. (1805).

I. Spiculis capitatis.

1. *R. cephalotes* Vahl; culmo 3-gono foliis linearibus alteriori; spicis globosis, involucro 4-phylo brevioribus. Scirpus Rottb. gram. t. 20. *In Surinam.* 2.

2. *R. longisetis* R. Br. capitulo globoso; rostello longitudine nucis; setis squamosis subaequantibus; involucro basi ciliato. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

3. *R. capitata* R. et S. culmis triquetris glabriusculis; fol. setaceo-triquetris scabris; valvis acuminatis. nuce rostrata. Chaetospora H. et B. *In ripa Orinoci.* 2.

4. *R. armenioides* Presl. *Rel. Haenc.* 3. t. 32. f. 2. culmo 3-quetro fol. planis ciliatis longiore; capitulo obconico polystachyo; setis longissimis. Presl. l. s. *In isthmo Panamae.* 2.

5. *R. globosa* R. et S. culmo triquetro glabro; fol. planis margine scabris; involucro polyphylo; valvis ovatis acutis infra apicem mucronulatis. Presl. l. c. t. 36. Chaetospora Kunth. *Ad ripas Orinoci et in Mexico.* 2.

6. *R. semiinvolucrata* Presl. culmo 3-quetro scabriusculo; fol. planis margine scabris culmo brevioribus; involucro diphylo; setis barbatis, gemine ancipiti triplo longioribus. Presl. l. c. *In Peruvia.* 2.

7. *R. Haenkei* Presl. fol. planis margine scabris culmo trigono brevioribus; involucro polyphylo basi ciliato; setis nuce obovata ancipiti laevi aequilongis. Presl. l. c. *In ins. Luzon.* 2.

8. *R. pterocarpa* R. et S. culmis trigonis folisque glabris planis; vaginis pilosis; involucro suboctophyllo; nuce lenticulari alata subrostrata. Chaetospora Kunth. Schoenus globosus Rudge t. 15. *In humidis Orinoci et Gajana.* 2.

9. *R. capitellata* Vahl; culmo filiformi triquetro; fol. setaceis; valvis ovatis carinatis acutis; setis scabris nuce longioribus. Vahl en. 2. p. 235. Schoenus Pers. *In Carolina.*

II. Spicis aggregatis aut corymbosis.

10. *R. capillacea* Torrey; fol. setaceis; spicis 2—5, subterminalibus; bractea infima setacea; setis 6 hispidis, nuce triquetra longioribus. Torrey Fl. of the united States 1. p. 55. *In Pennsylvania.*

11. *R. fusca* R. et S. culmo trigono; fol. setaceis canaliculato-carinatis; valvis triandris fuscis; setis hypogynis ternis. Engl. bot. 1575. Fl. Dan. 1562. *In turfosis Europae.* 2.

12. *R. alba* Vahl; culmo trigono; fol. linearibus canaliculatis; spicis aggregato-corymbosis; valvis diandris albescentibus; setis hypogynis 6—10. Schœnus Linn. Fl. Dan. 320. Engl. bot. 985. Host. t. 72. *In turfosis Europae.* 2.

13. *R. micrantha* Vahl; culmo foliisque filiformibus; corymbis diffusis; nuce obovata rugosa. Vahl l. c. *In America boreali.* 2.

14. *R. plumosa* Elliot; culmo gracili triquetro; fol. linearibus; involucri aristatis; nuce rugosa; setis plumosis. Elliot. l. c. *In Carolina.*

15. *R. pitulifera* Bertol. fol. linearibus elongatis planis; spicis axillaribus compositis; spiculis globulosis nudis. Bertol. Plant. del Bras. p. 2. *In Brasilia.*

16. *R. nitida* Spr. culmo tereti glabro aphylo; spiculis glomeratis nitidis 8-floris; involucri 1-phylo. *In Prom. b. spei.* 2.

17. *R. filiformis* Vahl; culmo obtusangulo laevi foliisque filiformibus; corymbis axillaribus simplicibus terminalibus subcompositis. Vahl l. c. *In Portorico.*

18. *R. sparsa* Vahl; culmo 3-quetro folioso; corymbis diffusis; pedunculis capillaribus; seminibus rostro longioribus. Vahl l. c. Schœnus Michx. *In Carolina et Georgia.*

19. *R. gracilis* Vahl; fol. linearibus culmo filiformi latioribus; spicis corymboso-fasciculatis. Vahl en. 2. p. 234. *In Jamaica.*

20. *R. tenerima* Nees; culmo foliato foliisque setaceis laevibus; valvis mucronato-aristatis; nuce rugosa subtridentata. Nees in Sieb. Agrost. 116. *In Jamaica.*

21. *R. setacea* Vahl; culmo foliisque setaceis; corymbis axillaribus terminalibusque paucifloris. Vahl l. c. Schœnus Poir. *In America meridionali.*

22. *R. glauca* Vahl; culmo acutangulo; fol. linearibus; spicis corymboso-fasciculatis approximatis solitariis. Vahl en. 2. p. 233. *In America meridionali.*

23. *R. fascicularis* Vahl; culmo acutangulo; fol. linearibus; spicis axillaribus terminalibusque corymboso-fasciculatis. Vahl. *In Carolina.*

24. *R. triflora* Vahl; culmo acutangulo scabro; spicis subgeminis; ro-

stello longitudine seminis. Vahl l. c. *In India orientali.*

25. *R. glomerata* Vahl; culmo trigono folioso; fol. linearibus planis margine scabris; spicis remotissimis geminatis. Vahl l. c. *In America boreali.*

26. *R. Brownii* R. et S. culmo angulato gracili scabro; rostello obtuso exsulco nuce rugosiuscula brevior. R. laxa L. Br. *In Nova Hollandia.*

27. *R. ciliata* Vahl; culmo filiformi; fol. linearibus ciliatis; bracteis obtusiusculis ciliatis. Vahl l. c. Schœnus Michx. *In Florida.*

28. *R. hirsuta* Vahl; culmo foliisque filiformibus; corymbis axillaribus patentibus simplicibus; terminalibus compositis. Vahl en. 2. p. 231. *In America.*

29. *R. punctata* Elliot; culmo triquetro; fol. lineari-lanceolatis margine scabris; nuce rugosa punctata. Elliot l. c. *In Georgia.*

30. *R. distans* Vahl; culmo triquetro; fol. linearibus; nuce laevissime sulcata. Vahl l. c. Schœnus Michx. *In America boreali.*

31. *R. longirostris* Elliot; culmo triquetro; fol. lineari-lanceolatis margine serrulatis; rostello longissimo. R. laxa Vahl l. c. *In America boreali.*

32. *R. inexpandens* Vahl; culmo trigono; fol. serrulatis; paniculis pendulis; setis scabris; nuce oblonga rugosa duplo longioribus. Vahl l. c. *In Carolina.*

33. *R. cymosa* Elliot; culmo triquetro; bracteis setaceis; valvis inferioribus obovatis mucronatis. Elliot l. c. Scirpus Spr. *In America boreali.*

34. *R. caduca* Elliot; culmo triquetro; nuce lenticulari rugosa; setis nuce duplo longioribus. Elliot l. c. *In Carolina.*

35. *R. conica* Hamilt. culmo angulo triquetro, infero repente; spiculis laxis albescentibus; involucri 3-phylo. Hamilt. ind. occid. p. 15. *In Cayenna.*

36. *R. pyramidata* Hamilt. panicula elongata interrupta; rhachi subpilosa; spiculis albescentibus. Hamilt. l. c. *In Jamaica.*

37. *R. Ellioti* Alb. Dietr. paniculis decompositis pendulis; spiculis fa-

sciculatis; nuce obovata rugosa. *Scirpus schoenoides* Elliot. *In Georgia.*

38. *R. gigantea* Willd. *Hb.* fol. latissimis margine et nervo scaberrimis; valvis acutis carinatis fuscis. Link *Jahrb.* 1. 3. p. 76. *In Brasilia.*

39. *R. comata* Link; fol. planis glaucis vaginis hirtis; involucri panicula contracta longiore; valvis oblongis mucronatis. Link l. c. *In Brasilia.* 2.

40. *R. cyperoides* Mart. culmo triquetro folioso; umbella terminali; spiculis glomeratis. Mart. *Denkschr.* 6. p. 149. Schoenus Sw. *In Jamaica.*

41. *R. vicozensis* R. et S. spiculis ovato-oblongis; squamis cuspidatis; nuce transversim undulata, rostrata. Chaetospora Schrad. *In Brasilia prope Vicoza.*

42. *R. ferruginea* R. et S. culmis triquetris glabris; squamis ovatis mucronato-aristatis, nuce lenticulari transversim undulato-rugosa. Chaetospora Kunth syn. 1. p. 159. *In America meridionali.* 2.

43. *R. polyphylla* Vahl; culmo triquetro folioso; corymbis contractis; pedunculis villosis; rostello longitudine nucis. Vahl l. c. *In India orientali.* 2.

44. *R. florida* Alb. Dietr. culmo folioso triquetro; pedunculis inferioribus distantibus; nuce calyptrata. Schoenus Rudge Guj. t. 18. *In Gujana et Essequebo.* 2.

45. *R. aurea* Vahl; fol. planis margine carinaque serrulatis; nuce sublenticulari, subrugosa longe rostrata. Vahl l. c. Schoenus Rottb. t. 21. f. 1. *In India, America et Nova Hollandia.* 2.

46. *R. globulifera* Willd. culmo triquetro folioso; capitulis globosis subternis, intermedio sessili. Schoenus triceps Vahl s. polycephalus Presl. *In America meridionali.*

47. *R. rigida* Spr. fol. rigidis; culmum triquetrum superantibus; valvis appressis. Spreng. *syst. veg.* 1. p. 196. *In Jamaica.*

48. *R. articulata* R. et S. culmo triquetro articulato folioso; stylo indiviso; nuce obovata setosa, stylo coronata. Schoenus Roxb. *ind.* 1. p. 189. *In montibus Circars. Culm.* 5—6 ped.

49. *R. mollis* R. et S. fol. angustis setaceis villosis involucri subseptemphylo umbella brevior villosa; valvis ovatis subaristatis glabris. R. et S. *syst. mant.* 2. p. 49. *Scirpus* Roxb. *In Nepalia.*

50. *Kysson* Roxb. culmo 3-angulari hispido umbella supradecomposita; spicis ovatis; nuce oblonga triangulari setis 5 villosis cincta. Roxb. *ind.* 1. p. 235. *In Bengalia.*

51. *R. macrostylis* Alb. Dietr. culmo teretiusculo aphylo stricto; fol. culmo brevioribus linearibus ciliatis; involucri polyphylo. Eleocharis Spr. *In Cuba.*

III. Spicis solitariis.

52. *R. spicata* Spr. culmo flexuoso; fol. linearibus flaccidis; valvis subulatis patentibus. Spr. *syst. veg.* 1. p. 194. *In Brasilia.*

228. ELEOCHARIS R. Br. (1810). *Scirpus* Auct.

I. Culmo tereti.

1. *E. palustris* R. et S. culmo basi stolonifero tereti striato; nuce ancipiti; stylo 2-partito basi corrugato. *Scirpus* Linn. *Fl. Dan.* 273. *E. B.* 131. Host *Gram.* 3. 8. 55. *In uliginosis Europae et Americae borealis.* 2.

2. *E. uniglumis* R. et S. culmo basi stolonifero; spica ovali; bractea unica; stylo basi crassissimo non corrugato. *Scirpus* Link. *Rehb. ic.* 182. *In Germania, Suecia et Helvetia.* 2.

3. *E. multicaulis* Sm. culmo non stolonifero; spica ovata; bractea spicam amplexante apice emarginata; valvis obtusissimis; nuce 3-quetra; stylo 3-partito. *E. B.* 1187. *In Anglia.* 2.

4. *E. caduca* R. et S. culmo basi stolonifero; spica ovata; bracteis duabus valvisque oblongis obtusis caducis; nuce obcordata. *Scirpus* Delile *Aegypt.* 8. 6. f. 2. *In Aegypto.* 2.

5. *E. ovata* R. et S. culmo tereti subcompresso striato; spica subgloboso-elliptica; nuce ancipiti; stylo 2-partito basi corrugato fusco. *Scirpus* Host *Gram.* 3. t. 56. *In paludosis turfosis Europae.* ☉.

6. *E. pellucida* Presl. culmo tereti striato; spica ovata; valvis oblongis obtusis 1-nerviis; stylo filiformi trifido

globose-dilatato. Presl. Reliq. Haenc. 3. p. 196. In *Lazonia*. 2.

7. *E. obtusa* Link; culmo tereti striato; spica ovali; bractea una alterave rotundata; valvis ovalibus obtusis. Link. Hort. 1. p. 282. In *America boreali*. 2.

8. *E. glaucescens* Link; culmo stolonifero tereti compresso striato glaucescenti; stylo 3-partito basi corrugata a nuce margine cincta. Link 1. c. In *America boreali*. 2.

9. *E. simplex* Elliot; culmo tereti; spica subovata; valvis obtusis; nuce obovata triquetra. Elliot bot. 1. p. 76. In *Carolina*. 2.

10. *E. tuberculosa* R. et S. culmo tereti; spica ovata acuta; valvis subrotundis; nuce subglobosa, tuberculo ovato lato coronata. R. et S. l. c. In *Carolina*. 2.

11. *E. compacta* R. Br. culmo inarticulato intus celluloso; spica cylindracea; valvis densissime imbricatis cuneato-obovatis ecarinatis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

12. *E. acuta*. R. Br. culmo laevissimo inarticulato; vaginis truncatis mucronulo foliaceo; valvis lanceolatis acutis carinatis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

13. *E. gracilis* R. Br. culmo setaceo striato; vaginis obliquis mucronulatis; spica ovali acuta; valvis obtusis; setis 4 hypogynis ovario parum longioribus. R. Br. S. tener Spr. Ad *Portum Jackson*.

14. *E. pusilla* R. Br. culmo setaceo striato; vaginis ore obliquo mutico; spica lanceolata; setis hypogynis 4—5. R. Br. l. c. S. Punilio Spr. Ad *Portum Jackson*.

15. *E. setacea* R. Br. culmo filiformi striato; spica globoso-ovata; valvis ovalibus obtusis; nucibus fuscis. R. Br. l. c. S. Brownii Spr. In *Nova Hollandia*.

16. *E. atricha* R. Br. culmo tereti; spica oblongo-cylindracea acuta; valvis obtusiusculis; setis hypogynis nullis. R. Br. l. c. Ad *Portum Jackson*.

17. *E. limosa* R. et S. radice repente; culmis teretibus; vaginis truncatis mucronatis; valvis obtusis. R. et S. l. c. Scirpus Schrad. In *Prom. b. spei*. 2.

18. *E. chaetaria* R. et S. culmo setaceo recto; spica ovata sub 5-flora.

R. et S. l. c. *Cyperus setaceus* Retz. In *Calcuttae graminosis*.

19. *E. congesta* Don; culmis caespitosis teretibus sulcatis; spica elliptica; valvis obtusissimis scariosis. Don prodr. p. 41. In *Nepalia*.

20. *E. montana* R. et S. repens; spica cylindracea; valvis subrotundis acutis enerviis; nuce subtrigona laevi. R. et S. Scirpus Kunth. In *Nova Granata*. 2.

21. *E. atropurpurea* Presl. culmo tereti inarticulato; spica ovata; stylo filiformi bifido, basi globoso dilatato. Presl. l. c. In *ins. Marianis*. 2.

II. Culmo articulato.

22. *E. interstincta* R. et S. culmis teretibus superne approximate interstinctis; valvis subrotundis laevibus. R. et S. In *Caribaeis*.

23. *E. sphacelata* R. Br. culmo articulato inani; spica cylindracea; valvis ovalibus margine sphacelatis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

24. *E. elegans* R. et S. culmis teretibus; spica cylindracea; valvis oblongo-cuneatis, 1-nerviis; nuce lenticulari punctata scabra. Scirpus Kunth. 1. p. 155. In *Peruvia*. 2.

25. *E. Ellioti* Alb. Dietr. culmis duplicato-articulatis; spica cylindrica terminali; valvis obtusissimis. Scirpus equisetoides Elliot bot. 1. p. 79. In *Carolina boreali*.

26. *E. equisetina* Presl. valvis elliptico-subrotundis 1-nerviis; stylo compresso bifido basi dilatato, setis 6; nuce ancipiti punctulata. Presl. l. c. In *Lazonia*. 2.

27. *E. plantaginea* R. et S. culmis remotiuscule interstinctis; spica subcylindrica acuta, valvis oblongis obtusis. Scirpus Rottb. Gram. t. 15. f. 2. In *India orientali*.

28. *E. tumida* R. et S. culmis ventricosus aequaliter interstinctis; valvis lente lanceolatis acutis; setis hypogynis simplicibus. R. et S. l. c. Scirpus Roxb. In *India orientali*.

29. *E. tuberosa* R. et S. radice tuberosa; culmis aequaliter interstinctis; valvis oblongis; stylo basi cordato; nuce obcordata; setis glochidiatis. Scirpus Roxb. corom. t. 231. In *India orientali*.

30. *E. geniculata* R. et S. culmis teretibus approximate interstinctis; spi-

ca ovato-oblonga; valvis ovato-subrotundis; nuce pyriformi. *Scirpus* Linn. *In India occidentali*.

31. *E. constricta* R. et S. culmis teretibus approximate interstinctis; valvis oblongo-ovatis; nucibus oblongis 3-gonis. R. et S. *In Brasilia*. 2.

32. *E. nodulosa* R. et S. culmis filiformibus approximate interstinctis; vaginis truncatis dente solitario. R. et S. mant. 2. p. 87. *In Brasilia*.

III. Culmo angulato.

33. *E. capitata* R. Br. culmo filiformi, sulcato-angulato; vaginis inflatis; valvis oblongis obtusissimis. R. Br. l. c. *Scirpus caribaeus* Rothb. Gram. t. 15. f. 3. *In India occidentali et orientali et in Nova Hollandia*. 2.

34. *E. tenuis* Link; culmo filiformi superne 4-gono; spica oblonga; nuce ancipiti; stylo 3-partito basi corrugato. Link Hort. 1. p. 282. *Scirpus* Willd. *In America boreali*. 2.

35. *E. acicularis* R. et S. culmo 4-gono setaceo; nuce ancipiti; costis longitudinalibus; stylo basi corrugato. *Scirpus* Link. E. B. 749. Host. Gram. 3. t. 60. *In uliginosis Europae*. 2.

36. *E. vivipara* Link; culmo angulato setaceo; spica bracteata superne prolifera; stylo basi corrugato. Link Hort. 1. p. 283. *Patria ignota*. 2.

37. *E. intermedia* Schult. culmo 4-angulo sulcato; spica ovato-oblonga acuta; nuce pyriformi tuberculo conico coronata. Schult. mant. 2. p. 91. *In America boreali*. 2.

38. *E. maculosa* R. Br. culmis filiformibus angulatis ferrugineo-maculatis; nuce orbiculo coronata. R. Br. *In Guadeloupe*.

39. *E. spiralis* R. et S. culmo triquetro; spica cylindrica obtusa; valvis spiraliter dispositis truncatis cuneiformibus. R. et S. *Scirpus* Rothb. Gram. tab. 15. f. 1. *In India orientali*.

40. *E. acutangula* R. et S. culmo triangulari angulis subulatis; spica attenuata acuta; valvis spiraliter dispositis; setis hypogynis. *Scirpus* Roxb. ind. 1. p. 216. *In India orientali*.

41. *E. media* R. et S. culmo trigono; angulis rotundatis; spica subcylindrica; valvis ovatis obtusis; setis hypogynis. *Scirpus* Roxb. l. c. *In India orientali*.

42. *E. mutata* R. et S. culmo triquetro; spica cylindrica; valvis subrotundis enervibus margine membranaceis laceris; nuce obovata ancipiti. *Scirpus* L. *In Jamaica et Mexico*. 2.

43. *E. quadrangulata* R. et S. culmo acuto 4-angulato, lateribus tribus concavis uno latiore plano; valvis obtusissimis. R. et S. l. c. *In America boreali*. 2.

229. BAEOTHRYON Alb. Dietr. (1833). *Scirpus* auct.

I. Culmo tereti.

1. *B. caespitosum* Alb. Dietr. vaginis laxis oblique truncatis lamina foliacea brevissima; bracteis duabus, exteriori subfoliacea spica majori. *Scirpus* Host. Gram. 3. t. 59. E. B. 1029. *Eleocharis* Link. *In turfosis Europae*. 2.

2. *B. pauciflorum* Alb. Dietr. vaginis laxis truncatis aphyllis, bracteis duabus, exteriori non foliaceo spica minori. S. pauciflorus. E. B. 1122. Host. 5. t. 58. *Eleocharis* Link. *In turfosis Europae*. 2.

3. *B. nanum* Alb. Dietr. culmo aphylo evaginato; bracteis duabus spica brevioribus; valvis ovatis acutis. *Scirpus* Spr. S. parvulus R. et S. S. humilis Wallr. *Eleogiton* Link. *In inundatis lacus Koelmensis in Mansfeldia*.

4. *B. flavescens* Alb. Dietr. culmo stricto; spica minima sub1-flora; bracteis duabus oppositis spica brevioribus. *Scirpus* Poir. l. c. p. 756. *In Puerto-Rico*.

5. *B. Hystria* Alb. Dietr. vaginis aphyllis brevi mucronatis; spica obovata; bractea infima spica breviori; valvis acuminatissimis squarrosis. Vahl en. 2. p. 226. *In Prom. b. spei*.

6. *B. variegatum* Alb. Dietr. vaginis aphyllis truncatis; spica conica; valvis apice rotundatis variegatis. *Scirpus* Poir. l. c. p. 749. *In Madagascar*.

II. Culmo angulato.

7. *B. pygmaeum* Alb. Dietr. culmis subangulatis setiformibus; spica oblonga subbiflora. *Scirpus* Lam. ill. 1. p. 139. *In India orientali*.

8. *B. pusillum* Alb. Dietr. culmo 4-angulo aciculari; vaginis truncatis obtusis; spica 1-bracteata, ovata. Scirpus capillaris Michx. In America boreali. 2.

9. *B. trichodes* Alb. Dietr. repens; culmis 4-gonis capillaceis glabris; spica oblonga compressa; nuce 3-gona basi setis cincta. Scirpus Kunth syn. 1. p. 155. In Nova Granata.

10. *B. tenuiscutum* Alb. Dietr. culmis setaceis compresso-trigonis; vaginis truncatis mucronatis; spica ovato-oblonga; valvis obtusissimis. Schrad. l. c. Schult. mant. 2. p. 74. In Brasilia.

11. *B. retroflexum* Alb. Dietr. culmo subtereti angulato setiformi folio vix longiore; fol. capillaceis retroflexis diffusis; spica minima. Poir. 1. c. In Portorico.

12. *B. confervoides* Alb. Dietr. culmo communi setaceo radicante nodoso; fol. subverticillatis capillaceis; spica minima. Poir. 1. c. In Madagascar.

13. *B. festucoides* Alb. Dietr. culmo 4-quetro filiformi; fol. caespitosi setaceis; spica ovata; valvis scariosis. Poir. 1. c. In Madagascar.

14. *B. crinitum* Alb. Dietr. culmo setaceo 3-quetro; fol. setaceis; spica sublaterali obtusa compressa. Poir. 1. c. In Madagascar.

15. *B. fistulosum* Alb. Dietr. culmo subtriquetro molli nudo; spica cylindrica; valvis ovatis obtusis apice membranaceis. Poir. Enc. 6. p. 749. In Madagascar.

230. ELEOGITON Link (1822)

1. *E. fluitans* Link; culmo stolonifero ramoso folioso; fol. linearibus 3-nerviis; valvis obtusis sublaceris; nuce laevi punctata. Scirpus L. Fl. Dan. 1082. E. B. 216. In aquis Europae et Novae Hollandiae. 2.

2. *E. cernua* Alb. Dietr. culmis angulatis capillaribus; vaginis mucronatis; spica ovato-oblonga. Isolepis R. et S. Scirpus Vahl. In Lusitania. 2.

3. *E. elongantha* Alb. Dietr. culmo tereti setaceo basi folioso; spica pauciflora involucrium diphyllum vix superante. Isolepis Meyer in Ledeb. att. Ad fluvium Tschujam. 2.

4. *E. filiformis* Vahl; spica cylindrica oblonga obtusa; valvis subrotundis; nucibus vertice nudis. Isolepis R. et S. In Carolina. 2.

5. *E. atropurpurea* Alb. Dietr. aphylla; spica ovato-oblonga erecta; valvis ovatis laevibus; floribus monandris. Scirpus Retz obs. 3. p. 14. Isolepis R. et S. In India orientali.

6. *E. radicans* Alb. Dietr. radice repente stolonifera; culmis subcompressis striatis filiformibus nudis; spica minima. Scirpus Poir. In Portorico.

7. *E. monostachya* Alb. Dtr. culmo stricto teretiusculo adscendente basi folioso; spica ovata; valvis obtusis. Scirpus Roxb. ind. 1. p. 221. Isolepis Spreng. In India orientali.

8. *E. planifolia* Alb. Dietr. culmo subnudo 3-quetro; fol. planis linearibus striatis margine scabris; spica 6-flora. Scirpus Müllenh. descr. ub. p. 32. Isolepis Spr. In America boreali. 2.

9. *E. exigua* Alb. Dietr. repens; culmis 4-angularibus glabris; spica ovata compressa; staminibus duabus. Scirpus Kunth. syn. 1. p. 154. Eleocharis R. et S. In Nova Granata.

10. *E. verruculosa* Alb. Dietr. culmo flaccido basi vaginato; vaginis brevissime foliatis; spica ovata acutiuscula; nucibus nitidis versucosocabridis. Scirpus Steud. in Bot. Zeit. 1829 I. p. 145. In paludosis montis tabularis.

11. *E. scariosa* Alb. Dietr. culmo tereti nudo; fol. radicalibus canaliculatis; spica cylindrica acuta; valvis margine scariosis. Scirpus bulbosus Rottb. Gram. t. 16. f. 2. In Prom. b. spei. 2.

12. *E. caricoides* Alb. Dietr. culmo basi ramoso foliaceo; fol. linearibus glabris; valvis ovatis concavis striatis submucronatis. Schoenus Steud. l. c. In fissuris rupium montis tabularis.

13. *E. scabra* Alb. Dietr. culmo erecto angulato; spica oblonga; valvis oblongis diandris; nuce orbicdata scabra. Scirpus Roxb. ind. 1. p. 222. Fimbristylis R. et S. In Coromandel.

14. *E. spadicea* Alb. Dietr. culmo setaceo; spica ovato-oblonga obtusissima; involucrio 1-phyllo spica brevior.

Scirpus Vahl, en. 2. p. 210. *In Domingo.*

231. *ISOLEPIS* R. Br. (1810).
Scirpus auct.

I. Spiculis lateralibus.

1. *I. setacea* R. Br. culmo tereti filiformi; vaginis oblique truncatis, lamina brevi; valvis ovatis obtusissimis; nuce subtrigona lineis elevatis. R. Br. prod. 1. p. 222. *Scirpus* Host. Gram 3. t. 65. Fl. Dan. 311. E. B. 1693. *In uliginosis Europae et Novae Hollandiae.* ☉.

2. *I. sariana* R. et S. culmo tereti filiformi; vaginis truncatis; nuce subtriquetra, tuberculis minimis scabriscula. Schult. mant. 2. p. 63. *In Europa australi.*

3. *I. pumila* R. et S. culmis setaceis basi 1-phyllis; involucrio subdiphylo; nuce trigona laevi. R. et S. syst. 2. p. 106. I. leptalea Koch. *In Europa australi.* 2.

4. *I. minima* Schrad. culmis foliisque capillaribus; valvis ovatis obtuse mucronatis 1-andris. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 63. *Scirpus setaceus* Rottb. Gram. t. 16. f. 4, 5, 6. *In Prom. b. spei.*

5. *I. tenuis* Presl; culmo 3-quetro setaceo; vaginis foliiferis; nucibus compressis triquetris rugosis. Presl in Delic. Prag. 1. p. 144. *In ins. Creta.* ☉.

6. *I. rubescens.* Presl; culmis angulatis; vaginis aristatis; involucrio diphylo mucronato; spica ovata compressa; nucibus 3-quetris tuberculatis albidis. Presl l. c. *In humidis ad Rio Janeiro.* 2.

7. *I. brachyphylla* Presl; culmo filiformi; vaginis folio setaceo terminatis; bracteis duabus ovatis; altera aristata; nuce ancipiti apice tuberculata. Presl in Reliq. Haenk. 3. p. 187. *In Peruvia.* 2.

8. *I. acuminata* Alb. Dietr. culmo basi vaginato foliaceo foliisque setaceis rigidusculis; spica laterali ovata; involucrio 1-phylo. *Scirpus* Steud. l. c. *In monte tabulari.*

9. *I. oligantha* Alb. Dietr. culmo foliisque setaceis flaccidis; vaginis radicalibus solubilibus; nuce triquetra punctata. *Scirpus* Steud. l. c. *In monte tabulari.*

10. *I. Pseudoschoenus* Alb. Dietr. culmo asperulo setaceo; fol. setaceis rigidis; spica laterali solitaria pauciflora; involucrio 1-phylo; valvis striatis. Steud. l. c. *In monte tabulari.*

11. *I. riparia* R. Br. culmis setaceis basi vaginatis; valvis subrotundis obtusis diandris; nucibus obtuse triquetris scabriusculis. R. Br. l. c. *Ad Portum Jackson.*

12. *I. lenticularis* R. Br. culmis capillaribus basi 1-foliis; valvis ovato-lanceolatis diandris; stylis 2-fidis; nucibus lenticularibus. R. Br. l. c. *Ad portum Jackson.*

13. *I. numidiana* R. et S. culmis setaceis; vaginis aristatis; spicis subglobosis subsolitariis; valvis subrotundis. R. et S. l. c. *In Numidia.*

14. *I. cyperoides* R. Br. culmis angulato-setaceis basi 1-foliis; spicis 1—2 oblongo-lanceolatis; valvis diandris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

15. *I. cartilaginea* R. Br. culmis setaceis basi 1-foliis; spiculis 1—3, ovatis culmi apicem aequantibus; valvis cartilagineis carinatis nervosis 3-andris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

16. *I. inundata* R. Br. culmis setaceis basi vaginatis; spiculis 2—6, glomeratis; nucibus sublenticularibus laevibus. R. Br. l. c. *In ins. van Diemen.*

17. *I. propinqua* R. Br. culmis setaceis basi vaginatis 1-phyllisve; stylis 3-fidis; nucibus triquetris laevibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

18. *I. supina* R. Br. culmo tereti nudo; vaginis laxis saepe fissis; valvis mucrone brevissimo; nuce trigona transversim rugosa. R. Br. l. c. *Scirpus* L. Host. Gram. 3. t. 64. *In Europa, India orientali, Africa, Nova Hollandia.* ☉.

19. *I. natans* Thunb. culmo compresso folioso flexuoso-erecto; spicis duabus lateralibus. *Scirpus* Thunb. prodr. p. 17. *In Prom. b. spei.*

20. *I. Mühlenbergii* Alb. Dietr. culmo setaceo triquetro subnudo; spicis 1—4, una sessili; stylo 3-fido; nuce transversim rugosa. *Scirpus* capillaris. Pursh. *In America boreali.*

21. *I. Wallichiana* R. et S. culmis basi diphyllis foliisque setaceis striatis; vaginis apice barbatis; nucibus triquetris laevibus. I. capillaris Don. *Scirpus* Spr. *In Nepalia.* ☉.

22. *I. uninodis* Delile; culmo triangulari uninodi; vaginis subfoliiferis; nuce globosa alata. Delile Aegypt. t. 6. f. 1. *In Aegypto.*

23. *I. Carmichaelii* Alb. Dietr. capitulo laterali globoso polystachyo; valvis late ovatis nervosis margine scariosis apice calloso. *I. sulcata* Carm. Fl. Trist. in Lin. Trans. XII. 2. p. 503. *In insula Tristan da Cunha.*

24. *I. subsquarrosa* Schrad. culmis setaceis curvatis; fol. filiformibus; valvis 1-andris obovatis, acumine recurvo. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 61. *Scirpus minimus* Pursh. *In America boreali.*

25. *I. micrantha* R. et S. culmo foliisque setaceis; spicis ovatis acutis ternis aphyllis; valvis oblongis. R. et S. syst. veg. 2. p. 110. *In America meridionali.*

26. *I. tristachya* R. et S. culmo setaceo; spicis oblongis subternis; involucreo diphylo; valvis integris ovatis. R. et S. l. c. Gram. pusillum etc. Burm. Zeyl. t. 47. f. 2. *In Prom. b. spei et in India orientali.*

27. *I. corymbosa* R. et S. pedunculis pedicellisque compressis; spiculis ovatis fasciculatis paucifloris; valvis ovatis acuminatis integris. Schult. mant. 2. p. 65. *In India orientali.*

28. *I. aristata* Presl; culmo foliisque 3-quetris; involucreo diphylo, foliolo exteriori longissimo; valvis ovatis mucronatis. Presl l. c. *In Hungaria.*

29. *I. Thuarsii* Alb. Dietr. culmis angulatis ramosissimis; fol. fasciculatis; capitulis proliferis; involucreo diphylo. Pet. Thuar. l. prolifera Carmich. Fl. trist. da Cunha. t. 9. *In ins. Tristan da Cunha.*

II. Spiculis terminalibus aggregatis.

30. *I. hemisphaerica* Alb. Dietr. culmo filiformi aphylo basi vaginato; capitulo hemisphaerico, involucreo monophyllo e latissima basi lineari-canaliculato multo brevior. *Scirpus* Roth. nov. pl. sp. p. 29. *In India orientali.*

31. *I. marginata* Thunb. culmo capillari; capitulo 3-stachyo; valvis integris glabris; involucreo 1-phylo. *Scirpus* Thunb. prodr. p. 17. *In Prom. b. spei.*

32. *I. capillaris* R. et S. culmo nudo capillari; spicis pedunculatis ternis, intermedia sessili. R. et S. l. c. *In Athiopia.*

33. *I. bispicata* R. et S. culmis subrectis filiformibus; spicis 2—3 terminalibus sessilibus pedunculatis involucratis; nuce obcordata margine callosa. Schult. mant. 2. p. 61. *Scirpus rariflorus* Schrad. *S. bispicatus* Roxb. ind. *In India orientali.*

34. *I. trichodes* Schrad. culmis foliisque capillaribus glabriusculis; involucreo diphylo; valvis ovatis ciliatis. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 64. *In Brasilia.*

35. *I. uncinata* R. et S. pilosa; culmo tereti folioso; capitulis axillaribus terminalibusque pedunculatis. R. et S. l. c. *Scirpus* Willd. Pluckn. t. 190. f. 7. *In India orientali.*

36. *I. nigricans* Kunth; repens; culmis foliisque glabris planis; involucreo diphylo; nuce triquetra acuminata punctato-scabriuscula. Kunth syn. 1. p. 151. *In Peruvia.*

37. *I. squarrosa* R. et S. culmo triquetro setaceo; capitulis squarrosis; involucreo diphylo; valvis ovatis aristatis; aristis recurvatis. Schult. mant. 2. p. 65. *Scirpus* Rottb. t. 17. f. 5. *In India orientali.*

38. *I. Humboldtii* Alb. Dietr. culmis 3-gonis glabris 1-phyllis; folio setaceo glabro; nuce oblonga obtusa compressiuscula papilloso-scabriuscula. Kunth. syn. 1. p. 151. *Ad Orinocum.* ☉

39. *I. elachista* R. et S. culmis setaceis curvis, folio brevioribus; involucreo triphylo; spicis globosis squarrosis, longitudine fere involucri. *Scirpus* Roxb. *In India orientali.*

40. *I. acugnana* R. et S. culmis angulato-filiformibus indivisis basi foliatis; fol. angustissimis; spiculis 12—20 ovatis; involucreo diphylo deflexo. *I. squarrosa*. Carmich. l. c. *In insula Tristan da Cunha.*

41. *I. barbata* R. Br. culmis foliisque capillaribus vaginis ore barbatis; capitulo globoso involucrato; valvis alte carinatis mucronatis. R. Br. prodr. 1. p. 222. *Scirpus* Rottb. Gram. t. 17. f. 4. *In Prom. b. spei, India orientali, Guinea et in Nova Hollandia.*

42. *I. antarctica*. R. et S. culmo triquetro nudo; capitulo globoso; in-

volucro 1-phylo. R. et S. l. c. In *Prom. b. spei*.

43. *I. coronaria* R. et S. culmo filiformi triquetro; fol. setaceis ore nudis; capitulo globoso; involucro 4-phylo elongato; valvis acutis. R. et S. syst. 2. p. 113. *Prope Ischandraconam*.

44. *I. paradoxa* Schrad. culmis basi bulbosis; fol. setaceis culmo brevioribus; involucris vaginisque margine capillaceo-laciniosis; valvis multifidis. Schrad. Ann. in Goett. gelehrt. Anz. n. 208. p. 3068. In *Prom. b. spei*.

45. *I. filamentosa* R. et S. culmo setaceo 4-gono; fol. setaceis; vaginis ore nudis; capitulo globoso; valvis ovatis. R. et S. l. c. In *Guinea*.

46. *I. radiata* R. et S. culmo teretiusculo; capitulo hemisphaerico; involucro octophyllo longissimo. R. et S. syst. 2. p. 113. Scirpus Thunb. In *Prom. b. spei*. 2.

47. *I. Bergiana* R. et S. fol. linearifiliformibus culmo brevioribus; spicis subquinis involucro diphylo brevioribus; valvis acutis margine scariosis. R. et S. l. c. In *Prom. b. spei*.

48. *I. diabolica* Alb. Dietr. fol. convoluto-setaceis culmum aequantibus; spiculis capitato-glomeratis; valvis oblongis apice obsolete laceris. Scirpus Steud. l. c. *Ad radicem montis diaboli*.

49. *I. Ecklonii* Alb. Dietr. culmo tereti striato; fol. basi membranaceo-vaginantibus convoluto-setaceis; involucro triphylo; valvis apice laceris. Scirpus Steud. l. c. In *monte tabulari*.

50. *I. acrostachya* Alb. Dietr. spicis capitato-aggregatis; involucro diphylo; valvis ovatis mucronatis, interioribus linearibus. Scirpus Steud. l. c. In *monte Tabulari*.

51. *I. prolifera* R. Br. culmo striato aphylo basi vaginato; capitulis polystachyis passim proliferis; stylo 3-partito; nuce ancipiti laevi. R. Br. l. c. In *Prom. b. spei et ad portum Jackson*. 2.

52. *I. bicolor* Carmich. culmis angulato-filiformibus; fol. canaliculatis angustissimis; involucro subdiphylo; phyllo altero deflexo; valvis margine coloratis. Carmich. l. c. In *ins. Tristan da Cunha*.

III. Spicis umbellatis.

53. *I. coarctata* Elliot; culmo foliisque filiformibus; umbella composita coarctata; spicis parvulis linearilanceolatis; involucro setaceo. Elliot. bot. p. 83. In *Carolina*.

54. *I. Martii* R. et S. culmo acuto 3-quetro folioso; fol. margine dorsoque denticulato-scabris; panicula foliosa supradecomposita. R. et S. l. c. *Ad Tarraconam*. 2.

55. *I. nitens* R. et S. culmo tereti; corymbis subcompositis; spicis ovatis pedicellatis. R. et S. l. c. Scirpus Vahl. In *Virginia et Carolina*.

56. *I. pubescens* R. et S. culmo folioso triquetro superne pubescente; spiculis paucis secundis ovatis; valvis mucronatis. R. et S. l. c. Scirpus Desf. atl. t. 10. In *Africa et in Corsica*.

57. *I. glomerata* Alb. Dietr. culmo nudo teretiusculo; fol. linearibus obtusis rigidis; involucro diphylo umbella glomerata brevior. Scirpus Retz obs. 4. n. 11. In *India orientali*.

58. *I. obtusifolia* R. et S. culmo nudo; fol. linearibus obtusis rigidis; involucro subtriphylo umbella composita brevior; spicis glomeratis. R. et S. l. c. In *India orientali et in Guinea*. 2.

59. *I. Schraderi* Alb. Dietr. culmo nudo foliisque linearibus nudis; spiculis sessilibus pedunculatisve ovatis; valvis obtusissimis; stigmatibus duobus. I. glomerata Schrad. in Schult. mant. 2. p. 67. In *Brasilia*.

60. *I. racemosa* R. et S. culmo triquetro; foliis filiformibus; involucro universali elongato; partialibus sensim minoribus scariosis; spiculis 1-floris. R. et S. l. c. In *India orientali*.

61. *I. falcata* R. et S. culmo basi folioso; fol. linearibus falcatis; involucro subdiphylo umbella composita brevior. R. et S. l. c. In *India orientali*.

62. *I. cuspidata* Alb. Dietr. culmo folioso inferne compresso ancipiti superne triquetro; fol. linearibus longe cuspidatis; umbella 2-radiata; valvis ovalibus mucronatis extus pubescentibus. Scirpus Hayne in Roth nov. pl. sp. p. 310. In *India orientali*.

63. *I. pallescens* Alb. Dietr. culmo teretiusculo umbellis supradecompositis; valvis obtusis monandris; nuce

obcordata striata rugosa. Scirpus Roxb. ind. 1. p. 233. *In India orientali.*

64. *I. stricta* Alb. Dietr. culmo erecto; umbella composita; involucri paleaceis; valvis obtusis diandris; nuce subrotunda compressa. Scirpus Roxb. ind. 1. p. 229. *In India orientali.*

65. *I. Haenkei* Presl; fol. angustis culmo 3-quetro brevioribus; involucri 3-phyllo umbellam decompositam aequante; nuce obovata ancipiti punctulata. Presl Reliq. Haenk. 3. p. 187. *In ins. Lazon.* 2.

66. *I. dipsacea* R. et S. culmo setaceo; fol. capillaribus; umbellis simplicibus; spicis oblongis squarrosis. R. et S. l. c. Scirpus Rottb. Gram. t. 12. f. 1. *In India orientali.*

67. *I. glaucescens* Schrad. culmis setaceis glabris; fol. filiformibus vaginisque pubescentibus; involucri 4-5-phyllo; valvis setaceo-acuminatis monandris. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 68. *In Brasilia.*

68. *I. globulosa* R. et S. aphylla; culmo tereli; umbellis simplicibus compositisque; spicis globosis; involucri subnullo. R. et S. l. c. *In Zeylonia.*

69. *I. cinnamometorum* R. et S. culmo 4-gono; fol. setaceis; spicis oblongis acutis; involucri diphylo umbella decomposita brevior. R. et S. l. c. *In cinnamometis Zeyloniae.*

70. *I. Willdenowi* R. et S. repens; culmo compresso margine scabro; nuce ovata triquetra verrucosotuberculata. R. et S. l. c. Scirpus anceps Willd. Berl. Mag. 2. t. 8. f. 2. *In ins. Lazon et in Java.* 2.

71. *I. complanata* R. et S. culmo compresso margine scabro; fol. undulatis; nuce obovata triquetra rugosa punctatissima. R. et S. l. c. Fimbristylis Link. *In India orientali.*

72. *I. autumnalis* Alb. Dietr. culmo compresso margine serrulato-scabro; valvis ovato-lanceolatis mucronatis carinatis; nuce subtriquetra ancipiti. R. et S. l. c. Scirpus Willd. l. c. t. 8. f. 1. *In America boreali et India occidentali.* 2.

73. *I. anceps* Roxb. culmo compresso erecto pedali; involucri diphylo umbella supradecomposita quinque brevior. Roxb. ind. 1. p. 234. *In Bengalia.*

74. *I. tetragona* R. et S. culmo 4-gono; involucri involucellisque setosis; valvis rotundatis subdiandris; nucibus rotundis. R. et S. l. c. Roxb. ind. 1. p. 233. *In India orientali.*

75. *I. pentagona* R. et S. culmo fere pentagono; involucri paleaceo; floribus monandris; nuce obovata 3-angulari. Scirpus Roxb. ind. 1. p. 221. *In India orientali.*

76. *I. pubigera* Schrad. culmis subcompressis basi foliatis folisque linearibus subtus pubescentibus; valvis monandris; nucibus cancellatis. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 476. *In India orientali.*

77. *I. hirtella* Schrad. culmis setaceis basi foliosis foliisque capillaribus pubescenti-hirtis; valvis ovatis alte carinatis; nucibus laevibus. Schrader in Schult. mant. 2. p. 70. *In Brasilia.*

78. *I. congesta* Schrad. culmis gracilibus basi foliosis folisque setaceis glabris; spiculis mucronatis scabris; nucibus laevibus. Schrad. l. c. *In Brasilia.*

79. *I. asperula* Kunth; culmis foliisque setaceis scabris; involucri 3-phyllo setaceo; valvis ovatis ciliatis, nuce subtriquetra undulato-lineolata, apice tuberculata. Kunth. syn. 1. p. 152. *I. fusca* Link. *In Gujana, Nova Granata et in Quito.*

80. *I. scabra* Presl; fol. setaceis scabris culmo triquetro brevioribus; vaginis ore barbatis; valvis ovatis ciliatis; nuce obovata apice tuberculata transversum lineata. Presl l. c. *In Peruvia.* 2.

81. *I. bufonia* Kunth; fol. setaceis 3-gonis scabris; involucri 3-phyllo; valvis ovatis acutis glabris; nuce triquetra obtusa. Kunth. syn. 1. p. 152. *In Nova Andalusia.*

82. *I. ciliata* Presl; fol. setaceis margine scabris; vaginis ore barbatis; involucri 3-phyllo setaceo; nuce obovata 3-quetra transversum striata. Presl l. c. *In Peruvia et Panama.* 2.

83. *I. Prestii* Alb. Dietr. fol. planis margine scabriusculis, culmo 3-quetro ramoso brevioribus; valvis ovatis acuminatis; nuce obovata ancipiti transversum undulato-lineata l. corymbosa Presl l. c. *In Panama.*

84. *I. junciformis* Kunth; culmis triquetris folisque glabris setaceis; involucri 3-phyllo umbella brevior;

valvis ovatis acuminatis; nuce 3-quetra. Kunth syn. 1. p. 152. *S. Humboldtii* Spr. *In ripa Orinoci*. 2.

85. *I. densa* Wall. culmis caespitosis folisque brevibus setaceis; vaginis barbatis; umbella decomposita; involucri squarrosi subulatis. Wall. in Roxb. ind. 1. p. 231. *I. tenuissima* Don. *In Nepatia*. ☉.

86. *I. maxima* Alb. Dietr. culmis strictis 3-angularibus; umbellis decompositis; nuce obcordata triangulari nuda. *Scirpus grossus* Retz. *In stagnis profundis Indiae orientalis*.

87. *I. Elliotti* Alb. Dietr. spicis ovato-lanceolatis; umbella composita involucri subaequante; nuce longitudinaliter sulcata. Elliot, Bot. 1. p. 56. *S. Balduinianus* R. et S. *In Savannah*.

88. *I. divaricata* Alb. Dietr. culmo obtuse triquetro; umbellis decompositis divaricatis; spiculis ovalibus pendulis. *Scirpus Elliotti*, l. c. *In Carolina*.

89. *I. tenuifolia* Alb. Dietr. culmo setaceo angulato sulcato; valvis ovatis brevissime mucronatis. *Scirpus Rudge* guj. t. 22. *In Gujana et Essequibo*.

90. *I. megapotamica* Ant. Spr. culmo foliato sub 3-gono; fol. linearibus flaccidis margine scabris; panícula interrupta; bracteis scariosis lanceolatis. Ant. Spr. tent. 4. *In Brasilia*.

91. *I. latifolia* Alb. Dietr. fol. ensiformibus; corymbis compositis axillaribus pedunculatis; spiculis solitariis ovatis valvisque apice mucronato-setaceis. *Scirpus Bertol.* Bras. p. 2. *In Brasilia*.

92. *I. Roylei* Nees; squamis ovatis cuspidato-acutis scariosis; involucri elongato articulato-nodoso; nuce obovata 3-quetra undulato-rugosa atra nitida. Nees in Wight Contr. p. 107. *In Nepatia*.

93. *I. lupulina* Nees; squamis ovatis pungentibus scariosis; involucri elongato compresso canaliculato; nuce obovata 3-quetra interrupte rugosa atra nitida. Nees in Wight l. c. *In Nepatia*.

94. *I. incurvata* Nees; capitulis ad basin culmi; involucri dense articulato; squamis ovatis obtusis; nuce obovata 3-quetra. Nees l. c. *Scirpus Roxb. Circa Calcuttam*.

95. *I. trifida* Nees; involucri subdiphylo, foliolis e basi membranacea setaceis; nuce obovata 3-quetra transversim crenulato-rugosa atra cuspidata; culmo filiformi. Nees l. c. *In Nepatia*.

96. *I. gracilis* Nees; squamis 3-quetris ovatis alte carinatis cuspidato-acutis brunneis rugosis monandris; nuce obovata 3-quetra transversim rugulosa, lutea nitida. Nees l. c. *In India orientali*.

232. FIMBRISTYLIS Vahl (1805).

I. Spica solitaria.

a. aphyllae.

1. *F. acuminata* Vahl; culmo filiformi; spica ovata attenuata acuta solitaria. Vahl en. 2. p. 285. *In India orientali*.

2. *F. nutans* Vahl; culmo subcompresso; spica ovato-oblonga nutante; valvis ovatis striatis. Vahl en. 2. p. 285. *In uliginosis Malaccæ*. 2.

3. *F. pygmaea* Vahl; culmo filiformi subaphyllo; spica ovata obtusa; involucri sub 1-phylo. Vahl en. 2. p. 285. *In Bonaria*.

4. *F. sulcata* R. et S. culmis setiformibus compressis sulcatis; vaginis oblique truncatis dentatis. *Scirpus Roth.* l. c. *In Brasilia*.

5. *F. pauciflora* R. Br. culmo setaceo basi vaginato; spica erecta subulata pauciflora; nucibus scabriusculis; floribus monandris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

6. *F. androgyna* R. Br. spica erecta conico-subulata nuda; valvis inferioribus hermaphroditis 3-andris, superioribus minoribus femineis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

7. *F. acicularis* R. Br. culmo capillari basi vaginato; spica lanceolata compressa; stylo basi dilatato; nucibus transversim rugosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

8. *F. juncea* R. Br. culmo teretiusculo filiformi nudo; spica ovata terminali involucri aequante. R. Br. *In ins. societatum*.

9. *F. tetragona* R. Br. culmis 4-gonis basi vaginatis; valvis ovalibus obtusissimis enervibus; stylis longi-

tudinaliter fimbriatis trifidis. R. Br. *In Nova Hollandia.*

b. culmo foliato.

10. *F. serrulata* Vahl; culmo angulato filiformi aphylo; spica ovata; involucrio diphyllo foliisque linearibus extrorsim serrulatis. Vahl, *Eclog.* 3. p. 1. *In America meridionali.*

11. *F. polytrichoides* R. Br. culmis setaceis basi foliatis; spica ovali; involucrio 1-phylo; valvis obtusiusculis 1-andris. R. Br. l. c. Gram. polytrichum Rumph. VI. b. 7. f. 1. *In Zeylonia et Nova Hollandia.*

12. *F. punctata* R. Br. culmo angulato striato basi foliato; valvis obtuse mucronatis 3-andris; stylis bifidis supra ciliatis; nucibus impresso-punctatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

13. *F. pterygosperma* R. Br. culmo angulato basi foliato; spica globosa; valvis orbicularibus; stylis 3-fidis complanatis; nucibus alatis nudisve. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

14. *F. xyridis* R. Br. culmo 4-gono; fol. planis ciliatis pilosiusculis; spica submutante; valvis orbiculatis margine lanatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

15. *F. leucostachya* R. et S. culmis 3-quetris foliisque margine scabris; involucrio 1-phylo; nuce 3-gona punctato-scabra apice tuberculata. Isolepis Kunth syn. 1. p. 151. *In humidis Orinoci.* 2.

16. *F. lanata* R. et S. culmis angulato-sulcatis scabris; fol. setaceis glabris; valvis ovatis obtusis ciliatis. Isolepis Kunth l. c. *Ad Orinocum.* 2.

II. Spicis geminis aut ternis.

17. *F. spiralis* R. Br. culmis setaceis; vaginis baseos mucronatis; spica altera pedunculata refracta; nucibus 3-gonis rugosiusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

18. *F. schoenoides* Vahl; culmo foliisque filiformibus; spicis ovatis obtusis solitariis subternisve, laterali-bus pedunculatis. Vahl en. 2. p. 286. *In India orientali.*

19. *F. hirtella* Vahl; fol. pilosis culmoque setaceis; spicis ovatis geminatis, altera pedunculata. Vahl *Eclog.* 3. p. 1. *In America meridionali.*

20. *F. tristachya* R. Br. culmis angulatis scabris basi foliatis; valvis ovatis mucronatis; stylis basi nudis; nucibus laevibus. R. Br. *In Nova Hollandia.*

III. Spicis conglomeratis.

21. *F. Vahlia* Link; culmis foliisque scabris; spiculis subternis capitato-congestis sessilibus ovatis; involucrio 4-phylo longissimo. Isolepis Kunth. *In America meridionali.* ☉.

22. *F. argentea* Vahl; culmis suberectis; capitulo terminali e spiculis pluribus; involucrio 2-3-phylo; nuce subglobosa compressa. Scirpus Roth. Gram. t. 17. f. 6. *In India orientali.*

23. *F. menandra* R. et S. culmis erectis angulosis; involucrio 2-3-phylo; nuce rotundata angulata. Scirpus Roth. t. 14. f. 3. *In India orientali.*

24. *F. capitata* R. Br. culmis angulatis basi vaginatis; involucrio brevissimo; valvis obtusis; stylis trifidis nudis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

IV. Umbellis simplicibus.

25. *F. nana* Roth; culmis triquetris cum fol. setaceis scabriusculis; spiculis lanceolatis squarrosis; valvis ovatis acuminatis. Roth l. c. *In Brasilia.*

26. *F. stans* Rich. culmo basi 1-phylo polystachyo; spicis subumbellatis; valvis apice subvillosis. Rich. in Spr. pugill. 1. p. 6. *In St. Domingo.*

27. *F. exilis* R. et S. culmis foliisque triquetris et hirtis setaceis; valvis ovatis acuminatis brevissime aristatis; nuce triquetra. Isolepis Kunth syn. 1. p. 153. *In Cumana.*

28. *F. arvensis* Vahl; culmis compressis sulcatis; fol. tortis; involucrio 1-2-phylo; nucibus obcordatis striatis punctatis. Vahl en. 2. p. 291. *In India orientali.* 2.

29. *F. tenera* R. et S. culmis foliosis subcylindricis; umbellis raris vix compositis; involucriis minutis; stylo basi dilatato; nuce obovata margaritacea. Schult. mant. 2. p. 57. S. tenellus Roxb. *In Coromandel.*

30. *F. umbellata* Vahl; culmo nudo; umbella terminali simplici; involu-

cro 2-phylo brevissimo. Vahl. *Patria ignota*.

31. *F. ferruginea* Vahl; culmo 3-quetro subnudo; involuero sub 2-phylo; valvis medio subtomentoso-incanis. Vahl l. c. *In India occidentali*. 2.

32. *F. compressa* R. et S. culmo compresso; involuero subdiphylo umbellam simplicem superante; spicis ovatis; valvis apice subtomentosis; R. et S. l. c. *In Africa*.

33. *F. mucronata* Vahl; umbella simplici; involuero sub-1-phylo brevi rigido; spicis oblongis. Vahl en. 2. p. 293. *In ins. Mahon*.

34. *F. cylindrica* Vahl; spica subcylindrica obtusissima; involuero sub-1-phylo rigido. Vahl, en. 3. p. 293. *In America septentrionali*.

35. *F. castanea* Vahl; culmo subtereti striato; involuero diphylo rigido; spicis ovato-oblongis obtusis. Vahl en. c. p. 92. *Patria ignota*.

36. *F. verrucosa* Presl; fol. planis ciliatis; vaginis hirsutis; valvis rotundatis infimis mucronatis; nuce obovata ancipiti, longitudinaliter costata transversim striata, apice tuberculata. Presl l. c. *In Mexico et in California*. 2.

37. *F. juncifolia* Presl; fol. angustis planis flaccidis; valvis subrotundis 1-nerviis mucronatis; nuce obovata ancipiti longitudinaliter costata et transversim striata. Presl l. c. *In Mexico*. 2.

38. *F. Humboldtii* Presl; fol. setaceis canaliculatis margine scabris; radiis umbellae compressis; nuce obovata ancipiti striata punctata. Presl l. c. *Isolepis dichotoma* Kunth. *Ad Portum Acapulco et ad Orinocum*. 2.

39. *F. divaricata* Hamilt. culmis caespitosis hirsuto-pilosis basi subramosis; ramis divaricatis; umbellis irregularibus; spiculis globosis. Hamilt. prodr. p. 14. *In Portorico*.

40. *F. Spartium* Hamilt. scapo subcomplanato basi distiche folioso; fol. filiformibus; spiculis nigerrimis ovato-acutis; involuero diphylo. Hamilt. prodr. p. 14. *In Portorico*.

41. *F. depauperata* R. Br. culmis compresso-setaceis basi foliatis; vaginis pubescentibus; spiculis ovatis valvisque acutis; nucibus cancellatis.

R. Br. prodr. 1. p. 227. *In Nova Hollandia*.

42. *F. denudata* R. Br. culmis setaceo-compressis; involuero brevissimo squamato mutico; valvis ellipticis; stylis longitudinaliter ciliatis; nucibus rugosiusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

43. *F. rara* R. Br. culmis angulatis; involuero 1-2-phylo; spiculis subglobosis; valvis subrotundis; stylis 3-fidis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

44. *F. parviflora* R. Br. culmis setaceis; involuero polyphylo; spiculis subglobosis; valvis mucronatis; stylis bifidis; nucibus cancellatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

45. *F. propinqua* R. Br. culmis setaceo-angulatis basi foliatis; umbella semicomposita; stylis bifidis; nucibus cancellatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

46. *F. etata* R. Br. culmis angulatis laevibus basi vaginatis; umbella subsimplici effusa; involuero brevissimo; nucibus laevibus subglobosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

47. *F. caespitosa* R. Br. culmis angulatis laevibus basi vaginatis; spiculis ovatis; valvis 3-andris; stylis bifidis; nucibus laevibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

48. *F. brevifolia* R. Br. culmis angulatis laevibus umbella simplici et semicomposita; spiculis ovali-oblongis; nucibus minutissime cancellatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

49. *F. variabilis* R. Br. culmis angulatis basi foliatis; pedicellis involuero longioribus; valvis obtusis dian-drus; nucibus cancellatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

V. Umbella composita.

50. *F. marginata* Labill. Sert. t. 16. culmo 4-quetro-compresso, foliis vaginatis longiore; spiculis subsericeis; nucibus marginatis. R. Br. *In Nova Caledonia*.

51. *F. striata* Labill. Sert. t. 16. f. 2. culmo compresso vix foliis duplo longiore; spiculis ovatis glabris; nucibus striato-muricatis. F. obtusifolia Nees. *In Nova Caledonia*.

52. *F. gracilis* R. Br. culmis angulato-setaceis basi foliatis; vaginis pubescentibus; valvis acutis; stylis extrorsum ciliatis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

53. *F. velata* R. Br. culmis angulato-setaceis basi foliatis; vaginis glabris; valvis mucronulatis 1-andris; stylis basi lanatis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

54. *F. stricta* R. Br. culmis compressis basi foliatis; umbella coarctata; spiculis subsessilibus ovatis; valvis obtusiusculis 1-andris. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

55. *F. elongata* R. Br. culmis angulatis laevibus basi foliatis; spiculis ovali-oblongis; valvis carinatis acutis mucronatis monandris; nucibus cancellatis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

56. *F. sericea* R. Br. culmis striatis pubescentibus; fol. subtus argenteo-tomentosis; valvis acutis; stylis 3-fidis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

57. *F. furva* R. Br. culmis angulatis basi vaginatis; involucre brevissimo; stylis 3-fidis ciliatis basi barbatis; nucibus elevato-punctatis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

58. *F. cyperoides* R. Br. culmis compresso-setaceis basi foliatis; involucre 1-phylo; spiculis subulatis; valvis acutis punctatis; stylis trifidis nudiusculis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

59. *F. mauritiana* Tausch; spicis ovatis obtusis pubescentibus; involucre diphylo, umbella subsimplici longiore. Tausch in Sieb. Herb. maur. 28. In *ins. Mauriti*.

60. *F. speciosa* Rhode; culmo teretisculo polystachyo; fol. glaberrimis canaliculatis; spicis teretibus valvisq. obtusis. Spr. pug. 1. p. 5. Scirpus domingensis Pers. In *Domingo*.

61. *F. bromeliaefolia* A. Spr. culmo 3-gono superne nudo; fol. rigidis giganteis latissimis; valvis obtusis appressis. Scirpus Rudge Guj. t. 24. In *Gujana et Surinam*.

62. *F. tenuis* R. et S. repens; culmis 3-quetris; valvis ovatis acuminatis; nuce 3-quetra punctato-scabra. Scirpus gracilis H. et B. *Ad Orinocum*.

63. *F. miliacea* Vahl; culmo 3-quetro basi folioso; spicis globosis; involucri subdiphyllis umbella decom-

posita brevioribus. Vahl en. 2. p. 287. Rottb. t. 5. f. 2. In *Ind. orientali*.

64. *F. quadrangularis* A. Dietr. culmo 4-angulari; fol. gladiatis; spiculis conico-subrotundis brevibus; involucre diphylo. Scirpus Poir. In *Madagascar*.

65. *F. spathacea* Roth; culmo sub-3-quetro; involucre et involucellis brevissimis; valvis ovatis margine albo-membranaceis. Roth N. Sp. p. 25. In *Ind. orientali*.

66. *F. foliosa* Link; culmo angulato basi folioso; involucre polyphylo umbellam superante, phyllis; basi ciliatis; valvis oblongis mucronatis. Isoplepis Schrad. In *Ind. orientali*.

67. *F. angularis* Link; culmo angulato basi folioso, fol. canaliculatis multo brevioribus; valvis oblongis e carina brevius mucronatis. Isoplepis Schrad. In *India* 2.

68. *F. aestivalis* Vahl; culmo 3-gono; spicis teretibus subquarrosis; involucre sub 6-phylo; flosculis monandris. Vahl en. 2. p. 288. *F. comata* Nees. In *India orientali*.

69. *F. glauca* Vahl; spicis oblongis obtusis; involucre subdiphylo umbella decomposita brevior. Vahl l. c. In *India orientali*.

70. *F. brachyphylla* Spr. culmis erectis; umbella decomposita; involucellis paleaceis; valvis cuspidatis 1-andris; nuce obovata striata. Spr. syst. 1. p. 202. *F. brevifolia* R. et S. In *India orientali*.

71. *F. diphylla* Vahl; culmis subcompressis; spicis ovato-oblongis; involucre diphylo; flosculis monandris. Vahl l. c. In *India orientali*.

72. *F. pubigera* Link; culmo subtriquetro; fol. culmum subaequantibus parvis pubescentibus; spiculis oblongis; valvis oblongis carinatis mucronatis. Scirpus Bernh. In *America boreali*. ☉

73. *F. mezostachya* Link; culmo sub-3-quetro; fol. culmum superantibus planis basi pubescentibus; spiculis oblongis; valvis oblongis carinatis plus minusve mucronatis. Link Hort. 1. p. 209. ☉

74. *F. dichotoma* Vahl; fol. culmo subbrevioribus planis pubescentibus; pilis sparsis; valvis eminenter carinatis mucrone plus minusve longis et recurvis. Vahl. Scirpus Rottb. 13. f. 1. S. annuus Hqst. Gram. III. t. 69. In

Europa, Africa, Ind. orientali et ins. Luzonia. ☉.

75. *F. annua* R. et S. culmo subtriquetro; fol. culmo brevioribus planis sparse pubescentibus; spiculis oblongis; valvis oblongis carinatis parum mucronatis. R. et S. Scirpus All. t. 88. f. 5. *In Italia.* ☉.

76. *F. cymosa* R. Br. culmo angulato laevi fol. strictis carinatis duplo longiore; spiculis globoso-ovatis; stylis 3-fidis nudiusculis; nucibus 3-quetris laevibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

77. *F. pallescens* Link; culmo subtriquetro fol. planis basi sparse pubescentibus longiore; spiculis oblongis; valvis oblongis superne carinatis parum mucronatis. Link H. 1. p. 291. *In Caracas.* ☉.

78. *F. squarrosa* Vahl; culmo filiformi; fol. setaceis squarrosis; involucre 4-phylo, umbellam decompositam aequante. Vahl 2. p. 289. *In America meridionali.*

79. *F. puberula* Vahl; culmo compresso striato; involucre 3-phylo umbellam compositam superante; spiculis ovatis pubescentibus. Vahl l. c. Scirpus Pers. *In America boreali.* 2.

80. *F. tomentosa* Vahl; spicis ovatis acutis; involucre subpentaphyllo basi foliisque pilosissimis. Vahl l. c. *In India orientali.* 2.

81. *F. pilosa* Vahl; vaginis hirsutis; fol. planis ciliatis culmum subtriquetrum glabrum aequantibus; spiculis ovatis; valvis ovatis mucronulatis. Vahl. *In Guinea et ins. Luzonia.* 2.

82. *F. Candelabrum* Link; vaginis hirsutis; fol. complicatis culmo striato multo brevioribus; spiculis ovato-oblongis. Link Jahrb. 1. 5. p. 80. *In Brasilia.*

83. *F. affinis* Presl; fol. planis culmo triquetro brevioribus vaginisque hirsutis; involucre 4-phylo; valvis subrotundis striatis; nuce obovata ancipite, punctato-striata. Presl Haenk. 3. 191. *In ins. Guaham.* 2.

84. *F. villosa* R. et S. tota villosa; culmo striato 3-quetro inferne folioso; involucre diphylo longissimo. R. et S. 2. p. 98. *In utiginosis Portorico.*

85. *F. hirta* R. et S. culmis 3-quetris glabris; involucre 6-phylo hirta; valvis oblongo-ellipticis acu-

minato-aristatis; nuce lenticulari. Isolopis H. et B. *In Venezuela.*

86. *F. laxa* Vahl; culmo foliisque filiformibus; spicis ovatis glabris; involucre subdiphylo umbella decomposita brevior. Vahl l. c. *In America meridionali.*

87. *F. spadicea* Vahl; culmo compresso; fol. canaliculato-filiformibus margine scabris; spiculis ovatis; valvis inferioribus mucronulatis; nuce ancipiti. Vahl en. 2. p. 294. *In America.* 2.

88. *F. Haenkei* Presl; fol. planis margine scabris; involucre 4-phylo brevissimo; spiculis glomeratis ovato-lanceolatis; nuce obovata 3-gona tuberculata. *F. brevifolia* Presl Haenk. 3. p. 192. *In California.* 2.

89. *F. tenella* Link. fol. setaceis culmo striato nudo brevioribus; spiculis subglobosis; involucre polyphylo umbella multo brevior. Link Jahrb. 1. 3. p. 80. *In Brasilia.*

90. *F. Ludwigi* Steud. culmo 3-quetro; fol. striatis culmum aequantibus; pedunculis compressis; spicis lanceolatis teretibus. Steud. bot. Zeit. 1828. l. p. 139. *In Prom. b. spei.*

91. *F. Roxburghii* A. Dietr. culmo subcompresso umbella composita involucre diphylo longiore; spiculis ovalibus; nuce longa obovata glabra. Scirpus globosus Roxb. *In India orientali.*

92. *F. scaberrima* Nees; involucre diphylo; fol. longis linearibus planis obtusis glaucis margine facieque versus apicem scabris; culmo ancipiti ad unum latus plano. *Whight. In Silhet et ins. Mauritii.*

93. *F. decora* Nees; fol. culmo siriato strigoso-pubescente brevioribus; acutis, supra argenteo-sericeis; involucre brevissimo. Wight. contr. p. 101. *In China.*

232b. TRICHELOSTYLIS. *Lestiboa* (1830).

a. Spica solitaria terminali.

1. *T. fitiformis* Nees; culmo filiformi striato; vagina basilari aphylla obligna truncata; nuce obovata tuberculata. Wight l. c. *Isolepis* Walt. *In India orientali.*

b. Spiculis umbellatis.

2. *T. scabra* Nees; culmo 3-quetro striato subcompresso; involuclis diphyllis foliisque linearifalcatis scaberrimis; nuce obovata 3-quetra obsolete striata. Nees in Wight. contr. *In Nepalia.*

3. *T. tetragona* Nees; culmo basi aphylo, profunde 4-gono, angulis acutissimis; spiculis subglobosis; nuce subglobosa obtusa 3-gona rigida alba. Nees. Scirpus Roxb. *In Silhet et Nepalia.*

4. *T. quinquangularis* Nees; culmo profunde 5-angulari; valvis 1-andris, rubro-ferrugineis; nuce obovata 3-quetra luteola transverse striata, tuberculisque strigulosis. Nees. S. pentagonus et plantagineus Roxb. *In Bengalica inferiore.*

5. *T. pentaptera* Nees; culmo 5-angulari hirsuto; involuclis involuclisque scariosis, aristatis; staminibus 4; nuce 3-quetra tuberculata rugosa. Nees l. c. *In Zeylonia.*

6. *T. Sabundia* Nees; culmo 5-gono aphylo glabro; involuclro subulato umbella multo brevior; caryopsi truncata obovata obtuse carinata subtiliter punctata striata. Nees. *In Nepalia et Silhet.*

c. Spiculis capitatis.

7. *T. torta* Nees; culmo sulcato-striato subcompresso foliisque linearibus rigidis tortis; valvis brunneis albo-marginatis; nuce alba tuberculata. Nees l. c. *In India orientali.*

8. *T. chaetorrhiza* Nees; culmo compresso 3-gono striato; fol. anguste linearibus reflexis; spiculis subcapitatis; valvis obtusis carinatis subacutis. Nees l. c. *In Nepalia et India.*

9. *T. latifolia* Nees; culmo sulcato-angulato, superne compresso; fol. late linearibus, margine scabris subtortis; spiculis ovato-angulatis; valvis carinatis subtilissime scabris. Nees l. c. *In India orientali.*

10. *T. junciformis* Nees; culmo tereti-compresso sulcato; fol. linearibus recurvatis; stylo basi bulboso superne scabro. Fimbristylis Wall. *In Nepalia ad ripas Irawaddi.*

233. HOLOSCHOENUS Link.

1. *H. vulgaris* Lk. culmo subangulato basi vaginis foliferis; spicis globosis; spiculis densissimis; valvis superne subpubescentibus; nuce 3-gona mucronata laevi. Scirpus L. Host. 3. t. 62. *In Europa.* 4.

2. *H. Thunbergii* Alb. Dietr. culmis teretiusculis; spiculis capitato-glomeratis; capitulis globosis; involuclro brevissimo; valvis glabris. Isolepis Schrad. Scirpus Thunb. *In Prom. b. spei.*

3. *H. globiferus* Alb. Dietr. culmo tereti nudo; umbella composita; capitulis globosis; involuclro diphylo. Scirpus L. *In Teneriffa.*

4. *H. atrovirens* Linn. culmo 3-quetro; fol. vagina stricta; spiculis subglobosis conglomeratis; involuclro polyphylo; valvis lanceolatis acutato-mucronatis. Scirpus Willd. *In America boreali.* 4.

5. *H. nodosus* Alb. Dietr. culmo compresso basi vaginato; capitulo globoso polystachyo; involuclro nullo; valvis obtusis integris. Isolepis R. Br. S. gracilis Rudge Linn. Trans X. t. 15. f. 2. *In Prom. b. spei et in Nova Hollandia.* 4.

6. *H. incurvatus* Alb. Dietr. culmis caespitosis aphyllis interceptis; spicis in verticillo globoso nudo ad basin culmi. Scirpus Roxb. Isolepis Nees. *In humidis prope Calcuttam.*

7. *H. subarticulatus* Alb. Dietr. culmis dissepimentis innumeris interceptis; spicis obtusis in capitulum prope basin coacervatis Scirpus Roxb. *In India orientali.*

234. DICHROMENA Vahl (1805).

1. *D. leucocephala* Michx. glabra; fol. strictis culmo longioribus; involuclro 3-phylo; phyllis infernis capituloque candidis. Schoenus Sw. *In Caribaeis et in Carolina.* 4.

2. *D. nervosa* Vahl; glabra; involuclris undique concoloribus multinerviis. Vahl en. 2. p. 241. *In America meridionali.*

3. *D. microcephala* Bertero; radice fibrosa; involuclris concoloribus angustis foliisque laxis culmum subaequantibus glaberrimis. Bertero. *In America meridionali.*

4. *D. repens* Vahl; glabra; culmo repente; involucri undique concoloribus. Vahl en. 2. p. 247. *In America meridionali et in Gujana.*

5. *D. compressa* Spr. fol. convolutio-filiformibus culmo compresso brevioribus; involucri subcoloratis diphyllis angustis. Spr. N. Entd. I. p. 239. *In Brasilia.*

6. *D. latifolia* Baldwin; fol. prae-longis culmum laxè vaginantibus; involucri polyphylo majusculo; phyllis albidis; capitulis compressis. Elliot Bot. 1. p. 90. *In Georgia et Florida.* 2.

7. *D. caespitosa* Mühlenb. glabruscula; fol. setaceis; vagina pilosa; involucri coloratis polyphyllis ciliatis. Mühlenb. descr. p. 14. *In Carolina et Georgia.*

8. *D. longifolia* Spr. culmo 3-quetro; fol. nervosis laevibus; capitulis parvis, intermedio sessili; valvis vermicularibus. Spr. syst. 1. p. 203. Schoenus Rudge guj. t. 16. *In Gujana.*

9. *D. fragifera* Alb. Dietr. culmo folioso 3-quetro; pedunculis inferioribus distantibus superioribus in umbellam aggregatis; pericarpio calytrato. Schoenus Rudge guj. t. 17. *In Gujana.*

10. *D. Vahlîi* Alb. Dietr. culmo 3-quetro folioso; pedunculis axillaribus; spicis alternis spicatis subquaternis. Vahl en. 2. p. 226. *In Portorico.*

11. *D. tenuifolia* Spr. repens; culmis 3-angularibus glabris; fol. glaucescentibus margine scabris; nuce lenticulari transversim undulato-rugosa. Scirpus Kunth. *In Canana.* 2.

12. *D. ciliata* Vahl; culmo augulato; fol. glabriusculis ciliato-scabris; vaginis pubescentibus; nuce ancipiti transversim undulato-rugosa. Vahl en. 2. p. 240. Schoenus Meyer Esseq. *In America septentrionali et in India occid.*

13. *D. Preslii* Alb. Dietr. culmo 3-quetro glabro; fol. ciliatis; involucri 4-phylo longissimo; nuce lenticulari-subglobosa laevissime ancipiti punctata. *D. ciliata* Presl in Haenk. Reliq. 3. t. 32. f. 2. *In Peruvia.*

14. *D. pubera* Vahl; fol. involucri undique concoloribus ciliatis; spiculis pubescentibus. Vahl en. 2.

p. 241. Schoenus H. et B. *In America meridionali.* 2.

15. *D. globosa* R. et S. culmis 3-quetris; fol. margine scabris carina hispido-ciliatis culmum aequantibus; capitulo globoso; nuce obovata lenticulari transversim undulato-rugosa. Schoenus H. et B. *In monte Quindiu.* 2.

235. SCIRPUS L.

I. Spicis lateralibus.

1. *S. subterminalis* Torrey; culmo fluitante sulcato inflato basi folioso; spica solitaria subterminali lanceolata; nuce 3-quetra. Torrey Fl. of unit. stat 1. p. 47. *In fluvii Americae borealis.*

2. *S. strobilinus* Roxb. culmis 3-quetris; valvis cordatis cuspidatis; stylo 2-partito; nuce plana. Roxb. ind. 1. p. 222. *Ad ripas Gangis.*

3. *S. juncooides* Roxb. culmo tereti; spicis ovalibus 3—5 in capitulo sessili congestis; nuce ancipiti. Roxb. ind. 1. p. 218. *In uliginosis Indiae orientalis.*

4. *S. debilis* Pursh; culmo canaliculato basi vaginato; spicis lateralibus glomeratis sessilibus; nuce apiculata rugosa. Pursh am. 1. p. 55. *In America boreali.* 2.

5. *S. luzonensis* Presl; culmo tereti vaginato; involucri 1-phylo longissimo; valvis rotundatis mucronulatis; nuce obovata plano-convexa rugulosa. Presl. l. c. *In ins. Luzonia.* 2.

6. *S. monophyllus* Presl; culmo 3-quetro inferne 1-phylo; folio canaliculato rigido; involucri 1-phylo; valvis ovalibus mucronulatis; nuce plana convexa punctulata. Presl Reliq. Haenk. *In montibus Peruviae.* 2.

7. *S. badius* Presl; culmo 3-quetro folioso, fol. canaliculatis; involucri 1-phylo longissimo; valvis ovalibus lacero-ciliatis. *In California.* 2.

8. *S. mucronatus* L. culmo 3-quetro, basi vaginato; spiculis multis conglomeratis sessilibus; involucri 1-phylo; valvis ovatis mucronulatis carinatis. *S. glomeratus* Host. 4. t. 68. *In Europa.* 2.

9. *S. Preslii* Alb. Dietr. culmo 3-quetro vaginato; involucri 1-phylo demum obliquo; valvis ovatis striatis

mucronulatis. *S. acutus* Presl l. c. *In ins. Luzon.* 2.

10. *S. conglomeratus* H. et B. culmis teretibus apice 3-gonis subulato-pungentibus; vaginis aphyllis; valvis ovalibus acuminato-aristatis; nuce lenticulari apiculata. H. et B. Nov. gen. 1. p. 227. *In Peruvia.* 2.

11. *S. pungens* Vahl; culmo 3-quetro; spiculis paucis sessilibus conglomeratis; involucreo diphylo; valvis ovalibus marginatis mucronatis fimbriatis; nuce ancipiti laevissima. Vahl l. c. Plukn. t. 40. f. 1. *In Europa et America boreali.* 2.

12. *S. triquetus* L. culmo 3-gono; umbella laterali; spicis sessilibus pedunculatisque; involucreo subdiphylo; valvis ovalibus fimbriatis. Fl. Dan. t. 1563. *In Europa et Nova Hollandia.* 2.

13. *S. littoralis* Schrad. germ. 1. t. 5. f. 7. culmo 3-quetro; umbella explicata; involucreo diphylo; valvis ovalibus emarginatis mucronatis denticulatis. *In lacubus Europae et Africae.* 2.

14. *S. articulatus* L. culmo tereti aphylo, septis interstincto; spicis lateralibus glomeratis ovatis. *S. praelongatus* Poir. Rheede mal. 12. t. 71. *In Indis.* 2.

15. *S. muticus* Don; culmo acute triquetro aphylo obtuso supra canaliculato; valvis late rotundatis mucronulatis cymbiformibus; setis retrorsum denticulatis. Don nep. p. 41. *In Nepalia.*

16. *S. triangulatus* Roxb. culmis caespitosis nudis acute 3-angularibus; setis gracilibus; spicis 8—12. Roxb. ind. 1. p. 219. *In Chittagong.* Caul. 2-ped.

17. *S. pectinatus* Roxb. culmo tereti; valvis pugioniformibus; nucibus rotundatis; setis 4 pinnatis. Roxb. ind. 1. p. 220. Malachochaete Nees. *In India orientali.*

18. *S. vaginatus* Thunb. culmo filiformi; capitulis alternis involucreo brevioribus. Thunb. prodr. p. 17. *In Prom. b. spei.*

19. *S. biceps* Poir. culmo filiformi striato subcompresso; fol. setaceis vagina nivea; spicis sessilibus 2-spicatis; involucreo 1-phylo setaceo. Poir. Enc. 6. p. 761. *In Prom. b. spei.*

20. *S. lateralis* Forsk. aphyllus; culmo angulato vaginato; vaginis ob-

tusis submucronatis; valvis acutis margine diaphanis. *In Aegypto.*

21. *S. carinatus* Smith; culmo subtriquetro; vaginis aphyllis; umbella expansa; involucreo 2—3-phylo majore pungente; valvis oblongis fimbriatis. Engl. Bot. 1983. *S. Duvallii* Hoppe. *In Europa.* 2.

22. *S. Tabernaemontani* Gm. culmo tereti glauco; vaginis aphyllis; valvis oblongis emarginatis scabropunctatis fimbriatis. *S. glaucus* E. B. 2321. *S. lacustris* β . Schrad. *In Europa.* 2. 2-ped.

23. *S. lacustris* L. culmo tereti; vagina suprema foliifera; umbella expansa; valvis ovalibus emarginatis mucronatis lacero-fimbriatis. E. B. 666. Host. 3. t. 61. *In lacubus Europae et Americae* 2. Culm. 4—12 ped.

24. *S. acutus* Mühlenb. culmo tereti; vaginis aphyllis; umbellis lateralibus; valvis mucronatis pubescentibus; nuce obovata. Mühlenb. l. c. *In Pennsylvania.* 2. 4-ped.

25. *S. validus* Vahl; culmo aphylo; umbella decomposita; involucreo brevissimo; valvis dorso villosis. *In America.* 2.

26. *S. plumosus* R. Br. culmo tereti aphylo; umbella composita; valvis ovatis mucronatis glabris margine nudis, setis plumosis. R. Br. l. c. valde variat. *In Nova Hollandia.*

27. *S. subulatus* Vahl; spicis oblongis; involucri foliolum longius rigidum laeve; valvis carina pubescentibus; stylo 3-fido. Vahl en. 2. p. 268. *In ins. Nicobaricis.* 2.

28. *S. riparius* Presl; culmo 3-quetro; involucreo 2-phylo; umbella supradecomposita; valvis elliptico-subrotundis 1-nerviis mucronatis; nuce plano-convexa punctata. Presl l. c. *In Peruvia.*

29. *T. tranquebariensis* Roth; culmis compressis striatis subnudis; spicis ovalibus terminalibus, centrali sessili; involucreo diphylo breve serrulato. Roth Cat. p. 6. *In India orientali.*

2. Spicis terminalibus.

30. *S. Histrix* Thunb. culmo capillari; capitulo subdistachyo; involucreo 1-phylo; valvis acuminatis squarrosis. Thunb. prodr. p. 17. *In Prom. b. spei.*

31. *S. trispicatus* L. culmo angulato aphylo; spicis tribus terminalibus. Linn. sp. suppl. p. 103. *S. Sparmanni* Lam. In *Prom. b. spei*.

32. *S. gracilis* Poir. culmo tereti subcompresso; fol. filiformibus strictis; involucrio diphylo; capitulo globoso terminali. Poir. Enc. 6. p. 763. In *Prom. b. spei*.

33. *S. bonariensis* Poir. culmo filiformi subtriquetro nudo; fol. setaceis; spiculis glomerato-capitatis sessilibus; involucrio diphylo capillari longo. Poir. l. c. In *Buenos Ayres*.

34. *S. truncatus* Thunb. culmo tereti; fol. linearibus; capitulo glomerato globoso; involucrio diphylo. Thunb. prodr. p. 17. In *Prom. b. spei*. Culmus spithameus.

35. *S. laciniatus* Thunb. culmo tereti; capitulo 3-angulari; involucrio 3-phylo; valvis ovatis ciliatis. Thunb. prodr. p. 17. In *Prom. b. spei*. Culmus pedalis.

36. *S. fastigiatus* Thunb. culmo filiformi; capitulo compresso convexo; involucrio nullo; valvis extimis mucronatis. Thunb. prodr. p. 18. In *Prom. b. spei*. Culmus digitalis.

37. *S. pilosus* Thunb. culmo compresso; capitulo ovato; involucrio 4-phylo; valvis lanceolatis ciliatis. Thunb. prodr. p. 18. In *Prom. b. spei*.

38. *S. membranaceus* Thunb. culmo tereti; capitulo angulato; involucrio diphylo; valvis ovatis membranaceis. Thunb. prodr. p. 17. In *Prom. b. spei*. Culm. pedalis.

39. *S. aristatus* Willd. culmo tereti striato folioso; panicula terminali 3-phylla subfastigiata; spiculis ovatis squarroso-echinatis. Willd. sp. pl. 1. p. 300. In *India orientali*.

40. *S. fragrans* R. et P. culmo filiformi tereti striato nudo pubescente; fol. semiteretibus; involucris polyphyllis pubescentibus. In *Peruvia*. Rad. odoratissima.

41. *S. bivalvis* Lam. culmo semitereti; spicis oblongis; involucrio diphylo; valvis ovatis mucronatis. Lam. ill. 1. p. 141. In *Madagascar*.

42. *S. elongatus* Hamilt. fol. linearibus planis carinatis margine carinaque denticulato-scabris; umbella prolifera; valvis obovato-lanceolatis; setis numerosis. Don Nep. p. 40. In *Nepatia*.

43. *S. Donianus* Spr. culmo 4-gono inferne vaginato; umbella prolifera; valvis ovatis mucronulatis. *S. quadrangulus* Don. In *Nepatia*. 2.

44. *S. maritimus* L. culmo 3-quetro folioso; fol. elongatis; involucrio polyphylo longissimo; valvis apice bifidis mucronatis, lacinulis dentatis. Engl. bot. 542. Host. 3. t. 67. In *Europa, Asia, Africa America et Nova Hollandia*. 2.

45. *S. robustus* Pursh; culmo 3-quetro folioso; involucrio 3-phylo elongato; valvis ellipticis pubescentibus lacero-serratis 3-fidis squarrosis. Pursh Fl. 1. p. 56. In *America boreali*. 2.

46. *S. affinis* Roth; culmo 3-quetro folioso laevi; involucrio sub 3-phylo; valvis ovalibus discoloribus apice 3-fidis, lacinia intermedia aristaeformi. Roth nov. pl. sp. p. 30. In *India orientali*.

47. *S. cephalotes* L. culmo 3-quetro nudo; capitulo ovato squarroso; involucrio 3-phylo longo. Linn. sp. pl. 1. p. 76. In *India*.

48. *S. Luzulae* L. culmo 3-quetro nudo; umbella foliosa prolifera; spiculis subrotundis. Linn. l. c. In *India orientali*.

49. *S. tridentatus* Roxb. culmo erecto triquetro; involucrio 2-3-phylo; spiculis acutis; valvis lobatis lacris pugioniformibus. Roxb. ind. 1. p. 228. In *India orientali*.

50. *S. asper* Presl; culmi triquetri angulis scabris; involucrio 4-phylo; valvis oblongis 1-nerviis mucronatis ciliatis. Presl l. c. In *Cordilleris Chilensibus*. 2.

51. *S. brumeus* Mühlenb. culmo 3-gono folioso; fol. carinatis serrulato-scabris; involucrio polyphylo; valvis mucronatis. Mühlenb. l. c. *S. exaltatus* Pursh. In *America boreali*. 2.

52. *S. grossus* Vahl; culmo 3-quetro basi folioso; umbella supradecomposita; involucrio subdiphylo longissimo. Vahl l. c. *Hymenochaete* Nees. In *India orientali*. 2.

53. *S. microcarpus* Presl; culmo 3-quetro folioso; fol. planis margine scabris; involucrio 4-phylo; valvis ovatis mucronatis; nuce obovata ancipiti. Presl l. c. In *Notkasund*. 2.

54. *S. sylvaticus* L. culmo 3-quetro folioso; umbella ampla decompo-

sita; involuero polyphylo; valvis lanceolatis obtusis mucronatis. E. B. 919. Host 3. t. 69. *In sylvaticis Europae*. 2. Rad. repens. Culmus 1—3-pedalis.

55. *S. radicans* Schk. culmo 3-quetro folioso; umbella decomposita ampla; valvis lanceolatis obtusis muticis; setis curvatis nuce ancipiti longioribus. Host. 4. t. 69. *In Europa*. 2. Culmi floriferi pedales.

56. *S. junciformis* Retz; culmo nudo filiformi sub3-gono; paniculae spiculis sessilibus pedunculatisve; involuero diphylo. Retz obs. 6. p. 19. *In China*.

57. *S. polyphyllus* Vahl; culmo folioso; corymbo terminali; spicis capitulisque subglobosis glomeratis. Vahl en. 2. p. 274. *In America boreali*. 2.

58. *S. hispidulus* Vahl; pilosus; culmo angulato; foliis setaceis; umbella subuniradiata; spicis oblongis acutis. Vahl en. 2. p. 276. *In Guinea*.

59. *S. quinquangularis* Vahl; culmo 5-angulato; fol. brevissimis; involuero sub3-phylo umbella supradecomposita brevior; spicis ovato-oblongis. Vahl l. c. *In India orientali*.

60. *S. lineatus* Michx. culmo 3-quetro folioso; fol. planis margine scabris; umbella supradecomposita, demum pendula; valvis ovatis mucronulatis. *S. pendulus* Mühlb. *S. ambiguus* R. et S. Trichophorum Pers. *In America boreali*. 2. Culmus 2—3-ped.

236. ABILDGARDIA Vahl (1808).

1. *A. monostachya* Vahl; culmo 3-quetro; fol. supra punctulatis margine subserrulatis; valvis ovalibus carinatis submucronatis; nuce tuberculata; Cyperus L. *In India occidentali et America meridionali*. 2.

2. *A. indica* Pers. monandra; spica solitaria; caespite stricto; valvis plurimis aristatis. Pers. syn. 1. p. 65. Cyperus monostachyus Rottb. Gram. t. 13. f. 3. *In India orientali*.

3. *A. schoenoides* R. Br. spica solitaria nuda; valvis extimis sterilibus brevioribus, terminalibus angustio-

ribus; mucronulis patulis. R. Br. prodr. 1. p. 85. *In Nova Hollandia*.

4. *A. compressa* Presl; culmo compresso; fol. subcanaliculatis margine scabris culmo brevioribus; valvis ovato-rotundatis inferioribus mucronatis; nuce obovata tuberculata. Presl. *In insula Luzonia*. 2.

5. *A. nervosa* Presl; culmo 3-quetro; fol. planis margine scabris; valvis ovatis acutis nervoso-striatis; nuce obovata compressa punctato-striata. Presl. *In ins. Luzonia*. 2.

6. *A. pubescens* Presl; culmo 3-quetro foliisque brevibus filiformi pubescenti; valvis ovato-subrotundis acutis 1-nerviis pubescentibus. Presl. l. c. *In Mexico et in Luzonia*.

7. *A. tristachya* Vahl; culmo terestiusculo; fol. culmo brevioribus; spica intermedia sessili; valvis inferioribus mucronatis. Cyperus triflorus Linn. *In India orientali*. Culmus 1—2-ped.

8. *A. vaginata* R. Br. culmo setaceo-angulato 2-phylo basi vaginato; spicis subternis, intermedia sessili; valvis mucronatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

9. *A. barbata* Pal. Beauv. *Fl. d'Owar*. t. 56. f. 1. culmis angulatis gracilibus nudis; fol. radicalibus setaceis; valvis basi pilosis; bracteis mucronatis, carina viridi. *Ad ripas fluvii Formose*.

237. MACHAERINA Vahl (1805).

1. *M. restioides* Vahl en. 2. p. 238. Schenus Sw. *S. lavarum* Poir. *S. iridifolius* Bory Voy. t. 23. *In India occidentali*. 2. Culmus simplicissimus. Folia facie Iridis germanicae.

238. MORELOTIA Gaudich (1829).

1. *M. gahniaeformis* Gaudich in Freyc. Voy. t. 28. *In ins. Sandwichianis*. Culmi caespitosi erecti. Folia angustissima. Fructu deciduo.

239. VINCENTIA Gaudich. (1828).

1. *V. angustifolia* Gaudich. l. c. In *ins. Sandwichianis*. Folia anguste linearia culmo breviora.

240. ANTHROSTYLIS R. Br. (1810).

1. *A. aphylla* R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*. Culmo gracili enodi; Capitula turbinata, involucrio 3—4-phylo longiora.

241. CAUSTIS R. Br. (1810).

1. *C. flexuosa* R. Br. spiculis flexuosis; ramulis ultimis laevibus; valvis glabris. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

2. *C. dioica* R. Br. paniculis flexuosis subcoarctatis; ramulis ultimis margine scabris; spicularum valvis pubescentibus. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

3. *C. pentandra* R. Br. ramis ramulisque strictis; floribus pentandris. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

242. TRICHOPHORUM Pers. (1805).

1. *T. cyperinum* Pers. culmo obtuse trigono; umbella supradecomposita; involucrio 5-phylo; phyllis 1—2 longissimis. Eriophorum L. Scirpus Michx. In *America septentrionali*. 2.

2. *T. comosum* Wall. glaucum; fol. radicalibus involucrio longissimis; corymbo nutante; pilis seminum longis rectis argenteis. Wall. in Roxb. ind. 1. p. 234. In *Nepalia*.

243. ERIOPHORUM L. (1737).

1. Spica terminali unica.

1. *E. alpinum* L. culmo 3-quetro; fol. brevissimis; vagina summa truncata crispa; valvis lanceolatis acutiusculis; setis crispulis. L. B. 311. Krok. Sil. I. t. 17. In *alpinis Europae et Americae*. 2.

2. *E. vaginatum* L. culmo superne 3-quetro; fol. canaliculatis angustissimis; vagina summa inflata; valvis lanceolatis expansis scariosis. F. D.

236. E. B. 873. In *paludosis Europae*. 2.

3. *E. Chamissonis* C. A. Meyer; culmis solitariis teretibus, cum foliis compressis laevibus; vaginis parum inflatis. Led. Alt. 1. p. 70. In *Altai* ☉.

4. *E. Scheuchzeri* Hoppe; culmis vaginatis teretibus; vagina summa inflata aphylla; valvis lanceolatis scariosis margine membranaceis; anthemris cordato-ovatis. E. capitatum Host. 1. t. 38. E. B. 2387. In *Europae paludosis*. 2.

2. Spicis terminalibus subcorymbosis.

5. *E. latifolium* Hoppe; culmo subtrigono; fol. planis apice 3-quetris; spicis 5—10 pedunculatis nutantibus; ochreis 2-partitis. Host. 4. t. 73. Fl. D. 1381. E. polystachyon L. In *pratis paludosis Europae*. 2.

6. *E. angustifolium* Reich. culmo sub 3-gono; fol. canaliculatis angustis apice 3-quetris; pedunculis laevissimis; ochrea 2-partita; valvis lanceolatis acutis scariosis. Fl. D. 1442. Svenk Bot. 490. f. 1. E. latifolium Host. 1. t. 37. In *paludosis Europae et Americae*. 2.

7. *E. gracile* Koch; culmo 3-quetro; fol. canaliculatis angustissimis; spicis subtomentosis; valvis viridibus margine membranaceis. E. B. 2402. Swenk Bot. 490. f. 2. E. triquetrum Host. 4. t. 74. In *pratis paludosis Europae*. 2.

8. *E. virginicum* L. culmo teretiusculo folioso; fol. planis longis; spicis congestis subsessilibus involucrio 2—3-phylo brevioribus. In *America boreali*. 2.

9. *E. montevidense* Link; culmo teretiusculo compresso aphylo; vagina oblique truncata; capitula subglobosa; valvis lanceolatis e carina longe acutis. Link Hort. 1. p. 331. In *Monteideo*. 2.

244. CYPERUS Linn.

1. Culmo tereti, septis transversis distincto.

1. *C. articulatus* L. culmo stricto aphylo; involucrio brevissimo; nuce

oblonga trigona minutissime punctata. S. nodosus Willd. *In America*. 2.

2. *C. gymnos* R. et S. culmo aphyll-
lo; spiculis linearibus; involucre paleaceo; nuce sublineari-trigona. C. nudus Roxb. ind. 1. p. 291. *In India orientali*. 2.

3. *C. niloticus* Forsk. culmo aphyll-
lo; spiculis linearibus compressis bre-
vibus; involucre sub-1-phyll-
lo, phyllo paleaceo latissimo. Forsk. descr. p. 13. *In Aegypto*. 2.

2. Culmo tereti subteretique,
septis transversis non di-
stincto.

4. *C. Koenigii* Vahl; culmo aequa-
li nudo; involucre 3-phyll-
lo umbella brevioris; spiculis teretiusculis bre-
vibus. Vahl en. 2. p. 302. *In India orientali*. 2.

5. *C. seminudus* Roxb. culmo nudo;
umbella decomposita; involucre dimi-
dio altitudinis; stylo 3-fido; nuce 3-
quetra. Roxb. ind. 1. p. 191. *In In-
dia orientali*. 2.

6. *C. marginatus* Thunb. culmo
aphyllo; umbella composita; involu-
cre diphyll-
lo brevissimo; spiculis ob-
longis. Thunb. prodr. p. 18. *In Prom.
b. spei*.

7. *C. textilis* Thunb. culmo aphyll-
lo; involucre dodecaphyllo laevi;
spiculis oblongis. Thunb. prodr. p. 18. *In Prom. b. spei*.

8. *C. vaginatus* R. Br. culmo basi
vaginato; involucre 6—8-phyll-
lo planis; spiculis lineari-lanceolatis serratis
multifloris. R. Br. l. c. *In Nova
Hollandia*.

9. *C. Prestii* Alb. Dietr. culmo stricto
tereti; involucre diphyll-
lo umbellis bre-
vioris; spiculis ovatis 6-floris in capitula
ovata subglobosa aggregatis; valvis
lanceolatis striatis. C. globuliferus
Presl. *In Peruvia*. 2.

10. *C. trigynus* Spr. culmo com-
presso aphyll-
lo basi vaginato; involu-
cre paucifloro rigido abbreviato; spi-
culis lanceolatis 10-floris. Spr. syst.
p. 210. *In Montevideo*.

11. *C. pennatus* Lam. culmo se-
mitereti; involucre 6-phyll-
lo; spiculis corymbosis; spiculis alternis confertis.
Lam l. c. 1. p. 144. *In Java*.

12. *C. nudicaulis* Poir. culmo sub-
cylindrico gracili nudo; involucre sub-
diphyll-
lo brevi; spiculis sessilibus ova-

lis planis. Poir. Enc. 7. p. 241. *In
ins. Madagascar*.

13. *C. spicigerus* Vahl; culmo
aphyllo; involucre 6-phyll-
lo umbella simplici multoties brevioris; spiculis cy-
lindricis imbricatis; spiculis subulatis.
Vahl en. 2. p. 300. *Prope Para*. 2.

14. *C. effusus* Rottb. t. 12. f. 2.
capitulis subternis intermedio sessili;
involucre rigidis unico longiore ad-
unco. *Ad Meccam in Arabia*.

15. *C. prolifer* Thunb. culmo aphyll-
lo; capitulis globosis glomeratis pro-
liferis; spiculis ovatis; valvis mar-
gine membranaceis. Thunb. prodr. p. 18. *In Prom. b. spei*.

16. *C. tener* Vahl; culmo nudo;
spiculis oblongis obtusis capitatis;
valvis striatis. Vahl en. 2. p. 299. *In
Guzarate*.

17. *C. pectinatus* Vahl; culmo
aphyllo; spiculis terminalibus sessili-
bus oblongis laevibus involucrem aequi-
quantibus. Vahl en. 2. p. 298. *In
Guinea*.

18. *C. lateralis* Forsk. culmo aphyll-
lo; capitulo e spiculis 5—6 sub apice
rigido culmi sessilibus; nuce ovali
compressa. Forsk. *In Coromandel et
in Arabia*. 2.

19. *C. Roxburghii* Alb. Dietr. cul-
mo tereti aphyll-
lo seminudo; involucre
1-phyll-
lo; nuce ovali rotundata. C.
mucronatus Retz. *In India orientali*.

20. *C. arenarius* Retz; culmo te-
retiusculo basi folioso; spiculis ovatis
subgloboso-capitatis involucre subdi-
phyll-
lo brevioribus. Plukn. t. 100. f. 7. *In India orientali*. 2.

21. *C. reflexus* Vahl; culmo semi-
tereti; capitulis ovatis glomeratis in-
volucre 3-phyll-
lo reflexo brevioribus;
spiculis ovatis. Vahl en. 2. p. 299. *In
Montevideo*.

22. *C. crassipes* Vahl; umbella
contracta, radiis brevissimis; spiculis
aggregatis lanceolatis. Vahl en. 2.
p. 299. *Ad Senegal*.

23. *C. serrulatus* Vahl; fol.
lineari-lanceolatis; spiculis subcapita-
tis lanceolato-oblongis obtusis; invo-
lucre 3-phyll-
lo. Vahl en. 2. p. 300. *In
Madagascar*.

24. *C. striatus* R. et P. culmo te-
reti striato retrorsum scabro; fol.
subulatis canaliculatis, spiculis ovatis
terminalibus umbellatis. C. collinus
Vahl. C. atropurpureus Pers. *In Pe-
ruvia*.

25. *C. pusillus* Vahl; culmo tereti; umbella composita involuocrata; involucro 4-phylo; spiculis lanceolatis; valvis mucronatis. Vahl en. 2. p. 303. In *Tranquebaria*.

26. *C. viscosus* Ait. fol. convolutoteretibus involucrisque asperis; spiculis aggregatis ovatis subsquarrosis. Ait. Kew. 1. p. 79. Jacq. ic. t. 295. *C. elegans* Rottb. t. 6. f. 4. In *humidus Caribaeorum*. 2.

27. *C. compactus* Retz; umbella decomposita; involucro 5-phylo; spiculis subulatis; capitatis subspiralibus. *C. congestus* Poir. In *China*.

28. *C. maritimus* Poir. radice repente; culmo pumilo; fol. margine asperis; umbella composita; involucro polyphylo nudo. Poir. Enc. 7. p. 240. In *Madagascar*. 2.

29. *C. setifolius* Don; umbella 4-6-radiata; involucris sub-5-phyllis folisque setaceis apice scabris; spiculis linearibus squarrosis; valvis in acumen recurvatum productis. Don. prodr. p. 38. In *Nepalia*.

30. *C. tenellus* L. culmo teretiusculo setaceo; fol. filiformibus; spiculis subgeminis sessilibus; involucro subdiphylo; nuce triquetra transversim subtilissime rugosa. *C. pygmaeus* Lam. Plukn. t. 300. f. 4. In *Prom. b. spei*. ☉.

31. *C. geminatus* Schrad. culmis compresso-tetragonis; vaginis mucronatis; valvis mucronatis. R. et S. mant. 2. p. 95. In *Brasilia*.

32. *C. pleuranthes* Nees; radice repente flexuosa; culmo teretiusculo apice 3-gono; spiculis aggregatis lateralibus; valvis ovatis obtusis valde imbricatis. Nees in Wight Contr. p. 73. *C. lateralis* Roxb. In *Coromandel*.

33. *C. macrorrhizos* Nees; culmo semitereti compresso, uno latere valde sulcato; spiculis oblongo-convexis; valvis ovatis mucronatis carinatis albidis basi purpureo-striatis. Nees l. c. In *Aegypto*.

3. Culmo 3-quetro.

A. Spiculis solitariis.

34. *C. depauperatus* Vahl; culmo setaceo incurvato; spiculis solitariis oblongis sub 3-floris; involucro nullo. Vahl en. 2. p. 305. In *India orientali*.

35. *C. debilis* R. Br. culmis setaceis; spiculis solitariis lineari-lanceolatis; valvarum lateribus subnerviis; involucris 2-3-phyllis elongatis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

B. Spiculis aggregatis.

36. *C. gracilis* R. Br. culmis setaceis; spiculis 2-4, linearibus; valvarum lateribus nervosis acutis apicibus patulis; involucris 3-phyllis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

37. *C. enervis* R. Br. culmis laxis; spiculis 3-4, linearibus; valvarum lateribus nerviis apicibus acutis strictis; involucris foliisque setaceis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

38. *C. luevis* R. Br. culmo erecto; involucris 2-3-phyllis; spiculis 6-8 congestis lineari-lanceolatis; valvarum lateribus subnerviis. R. Br. In *Nova Hollandia*.

39. *C. Rothianus* R. et S. culmis triquetris folisque setaceis pubescentibus; involucro diphylo, altero spiculas aequante. *C. minutus* Roth. Plukn. t. 300. f. 5. In *Prom. b. spei*.

40. *C. margaritaceus* Vahl; fol. convuluto-setaceis culmoque rigidis; spiculis aggregatis subulato-lanceolatis involucrum 4-phyllum aequantibus. Vahl l. c. In *Guinea*.

41. *C. mucronatus* Rottb.-gram. 19. t. 8. f. 4. culmo 3-quetro basi 1-phylo; fol. setaceo brevi; valvis ovatis breviter acutatis. *C. distachyos* Willd. *C. junciformis* Cav. ic. t. 204. f. 1. Desf. atl. 1. t. 7. f. 1. In *Europa et Africa*. ☉.

42. *C. leucostachyus* H. et K. repens; culmo erecto 3-quetro; fol. subulato 3-gonis; involucro 1-phylo; valvis ovatis obtusis. *C. mucronatus* Kunth. In *Mexico*. 2.

43. *C. pannonicus* L. culmo 3-gono basi 1-phylo; fol. canaliculatis; spiculis 3-8 oblongis brevissime pedunculatis; valvis obtusis medio striatis. Host 3. t. 70. In *Europa*. ☉.

44. *C. oligostachyus* H. et K. culmis caespitosis erectis 3-gonis filiformibus; fol. setaceis; valvis ovatis mucronatis; nuce 3-gona. Kunth syn. 1. p. 139. In *Nova Andalusia*. ☉.

45. *C. fasciculatus* Elliot; spiculis ovato-oblongis multifloris fasciculato-terminalibus; involucro diphylo

foliisque angustissime linearibus. C. Elliotianus R. et S. *In Georgia*.

46. *C. niveus* Retz; culmo debili filiformi; spicis aggregatis valvisque lanceolatis involucreo diphylo brevioribus. Retz 5. p. 12. *In nemorosis Indiae orientalis*. 2.

47. *C. pectiniformis* R. et S. culmis 3-gonis foliosis rectis; involucreo longitudine umbellulae; spiculis pectinatis; valvis mucronatis. C. pectinatus Roxb. C. coromandelinus Spr. *In Coromandel*.

48. *C. cimicinus* Presl; culmo 3-quetro; fol. planis culmo brevioribus; involucreo 3-phylo spiculas excedente; valvis ovatis 1-nerviis obtusis; nuce apiculata rugoso-tuberculata. *In Peruvia et Chili?* 2.

49. *C. diandrus* Torrey; spiculis compressis mutifloris; valvis acutiusculis; nuce ovali compressa. *In Nova Caesarea*. 2.

50. *C. tenuis* Sw. culmo filiformi; spiculis subulatis confertis horizontali-reflexis; involucreo 6-phylo lineari. Sw. *In Jamaica*.

51. *C. litos* R. et S. radice tuberosa; spiculis alternis lanceolatis acutis basi bracteolatis. C. tenuis Mühlenb. *In Pennsylvania*.

52. *C. adustus* Presl; culmo 3-quetro; fol. planis glaberrimis; valvis ovatis obtusis 1-nerviis; nuce oblonga marginata. Presl. Rel. Haenk. *In Peruvia et Chili*. 2.

C. Spiculae capitulatae.

53. *C. sphaerocephalus* Vahl; culmo obtusangulo rigido; fol. convolutosubulatis; capitulis globosis; spiculis ovatis obtusis. Vahl l. c. *In Prom. b. spei*.

54. *C. laevigatus* L. culmo 3-quetro nudo; capitulo globoso involucreo diphylo brevioribus; spiculis valvisque obtusis. Rottb. t. 16. f. 1. *In Prom. b. spei*.

55. *C. obtusiflorus* Vahl; fol. carinatis culmoque rigidis; spiculis aggregatis ovatis obtusis involucreo diphylo brevioribus. Vahl l. c. *In Madagascar*.

56. *C. rubicundus* Vahl; fol. linearibus culmoque filiformi laxis; spiculis aggregatis oblongis obtusis involucreo diphylo brevioribus. Vahl l. c. *In Portorico*.

57. *C. rigidus* Vahl; radice repente; fol. culmoque rigidis; spiculis aggregatis obtusis involucreo 4-phylo brevioribus. Vahl l. c. *In Madagascar*.

58. *C. flavissimus* Schrad. culmo basi bulboso; spiculis capitato-congestis ovatis compressis; involucreo polyphylo. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 98. *In Prom. b. spei*. 2.

59. *C. recurvus* Vahl; culmo foliisque setaceis; capitulo involucreo 3-phylo brevioribus; valvis obtusis aristatis. Vahl l. c. *In Sierra Leona*.

60. *C. striatulus* Vahl; culmo acutangulo; spiculis capitatis ovatis complanatis; involucreo 3-phylo; valvis lanceolatis. C. compactus Lam. *In Madagascar*.

61. *C. capitellatus* R. et S. culmo setaceo subanguloso caespitoso; spiculis agglomeratis sessilibus; valvis striatis obtusis viridibus. C. capitatus Poir. *In Madagascar*.

62. *C. mollis* Poir. culmo anguloso subcompresso; fol. sublinearibus planis; spicis numerosissimis. Poir Enc. 7. p. 247. *In Madagascar*.

63. *C. cephalotes* Vahl; culmo obtusangulo; capitulo globoso; spiculis complanatis; valvis ovatis. Vahl l. c. *In insulis Nicobaricis*.

64. *C. scirpoides* Vahl; capitulo globoso; foliis involucrique canaliculatis recurvis rigidis. Vahl l. c. *In Guinea*.

65. *C. coloratus* Vahl; capitulo ovato; involucreo 5-phylo foliisque culmo longioribus laxis. Vahl l. c. *In Guinea*.

66. *C. Kyllingaeoides* Vahl; culmo setaceo triquetro; capitulo globoso; spiculis sub-8-floris; involucreo 4-phylo foliisque carinatis laxis. C. dubius Rottb. t. 4. f. 5. *In India orientali*.

67. *C. monocephalus* Roxb. culmo striato; capitulo ovato composito; involucreo 3-4-phylo; stylo indiviso; nuce trigona supra receptaculum spongiosum. Roxb. ind. *In Bengalia*.

68. *C. pugioniformis* Roxb. diffusus; capitulis glomeratis sessilibus; spiculis incurvis; valvis pugioniformibus; involucreo polyphylo. Roxb. l. c. Rumph 1. t. 54. *In India orientali*.

69. *C. pulchellus* R. Br. culmis erectis setaceis; capitulo globoso polystachyo; involucri 3-phyllis diva-

ricatis; valvis obtusis monandris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

70. *C. intricatus* Schrad. culmis 3-quetris laxis; fol. angustissimis brevibus; valvis carina prominente serrulatis. Schult. mant. 2. p. 98. *In Brasilia.*

71. *C. sesterioides* Kunth; culmo obtuso 3-gono glabro; involucre 3-phylo capitulum longe superante; nuce 3-quetra punctato-scabra. Kunth syn. 1. p. 142. *Ad Orinocum.*

72. *C. divergens* Kunth; radice tuberosa; capitulo globoso polystachyo; involucre 4-phylo; valvis mucronatis; nuce 3-quetra. Kunth l. *In Mexico.* 4.

73. *C. tenerrimus* Prest; fol. filiformi-planis; involucre 5-phylo; valvis lanceolatis 5-nerviis obtusissimis; nuce lineari-oblonga triquetra apiculata Prest Haenk. 3. p. 166. *In Acaulco.*

74. *C. leucocephalus* Retz; fol. culmo filiformi brevioribus; involucre 4-phylo setaceo; valvis obtusis. Retz obs. 5. p. 11. *In India orientali.*

75. *C. pygmaeus* Rottb. Gram. t. 44. f. 4. 5. culmis triquetris aggregatis; involucre polyphylo; capitulis globosis; spiculis ovatis. *In India orientali.*

76. *C. hamulosus* Bieb. culmo 3-quetro nudo; valvis uncinato-aristatis; involucre sub-3-phylo. Bieb. Cauc. p. 35. Scirpus Stev. *In Cherson.* ☉

77. *C. Michelianus* Link; culmo 3-quetro; capitulo globoso; involucre 4-5-phylo, phyllis majoribus longissimis; valvis lanceolatis, mucrone apice reflexo. Scirpus Host Gram. 3. t. 69. Isolepis R. et S. *In Europa.* ☉

78. *C. filiculmis* Vahl; spiculis linearibus globoso-capitatis patentissimis; involucris 3-phyllis culmisque setaceis. Vahl l. c. *In Carolina.*

79. *C. mariscoides* Nutt. fol. linearibus canaliculatis; spiculis lineari-lanceolatis; involucre 2-4-phylo. Mariscus umbellatus Pursh. M. glomeratus Bart. S. lupulinus Spr. *In America boreali.* 4.

80. *C. minutulus* Vahl; culmo 3-quetro folioso; involucre 6-7-phylo; phyllis tribus longissimis; spiculis squarrosis; valvis mucronatis. C. pygmaeus Cav. Ann. 3. t. 26. f. 2. *In Mauritania.*

81. *C. capitatus* Retz; culmo subangulato compresso medio folioso; involucre 3-phylo; spiculis lineari-oblongis capitatis sessilibus. Retz obs. 4. p. 9. *In India.*

82. *C. uncinatus* Poir. fol. filiformibus; involucre 3-phylo longo; spiculis congestis lineari-oblongis; valvis mucrone uncinato. Poir Enc. *In Madagascar.*

83. *C. inflexus* Mühlenb. culmo setaceo 3-quetro; involucre 3-phylo longissimo; valvis apice squarrosis mucronatis, mucrone recurvo. C. uncinatus Pursh. C. Purshii R. et S. *In America boreali.*

B. Spiculae in umbella magis minusve composita magis minusve explicata dispositae.

a. Spiculae confertae aut in capitula conglomeratae.

84. *C. aristatus* Rottb. t. 6. f. 1. fol. linearibus carinatis; involucre 4-phylo longissimo; valvis aristatis; arista recurva. S. lappaceus Lam. *In India orientali et Prom. b. spei.* ☉

85. *C. Brownii* R. et S. involucris 3-phyllis; capitulis subrotundis polystachyis; valvis nervosis acumine uncinato-recurvo, monandris. C. uncinatus R. Br. *In Nova Hollandia.*

86. *C. polystachyus* Rottb. t. 11. f. 1. involucre 5-phylo longissimo; valvis linearibus brevissime mucronatis; nuce oblonga ancipiti laeviuscula. *In India orientali, Africa et Nova Hollandia.* 4.

87. *C. punctatus* Roxb. umbella composita; involucre sub-4-phylo longissimo; nuce ovata compressa punctata. Roxb. ind. 1. p. 197. *In India orientali.*

88. *C. capillaris* Kanig; culmo filiformi 3-gono; umbellula unica sessili; involucre 3-phylo filiformi; floribus diandris. Roxb. ind. 1. p. 198. *In India orientali.*

89. *C. brunneus* Sw. fol. lato-linearibus planis; involucre 3-phylo; spiculis lanceolatis subsessilibus glomeratis; valvis striatis. Sw. ind. 1. p. 116. *In India orientali.*

90. *C. brizaeus* Rich. fol. retrorsum subscabris; involucre 3-phylo umbella duplo longiore; spiculis in capitulo hemisphaericum congestis. *In*

India orientali, Mexico et in Carolina. 2.

91. *C. polyphyllus Vahl*; fol. linearibus culmum filiformem aequantibus; involucrio 3-phylo filiformi; spiculis complanatis confertis divergentibus. Vahl l. c. *In Guinea.*

92. *C. Teneriffae Poir.* culmo 3-quetro basi folioso; spiculis lato-complanatis; valvis membranaceis apice subreflexis. Poir. Enc. 7. p. 24. *In Teneriffa.*

93. *C. globosus All.* spiculis glomerato-capitatis patulis lanceolatis; involucrio 2-4-phylo longissimo reflexo; valvis dorso striatis. *In Italia.* ☉.

94. *C. incarnatus Link*; fol. margine scabris; umbella contracta; phyllis duobus involucri longissimis; valvis oblongis striatis acutis. Link. *In Brasilia?* ☉.

95. *C. Sellowii Link*; fol. sulcatis margine praesertim scabris; involucrio 3-4-phylo, phyllis 2 longis; valvis oblongis acutissimis dorso striatis. Link. *In Montevideo.* ☉.

96. *C. conglomeratus Rottb. t. 15. f. 7.* fol. canaliculatis; radiis umbellae conglomeratae brevissimis; involucrio 4-phylo longissimo; nuce 3-gona subretusa. *In Arabia.* ☉.

97. *C. caespitosus Poir.* culmo filiformi 3-quetro; fol. linearibus planis; valvis obtusis dorso purpurascensibus. Poir. Enc. 7. p. 251. *In Madagascar.*

98. *C. stoloniferus Retz*; rhizomate nodoso; fol. rigidulis margine scabris; spiculis lanceolatis 10-14 floris; valvis ovatis acutis multinerviis. *In India orientali et insula Luzon.* 2.

99. *C. croceus Vahl*; spiculis tetratis globoso-capitatis; involucrio sub-5-phylo umbella longiore. Vahl l. c. *In Portorico.* 2.

100. *C. virens Michx.* culmo acutissime triquetro; umbellis decompositis; spiculis ovato-lanceolatis compactis; involucrio longissimo. Michx. am. *In America boreali.* 2.

101. *C. ochraceus Vahl*; involucrio 5-phylo umbella longiore; spiculis lineari-oblongis globoso-capitatis patentibus; valvis ovatis. Vahl en. 2. p. 325. *In insula St. Crucis.* 2.

102. *C. confertus Sw.* fol. linearibus; spiculis oblongis confertis subgloboso-capitatis patentibus; valvis

oblongis striatis mucronatis. Sw. l. c. *In Caribaeis.* 2.

103. *C. fulvus R. Br.* culmo obtuse angulato laevi; involucrio 4-5-phylo plano; umbella 5-6-radiata; spiculis pinnatifidis 5-6-floris; valvis nervosis mucronulo erecto. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

104. *C. sporobolus R. Br.* culmo obtuse angulato laevi, fol. duplo longiori; involucellis setaceis; spiculis linearibus 5-floris pinnatifidis; valvis nervosis mucronatis. *In Nova Hollandia.*

105. *C. sexflorus R. Br.* involucris 6-phyllis elongatis; involucellis umbellula brevioribus; spiculis linearibus subsexflores pinnatifidis; valvis nervosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

106. *C. microcephalus R. Br.* culmo scabro; involucrio 3-4-phylo longissimo; spiculis umbellato-capitatis pinnatifidis; valvis nervosis. *In Nova Hollandia.*

107. *C. Holoschoenus R. Br.* culmo obtusangulo laevi; capitulis globosis polystachyis; spiculis 4-5-floris ovatis; valvis enervibus obtusiusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

108. *C. carinatus R. Br.* capitulis polystachyis; spiculis linearibus incis 12-14-floris; valvis nervosis acutiusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

109. *C. alterniflorus R. Br.* culmo acutangulo; involucrio 3-phylo longissimo reflexo aspero; valvis distinctis nervosis acutiusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

110. *C. Seberianus Spr.* culmo 3-quetro scaberrimo folia linearia superante; involucrio 3-phylo longissimo; spicis compressis sub-20-floris fulvis; valvis obtusiusculis appressis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

111. *C. vegetus Willd.* fol. margine serrulato-scabris; involucrio polyphylo, phyllis longissimis; valvis ovatis acutis 3-nerviis; nuce triquetra apiculata minutissime punctulata. C. monander Pers. C. compressus Jacq. H. Vind. t. 12. *In Carolina.* 2.

112. *C. formosus Vahl*; involucrio 6-phylo longissimo margine scabro; spiculis ovato-lanceolatis capitatis. Vahl en. 2. p. 327. *In Louisiana et Caribaeis.*

113. *C. rufus* Kunth; culmo 3-quetro angulis scabro; umbella 10-radiata; involucri 8-phyllis; valvis mucronatis punctatis. Kunth l. c. *C. ubertus* Willd. In Bogota. 2.

114. *C. surinamensis* Rottb. gr. t. 6. f. 5. involucri longissimo; umbella composita; capitulis subglobosis glomeratis; spiculis ovatis. In America meridionali. 2.

115. *C. Manimae* Kunth; fol. carinatis scabris culmo dimidio brevioribus; capitulis ellipticis; involucri 8-phyllis umbellam superante; valvis mucronatis; nuce punctato-scabra. *C. anisos* R. et S. Ad Orinocum. 2.

116. *C. Lazulae* Rottb. t. 13. f. 2.; fol. planis apice carinatis margine scabris; involucri polyphyllis; valvis ovatis acutis 3-nerviis; nuce oblongo-obovata 3-gona laevi. *C. polycephalus* Lam. In America. 2.

117. *C. glomuliferus* Schrad. culmo 3-gono glabro; capitulo glomerato 7-radiato; involucri polyphyllis umbella multo longiore; spiculis paucifloris. Schrad. In Brasilia. 2.

118. *C. lanceolatus* Poir. culmo 3-quetro; fol. angustis culmo brevioribus; involucri 3-phyllis umbellam subsimplicissimam superante; valvis ovatis obtusis 3-nerviis; nuce pyriformi apiculata punctulata. Poir. Enc. 7. p. 245. In Madagascar. 2.

119. *C. pumilus* L. culmo 3-gono; involucri sub 3-phyllis umbella longiore; spiculis valvisque cuspidatis. Rottb. gr. t. 9. f. 4. In India orientali.

120. *C. nitens* Retz; culmo 3-quetro basi folioso; involucri 3-phyllis umbella longiore; spiculis subsquarrosis mucronatis; valvis obtusis. In India orientali.

121. *C. squarrosus* Linn. culmo 3-quetro; fol. involucrisque linearibus; spiculis linearibus confertissimis; valvis aristatis recurvis. Rottb. gram. t. 6. f. 3. In India orientali. 2.

122. *C. flavidus* Retz; culmo 3-gono foliis plerumque brevioribus; involucri diphyllo umbella brevioribus; umbellulis subglobosis; nuce orbicordata 3-gona. In India orientali.

123. *C. Nuttallii* Spr. involucri 4-phyllis, phyllis 2 longissimis; spiculis lineari-lanceolatis compressis; nuce oblonga obtusa compressa. Spr. Entd. p. 240. *C. Torreyanus* R. et S. In Nova Caesarea. 2.

124. *C. flavescens* L. umbella subcomposita 3-phylla; spiculis lanceolatis; bracteolis obtusis. Rchb. *Pycreus* Beauv. Host. 3. t. 72. Fl. graec. t. 47. In Europa et America. 2. Palmaris.

125. *C. fuscus* L. umbella triphylla subcomposita; spiculis confertis linearibus; bracteolis nigris acutiusculis; scapo 3-quetro. Host. 3. t. 73. Fl. Dan. 179. Schk. t. 7. In paludosis Europae. 2. Palmaris.

126. *C. Forskølei* Alb. Dietr. culmo 3-quetro basi folioso; umbella polyphylla; spiculis linearibus 7-floris. *C. ferrugineus* Forsk. descr. p. 14. Ad Nilum. 2.

127. *C. melanostachyus* Kunth; culmis caespitosis adscendentibus; umbella sub-8-radiata, umbellulis 4-6-stachyis; valvis subrotundis acutis; nuce compressa punctato-scabra. Kunth. syn. 1. p. 141. In Nova Granata. 2.

128. *C. variegatus* Kunth; culmo basi repente adscendente; umbella subcapituliformi; valvis obtusis; nuce compressa. Kunth l. c. In Mexico. 2.

129. *C. cuspidatus* Kunth; culmis caespitosis 3-quetris foliisque glabris setaceis; involucri 3-phyllis umbellam superante; valvis emarginatis recurvato-aristatis; nuce 3-gona punctato-scabra. Kunth l. c. Ad Orinocum. 2.

130. *C. aurantiacus* Kunth; culmis 3-gonis foliisque glabris setaceis culmo brevioribus; involucri 3-phyllis; valvis emarginatis mucronatis. Kunth l. c. Ad Orinocum. 2.

131. *C. aureus* Kunth; culmo 3-quetro glabro 1-phyllis; umbella sub-10-radiata; valvis emarginatis mucronatis; nuce 3-quetra punctato-scabra. *C. quitensis* Spr. In Guajaquil et in California. 2.

132. *C. platystylis* R. Br. umbella simplici 4-6-radiata; spiculis lineari-lanceolatis; valvis acutis enervibus; stylis compressis ciliatis. R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

133. *C. poaeformis* Pursh; involucri 3-phyllis longissimis; spiculis oblongis complanatis fasciculato-corymbosis. In Carolina australi. 2.

134. *C. erythraeus* Schrad. culmo 3-gono glabro; spiculis lineari-oblongis; valvis lato-ovatis carina nervosis;

nuce globoso-ovata 3-gona. C. *erubescens* Link. *Patria ignota*. ☉.

135. *C. difformis* L. spiculis confertissimis globoso-capitatis; valvulis obovatis; involucreo diphylo umbella longiore. Rottb. t. 9. f. 7. *In India orientali et in Guinea*.

136. *C. chrysometinus* Link; involucreo 3-4-phylo; phyllis duobus longissimis; valvis ovalibus sub apice e carina mucronulatis; nuce trigona subretusa. Link Hort. 1. p. 305. *In Nepalia*. 2.

137. *C. rigens* Presl; involucreo 4-phylo; spiculis 8-floris subulatis in capitula ovata dense congestis; valvis oblongis 9-nervis. Presl Haenk. *In Peruvia*. 2.

138. *C. cephalophorus* Presl; involucreo 6-phylo; umbella 6-radiata; spiculis 6-floris; valvis ovatis obtusis multinerviis. Presl Haenk. l. c. *In Peruvia*. 2.

139. *C. sordidus* Presl; fol. angustis glaucis margine serrulato-scabris; involucreo 4-phylo longissimo; spiculis 12-floris; valvis ovatis multinerviis. Presl Haenk. *In California*. 2.

140. *C. scoparius* Poir. culmo triquetro angulis asperis; involucreo 4-phylo maximo denticulato; involucellis brevissimis. *In Madagascar*. 2.

141. *C. tigraris* L. fol. glaucis margine carinaque serrulato-scabris; involucreo polyphylo; phyllis 3 longissimis; valvis acutis multinerviis. Rottb. t. 11. f. 3. *In Prom. b. spei, in Guinea et America*. 2.

142. *C. Poirleti* R. et S. culmo 3-quetro; involucreo sub 4-phylo; phyllo longissimo scabro; spiculis subramosis. C. bidentatus Poir. *In India orientali*. 2.

143. *C. involucratus* Poir; culmo inferne folioso; umbellis spicatis subcylindricis; involucreo longissimo aspero; spiculis minimis. *In Madagascar*.

144. *C. alopecuroides* Rottb. t. 8. f. 2. involucreo 4-6-phylo, phyllis longissimis; valvis ovatis obtusis mucronulatis margine inflexis; nuce ancipiti. C. dives Delile Aeg. t. 4. f. 3. *In Aegypto, Arabia et Nova Hollandia*. 2.

145. *C. verticillatus* Roxb. involucreo polyphylo longissimo; involucellis filiformibus; spicis umbellae

verticillatis; valvis acumine obtuso. Roxb. ind. 1. p. 209. *Prope Calcuttam*. 2.

146. *C. Thunbergii* Vahl; spicis oblongis glomeratis imbricatis sessilibus; spiculis subulatis erectis; ligula ochreae bifida, laciniis divaricatis. C. alopecuroides Thumb. *In Prom. b. spei*. 2.

147. *C. ditutus* Vahl; spicis subulatis teretiusculis confertissimis subgloboso-capitatis; involucellis umbellam aequantibus. Vahl en. 2. p. 357. *In India orientali*. 2.

148. *C. congestus* Vahl; involucreo 3-phylo; ligula ochrearum 2-dentata; spicis capitato-globosis; spiculis subulatis confertissimis reflexis rectis. Vahl en. 2. p. 358. *In Prom. b. spei*. 2.

149. *C. lucidus* R. Br. involucreo 4-6-phylo longissimo foliisque margine scabris; spicis oblongis densis; valvis alternis acutis nervosis nitidis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

150. *C. biceps* Vahl; culmo obtusangulo; umbella sub-1-radiata; spicis compactis; spiculis linearibus confertissimis; valvis oblongis acuminatis. Vahl l. c. *In Galam*.

151. *C. glaber* L. culmo 3-quetro nudo laevi; umbella 3-phylla; floribus glomeratis inferioribus brachiatis. Rehb. ic. t. 203. Seg. Ver. suppl. t. 2. f. 1. *In Italia et Asia minore*.

152. *C. australis* Schrad. involucreo universali 5-6-phylo; partiali sub-3-phylo; capitulis sessilibus pedunculatisve. C. glomeratus Bieb. Host. 3. t. 71. *In Germania, Italia et ad Caucasum*. 2.

153. *C. glomeratus* L. involucris involucellisque 3-phyllis umbella longioribus; spicis glomeratis imbricatis; valvis linearibus. *Patria ignota*.

154. *C. caltophorus* Meyer; involucreo longissimo partiali setaceo; spiculis oblongis. Meyer Esseq. p. 32. *In America*. 2.

155. *C. multiceps* Link; culmo 3-quetro basi folioso; involucreo polyphylo longissimo; spiculis linearibus densissime glomeratis; nuce trigona. C. Linkianus R. et S. *Patria ignota*. 2.

156. *C. spinulosus* Roxb. culmo rigido; umbella decomposita; spiculis rigidis 3-4-floris; involucreo involu-

cellisque polyphyllis. Roxb. ind. 1. p. 207. *In India orientali.*

157. *C. firmus* Presl; culmo 3-gono scabriusculo; involucri polyphyllio longissimo; umbella 10-radiata; spiculis in capitula ovato-cylindracea conglomeratis; valvis acutis striatis. Presl l. c. *In Acajutco.* 2.

158. *C. laetus* Presl; culmo 3-quetro; fol. margine scabris; involucri 5-phyllio; valvis lanceolatis acutis 5-nerviis; nuce subelliptica 3-gona scabriuscula. Presl l. c. *In Chili.* 2.

159. *C. Haenkei* Presl; involucri 5-phyllio; umbella multiradiata; spiculis linearibus acutissimis 8-floris; valvis ovato-oblongis acutis multinerviis. Presl l. c. *In monte Rey Californiae.* 2.

b. Spiculae alternae minus conferatae aut in spicis dispositae.

160. *C. patulus* Host, Gr. 3. t. 74. fol. margine carinaeque scabris; spiculis lanceolatis; involucri longissimo 6-phyllio; valvis ovatis obtusis mucronatis; nuce 3-gona punctulata. *In Europa et Oriente.* 2.

161. *C. paramattensis* Link; culmo 3-quetro basi tuberoso; fol. culmo longioribus margine serrulato-scabris; spiculis lineari-lanceolatis; phyllis involucri 1—2 longissimis; valvis mucronulatis. *C. Paramatta. In Nova Hollandia.* 2.

162. *C. olivaris* Targ. scapo 3-quetro basi folioso; spicis distichis lanceolatis; radicis tuberibus subovatis odoratis. *C. radicans* Sibth. *C. rotundus* DC. *In Europa.* 2.

163. *C. pallescens* Desf. culmo 3-quetro; involucri 4-phyllio; phyllo unico maximo; spiculis 6—8 linearibus; valvis acutiusculis; nuce trigona truncata. Desf. atl. 1. f. 9. *C. esculentus* R. et S. mant. *In Africa et Candia.* 2.

164. *C. xanthocomus* Link; culmo 3-quetro; fol. laevibus; involucri 2—3 phyllo; phyllo unico maximo; valvis ovalibus obtusis striatis. *C. auricomus* Sieb. *Prope Damiette.* 2.

165. *C. damiettensis* Dietr. culmo teretiusculo; fol. margine carinaeque serrulato-scabris, phyllis 3—4 involucri longissimis; valvis ovatis obtusissimis saepe emarginatis. *C. Sieberianus* Link. *Prope Damiette.* 2.

166. *C. esculentus* L. tuberibus oblongis zonatis; scapo 3-quetro basi folioso; umbella decomposita subpentaphylla. Host, 3. t. 75. *In Europa et Africa.* 2.

167. *C. Tenorii* Presl; radice repente tuberculosa, culmo 3-quetro; fol. laxis culmo brevioribus; umbella 5-radiata; valvis oblongis obtusis; nuce 3-gona subtruncata. *C. aureus* Ten. Rehb. ic. 212. *In Italia et Sicilia.* 2.

168. *C. compositus* R. Br. culmo laevi; involucri 3-phyllio longissimo; valvis obtusis nervosis arcte imbricatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

169. *C. ornatus* R. Br. involucri 3-phyllis elongatis; spicis 6—12-floris; spiculis lanceolato-linearibus; valvis arcte imbricatis obtusis enerviis margine scarioso discolori. R. Br. *In Nova Hollandia.*

170. *C. prolixus* Kunth; fol. planis carina margineque scabris; spiculis fasciculatis; involucri 10-phyllio umbellam superante; valvis mucronatis; Kunth. syn. 1. p. 141. *In Nova Granata.* 2.

171. *C. albus* Presl; culmo 3-quetro; fol. angustis; culmo longioribus versus apicem margine scabris; involucri 6-phyllio; valvis ovatis acutis 3-nerviis. Presl l. c. *In ins. Luzon.* 2.

172. *C. comosus* Sm. tuberibus ovatis zonis obsoletis; culmo 3-quetro nudo; umbella foliosa; spiculis linearibus longissimis. Sm. prodr. 1. p. 30. *Prope Patras.* 2.

173. *C. densiflorus* Meyer; spicis umbellatis; ovato-oblongis; spiculis confertis subulatis; involucri umbella longiore. Meyer Esseq. p. 34. *In Essequebo.* 2.

174. *C. nemorosus* Meyer; radice fibrosa; spiculis corymbosis distantibus linearibus; involucri umbella longiore; partiali diphyllio setaceo. Meyer l. c. *In ins. Arouabisch.* 2.

175. *C. Hydra* Michx. radice tuberosa; fol. carinatis culmo brevioribus; umbella sub-6-radiata; involucri 3-phyllio; spiculis linearibus; valvis ovatis obtusis mucronatis; stylo 2-fido. Michx. am. 1. p. 27. *In America boreali et in Mexico.* 2.

176. *C. bicolor* Vahl; involucri diphyllio umbella 3-radiata longiore; spiculis linearibus convexiusculis ter-

nis. Vahl en. 2. p. 340. In ins. Mascarenis.

177. *C. tuberosus* Rottb. Gram. p. 28. t. 7. f. 1. culmo 3-quetro basi folioso; involucri umbella 5-radiata longiore; spiculis lineari-lanceolatis convexiusculis. In India orientali.

178. *C. phymadotes* Mühlenb. radice tuberosa; fol. glabris laevibus longitudine culmi; involucri 3-9-phylo; spiculis confertis lineari-lanceolatis; valvis oblongis mucronulatis. C. repens Elliot. C. tuberosus Pursh. In America boreali. 2.

179. *C. tetragonus* Elliot; spicis oblongis cylindricis; spiculis sub-4-gonis paucifloris; involucri longissimo; involucellulis nullis. Ell. bot. 1. p. 71. In Georgia.

180. *C. tetrastachyus* Desf. atl. 1. p. 44. t. 8. culmo 3-quetro foliisque margine serrulato-scabris; valvis oblongis obtusis. In Algeria. 2.

181. *C. rotundus* L. tuberibus oblongis; umbella foliosa supradecomposita; involucri 3-phylo; spiculis alternis lanceolatis ovatis. C. tetrastachyus Ten. In Italia et Graecia. 2.

182. *C. hexastachyus* L. Rottb. Gr. p. 28. t. 13. f. 2. radice tuberosa; involucri 3-4-phylo umbella pauciradiata longiore; valvis oblongis obtusis; nuce 3-gona attenuata laevi. C. rotundus L. In Africa, India orientali et in Nova Hollandia. 2.

183. *C. littoralis* R. Br. involucris diphyllis umbellam superantibus foliisque carinatis intus maculatis culmum laevem subaequantibus; spiculis linearibus; valvis arcte imbricatis obtusis enervibus. R. Br. 1. c. In Nova Hollandia.

184. *C. nervosus* Bertol. radice tubifera; involucri 5-phylo; spicis umbellatis; spiculis linearibus erecto-patulis; valvis obtusis multinerviis. Bertol. Piant. Bras. p. 3. In Brasilia.

185. *C. pertenuis* Roxb. culmo superne 3-angulari basi subtereti; involucri 3-phylo; spiculis filiformibus multifloris; nuce 3-gona. Roxb. ind. 1. p. 202. In India orientali.

186. *C. torosus* Vahl; involucri sub-3-phylo umbella longiore; spicis corymbosis patentibus; spiculis tertiisculis. C. strigosus Rottb. t. 11. f. 3. In India orientali.

187. *C. pustulatus* Vahl; involucri umbella longiore; spiculis lineari-

oblongis confertissimis convexis obtusis; valvis margine sphacelatis. Vahl en. 2. p. 341. In Guinea.

188. *C. sphacelatus* Rottb. involucri sub-4-phylo; spiculis lineari-lanceolatis complanatis acutis; valvis margine sphacelatis. Vahl l. c. In Guinea.

189. *C. rigidulus* Vahl; involucri diphylo umbella 1-radiata longiore foliisque filiformibus rigidis; spiculis linearibus confertissimis. Vahl l. c. In India orientali.

190. *C. bulbosus* Vahl; radice bulbosa; involucri umbella 1-radiata longiore foliisque setaceis; spiculis lineari-lanceolatis distantibus. In India orientali et in Africa.

191. *C. diphyllus* Retz; involucri diphylo brevissimo; spicis corymbosis; spiculis teretibus. Retz obs. 5. p. 11. In India orientali. 2.

192. *C. scariosus* R. Br. culmo laevi fol. carinatis duplo longiore; involucri diphylo; spiculis lineari-subulatis; rachi alata; valvis acutiusculis subenerviis. R. Br. 1. c. In Nova Hollandia.

193. *C. areolatus* R. Br. involucris 2-3-phyllis elongatis foliisque planis; valvis acutis enervibus dian-drus; stylo bifido; nuce lenticulari. R. Br. 1. c. In Nova Hollandia.

194. *C. puncticulatus* Vahl; involucri 3-phylo umbella longiore; spicis corymbosis distichis; spiculis lineari-lanceolatis subpendulis distantibus. Vahl l. c. In India orientali.

195. *C. macrostachyus* Lam. involucri subdiphylo; umbellis amplissimis; spicis corymbosis; spiculis lineari-lanceolatis remotiusculis longissimis arcuatis. Lam. ill. 1. p. 147. In India orientali.

196. *C. tatifolius* Poir. culmo excelso triangulari laevi; fol. culmum aequantibus; involucri maximo sub-4-phylo; valvis distinctis. Poir Enc. 7. p. 268. In Madagascar. 2.

197. *C. lanceus* Thunb. involucri sub-3-phylo; spiculis lanceolato-oblongis arcte imbricatis confertis. Thunb. prodr. p. 18. In Prom. b. spei. 2.

198. *C. niger* Ruiz et Pav. culmo triquetro nudo glabro; fol. ensiformibus; umbella foliosa; pedunculis plurimis longis; spicis laxis nigricantibus. In Peruvia.

199. *C. ferox* Rich. spiculis filiformi-subulatis confertissimis flexuosis reflexis; involucrio partiali subnullo. *In America meridionali.* 2.

200. *C. flexuosus* Vahl; spicis oblongis retrorsum imbricatis; spiculis subulatis flexuosis; involucellis 5-phyllis longitudine umbellulae. Vahl l. c. *In America meridionali.*

201. *C. monophyllus* Vahl; umbella involucrio diphyllum subaequante; spicis corymbosis; spiculis teretibus laxae imbricatis. Vahl l. c. *In America meridionali.*

202. *C. parviflorus* Vahl; involucrio 7-phyllo longissimo; spicis corymbosis linearibus teretiusculis; spiculis oblongis teretibus distantibus. Vahl l. c. *In Java.*

203. *C. albidus* Retz; culmo 3-quetro nudo; involucrio polyphyllo longissimo; spiculis latis; nucibus apice capitulatis. Vahl l. c. *C. Retzii* Poir. *In China.*

204. *C. radiatus* Vahl; culmo acutangulo; involucrio 3-phyllo; spicis sessilibus imbricatis teretibus; spiculis oblongis subsquarrosis. Vahl l. c. *In India orientali.*

205. *C. umbellatus* Burm. ind. t. 9. f. 1. culmo 3-quetro nudo; umbellulae radiis elongatis involucrio diphylo longioribus; spiculis linearibus. Vahl l. c. *In India orientali.*

206. *C. hirtus* Thunb. culmo 3-gono aphylo; umbella simplici; involucrio sub-3-phyllo; fol. filiformibus hirtis. *In Prom. b. spei.*

207. *C. hyalinus* Vahl; involucrio 6-phyllo longissimo; spiculis oblongis multifloris remotiusculis squarrosis; valvis ovatis attenuatis. Vahl l. c. *In India orientali.* ☉

208. *C. bidentatus* Vahl; involucrio 5-phyllo longissimo; spiculis confertis oblongis sub-3-floris; valvis oblongis acuminatis. Vahl l. c. *Ad Senegal.* 2.

209. *C. membranaceus* Vahl; fol. involucrio linearibus; spiculis oblongis confertissimis squarrosis; valvis oblongis obtusis mucronatis laevibus. Vahl l. c. *In India orientali.* ☉

210. *C. filicinus* Vahl; involucrio 3-phyllo umbella longiore folisque laxis; spiculis lineari-lanceolatis remotiusculis laxae imbricatis. Vahl l. c. *In Virginia.*

211. *C. intactus* Vahl; involucrio 3-phyllo folisque rigidis; spiculis linearibus remotis. Vahl l. c. *In Galam.* 2.

212. *C. olivaceus* Vahl; involucrio umbellam aequante; spicis corymbosis laxis; spiculis lineari-lanceolatis rectis. Vahl l. c. *In Prom. b. spei.*

213. *C. olidus* Vahl; involucrio 3-phyllo umbella triradiata longiore; umbellulis corymboso-fasciculatis; spiculis lineari-lanceolatis arcuatis. Vahl l. c. *In America meridionali.*

214. *C. paniculatus* Rottb. involucrio 6-phyllo; umbellulis corymboso-fasciculatis lineari-lanceolatis. *C. scopellatus* Rich. *In India occidentali.*

215. *C. patens* Vahl; fol. lineari-subulatis; involucrio sub-3-phyllo; spiculis linearibus remotiusculis; valvis oblongis mucronatis patentibus. Vahl l. c. *In Guinea.* ☉

216. *C. curvatus* Vahl; involucrio sub-3-phyllo subulato umbella longiore; spiculis lineari-lanceolatis approximatis incurvis. Vahl en. 2. p. 338. *In India orientali.* 2.

217. *C. incurvatus* Roxb. culmo 3-angulari basi folioso incurvato; spiculis acicularibus incurvis; valvis oblongis obtusis. Roxb. ind. 1. p. 200. *In India orientali.* 2.

218. *C. tortuosus* Koenig; culmo obtuse trigono; umbella composita longitudine involucri; spiculis linearibus incurvis; floribus diandris; nucibus obovata compressa exangulata. Roxb. l. c. *In India orientali.*

219. *C. caricinus* Don; fol. late linearibus culmo 3-quetro longioribus; racemis lateralibus simplicibus; bracteis lineari-setaceis rachique scabris; valvis ellipticis mucronatis. Don prodr. p. 39. *In Nepalia.*

220. *C. cruentus* Rottb. Gr. t. 5. f. 1. involucrio 5-phyllo, phyllis omnibus umbella longioribus; spiculis subquinis oblongis convexis; valvis punctatis. *C. globosus* Forsk. *In Arabia.* 2.

221. *C. sanguinolentus* Vahl; involucrio 3-phyllo; spiculis subquinis oblongis approximatis; valvis margine sanguinolentis. Vahl en. 2. p. 351. *In India orientali.*

222. *C. Wallichianus* Spr. culmo 3-quetro laevi involucrio 5-phyllis folisque margine revoluto-asperis; spiculis linearibus; valvis ovalibus ob-

tusis striatis laevibus. Spr. syst. veg. 1. p. 28. *C. pulcher* Don. In *Nepalia*.

223. *C. trisulcus* Don; fol. linearibus margine scabris culmo 3-sulco brevioribus; spiculis ovali-oblongis obtusis adpressis margine repandocrispatulis. Don l. c. In *Nepalia*.

224. *C. Donianus* Alb. Dietr. fol. late linearibus cuspidatis margine scabris culmo triquetro duplo longioribus; spiculis lineari-subulatis; valvis ellipticis acuminatis rachique pilosis. *C. paniculatus* Don l. c. In *Nepalia*.

225. *C. strictus* Roxb. culmo recto rigido foliis brevioribus, angulis scabris; umbella decomposita recta; floribus diandris; nuce obovata compressa exangulata. Roxb. l. c. In *India orientali*.

226. *C. malaccensis* Lam. umbella paniculata; involucre 3-phylo longissimo; spicis corymbosis; spiculis linearibus teretibus curvatis; valvis fructiferis basi hiantibus. Lam. ill. 1. p. 146. In *Malacca*. 2.

227. *C. planifolius* Rich. fol. praelongis planissimis; involucre sub-5-phylo longissimo; spiculis lineari-lanceolatis confertis convexis. Rich. Act. par. 1. p. 106. In *India occidentali*. 2.

228. *C. pilosus* Vahl; spicis sessilibus radiatis lanceolato-oblongis; spiculis patentibus distinctis remotiusculis; rachi ciliata. Vahl l. c. In *India orientali*. 2.

229. *C. canescens* Vahl; spicis sessilibus imbricatis spiculisque oblongis teretiusculis reflexis. Vahl l. c. Rheede 12. t. 42. In *India orientali*. 2.

230. *C. racemosus* Retz; culmo 3-quetro nudo; umbella supradecomposita; involucre polyphylo longo; spicis corymbosis imbricatis; spiculis linearibus. Retz obs. 1. p. 20. In *India orientali*.

231. *C. holosericeus* Link; culmo 3-quetro; involucre hexaphyllo: phyllis 3 longissimis; spiculis linearibus acutis; valvis ovatis acutis carinatis non striatis. Link l. c. 1. p. 307. *Patria ignota*. 2.

232. *C. strigosus* L. fol. culmo longioribus margine scabris; involucre 6-phylo; spiculis densissime aggregatis saepe reflexis; nuce subtruncata laevi. Linn. C. Michauxianus R. et S. In *America boreali*. 2.

233. *C. erythrorhizos* Mühlenb. umbella decomposita; involucre 3-6-phylo longissimo; spiculis linearibus horizontalibus subduodecimfloris anguste linearibus. Mühlenb. l. c. In *America boreali*.

234. *C. dentatus* Torrey; involucre 3-phylo umbella longiore; spiculis 3, compressis 8-floris; valvis acutis nervosis apice pungentibus. *C. parviflorus* Mühlenb. *C. micranthus* R. et S. In *America bor.* 2.

235. *C. Pangorei* Rottb. gr. t. 7. f. 3. culmo 3-quetro; involucre 3-phylo; spicis corymbosis; spiculis filiformibus remotiusculis; valvis linearibus obtusis. In *India*. 2.

236. *C. badius* Desf. atl. t. 7. f. 2. fol. margine carinaque serrulatis; involucre 3-phylo; spiculis lineari-lanceolatis. In *Algeria*. 2.

237. *C. longus* L. umbella supradecomposita 4-6-phylla; spiculis linearibus; bracteolis imbricatis; radice repente. Host 3. f. 76. In *paludosis Europae*. 2. Culm. 2-pedalis.

238. *C. procerus* Rottb. t. 5. f. 3. culmo acuto 3-quetro, angulis scabris; involucre 3-phylo; spiculis racemosis lineari-lanceolatis patentissimis; nuce obcordata. Rheede 12. t. 50. In *India orientali*. 2.

239. *C. corymbosus* Rottb. t. 7. f. 4. culmo vaginato involucre umbella decomposita longiore; spicis corymbosis; spiculis linearibus teretiusculis. In *Arabia, India orientali et in Prom. b. spei*. 2.

240. *C. gramineus* Poir. culmo debili subtriquetro humili basi folioso; involucre subdiphylo; umbella supradecomposita; spiculis minimis. Poir. Enc. 7. p. 207. In *India orientali*.

241. *C. tenuiflorus* Rottb. t. 14. f. 1. culmo 3-quetro folioso; involucre 3-4-phylo, phyllis 2-3 longissimis; valvis oblongis obtusis; nuce 3-gona subattenuata. Jacq. ic. t. 296. In *India orientali et in Europa*. 2.

242. *C. pulcher* Thunb. fol. linearibus culmo 3-quetro longioribus; involucre sub 6-phylo longissimo; umbella decomposita. Thunb. prodr. p. 18. In *Prom. b. spei*.

243. *C. spectabilis* Link; involucre 6-phylo; phyllis 2-3 longissimis; spiculis 20 linearibus sexfloris; valvis inferioribus ovalibus obtusis-

simis; nuce subretusa laevi. Link Hort. 1. p. 318. *Patria ignota*. 2.

244. *C. Monti* L. umbella decomposita 4—5-phylla; spiculis lanceolatis; bracteolis remotiusculis; radice repente. *Pycrus* Beauv. Host. 4. t. 67. *In Europa*. 2.

245. *C. bengalensis* Spr. aphyllus; culmo 3-angulari; umbella supradecomposita; involucri involucrique paleaceis; nuce oblonga compressa exangulata. C. nudus Roxb. C. Gula-Methhi B. et S. *In Bengalica*. 2.

246. *C. tegetum* Roxb. culmo exacte triangulari; foliis longitudine culmi; involucri 4—5-phylo, phyllo unico longissimo; staminibus 2; nuce compressa obcordata. *In India orientali*. 2.

247. *C. fastigiatus* Rottb. t. 7. f. 2. phyllis involucri exterioribus longissimis; spicis cylindricis; valvis infimis ovalibus obtusis, superioribus mucronulatis. C. imbricatus Retz. C. odoratus Burm. ind. 20. t. 8. f. 2. *In India orientali*. 2.

248. *C. venustus* R. Br. culmo striato laevi; involucri 4-phylo; involucri setaceis; spicis elongatis distichis; valvis obtusiusculis mucronulatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

249. *C. ventricosus* R. Br. involucri 4—5-phylo longissimo; spiculis oblongo-lanceolatis; valvis nervosis acutis arcte imbricatis. R. Br. Rheede 12. t. 55. *In Nova Hollandia*.

250. *C. subulatus* R. Br. involucri 4-phylo umbellam superante; spiculis corymboso-confertis patulis subulatis; valvis alternis acutis dorso striatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

251. *C. acutus* R. Br. involucri 3-phylo umbellam superante; umbella 3—4 radiata indivisa; spiculis sub-4-floris subulatis; valvis alternis obtusiusculis nervosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

252. *C. purpurascens* Vahl; involucri longissimo scaberrimo; corymbis ovatis fasciculatis; spiculis linearibus subulatis convexiusculis. Vahl l. c. *In ins. St. Crucis*. 2.

253. *C. flavicomus* Michx. culmo 3-quetro basi folioso; involucri longissimo; umbella composita; spiculis lineari-lanceolatis; valvis oblongis

obtusis; fructiferis patentibus. Michx. am. 1. p. 27. *In America boreali*. 2.

254. *C. Iria* L. culmo triquetro seminudo; umbella foliosa decomposita; spiculis alternis; granis distinctis. Linn. syst. p. 67. C. Santonici Rottb. t. 9. f. 1. *In India orientali et in ins. Luzon*. 2.

255. *C. distans* L. culmo 3-quetro nudo; umbella supradecomposita; spicis alternis filiformibus; flosculis distantibus. Fl. d'Oware 1. t. 20. C. elatus Rottb. t. 10. *In Indiis*. 2.

256. *C. jubaeiflorus* Rudge Gnj. t. 21. culmo 3-quetro nudo; umbella foliosa composita; spicis oblongis dense imbricatis; spiculis subulatis. *In India occidentali*.

257. *C. expansus* Poir. culmo praealto nudo 3-angulari; umbella supradecomposita ramisque expansis complanatis; involucri sub-4-phylo longissimo; spiculis subulatis. Poir. Enc. 7. p. 268. *In Madagascar*.

258. *C. laxus* Vahl; umbellulis fastigiatis laxis; spicis corymbosis; spiculis filiformibus. Vahl l. c. *In India orientali*. 2.

259. *C. nutans* Vahl; umbella laxa; corymbis contractis nutantibus; spiculis linearibus erectis; flosculis distantibus. Vahl l. c. *In India orientali*.

260. *C. elatus* L. culmo acutangulo; umbella subdecomposita; spicis omnibus subsessilibus linearibus; spiculis numerosis 6—18 floris; nuce oblonga 3-gona. Linn. Amoen. 4. p. 300. *In Coromandel*.

261. *C. speciosus* Vahl; culmo acutangulo; spicis corymbosis; spiculis distichis; umbellulis involucri brevioribus; ochreis 2-aristatis. Vahl l. c. *In Virginia et Carolina*. 2.

262. *C. Enstenii* Pursh; involucri octophyllo umbellam subaequante; spiculis numerosis divaricatis confertis linearibus subsexfloris; valvis oblongis striatis. Pursh am. 1. p. 58. *In Virginia et Carolina*. 2.

263. *C. exaltatus* Retz; umbellulis terminalibus 3-fidis; spicis laxis; spiculis linearibus subdistichis; ochreis 2-aristatis. Retz obs. 5. p. 11. C. canaliculatus Retz. *In India orientali*. 2.

264. *C. Schottii* Hortul. involucri polyphylo; umbella decomposita; spicis cylindricis; spiculis 6-floris; flo-

sculis distichis remotis; valvis linearibus dorso striatis. *Patria ignota.* 2.

265. *C. cupreus* *Prest*; culmo inferne folioso; involucri 5-phyllo umbellam 8-radiatam excedente; involucri nullis; spiculis 14-floris imbricatis dorso spicatis; valvis lanceolatis 1-nerviis. *Presl Haenk. In California.* 2.

266. *C. holciformis* *Prest*; culmo obtuse triquetro; fol. planis glaucescentibus rigidulis margine scabris longe excedentibus; spiculis 4-floris; valvis ovatis acutis multinerviis. *Presl l. c. In ins. Luzon.* 2.

267. *C. spicatus* *Prest*; fol. margine spinuloso-scabris; involucri 5-phyllo, phyllis 2 longissimis; valvis ovato-subrotundis emarginatis mucronato-aristatis 1-nerviis. *In ins. Luzon et in Mexico.* 2.

268. *C. philippensis* *Prest*; involucri 5-phyllo umbella 5-radiata longiore; spiculis linearibus 6-floris; valvis ovato-oblongis acutis 1-nerviis; nuce minutissime punctulata. *Presl l. c. In ins. Luzon.* 2.

269. *C. luzonensis* *Prest*; fol. culmum aequantibus; involucri 5-phyllo; spiculis 8—12-floris; valvis ovatis mucronatis 5-nerviis carina scabris; nuce rugulosa. *Presl l. c. In ins. Luzon.* 2.

c. Spiculae in umbellulas digitatim aut fasciculatim dispositae.

270. *C. castaneus* *Willd*; culmis folisque setaceis; spicis linearibus digitatis squarrosis; involucri 5-phyllo; valvis aristatis recurvatis. *Willd. In India orientali.* ☉.

271. *C. amabilis* *Vahl*; fol. convoluto-subulatis culmo filiformi brevioribus; involucri longitudine umbellae; spiculis linearibus digitatis; valvis muticis. *Vahl l. c. In Guinea.* ☉.

272. *microstachyus* *Vahl*; umbellulae involucri folisque subulatis; spiculis linearibus digitatis subquinis; valvis muticis. *Vahl l. c. In Guinea.* ☉.

273. *C. denticulatus* *Schrad.* culmo triquetro folisque linearibus scabris; spiculis congestis; involucri 4-phyllo; valvis apice denticulatis. *R. et S. mant. 2. p. 104. In Brasilia.*

274. *C. trinervis* *R. Br.* involucri sub-4-phyllis umbella duplo lon-

gioribus; spiculis linearibus; valvarum lateribus 1-nerviis acutis. *R. Br. l. c. In Nova Hollandia.*

275. *C. imbecillis* *R. Br.* culmo folisque laxis; involucri diphyllo; longiore umbellam subaequante; spiculis 1—4-linearibus 1-nerviis acutis. *R. Br. l. c. In Nova Hollandia.*

276. *C. aquatilis* *R. Br.* involucri diphyllo; majore umbella brevior folisque planis flaccidis; spiculis lineari-lanceolatis; valvis acutis semiscariosis diandris. *R. Br. l. c. In Nova Hollandia.*

277. *C. flaccidus* *R. Br.* involucri 1-phyllis; umbellae radii 4—6-capillaribus indivisis paucifloris; spiculis oblongo-linearibus inciso-serratis; valvis semiscariosis apice acuto recurvato-patulo. *R. Br. l. c. In Nova Hollandia.*

278. *C. imudatus* *R. Br.* involucri 1-phyllis umbella brevioribus; spiculis lineari-lanceolatis pinnatifidis; valvis acutis. *R. Br. In Nova Hollandia.*

279. *C. tetraphyllus* *R. Br.* involucri 4-phyllis longissimis folisque culmo longioribus; umbellae radii strictis indivisis; valvis acutis tenuissimis nervosis. *R. Br. l. c. In Nova Hollandia.*

280. *C. breviculmis* *R. Br.* umbella culmum erectum v. involucri diphyllo subaequante; spiculis linearibus pinnatifidis; valvis acutis diandris. *R. Br. l. c. In Nova Hollandia.*

281. *C. angustatus* *R. Br.* involucri 3-phyllis longissimis; umbella multiradiata composita; spiculis 3—5 patulis angusto-linearibus teretiusculis; valvis nervosis acutis. *R. Br. l. c. In Nova Hollandia.*

282. *C. concinnus* *R. Br.* culmo extrorsum scabro; involucri 3-phyllo umbellulam superante; spiculis subternis ovalibus valvisque obtusis scariosis. *R. Br. l. c. In Nova Hollandia.*

283. *C. autumnalis* *Vahl*; umbella involucri diphyllo subaequante; spiculis linearibus digitato-subternis. *Vahl l. c. Scirpus Rottb. t. 17. f. 3. In America boreali.*

284. *C. amentaceus* *Rudge t. 19.* culmo compresso nudo; umbella laxa gracili; spica divaricata; valvarum

apicibus deciduis amentiformibus. *In Gujana.*

285. *C. Haspan L.* culmo 3-gono; involucreo diphylo; spiculis linearibus sub-4-ternis digitatis truncatis; nuce subglobosa scabra. Plukn. t. 192. f. 2. *In India orientali.*

286. *C. platyculmis R. Br.* culmo compresso fol. duplo longiore; umbella multiradiata composita effusa; involucreo diphylo; spiculis subternis linearibus; valvis acutiusculis 3-auris; mucibus laevibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

287. *C. longifolius Poir.* culmo 3-quetro basi longe folioso; umbella supradecomposita; involucreo polyphyllo longissimo. Poir. Enc. 7. p. 270. *In Madagascar.*

288. *C. Mühlenbergii Spr.* culmo gracili acute 3-quetro; fol. triquetris; involucreo diphylo brevi; spiculis linearibus minutis subdigitatis; valvis lanceolatis acutis. *C. gracilis Mühlenb. C. leptos R. et S. In Georgia et Carolina.*

289. *C. aequalis Vahl;* culmo 3-gono; involucreo subnullo; umbella composita; radiis numerosissimis aequalibus; spiculis subgeminatis linearibus. Vahl en. 2. p. 320. *C. prolifer Lam. C. papyroides Poir. In insula Franciae.*

290. *C. diffusus Vahl;* fol. culmo altioribus; involucreo umbella longiore; umbella supradecomposita diffusa; spiculis subgeminatis lanceolatis. Vahl l. c. *In India orientali.* 2.

291. *C. iridifolius Presl;* fol. latis subensiformibus culmo longioribus margine scabris; involucreo 7-phylo; umbella multiradiata supradecomposita longiore; spiculis lanceolatis sexfloris; valvis ovato-subrotundis 5-nerviis reflexo-mucronatis. Presl l. c. *In ins. Luzon.* 2.

292. *C. breviflorus Alb. Dietr.* culmo inferne folioso; fol. involucreo 4-phylo quadruplo longioribus; spiculis 10-floris; valvis ovatis obtusis 3-nerviis. *C. micranthus Presl. In ins. Luzon.* 2.

293. *C. alternifolius L.* involucreo polyphyllo longissimo; umbellulis sub-4-stachyis; spiculis lanceolatis basi 2-bracteatis; valvis linearibus cuspidatis Linn. *In Madagascar.* 2.

294. *C. canus Presl;* involucreo polyphyllo; involucellis ovatis; och-

reis breviter acuminatis; spiculis dioecis lanceolatis usque vigintifloris; valvis ovatis acutis 3-nerviis. Presl l. c. *In Mexico.* 2.

295. *C. flabelliformis Rottb. t. 12. f. 2.* involucreis alternis utrinque culmoque sulcato scabris; umbellis umbellulisque corymbosis; spiculis ovato-lanceolatis. *C. gradatus Forsk. In Arabia.* 2.

296. *C. tremulus Poir.* culmo basi folioso; involucreo polyphyllo; phyllis extremis masculis; spiculis subulatis; valvis obtusis albo-marginatis. Poir. l. c. *In Madagascar.*

297. *C. nudus Kunth;* culmo aphylo vaginato; involucreo diphylo umbella dimidio brevior; valvis ovatis subemarginatis mucronatis; nuce 3-gona. *C. vaginatus Willd. C. tunica-tus R. et S. In Mexico.* 2.

298. *C. ferrugineus Poir.* fol. ensiformibus subcoriaceis; involucreo longissimo polyphyllo; umbella composita brevi subagglomerata; spiculis bracteolatis acutis. Poir. l. c. *In Madagascar.*

299. *C. giganteus Vahl;* culmo obtusangulo; umbella supradecomposita; umbellulis involucellum aequantibus; ochreis 2-fidis; spiculis subulatis. Vahl l. c. *In India occidentali.* 2.

300. *C. elegans L.* fol. culmo brevioribus; spiculis digitatis subternis oblongis; valvis subrotundo-ovatis mucronatis; nuce obovata obtusissima. *C. laxus Lam. In America meridionali et India occidentali.*

301. *C. chalaranthus Presl;* involucreo polyphyllo umbellam multiradiatam supradecompositam excedente; valvis ovatis 5-nerviis mucronatis. Presl Haenk. 3. t. 32. f. 1. *In Peruvia.* 2.

302. *C. toluccensis Kunth;* fol. planis carina margineque scabris culmo brevioribus; involucreo 5-phylo umbellam superante; valvis emarginatis reflexo-mucronatis; nuce 3-quetra. Kunth. *C. pauciflorus Willd. In Mexico.* 2.

303. *C. simplex Kunth;* fol. planis margine scabriusculis culmum superantibus; involucreo 5-phylo; valvis acuminatis; nuce triquetra pulverulento-pubescente. Presl Haenk. 3. t. 31. f. 1. *In Mexico.* 2.

304. *C. flavus* Presl; fol. angustissimis culmo brevioribus; involucrio diphylo; spiculis lineari-lanceolatis; valvis ovatis obtusis 3-nerviis; nuce obovato-subglobosa. Presl l. c. *In Mexico*. 2.

305. *C. angustifolius* Presl; culmo 1-phylo; fol. angustissimis culmo brevioribus; spiculis linearibus 16-floris; valvis subrotundo-ovatis obtusissimis mucronatis; nuce oblonga punctulata. *C. tenellus* Presl l. c. *In California*. ☉.

306. *C. denudatus* L. involucrio sub1-phylo brevissimo; umbella composita; spiculis linearibus digitatis subsenis; valvis lanceolatis apice patulis. *In Prom. b. spei*. 2.

307. *C. diaphanus* Schrad. fol. carinatis glabriusculis culmo longioribus; involucrio umbella multo longiore; spiculis valvisque oblongo-ovatis obtusis; nuce obovata leviter compressa transversim rugosa. R. et S. mant. 2. p. 477. *In Nepalia*. ☉.

308. *C. compressus* L. fol. junioribus margine serrulato-scabris; umbella 4-radiata; involucrio 6-phylo umbellam superante; valvis mucronatis; nuce triquetra. Rothb. t. 9. f. 3. *In America et Indiis*. ☉.

309. *C. brachiatus* Poir. fol. angustis linearibus brevibus; umbella composita; radiis lateralibus patentissimis; valvis acutis apice patentibus. Poir. l. c. *In Madagascar*.

310. *C. jemenicus* Rothb. culmo foliisque filiformibus incurvis; involucrio 4-phylo setaceo scabro; umbella simplici; spiculis lanceolatis sub-4-terminis. Rothb. t. 8. f. 1. *In Arabia*.

311. *C. bulbiferus* Retz; culmo basi bulbifero; spiculis sessilibus alternis linearibus; valvis acutis; nuce 3-gona subrotunda. *C. jemenensis* Retz. *In India orientali*.

312. *C. unioloides* R. Rr. culmo acutangulo laevi; involucris 3-phyllis longissimis; spiculis 8—10 confertis lanceolatis serratis; valvis acutis enerviis; nucibus orbiculatis lenticularibus rugosiusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

313. *C. ater* Vahl; involucrio 3-phylo lineari-lanceolato, umbella longiore; spiculis subdigitatis ovato-lanceolatis. Vahl l. c. *In India orientali*.

314. *C. digitatus* Roxb. culmo 3-gono; umbella decomposita fastigiata; involucrio involucrio polyphylo; valvis acumine longo recurvis. Roxb. ind. 1. p. 209. *In India orientali*.

315. *C. Eragrostis* Vahl; involucrio diphylo; umbella 3-radiata; spiculis quaternis lanceolatis obtusiusculis. Vahl en. 2. p. 322. *C. cruentus* Retz. *In Tranquebaria*.

316. *C. lateriflorus* Steud. fol. carinatis margine serrulato-scabris; spiculis lineari-lanceolatis; valvis ovatis obtusis; involucrio diphylo corymbum subaequante. Steud. bot. Zeit. 1929. p. 152. *In Prom. b. spei*.

317. *C. ciliatus* Schlecht. radice fibrosa tubifera; culmo angulis ciliato-scabris; fol. planis margine carinaeque scabris; valvis ovatis acutis; nuce 3-angulari. Schlecht. Linn. 6. p. 25. *In Mexico*. 2.

318. *C. thyrsiflorus* Schlecht. culmo triquetro glabro; fol. planis margine serrulato-scabris; spiculis thyrsoides; spiculis alternis linearibus acutis; valvis submucronatis. Linnaea 6. p. 24. *In Mexico*. 2.

319. *C. angulatus* Nees; involucrio 1-phylo foliisque convolutis margine serrulatis; spiculis lineari-lanceolatis compressis; valvis ovatis, acuto-carinatis papyraceis; nuce punctulata striata obovata mucronata. Wight Contr. of Ind. *In Nepalia et Ara*.

320. *C. stramineus* Nees; culmis incurvis geminis uno compresso altero 3-quetro; valvis ovatis acuminatis, dorso 3-carinatis; nuce lenticulari rugosa. Wight. l. c. *In Silhet*.

321. *C. Wightii* Nees. fol. anguste linearibus plicatis; spiculis oblongo-lanceolatis compressis 10—30 floris; valvis imbricatis ovatis subulato-cuspidatis subtilissime strictis. Nees l. c. *C. pectiniformis* Wight. *In India orientali*.

322. *C. versicolor* Nees; culmo acute 3-quetro crasso; spiculis compressis subpurpureis; valvis basi late ovatis recurvato-subulatis, 7-nerviis. Nees l. c. *In Tanjore et Negopatam*.

323. *C. Silhetensis* Nees; culmo 3-quetro versus apicem folioso; squamis pallidis oblongis obtusis rectis latere 1-nerviis; nuce ovali 3-angulari acuta laevi. Nees l. c. *In Silhet*.

324. *C. procerulus* Nees; radice tuberosa; culmo 3-quetro basi folioso; valvis lateovatis acutiusculis muticis rufo-lineatis latere pallide luteis, margine membranaceo. Nees l. *In India orientali.*

325. *C. Retzii* Nees; culmo 3-quetro supra basin folioso; spiculis compressis sub-20-floris; valvis ovatis apice attenuatis acutis muticis ferrugineis; carina viridi. Nees l. c. C. Pangorei Koenig. *In India orientali.*

326. *C. Neesii* D. culmo 3-quetro foliisque linearibus angulis scabro; involucellis bracteisque setaceis; squamis late ovatis obtusis badiis albomarginatis, muticis 7-nerviis. *C. Wallichii* Nees *C. inundatus* Herb. *In Bengalia inferiore.*

327. *C. marginellus* Nees; culmo acute 3-quetro; spiculis lanceolatis 14-18-floris; valvis ovatis acutis subtus nervosis pallide rubris albomarginatis; nuce ovata subtilissime punctata. Nees l. c. *In China et Zeylonia.*

328. *C. obliquus* Nees; culmo 3-quetro angulis acutis; rachi spicarum villosa; valvis arcte imbricatis late ovatis convexis apice rotundatis submuticis rubris 5-nerviis. *In India orientali.*

329. *C. fimbriatus* Nees; culmo 3-angulari, angulis cum foliis involucrisque fimbriatis; rachi hirsuta; spiculis valvisque obtusis rufis. *In Nepatia.*

330. *C. ustulatus* Rich. culmo 3-quetro laevi; fol. margine costaque denticulatis; valvis carinatis strictis obtusis sub apice mucronatis. Rich. in Urville voy. *In Nova Zeelandia.*

345. *PAPYRUS* Thuars (1809).
(*Cyperus* Auct.).

1. *P. antiquorum* Willd. culmo nudo 3-quetro basi vaginato; involucellis 3-phyllis filiformibus longissimis. Mich. gen. t. 19. *In Sicilia et Africa.* 2.

2. *P. madagascarensis* Willd. culmo nudo triquetro basi vaginato; involucellis 3-phyllis linearibus brevissimis. Willd. Abh. 1812. p. 72. *In Madagascar.* 2.

3. *P. laxiflorus* Spr. culmo 3-quetro nudo; umbella radiis numerosissimis longissimis; involucro polyphylo brevi; partiali subdiphylo. Spr. syst. 1. p. 232. *In Madagascar.*

4. *P. odoratus* Willd. culmo 3-gono basi foliato; involucris 5-phyllis umbella longioribus; involucellis diphyllis umbellas partiales subaequantibus. *Cyperus* Aubl. Guj. p. 20. *In America meridionali et in India occidentali.* 2.

5. *P. latifolius* Willd. culmo 3-quetro basi folioso; involucris umbellae longissimis; involucellis 8-phyllis umbella partiali duplo brevioribus; spiculis imbricatis. Willd. l. c. *Circa Tranquebar.*

6. *P. comosus* W. culmo 3-gono; involucris subenneaphyllis umbella brevioribus; involucellis 8-phyllis umbella partiali multo longioribus. Willd. l. c. *In Quito.* 2.

7. *P. dehiscens* Nees; culmo basi 1-folio superne 3-quetro; valvis oblongis obtusis patentibus nervosis, margine badiis; involucro 3-phylo. Nees in Wight Contr. p. 72. *In India.*

246. *GUSSONEA* Presl (1833).

1. *G. cyperoides* Presl Haenk. 3. p. 183. t. 38. Radix fibrosa. Culmus caespitosus, pedalis. *In California.* 2.

247. *DULICHIMUM* Pers. (1805).

1. *D. spathaceum* Pers; culmo superne 3-quetro; spicis compositis, spiculis lanceolatis patentibus sub-6-floris. *Cyperus* L. Plukn. t. 311. f. 1. *In America boreali.* 2.

2. *D. canadense* Pers. culmo superne teretiusculo; spicis simplicibus; spiculis lanceolatis erectis sub-10-floris. Pers. syn. 1. p. 65. *In Canada.* 2.

248. *MARISCUS* Vahl (1805).

1. Spica depauperata, solitaria.

1. *M. capillaris* Vahl; culmo basi folioso; spica oblonga retrorsum

Imbricata; involucreo diphylo. Vahl en. 2. p. 372. Schoenus Sw. *Cyperus rarus* Willd. In ins. *Caribaeis et Martinique*.

2. *M. gracilis* Vahl; aphyllus; spica subglobosa sessili; involucreo 2—3-phylo setaceo. Vahl en. 2. p. 373. In *America meridionali*.

3. *M. aphyllus* Vahl; aphyllus; spica globosa sessili; involucreo brevissimo. Vahl l. c. Sloane 1. t. 81. f. 2. In *Hispaniola*. 2.

4. *M. havanensis* Kunth; culmo 3-quetro glabro aphylo?; spiculis 5—6-alternis confertis 3—5-floris; involucreo diphylo; valvis emarginatis; nuce 3-quetra. Kunth syn. 1. p. 145. In *Cuba*. 2.

5. *M. filiformis* Kunth; culmo 3-quetro glabro foliato; fol. margine dorsoque scabris culmum superantibus; spiculis 10 alternis confertis 2—3-floris; valvis acuminatis. Kunth l. c. *Cyperus* Sw. *C. Ornithopus* Pers. In *India occidentali*. 2.

II. Spicis densis, solitariis, ternis aut pluribus, sessilibus.

6. *M. aggregatus* Willd. culmo triquetro; fol. margine scabris culmum superantibus; involucreo polyphylo; spiculis oblongis bracteis linearibus elongatis interstinctis; valvis cuspidatis Willd. en. 1. p. 70. *Patria ignota*. 2.

7. *M. confertus* Kunth; repens; fol. apice serrulatis culmo 3-quetro glabro longioribus; spiculis ovatis 1—2-floris; involucreo 8-phylo longissimo; valvis acutis. Kunth. l. c. In *Nova Hispania*. 2.

8. *M. flavus* Vahl; repens; fol. apice serrulatis culmum aequantibus; spiculis 2-floris lineari-lanceolatis; involucreo sub-5-phylo; valvis acuminatis subulatis. Vahl l. c. In *America et California*. 2.

9. *M. laevigatus* R. et S. spicis subquinis ellipticis; spiculis lanceolatis bifloris; involucreo 5-phylo longissimo; valvis obtusis infra apicem mucronatis. *M. laevis* Kunth. *Ad Orinocum*. 2.

10. *M. Haenkei* Prest; repens; fol. margine scabris; involucreo 3-phylo longissimo; spicis ovato-ellipticis; valvis lanceolatis acutis 9-ner-

viis; nuce oblonga triquetra laevi Presl. l. c. In *California*. 2.

11. *M. huarmensis* Kunth; fol. margine scabris; spicis 8—10 ellipticis; spiculis linearibus 3-floris; involucreo 4-phylo longissimo; valvis emarginatis brevissime mucronatis. Kunth l. c. In *Peruvia*. 2.

12. *M. littoralis* Meyer; spicis cylindricis sessilibus pedunculatisve; spiculis ovato-subulatis; sub-2-floris; bracteis lineari-subulatis; involucreo spicis brevioris. Meyer Esseq. p. 57. In *Essequebo*. 2.

III. Spicis umbellatis.

A. Umbellis simplicibus.

13. *M. rigidus* Spr. involucreo polyphylo longissimo; spicis numerosis cylindricis; spiculis oblongis 1-floris erecto-patulis striatis bracteis setaceas superantibus. *Carex Sieberi* Nees. In *Nova Hollandia*.

14. *M. paniceus* Vahl; fol. margine scabris culmum vix superantibus; involucreo 4-phylo longissimo; spiculis erecto-patulis striatis bracteis setaceis superantibus. *Killingia* L. Gaertn. 1. t. 2. f. 8. In *India orientali et Arabia*. 2.

15. *M. ovularis* Vahl; involucreo 4-phylo longiusculo; spicis subglobosis pedunculatis; spiculis patentibus bracteatis; valvis striatis. Vahl l. c. *M. echinatus* Elliot. bot. t. 3. f. 1. Schoenus Jacq. ic. t. 10. In *America boreali*. 2.

16. *M. cylindricus* Elliot; culmo obtuse triquetro glabro; umbellis simplicibus; spicis cylindraceis; spiculis lanceolatis subcompressis paucifloris patentibus. Elliot l. c. In *Carolina*.

17. *M. refractus* Vahl; fol. pubescentibus carinatis; involucreo 3-phylo; spicis obovatis retrorsum imbricatis; spiculis retrofractis; valvis subtilissime striatis. *Scirpus* L. Gaertn. 1. t. 2. f. 5. Plukn. t. 415. f. 4. In *Virginia et Carolina*. 2.

18. *M. pubescens* Prest; pubescens; fol. culmo brevioribus; involucreo sub-6-phylo; spicis cylindraceis; valvis ovato-lanceolatis acutis nervosis. Presl l. c. In *California*. 2.

19. *M. flabelliformis* Kunth; fol. margine scabris; umbella sub-12-radiata; spiculis linearibus 1-floris; involucreo 10-phylo; valvis infra api-

cem laevissime mucronatis. Kunth l. c. *In Caracas*. 2.

20. *M. Tovari Kunth*; repens; fol. scabris culmum subaequantibus; umbella 6—8-radiata; spiculis linearibus 1-floris; involucre 5-phylo; valvis infra apicem brevissime mucronatis. Kunth l. c. *In Caracas*. 2.

21. *M. pycnostachyus Kunth*; fol. margine cartilagineo-serrulatis; involucre 8-phylo umbella duplo longiore; valvis infra apicem brevissime mucronatis. H. et Kunth Nov. Gen. pl. t. 66. *In Nova Hispania*. 2.

22. *M. Mutisi Kunth*; fol. margine scabris; spiculis lineari-cylindricis; spiculis lanceolatis 1—2-floris; involucre enneaphyllo; valvis obtusis. H. et Kunth l. c. t. 66. *In Nova Hispania*. 4.

23. *M. coriaceus Meyer*; spicis corymboso-umbellatis cylindricis; spiculis oblongo-subulatis 3-floris; valvis acutis; involucre longissimo polyphylo. Meyer Esseq. p. 38. *Ad radices arborum in Essequebo*. 2.

24. *M. palustris Schrad.* fol. versus apicem scabris; spiculis linearibus 1-floris; valvis intermediis infra apicem brevissime mucronatis. R. et S. mant. 2. p. 141. *In Brasilia*. 2.

25. *M. Swartzii Alb. Dietr.* umbella terminali simplici; spicis ovatis acutis; involucre 3-phylo, partiali nullo. *M. filiformis Spr.* Killigia Sw. *In Jamaica et Hispaniola*.

26. *M. rufus Kunth*; culmo foliisque papilloso-asperatis serrulatis; involucre 7-phylo umbella multo longiore; valvis obtusis; nuce 3-quetra. Kunth l. c. t. 67. *In Nova Hispania*. 2.

27. *M. polycephalus Link*; fol. laetis margine scabris; umbellae radiis expansis; capitulis ovalibus; spiculis compressis arrectis; involucre enneaphyllo, phyllis 7 longissimis. *In Brasilia*. 2.

28. *M. riparius*; fol. margine carinaeque scabris culmum superantibus; spicis solitariis oblongis basi compositis; spiculis lanceolatis 2-floris. R. et S. mant. 2. p. 142. *In Prom. b. spei*. 2.

29. *M. laevis R. Br.* culmo laevi; umbella indivisa; involucre 3-phylo umbellam superante foliisque planis; spiculis curvatis 2—3-floris; valvis

alternis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

30. *M. conicus R. Br.* umbella indivisa; involucre polyphylo; fol. asperis; capitulis conicis sub-3-lobis; spiculis 1-floris; squamis 5 imbricatis tertia sterili, intima juxta apicem contracta. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

31. *M. cyperinus Vahl*; umbella simplici; involucre polyphylo longissimo; spicis cylindricis; bracteis spiculis brevioribus. Vahl en. 2. p. 377. Killigia Retz. *In India orientali et Guinea*. 2.

32. *M. umbellatus Vahl*; fol. culmo longioribus latis; capitula cylindrica; spiculis reflexis; involucre 6-phylo, phyllis 4 longissimis; valvis oblongis striatis acutiusculis. Vahl l. c. Killigia Rottb. t. 4. f. 2. Rheede 12. t. 63. *In India orientali*. 2.

B. Umbellis compositis.

33. *M. alternifolius Vahl*; spicis cylindricis retrorsum imbricatis; involucre pedunculisque alternis. Vahl l. c. *In Gujana*. 2.

34. *M. elatus Vahl*; spicis cylindricis; spiculis patentissimis; bracteis spiculis longioribus. Vahl l. c. Killigia incompleta Jacq. ic. t. 800. *Ad Caracas et in Cayenna*.

35. *M. neglectus R. et S.* umbella composita; involucre 8-phylo longissimo; spiculis patulis 3-floris; bracteis linearibus. R. et S. l. c. *In America boreali*.

36. *M. Jaquinii Kunth*; involucre polyphylo longissimo; spicis cylindricis; spiculis patentissimis subulatis acutis; valvis imbricatis inferioribus obtusis. Carex hermaphrodita Jacq. ic. t. 615. Elaeocharis R. et S. *Ad Caracas*.

37. *M. polyphyllus Kunth*; radice tuberosa; fol. serrulatis; spiculis linearibus sub-4-floris; involucre 7-phylo; valvis infra apicem mucronatis. *In Quito*. 2.

38. *M. microcephalus Presl*; fol. culmo tereti scabro longioribus; involucre 4-phylo; spicis subglobosis; spiculis linearibus sub-3-floris; valvis oblongis acutis striatis. Presl. l. c. *In insula Luzon*. 2.

39. *M. cyperoides Roxb.* culmo 3-quetro; umbella composita; capitulis

globosis; spiculis numerosis; involuero 3-phylo, nuc. oblonga 3-quetra. Roxb. ind. 1. p. 187. *In India orientali.*

40. *M. scaber* R. Br. culmo scabro; involuero polyphylo umbellam compositam superante; spiculis subulatis teretibus curvatis 2-floris; valvis alternis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

41. *M. decompositus* R. Br. umbellam compositam decompositisque; involucri 5-phyllis elongatis foliisque asperis; spiculis strictis ovato-lanceolatis; valvis imbricatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

42. *M. Kunthianus* Gaud. fol. rigidis dorso margineque scabris culmum aequantibus; spicis fasciculato-paniculatis; involuero 6-phylo; valvis oblongis mucronatis glabris fuscescentibus. Gaud. in Freyc. Voy. bot. p. 415.

43. *M. albescens* Gaud. fol. planis rigidis margine serrulato-scabris; panicula umbellato-fasciculata involuero 5-phylo; phyllis longissimis; valvis ovatis acutatis cinereo-albidis. Gaud. in Freyc. Voy. bot. p. 415. *In insulis Motuccensibus.*

249. KYLLINGIA Rottb. (1773).

1. Capitulo solitario.

1. *K. monocephala* L. fol. angustissimis margine scabris; capitulo solitario globoso; involuero 3-phylo elongato; spiculis 1-floris; valvis ovatis nervosis carina ciliatis. Scirpus cephalotes Jacq. Vind. t. 98. *In Indiis.* 2.

2. *K. intermedia* R. Br. fol. linearibus culmo laevi duplo brevioribus; involuero 3-phylo; spiculis 2-floris; valvis nudis nervosis, interiori majori. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

3. *K. obtusata* Presl; repens; fol. rigidis glabris; involuero 3-phylo elongato; capitulo globoso; valvis ovatis emarginatis mucronulatis 3-nerviis. Presl l. c. *In Peruvia.* 2.

4. *K. pumila* Michx. fol. subulatis; capitulo globoso; involuero 3-phylo elongato; spiculis 1-floris 2-andris; valvis compressis acutis glabris. Michx. am. 1. p. 28. *In Carolina.* 2.

5. *K. brevifolia* Rottb. t. 4. f. 3. fol. linearibus laevissimis; capitulo globoso; involuero 3-phylo longissimo; valvis lanceolatis acuminatis; apice reflexis dorso striatis saepe ciliatis. K. uncinata Link. *In America et in Indiis.* 2.

6. *K. squamulata* Vahl; capitulo ovato sessili; involuero elongato; spiculis carina squamuloso-spinosa. Vahl. *In Guinea.*

7. *K. pungens* Link; fol. margine scabris; capitulo unico; involuero 3-phylo; phyllis 1—2 capitulo longioribus acutis pungentibus; valvis lanceolatis acutiusculis. Link Hort. *Patria ignota.* 2.

8. *K. vaginata* Lam. aphylla; capitulo globoso sessili; involuero brevi. K. peruviana Lam. K. globosa Beauv. Fl. d'Oware t. 31. *In Peruvia et Guinea.* 2.

2. Capitulis aggregatis.

9. *K. triceps* L. capitulis subternis aggregatis; involuero 3-phylo longissimo; spiculis confertissimis subimbricatis; valvis ovatis striatis acuminatis carina subciliatis. Rottb. t. 4. f. 6. K. nivea Pers. Plukn. t. 197. f. 7. Rheede 12. t. 52. *In Africa.* 2.

10. *K. capensis* Steud. radice tuberosa; culmo solitario 3-quetro; fol. culmo brevioribus subserratis; capitulis solitariis 2—3. Steud. bot. Zeit. 1819. p. 158. *In Prom. b. spei.*

11. *K. bulbosa* Beauv. Fl. d'Oware t. 8. f. 1. radice tuberosa; culmo solitario canaliculato; capitulis glomeratis; involuero 3-phylo. *In Guinea.*

12. *K. odorata* Vahl; fol. culmo brevioribus; capitulis subternis glomeratis; involuero 3-phylo; spiculis distinctis patentissimis; valvis striatis ciliatis. Vahl l. c. *In America meridionali.* 2.

13. *K. elongata* Kunth; culmo 1-phylo; capitulis 3—4; involuero 4-phylo capitulis multo longiore; valvis striatis glabris. Kunth syn. 1. p. 144. *In Peruvia.* 2.

14. *K. maculata* Michx. capitulis subternis ovatis; involuero 3-phylo patentissimo; flosculo monandro. Mariscus R. et S. *In Carolina.*

150. *MAPANIA* Aubl. (1775).

1. *M. sylvestris* Aubl. *Guj.* 2. p. 47. t. 17. In *Gujana*. 2. Culmi 3-quetri $\frac{1}{2}$ -pedales Flores in capitulum collecti.

251. *HEMICHLAENA* Schrad. (1818).

1. *H. capillifolia* Schrad. culmo elongato; fol. sparsis capillaribus; pedunculis terminalibus lateralibusque. R. et S. mant. 2. p. 94. In *Prom. b. spei*.

2. *H. angustifolia* Schrad. culmo diffuso; fol. confertis lineari-setaceis; pedunculis terminalibus. R. et S. l. c. In *Prom. b. spei*.

252. *FUIRENA* Rottb. (1773).

1. *umbellata* Rottb. t. 19. f. 3. culmo 4-gono foliisque glabris; umbellis compositis decompositisve; spiculis glomerato-capitatis. F. paniculata L. In *India occidentali et in Nova Hollandia*. 2.

2. *F. tereticulmis* Presl; culmo vaginisque teretibus glabris; fol. ciliatis; spiculis umbellarum glomerato-capitatis ovatis hirsutis; valvis late ovatis emarginatis recurvato-aristatis. Presl Haenk. 3. p. 186. In *Acapulco*. 2.

3. *F. canescens* Vahl; culmo foliisque villosis-incanis; spiculis glomerato-capitatis. Vahl en. 2. p. 235. *Ad Senegal*.

4. *F. squarrosa* Michx. culmo glabro; fol. ciliatis; vaginis pilosis umbellis simplicibus; spiculis ovatis. Michx. am. 1. p. 37. Elliot. bot. 1. t. 1. f. 3. In *America boreali*.

5. *F. hispida* Elliot; caule superne hispido; fol. praelongis vaginisque hispidissimis; laciniis perigynii ovatis acutis. Elliot l. c. In *Carolina et Georgia*.

6. *F. glomerata* Lam. culmo vaginisque glabris; spiculis umbellarum subternis aggregatis ovato-oblongis. Lam. ill. 1. p. 150. F. ciliaris Roxb. Scirpus Rottb. t. 17. f. 1. Plukn. t. 417. f. 6. In *India orientali et in Nova Hollandia*.

7. *F. hirta* Vahl; culmo 3-quetro

superne hirta; fol. subtus cum vaginis dense hirtis; involuero 2-3-phyllo; valvis subrotundis aristatis hirsutis; setis hypogynis tribus. Scirpus Hottentottus L. In *Prom. b. spei*.

8. *F. caerulescens* Steud. culmo 3-quetro foliisque ensiformibus glabris; spicis capitato-glomeratis; valvis lato-ovatis obtusissimis mucronatis caerulescentibus. Steud. b. Zeit. 1829. p. 154. In *Prom. b. spei*.

9. *F. cephatotes* Steud. culmo folioso foliis vaginisque hirtis; spiculis capitato-glomeratis globoso-ovatis involuero brevioribus. Steud. l. c. In *Prom. b. spei*. 2.

10. *F. simplex* Vahl; umbellis simplicibus compositisque; spiculis ovato-oblongis solitariis. Vahl en. 2. p. 384. In *America meridionali*.

11. *F. verticillata* Spr. culmo stricto alternatim excavato foliisque rigidis glaberrimis; spiculis teretiunculis truncatis glabris sub-4-floris. Spr. nov. prov. p. 47. In *Brasilia*.

12. *F. Weigelti* Ant. Spr. culmo 3-quetro glabro; fol. flaccidis elongatis margine scabris; pedunculis pubescentibus; spiculis lineari-lanceolatis acuminatis 1-floris. Ant. Spr. tent. p. 4. In *Surinamo*.

13. *F. arenosa* R. Br. culmo foliisque glabro; spiculis solitariis oblongis pilosis; aristis valva dimidio brevioribus. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

14. *F. scirpoidea* Michx. aphylla; spiculis terminalibus subternis. Vaginata Richardi Pers. In *America boreali*. 2.

15. *F. pumila* Torrey; culmo superne pubescente; fol. glabris, vaginis margine ciliatis; valvis mucronatis, infima pilosa. Spr. syt. 1. p. 237. *F. squarrosa*, β . *pumila* Torrey. In *America boreali*.

253. *HYPELYTRUM* Vahl (1803).

1. *H. pungens* Vahl; spicis ovato-oblongis; involuero pungente; valvis calycinis obtusis. Vahl. l. c. In *America meridionali*.

2. *H. argenteum* Vahl; fol. linearibus; spiculis ovatis glomeratis; involuero diphylo spiculis longiore; valvis calycinis rhombeis acuminatis; nucce 3-quetra. Scirpus senegalensis

Lam. *In America australi, India orientali et ad fluvium Senegal.* 2.

3. *H. sphucelatum* Vahl; culmo 3-quetro 1-phylo; folio canaliculato culmo brevior; valvis calycinis oblongis; nuce oblonga triquetra acutiuscula punctata. Vahl. l. c. *In Panama et Mexico.* 2.

4. *H. filiforme* Vahl; culmo filiformi; fol. setaceis; spicis oblongis. Vahl. l. c. *In Guinea.*

5. *H. microcephalum* R. Br. culmo setaceo 3-quetro; involucreo diphylo longissimo; spiculis ternis subglobosis; valvis cuneato-linearibus aristatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

6. *H. triceps* Roxb. culmo subcompresso; spicis terminalibus 2-3; involucreo diphylo. Roxb. ind. 1. p. 187. *In Coromandel.*

7. *H. laevigatum* Spr. culmo 3-gono; spicis terminalibus plurimis; involucreo 3-phylo. Tunga laevigata Roxb. *In India orientali.*

8. *H. nemorum* Beauv. *Fl. d'Oware* 2. t. 67. fol. longissimis planis margine carinaque serrulato-scabris; valvis calycinis ovatis acutis; nuce subglobosa. *Albikia scirpoides* Presl. in *Rel. Haenk.* t. 35. *In Guinea, insula Luzon et India orientali.* 2.

9. *H. trinervium* Willd. fol. longissimis planis 3-nerviis margine carinaque scabriusculis; valvis calycinis ovato-rotundatis; nuce ovata. *Scirpus anomalus* Retz. *Albikia schoenoides* Presl. t. 34. — Rheede 12. t. 58. *In India orientali et insula Luzon.* 2.

10. *H. gracile* Rich. caule debili; fol. angustis; spiculis 3 subgloboso-ovatis; valvis spathulatis; stamine unico; stigmatibus duobus. Pers. syn. 1. p. 70. *Patria ignota.*

11. *H. diandrum* Alb. *Dietr.* culmo folioso 3-quetro; corymbis terminalibus; involucris alternis; floribus diandris; stylo bifido. Tunga Roxb. ind. 1. p. 188. *H. latifolium* Spr. *In Amboina.*

12. *H. latifolium* Rich. maximum glabrum; fol. latis 3-nerviis; corymbo decomposito; staminibus duobus. Pers. syn. 1. p. 70. *In India.*

13. *H. macrocephalum* Gaudich. spiculis arcte fasciculato-congestis; fasciculis capitatis bractea elongata

suffultis. Gaudich. in Freyc Voyage p. 415. *In Moluccis.*

254. MELANCRANIS Vahl (1805).

1. *M. scariosa* Vahl; capitulo oblongo; involucreo sub-3-phylo. Vahl en. 2. p. 239. *In Prom. b. spei.*

2. *M. nigrescens* Schrad. culmo foliisque setaceis; capitulo oblongo; involucreo sub-4-phylo. R. et S. mant. 2. p. 136. *In Prom. b. spei.*

3. *M. radiata* Vahl; capitulo subgloboso; involucris polyphyllis. Vahl l. c. *In Prom. b. spei.*

4. *M. rubiginosa* Spr. fol. teretibus; involucreo 1-phylo scarioso; bracteis glabris coloratis; stylo 3-fido. *Schoenus* Forst. *Fuirena* R. et S. *In Nova Zeelandia.*

255. BAUMEA Gaudich. (1828).

1. *B. glomerata* Gaudich. spiculis capitato-congestis; capitulis subglobosis paniculatim dispositis; nuce aurantiaca laevi. Gaudich. in Freyc. Voyage bot. p. 416. t. 29. *In Moluccis.*

2. *B. mariscoides* Gaudich. panicula ramosissima; spiculis subsolitariis sessilibus vel pedicellatis; nuce atro-rubra laevi. Gaudich. l. c. *In insulis Marianis.*

256. REMIREA Aubl. (1775).

1. *R. maritima* Aubl. capitulo terminali subsessili. Aubl. Guj. t. 16. *Miega maritima* Willd. *In America meridionali.* 2.

2. *R. pedunculata* R. Br. pedunculo communi spicis longiori. R. Br. l. c. *Ad littora maris Novae Hollandiae.*

257. OREOBOLUS R. Br. (1810).

1. *O. Pumilio* R. Br. culmis ramosis scapis axillaribus compressis; fol. linearibus strictis basi dilatatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

2. *O. obtusangulus* Gaudich. culmo 3-gono sexsulcato; fol. lineari-subulatis. Gaudich. *Fl. des îles Ma-*

loun. in Ann. sc. nat. 1825. t. 2. f. 1.
In ins. *Maclovianis*.

2. Gramina.

258. NARDUS. Linn. (Lobel 1570).

1. *N. stricta* L. spica recta secunda. Schreb. t. 7. Host. 2. t. 4. Leers t. 1. f. 7. In *Europa et ad Caucasum*. 2. Fol. fasciculata.

259. CENCHRUS (Linn. 1737).

1. *C. myosuroides* Humb. et Kunth. Nov. Gen. t. 35. culmis erectis; fol. scabris; involucrio 10-fido scabro. Peninsule Spr. In *insula Cuba et in Peruvia*. ☉

2. *C. alopecuroides* Presl; culmis erectis; fol. planis scabris superne villosis; involucrio multifido scabro. Presl Haenk 1. p. 317. *Patria ignota*.

3. *C. pilosus* Humb. et Kunth l. c. t. 36. culmo erecto; fol. pilosis; involucrio sub-12-floro piloso basi setoso. In *America calidiore*. ☉

4. *C. echinatus* L. culmis erectis vel procumbentibus; involucrio 10-fido piloso, basi setoso, spiculis subquibus duplo longiore. Cav. ic. t. 462. In *America*. ☉

5. *C. pungens* Humb. et Kunth; culmis procumbentibus; involucrio sub-9-fido piloso basi setoso, spiculis geminis parum longiore. Kunth. In *Brazilia*? ☉

6. *C. tribuloides* K. spica spiculis alternis; involucriis integris spinosis. Vahl. en. 2. p. 394. Cav. ic. t. 461. Moris. 8. t. 5. f. 4. In *Mexico et Montevideo*. ☉

7. *C. inflexus* R. Br. involucriis 1-floris profunde 6—7-fidis, laciniis angusto-lanceolatis margine nudis, fructiferis inflexis; spica cylindrica. C. Brownei R. et S. In *Nova Hollandia*.

8. *C. australis* R. Br. involucriis 1-floris 10-partitis laciniis subulatis plumoso-ciliatis apice denticulis retrorsis. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

9. *C. anomoplexis* Labill. Nov. Cal. t. 19. involucrio sub-10-partito;

laciniis subulatis pilosis, denticulis ad apicem retrorsis; spiculis solitariis ternis. C. australis var. Spr. In *Nova Caledonia*. 2.

10. *C. multiflorus* Presl; culmis erectis folisque hirsutis; involucrio multifido triseriali, seriei intimae inferne villosa; seta una longissima. Presl. l. c. In *Mexico*.

11. *C. calyculatus* Cav. ic. t. 463. culmo simplici erecto; spica glomerata; involucrio polyphylo setaceo. Peninsule Spr. In *Babao insula Amicorum*.

Species dubiae.

12. *C. biflorus* Roxb. spicis simplicibus cylindricis; involucriis 2-floris; laciniis subulatis uncinatis interne pilosis. Roxb. ind. 1. p. 238. In *Coromandelia*.

13. *C. Elliotii* Kunth; spica tereti stricta; involucrio multipartito; laciniis tereti subulatis rigidis scabris, flosculos paulo superantibus. Panicum cenchroides Elliot bot. 1. p. 111. Peninsule pungens Nutt. *Setaria* Schult. In *America meridionali*. 2.

14. *C. viridis* Spr. involucriis sub-5partitis spinulosis basi setosis; fol. lato-lanceolatis vaginisque scabris. Spr. syst. 1. p. 301. In *Guadalupe*.

15. *C. ovatus* Lam. ill. t. 838. f. 2. fol. glabris duriusculis; spica dense ovata. Poir. Enc. 6. p. 51. In *Prom. b. spei*.

16. *C. tomentosus* Poir. fol. supra tomentoso-lanatis, subtus striatis; spicis ovato-oblongis. Poir. Enc. 6. p. 51. In *Prom. b. spei*.

17. *C. ramosissimus* Poir. caule frutescente, ramis dichotomis; spicis longissimis; involucriis mollibus setaceis nudis. Poir. l. c. In *Aegypto*.

18. *C. frutescens* L. capitulis lateralibus sessilibus; fol. mucronatis caule fruticoso. Linn. sp. 1489. Alp. Exot. t. 104. In *America*. 2.

260. SPARTINA Schreb. (1789).

1. *S. juncea* Willd. fol. distichis setaceo-convolutis; spicis remotis patulis; calycis acuminati carinis asperis. Limnetis Pers. *Trachynotia* Michx. *Cynodon* Trin. In *Carolina et Georgia*. 2.

2. *S. stricta* Roth; fol. convolutis pungentibus; spicis paucis adpressis pubescentibus; calycis carinis inermibus. *Limnetis* Pers. *Host.* 4. t. 66. *Dactylis* Ait. *Rotthoella* Tenore. *In Gallia.* 2.

3. *S. laevigata* Link; fol. apice convolutis; spiculis secundis alternis adpressis; rachi laevigata. *Dactylis maritima* Walt. *In America boreali.*

4. *S. densiflora* Brongn. spica cylindrica subfusiformi; ramis undique imbricatis; spiculis lanceolatis coriaceis glaberrimis lucidis; carinis denticulatis. Brongn. in Dup. *Voy. bot.* p. 14. *In Chili.*

5. *S. cynosuroides* Willd. subglauca; fol. longissimis; spicis plurimis alternis secundis; calyce subaristato acuminato; carinis acutatis. *Limnetis cynosuroides* Rich. *Act. Petrop.* 2. t. 6. *In Virginia et Canada.* 2.

6. *S. polystachya* Willd. fol. latis; spicis pluribus; undique versis, longis linearibus; carinis aculeatis. *Limnetis* Rich. *Trachynotia* Michx. *In America boreali.*

7. *S. brasiliensis* Raddi; spicis numerosis alternis disticho-imbricatis; fol. angustis praelongis demum convolutis; gluma superiore dorso hispida; rachi recta. Nees. *In Brasilia.* 2.

8. *S. ciliata* Kunth; vaginis foliisque glabris involuto-filiformibus; spicis crebris arcte adpressis; glumis carina ciliatis; paleis spinuloso-ciliatis. Brogn. in Dup. *it. bot.* t. 2. *In Brasilia et Montevideo.*

9. *S. pectinata* Bosc. spicis convolutis; spiculis alternis solitariis secundis rachi glabra; valvulis dorso scaberrimis. Link *Jahrb.* 3. p. 150. *In America boreali.*

10. *S. pumila* Roth; spicis terminalibus subbinis; spiculis secundis adpressis, densissime imbricatis; fol. involutis. *In America boreali.* 2.

11. *S. arundinacea* Carmich. spica communi teretiuscula, partialibus arcte imbricatis; valvula minore glumae exteriorem oblique truncatam perianthii superante. Ponceletia Thouars. *In insula Tristan da Cunha.*

12. *S. patens* Mühlenb. culmo foliisque apice filamentosis glabris; spicis alternis secundis; calycis valvula longiore mucronata dorso hispida. Mühlenb. desc. p. 55. *Dactylis* Ait.

Trachynstia Poir. *In America boreali.* 2.

13. *S. fasciculata* Beauv. spicis linearibus erectis fasciculatis subdigitatis; floribus distichis; rachi adpressis. *Dactylis* Lam. *In America meridionali.*

14. *S. alterniflora* Lois. culmo stricto; fol. planis apice involutis; spicis paniculatis, coarctatis; rachi flexuosa; spiculis alternis distinctis. Cand. *In Gallia.* 2.

15. *S. geniculata* Beauv. culmo geniculato; spicis distichis ternis; fol. linearibus, plicatis mucronatis. *Dactylis* Burm. t. 12. f. 3. *In Java.*

261. POMMEREULLIA. Linn.

1. *P. Cornucopiae* Linn. spica basi obvallata folio spathaeformi; spiculis alternis flosculis nudis. Roxb. *Corom.* t. 131. *In India orientali.*

2. *P. monoeca* Roth; racemo secundo, demum reclinato horizontali; spiculis monoecis; calyce strigoso. Roth *Nov. sp.* 33. *In India orientali.*

262. LEERSIA Soland. (*Asprella* R. et S.).

1. *L. oryzoides* Sw. panicula effusa; spiculis 3-andris patulis; glumis carina ciliatis. Willd. *Sp. Host. Gr.* t. 35. *In Europa, Persia et America boreali.* 2.

2. *L. virginica* Willd. panicula effusa; ramis horizontaliter patentibus; flosculis 3-andris arcte adpressis. Willd. *sp.* *In America boreali.* 2.

3. *L. hexandra* Sw. panicula effusa flosculis alternis hexandris; glumis sublaevibus. Sw. ind. *In Jamaica.*

4. *L. mexicana* H. et B. panicula effusa; floribus hexandris; palearum carinis marginibusque ciliatis. Kunth *Gr.* t. 1. *In Mexico et Gujana.* 2.

5. *L. australis* R. Br. panicula effusa subsimplici; floribus hexandris; valvularum carinis ciliatis; nervis denticulatis. R. Br. *In Nova Hollandia.*

6. *L. lenticularis* Michx. panicula diffusa; ramis infimis oppositis sca-

bris; spiculis papyraceo-membraneis orbiculatis setoso-ciliatis; floribus diandris. Kunth Gr. t. 2. *In America boreali*. 2.

7. *L. monandra* Sw. panicula effusa; spiculis remotis laxis; flosculis secundis 1-andris; glumis laevibus. Sw. ind. *In Jamaica*.

8. *L. Luzonensis* Presl; panicula contracta; spiculis ovalibus pedicellatis imbricatis nervis pilosis; nodis hirsutis. Presl. Haenk. *In Luzonia*. 2.

Species dubiae.

9. *L. brasiliensis* Spr. panicula effusa; glumis acutis nervosis longissime ciliatis; ligula elongata. Spr. *In Brasilia*.

10. *L. ovata* Poir. panicula contracta; glumis ovatis subciliatis hirsutis; culmo debili; fol. sublaevibus. Poir. Enc. *In America boreali*.

11. *L. imbricata* Poir. paniculae ramis alternis; spiculis sessilibus imbricatis subglabris; culmo gracili ramoso. Poir. Enc. *In Carolina*.

12. *L. digitata* Poir. spicis linearibus quaternis, subdigitatis; glumis subcomplanatis muticis ad latera fimbriatis. Poir. Enc. *In America meridionali*.

263. ORYZA L.

1. *O. sativa* L. fol. linearibus elongatis scabris; panicula racemosa contracta; glumis muticis caudatovearistatis. Nees. Zenk. W. t. 6. valde variat. *In Europa, Asia, Africa et America*. ☉.

2. *O. minuta* Presl. spiculis seta terminatis; ligula abbreviata 2-partita; mucrone paleae superioris acuta. Presl Haenk. *In Luzonia*. ☉.

3. *O. latifolia* Desv. culmo elato; ligula brevissima; paniculae ramis verticillatis; paleis hispidis; inferiore acutato-aristata. *O. latifolia* et *platyphylla*. R. et S. *In America boreali*.

4. *O. subulata* Nees fol. in petiolum decurrentibus; panicula simplici; glumis basi dilatatis 1—2-dentatis; squamula emarginata. Nees. Kunth Gr. t. 2. t. 1. *In Brasilia*. ☉?

264. MALTEBRUNIA Kunth.

1. *M. leersioides* Kunth Gr. 1. t. 3. *In Madagascaria*.

265. POTAMOPHILA R. Br. (*Zizania* Auct.)

1. *P. parviflora* R. Br. prodr. Kunth Gr. 1. t. 5. *In Nova Hollandia*.

266. HYDROPYRUM Link.

1. *H. esculentum* Link; panicula pyramidata, inferne mascula superne feminea fulcris florum elavatis; aristis longis. Pursh. Am. Linn. Trans. 7. t. 13. *In America boreali*.

2. *H. fluitans* Kunth; pusillum; culmis ramosis fluitantibus; spicis setaceis; glumis muticis. Michx. *In America boreali*.

267. ZIZANIA L.

1. *Z. miliacea* Michx. panicula effusa; glumis breviter aristatis: semine ovato laevi. Pursh Am. Z. aquatica Willd. Reimaria diffusa Spr. *In America boreali et Jamaica*. 2.

2. *Z?* *ciliata* Spr. panicula subramosa; calycibus apetalis ciliatis muticis. Retz. *In India orientali*.

3. *Z?* *aristata* Kunth; panicula umbellata calycibus apetalis, aristatis nudis. Pharus Retz. *In India orientali*.

Species dubia.

4. *Z. terrestris* L. panicula subramosa. L. Rhcede 12. t. 60. *In Malabar*.

268. LUZIOLA Juss.

1. *L. peruviana* Juss. Mey. Esseq. t. 2. *L. mexicana* Kunth. *Milium natans* Spr. *In Brasilia, Essequibo, Peruvia et Mexico*. 2.

269. ARROZIA Schrad.

1. *A. micrantha* Schrad. Caryochloa brasiliensis Trin. In Brasilia.

270. EHRHARTA Thunb.

1. Culmo basi bulboso.

1. *E. Mnematea* Thunb. culmo erecto simplicissimo; fol. undulatis; valvulis transversim rugosis rotundatis; fasciculis pilorum gluma brevioribus. Schrad. E. capensis. Lam. ill. t. 263. f. 2. In Prom. b. spei. 2.

2. *E. aemula* Schrad. fol. siccitate involutis; valvulis neutris transversim rugosis, rotundatis mucronulatis; fasciculis interioribus pilorum gluma longioribus. Schrad. In Prom. b. spei. 2.

3. *E. bulbosa* Sm. culmo simplicissimo; fol. planis; valvis neutris subaristatis; fasciculis pilorum gluma brevioribus. Schrad. Trochera Beauv. t. 12. f. 3. In Prom. b. spei. 2.

4. *E. Ottonis* Kunth; culmo erecto simplici; fol. rigidis; ore vaginae ciliato; floribus hispidulo-scabris; supra basin barbatis muticis, inferiore superne tuberculato. Kunth Gr. In Prom. b. spei.

5. *E. longifolia* Schrad. Anal. culmo simplicissimo; fol. longissimis, margine involutis; panicula ramosa. Schrad. In Prom. b. spei. 2.

2. Culmo basi non bulboso.

6. *E. aphylla* Schrad. culmo suffruticoso basi procumbente ramosissimo aphylo; valvulis truncato-obtusis muticis transversim rugosis. Schrad. E. racemosa Steud. In Prom. b. spei. 2.

7. *E. ramosa* Sw. culmo suffruticoso erecto ramosissimo; inferne folioso; valvulis neutris, truncato-obtusis muticis elevato-nervosis. Sw. Act. soc. Linn. 6. t. 3. f. 3. In Prom. b. spei. 2.

8. *E. panicea* Smith; culmo basi procumbente stolonifero subramoso; fol. leviter undulatis; panicula subramosa; valvulis neutris gluma duplo fere longioribus muticis; interiore transversim rugosa. Lam. ill. t. 263. f. 1. In Prom. b. spei.

9. *E. melicoidis* Sw. culmo erecto simplici glabro; nodis pubescentibus; fol. linearibus planis; panicula ramosa; spiculis oblongis; valvulis neutris muticis exteriori dimidio brevior. Trans. Linn. 6. t. 3. f. 4. In Prom. b. spei. 2.

10. *E. brevifolia* Schrad. culmo erecto simplici nodisque glabris; fol. lanceolato-linearibus planis; panicula subramosa; valvulis neutris gluma paulo brevioribus, obtusis muticis pubescentibus; exteriori dimidio brevior. In Prom. b. spei. 2.

11. *E. calycina* Sm. ic. t. 35. culmo basi procumbente ramoso; fol. linearibus, siccitate involutis; valvulis neutris glumam vix superantibus pilosis, interiore oblique truncata. Trochera Beauv. Agrost. t. 12. f. 4. Aira L. In Prom. b. spei. 2.

12. *E. ovata* Nees; culmo adscendente ramoso nodisque glabris; fol. brevibus lanceolato-linearibus siccitate convolutis; panicula subramosa densa; valvulis neutris glumam aequantibus obtusis muticis pubescentibus aequalibus. Nees. In Prom. b. spei.

13. *E. laxiflora* Schrad. culmo erecto simplici; fol. linearibus planis; panicula ramosa laxa; valvulis neutris glumam vix superantibus pilosis obtusis subaristatis. Schrad. In Prom. b. spei. 2.

14. *E. geniculata* Sw. in Trans. Linn. 1. t. 4. f. 6. culmo basi decumbente; fol. linearibus leviter undulatis; panicula subramosa; valvulis neutris gluma paulo longioribus pilosis; interiore subaristata. Schrad. E. paniculata Poir. Melica Thunb. In Prom. b. spei. 2.

15. *E. versicolor* Schrad. culmo erecto simplici; fol. linearibus rigidis siccitate involutis; panicula elongata subramosa; spiculis oblongo-lanceolatis; valvula interiore acuminata. Schrad. In Prom. b. spei. 2.

16. *E. villosa* Schult. culmo erecto simplici; fol. linearibus rigidulis supra margineque scabris siccitate involutis; panicula angusta; valvulis neutris villosis subaristatis; arista valvula interiore quintuplo brevior. Schrad. E. gigantea Steud. In Prom. b. spei. 2.

17. *E. gigantea* Sw. in Trans. Linn. 6. t. 4. f. 8. culmo erecto stolonifero; fol. rigidis linearibus,

apice subulato-involutis; panicula subverticillata; valvulis neutris gluma duplo fere longioribus, villosis aristatis; arista valvulis dimidio brevior. Schrad. Melica Thunb. Aira villosa L. *In Prom. b. spei.* 2.

18. *E. Eckloniana* Schrad. culmo erecto simplici; fol. lanceolato-linearibus planis scabriusculis; valvulis neutris gluma plus duplo longioribus, aristatis. *E. longiflora* Eckl. *In Prom. b. spei.* 2.

19. *E. longiflora* Sm. ic. t. 32. culmo erecto simplici; fol. lanceolato-linearibus planis glabris; panicula ramosa; valvulis neutris gluma plus duplo longioribus leviter transversim rugosis. Schrad. *E. Banksii* Gmel. *In Prom. b. spei.* 2.

20. *E. Urrilleana* Kunth. Gr. t. 6. fol. membranaceis planis margine scabris; panicula subsecunda; pedicellis hispidis; floribus sterilibus subulato-subaristatis hispidulo-scabris, transversim rugosis. Kunth. *In insula St. Helenae.*

21. *E. longiseta* Schrad. culmo erectiusculo; fol. lanceolato-linearibus planis scabris; spiculis oblongo-lanceolatis; valvulis neutris transversim rugosis aristatis. *In Prom. b. spei.* 2.

22. *E. arenacea* Willd. glumis corollae exterioris laevibus glabris aristatis basi pilosis; panicula verticillato-coarctata. Willd. *In ins. Bourbon.*

23. *E. festucacea* Willd. glumis corollae exterioris inaequalibus acutis muticis laevibus; panicula coarctata; fol. pubescentibus. Willd. *In Madagascaria.*

271. TETRARRHENA R. Br. (1810).

1. *T. distichophylla* R. Br. floribus pubescentibus; perianthiis nervosis obtusis; valvula extima duplo brevior; fol. strictis vaginisque pilosis; culmo basi ramoso. Ehrharta Labill. Nov. Holl. t. 147. *In Nova Hollandia.*

2. *T. acuminata* R. Br. floribus glabris; perianthiis nervosis; exteriore acuto; valvula altera interiore parum brevior; altera longiore acuminata; fol. vaginisque glabris; culmo ramoso. R. Br. Ehrharta Spr. *In Nova Hollandia.*

3. *T. juncea* R. Br. floribus glabris imbricatis, glumis enervibus perianthiisque obtusis nervosis; culmo ramoso foliisque strictis glabris. R. Br. *In Nova Hollandia.*

4. *T. laevis* R. Br. floribus glabris distinctis; glumis nervosis, acutiusculis; perianthiis obtusis enervibus laevibus; culmis simplicibus; fol. glabris planis laxiusculis. R. Br. *In Nova Hollandia.*

272. MICROLAENA R. Br. (1810).

1. *stipoides* R. Br. Ehrharta Labill. Nov. Holl. t. 118. Culmus filiformis. Folia glabra. *In Nova Hollandia.*

273 PHARUS R. Br. (1810).

1. *P. scaber* H. et Kunth; fol. lanceolato-oblongis acuminatis supra scabris; palea inferiore scabra superne pubescente acuminata glumis paulo longiore. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 196. *P. latifolius* Lam. t. 769. f. 2. *In Nova Granata, Gujana et Brasilia.* 2.

2. *P. glaber* H. et Kunth; fol. oblongis acuminatis glabris; palea inferiore pubescente mucronata, glumis duplo longiore. Kunth l. c. *P. lappaecus* Lam. *In Nova Andalusia et Antillis.* 2.

3. *P. brasiliensis* Raddi; fol. lanceolatis acuminatis subtus pubescenti-scabris; rachi hirsuta. Nees in Mart. bras. 2. p. 302. *In Brasilia.*

4. *P. micranthus* Schrad. fol. lanceolatis utrinque acuminatis supra glabris subtus tenuissime pubescenti-hirsutis; paniculae ramis patenti-divergentibus; palea inferiore pubescente, glumis paulo longiore. Nees l. c. *In Brasilia.* 2.

5. *P. glochidatus* Presl; fol. oblongis acuminatis subtus scabriusculis, culmo superne rachi ramisque ejus villosis; palea inferiore glumis longiore, apice dorso glochidiato-strigoso. Presl. *In Peruvia.* 2.

6. *P. latifolius* Linn. panicula ramosa; glumis muticis laevibus; fol. ovato-lanceolatis. Willd. sp. 4. p. 296. Sloane Hist. 1. t. 73. f. 2. *In Jamaica et Gujana.* 2.

274. LEPTAPSIS R. Br. (1810).

1. *L. Banksii* R. Br. Pharus Spr. In *Nova Hollandia*.

275. LYGEUM Loeffling (1758).

1. *L. Spartum* Loeffling it. t. 2. Rich. Act. Paris. 28. t. 3. In *Hispania et Africa*. 2.

276. ZEA Linn. (1737).

1. *Z. Mais* L. fol. integerrimis. Lam. Ill. t. 749. Gaertn. 1. t. 1. f. 9. *Patria ignota*. ☉.

2. *Z. Curagua* Molin. fol. serratis. In *Chili*. ☉. Omnibus partibus minor.

277. COIX Linn. (1737).

1. *C. Lachryma* L. culmo superne semitereti obtuso; floribus nudis; fructibus ovatis. Willd. sp. 4. p. 202. Rumph. 5. t. 75. Rheed. 12. t. 70. *C. arundinacea* Lam. In *India orientali*. ☉. 2.

2. *C. arundinacea* Koenig; culmo superne semitereti acuto; floribus involucrentis; fructibus ellipticis. Willd. sp. 4. p. 203. *C. Konigii* Spr. *Prope Tranchaur*. 2.

3. *C. agrestis* Lour. culmo tereti; floribus nudis; fructibus subrotundis. Willd. sp. 1. c. Rumph. 6. t. 9. f. 1. In *Amboina et Cochinchina*. 2.

278. CORNUCOPIAE L. (1737).

1. *C. cucullatum* L. Schreb. Gr. t. 41. Sm. spic. t. 14. Sibth. t. 51. In *Graecia et Asia minore*. ☉.

279. CRYPSIS Ait. (1787).

1. *C. alopecuroides* Schrad. culmis simplicibus teretiusculis; paniculis subspicatis oblongo-cylindricis nudis; floribus 3-andris. Schrad. germ. 1. p. 167. *C. macrostachya*. Brot. Host. 1. t. 29. In *Europa et Sibiria*. ☉.

2. *C. schoenoides* Lam. 1. f. 42. 1. culmis ramosis compressis; pani-

culis subspicatis oblongis basi vaginatis; floribus 3-andris. Schrad. l. c. *Heliocloa* Host. 1. t. 30. *Phleum* L. Jacq. ic. t. 15. In *Europa, Caucaso et Sibiria*. ☉.

3. *C. acuteata* Ait. culmis ramosis compressis paniculis subspicatis hemisphaericis, involucre foliaceo cinctis; floribus diandris. Host. 1. t. 31. Schoenus Schreb. t. 32. *Ad littora Maris mediterranei et in Sibiria*. ☉.

4. *C. phalaroides* Bieb. spicis oblongis obtusis basi nudis. Bieb. cauc. 1. p. 45. In *Caucaso, ad Wolgam*. ☉.

5. *C. acuminata* Trin. culmo geniculato laevi; fol. lineari-lanceolatis strictis scabris vaginisque pilosis; glumis calycinis acuminatis hispidis, corollina superiore truncata denticulata. Trin. In *Sibiria*.

6. *C. squarrosa* Nutt. caule decumbente ramosissimo; fol. brevibus rigidis pungentibus; capitulis squarrosis; valvula corollina apice subdentata, cuspidate brevi centrali subulata. Nutt. *Ad Missouri*. ☉.

280. ALOPECURUS Linn. (1735).**1. Species genuinae.**

1. *A. agrestis* L. culmo erecto superne scabriusculo; panicula subspicata cylindracea acuta; glumis calycinis ultra medium connatis acutis. Schrad. germ. 1. p. 171. Trin. ic. 4. t. 37. Host. 3. t. 12. In *Europa et ad Caucassum*. ☉.

2. *A. creticus* Trin. panicula cylindrica glumis ad apicem usque connatis obtusiusculis; superne ciliatulis; corolla truncata; stylis connatis. Trin. 4. t. 41. In *Creta*.

3. *A. geniculatus* L. culmo adscendente; panicula subspicata cylindracea obtusa; glumis calycinis basi connatis obtusis subvillosis corollaque apice crenulatis. Schrad. l. c. Trin. ic. 4. t. 42. In *Europa, Sibiria, Japonia et America boreali*.

4. *A. fulvus* Sm. Engl. 13. t. 1467. culmo adscendente geniculato; spica composita cylindrica; arista longitudine calycis; antheris subrotundis. *A. geniculatus*. Host. 2. t. 32. *A. subaristatus* Pursh. In *Europa et America boreali*. 2.

5. *A. bulbosus* L. culmo erecto; spica simplicissima attenuata; glumis calycinis distinctis villosis; radice bulbosa. Sm. E. B. 1249. Trin. ic. 4. t. 40. In *Gallia et Anglia*. 2.

6. *A. pratensis* L. culmo erecto glabro; panicula subspicata cylindracea obtusa, deflorata concolore; glumis calycinis infra medium connatis, acutis subvillosis ciliatis. Willd. sp. 1. p. 357. Schreb. Gram. t. 19. f. 1. Host. 2. t. 31. Trin. ic. t. 44. In *Europa, Caucaso, Sibiria et America boreali*. 2.

7. *A. nigricans* Hornem. culmo erecto glabro glaucescente; panicula deflorata nigricante, glumis villosociliatis; corolla calyce brevior. *A. sibiricus* Jacq. *A. nigrescens* Jacq. Eclog. 2. t. 13. *A. ventricosus* Pers. In *Russia*. 2.

8. *A. alpinus* Sm. E. B. 1126. spica ovata; arista perianthii glumam sericeam lateribus villosissimis subaequante; vagina suprema ventricosa. R. Br. *A. ovatus* Fl. Dan. 1565. *A. antarcticus* Gies. In *Scotia et America boreali*. 2.

9. *A. colobachnoides* Trin. ic. 4. t. 39. Panicula ovata; glumis basi connatis obtusis undique hirsutis; corolla obtusa; stylis connatis. Trin. In *Sibiria*.

10. *A. lanatus* Sm. prodr. 1. p. 43. spica capitata; glumis calycinis acutis mucronatis villosis arista dimidio brevioribus; fol. lanatis. Sm. Trin. ic. 4. t. 43. In *Olympo, Bithynico*. 2.

11. *A. antarcticus* Vahl; culmo erecto glabro; fol. planis brevibus; spica ovata; glumis hirsutis; palea dorso aristata; aristata glumis longiore. *A. magellanicus* Lam. Ad *fretum magellanicum*.

2. Species anomalae.

12. *A. vaginatus* Pall. spica ovata; glumis retusis mucronatis villosis arista duplo brevior; fol. radicalibus angustissimis. Sibth. graec. t. 64. Polypogon Pers. Colobachne Beauv. *A. Pallasii* Trin. ic. 1. t. 2. In *Tauria et Caucaso*. 2.

12. *A. brachystachyus* Bieb. culmo erecto; spicis ovatis hirsutis; aristis spica longioribus; vagina folii suprema inflata Bieb. cauc. In *Sibiria transbaicalense*.

14. *A. Gerardi* Vill. delp. t. 2. f. 6. racemo spicato subrotundo; glumis lanceolatis acuminatis villosis inaequalibus. Phleum Jacq. ic. 301. In *Carniola, Styria, Italia, Gallia et Pyrenaeis*. 2.

15. *A. utriculatus* Pers. culmo adscendente; racemo spicato ovato; glumis calycinis carina ultra medium dilatatis. Sibth. graec. t. 63. Trin. ic. 4. t. 46. In *Europa*. ☉.

16. *A. borealis* Trin. Fund. p. 58. panicula oblonga cylindrica; glumis dentiformi-acutis basi connatis, undique sericeis; corolla oblique truncata barbata. Trin. In *Asia et America boreali*.

17. *A. Laslostachyus* Link; panicula oblonga cylindracea; glumis dorso pilosis; corollis basi aristatis. Willd. Act. Berol. 3. 414. In *Estramadura*.

18. *A. macrostachyus* Poir. culmo subinfracto; spica crassa oblonga; spiculis ramosis, villosociliatis; radice bulbosa. *A. bulbosus* it. 2. p. 24. In *Barbaria*. 2.

19. *A. capensis* Thunb. spica cylindrica; glumis glabris muticis. Thunb. In *Prom. b. spei*. 2.

20. *A. caudatus* Thunb. panicula spicata caudata; flosculis aristis convallatis, Thunb. Nov. Act. Ups. 3. p. 208. In *Japonia*.

21. *A. latifolius* Cav. fol. lanceolatis amplis; panicula verticillata; calycibus ciliatis muticis. Cav. descr. p. 37. In *insula Tabago*.

22. *A. ovatus* Forst. panicula ovata coarctata spicae aemula; petalo exteriori ante apicem aristato. Forst. Fl. austral. p. 8. In *Australasia*.

23. *A. sericeus* Gaertn. Fruct. 1. p. 2. t. 1. f. 2. culmo erecto superne nudo; spica ovata cylindrica villosissima aristata. Lam. ill. 1. p. 168.

24. *A. villosus* Poir. fol. supra villosis; spicis gracilibus; glumis aristatis, carina pilosa; culmo tenui subinfracto. Poir. Enc. 8. p. 777. In *Helvetia*.

281. CHAMAGROSTIS Borkh.

1. *C. minima* Borkh. Knappia Sm. E. B. 1127. K. verna Trin. ic. 2. t. 17.

Sturmia Hoppe *Mibora verna* Adans. Beauv. Agr. t. 8. f. 4. *In Germania, Gallia, Anglia et Lusitania.* ☉.

282. *BECKMANNIA* Host. (1805).

1. *B. eruciformis* Host. Gram. 3. t. 6. *Phalaris* L. *Joachimia phalaroides* Tenore Neap. 16. t. 5. *In Europa, Sibiria, Oriente, ad fretum Hudsonis et ad Missouri.* 4

283. *PHLEUM* Linn. (1735).

a. Spicula rudimento floris alterius stipitiforimi subulato ad basin paleae superioris instructa.

1. *P. tenue* Schrad. panicula subspicata cylindracea; glumis calycinis oblongo-ellipticis mucronulatis scabriusculis. Schrad. germ. 1. p. 191. *Phalaris* Host. Gram. 2. t. 36. *P. cylindrica* DC. *Achnodonton tenue* et *Bellardi* Beauv. *Phalaris sativa* Pers. *In Europa australi et Oriente.* ☉.

2. *P. asperum* Vill. panicula subspicata cylindracea; glumis calycinis cuneiformibus mucronatis scabris. Schrad. germ. 1. p. 185. Jacq. ic. t. 14. *Phalaris aspera* Host. Gram. 2. t. 37. *In Europa.* ☉.

3. *P. annuum* Bieb. spica lobata cylindrica; spiculis ciliatis sub apice gibbis; radice annua. Bieb. cauc. 1. p. 46. *In Caucaso et Tauria.* ☉.

4. *P. Boehmeri* Wib. panicula subspicata cylindracea glumis calycinis lanceolatis obtusis submucronatis scabriusculis Schrad. germ. 1. p. 186. *P. glabrum* Bernh. *Chilochloa* Beauv. *Phalaris* Host 2. t. 34. Fl. Dan. t. 531. *In Europa et Sibiria.* 4.

5. *P. arenarium* Linn. panicula subspicata obovata; glumis calycinis lanceolatis acutis, carina ciliatis culmisdascendentibus. Schrad. *Crypsis* Desf. *Chilochloa* Beauv. *In Europa, Graecia et Africa boreali.* ☉.

6. *P. Michelii* All. panicula subspicata cylindracea glumis calycinis lanceolatis acuminatis carina ciliatis. Schrad. *P. hirsutum*. Sut. *Phalaris alpina* Host. Gram. 2. t. 35. *In Europa.* 4.

7. *P. cuspidatum* Willd. spica cylindrica; spiculis 3-gynis. R. et S. *P. trigynum* Schrad. *Phalaris trigyna* Host. Gram. 4. t. 20. *Chilochlon* R. et S. *In Comitatu Tyrolensi.* 4.

b. Spicula flore altero subulato destituta.

8. *P. pratense* L. racemo spicato cylindraceo; calycibus truncatis mucronato-aristatis carina ciliatis; aristis calyce brevioribus. Schrad. Host. Gram. 3. t. 9. Trin. ic. 1. t. 5. var. culmibus humilioribus; racemo spicato breviori. *P. nodosum* L. Fl. Dan. 380. Host. 4. t. 21. Trin. ic. 1. t. 5. *In Europa, Sibiria, Caucaso et America boreali.* 4.

9. *P. echinatum* Host. Gram. 3. t. 11. spica subovata; calycis valvulis aristatis, arista brevioribus; radice annua. Host. *P. felinum* Sm. *In Dalmatia et insula Zacynthi.* ☉.

10. *P. alpinum* L. racemo spicato ovato oblongo; calycibus truncatis, mucronato-aristatis, carina ciliatis; aristis calycem aequantibus Schrad. *P. pratense* Schreb. — Host. Gram. 3. t. 10. Trin. ic. 1. t. 21. *In Europa, Graecia, Sibiria et Caucaso.* 4.

11. *P. Haenkeanum* Presl; panicula ovato-oblonga glumis truncatis mucronato-aristatis carina ciliatis; mucronibus gluma brevioribus; palea inferiore emarginato-3-dentata. Presl. *In Sinu Notkuensi.*

12. *P. Bertolonii* DC. racemo spicato cylindrico; flosculis inferioribus abortivis; glumis truncatis carina ciliolatis, mucronato-aristatis; aristis gluma quaedruplo brevioribus DC. Cat. Monsp. p. 132. *Circa Sarzanam.* 4.

13. *P. Africanum* Lour. spica cylindrica flosculis undique coarctata; pedunculis trifloris pilosis. Lour. Coch. 4. p. 61. *Ad oram Africae orientalis.*

284. *HILARIA* Humb. et Kunth (1815).

1. *H. cenchroides* H. et Kunth Nov. Gen. et Sp. pl. 1. t. 37. Gramen repens ramosum. Folia plana. Spica articulata, rachi hirsuta. *In Mexico.* 4.

285. *HEXARRHENA* Presl (1832).

1. *H. cenchroides* Presl; Culmi caespitiosi basi ramosi. Folia plana margine argute serrulata; rachi 3-quetra. In Mexico. 4.

286. *PHALARIS* Diosc.

a. Species genuinae.

1. *P. canariensis* L. panicula spicaciformi ovali; glumis superne marginatis, margine integerrimo; floribus sterilibus fertili parum brevioribus; paleis hujus adpresso-pilosis. Link in *Linnaea* 1. p. 96. Schreb. *Gram.* 1. t. 10. f. 2. Host. *Gram.* 2. t. 38. In *insula Fortunati*. ☉.

2. *P. brachystachya* Link; spica ovali; glumis superne marginatis, margine integerrimo; floribus sterilibus minimis; paleis floris fertilibus subadpresso-pilosis. Link in Schrad. *Journ.* 1. 3. p. 134. Trin. ic. 7. t. 75. In *Lusitania*.

3. *caerulescens* Desf. culmo basi tuberascente; spica cylindrica; glumis superne marginatis, margine sublacero apice subaristato; floribus sterilibus obsolete. Link in *Linnaea* 1. p. 98. *P. bulbosa* Cav. ic. t. 64. Trin. ic. t. 76. In *Europa australi et Africa boreali*. 4.

4. *P. minor* Retz; spica oblonga cylindracea; glumis superne marginatis, margine sublacero; flore sterili altero minimo. Link l. c. *P. aquatica* Host. *Gram.* 2. t. 39. In *Europa, Aegypto, Prom. b. spei et in insula Adscensionis*. ☉.

5. *P. macrostachya* DC. panicula subspicata ovata; glumis subnavicularibus dorso integerrimis lanceolatis acuminatis; perigonio bivalvi pubescente. DC. *Cat.* p. 131. Trin. ic. 7. t. 77. *P. intermedia* Bosc. In *America boreali*. ☉.

6. *P. angusta* Nees; panicula mutica cylindracea spiciformi; glumis naviculari-lanceolatis acuminatis, carina haud alatis serrulato-scabris; fol. scabris; radice annua fibrosa. Nees in *Mart. Bras.* 4. p. 391. In *Brasilia*. ☉.

7. *P. nodosa* L. culmo basi tuberascente; spica cylindracea; glumis superne marginatis, margine integerrimo; flore sterili altero minimo. Trin. ic. 7. t. 81. *P. aquatica* Sibth. *Graec.*

t. 57? In *Europa, Graecia et Oriente*. 4.

8. *P. nepalensis* Trin. ic. 7. t. 80. radice fibrosa; culmis erectis adpressiusculis; fol. lanceolatis asperis; panicula ovata; glumis acutis 3-nerviis; carina superne alata; ala repandocrosa denticulata. In *Nepalia*.

9. *P. paradoxa* Linn. panicula subspicata cylindrica ramorum flosculo intermedio hermaphrodito, acuminato reliquis imperfectis praemorsis. Schrad. *Germ.* 1. t. 12. Trin. ic. 7. t. 82. In *Italia, Gallia et Oriente*. ☉.

10. *P. appendiculata* Schult. panicula subspicata; oblongo-ovata; flosculis neutris praemorsis hermaphroditorum calycibus breviter mucronatis, carinatis; lobis carinae appendiculatis. Schult. *Mant.* 2. p. 216. *P. dentata* Sieb. In *Aegypto*.

2. Species anomalae.

11. *P. arundinacea* Linn. panicula patente, glomerata; glumis calycinis obtuse carinatis; corolla exteriori bivalvi brevissima pilosa. Willd. *enum.* p. 84. *Fl. Dan.* t. 259. *Host. Gram.* 2. t. 33. *Baldingera Fl. West. Digraphis* Trin. In *Europa, Caucaso, Sibiria et America septentrionali*. 4.

12. *P. americana* Elliot; panicula oblonga spiciformi; glumis calycinis navicularibus, serrulatis; corolla 4-valvi; valvulis exterioribus inaequalibus omnibus pilosis. Elliot *bot.* 1. p. 101. In *America boreali*. ☉.

3. Species dubiae.

13. *P. crypsoides* Urvill. caule suberecto nodoso minimo basi ramoso; fol. glabris ample vaginantibus; spica obovata subrotunda; glumis acutis carinatis compressis glaberrimis. Urvill. *enum.* 1. p. 7. In *Graecia*. ☉.

14. *P. pectinata* Roth. panicula spicata cylindrica; glumis calycinis navicularibus, margine membranaceis, ciliato-pectinatis; corolla exteriori bivalvi, villosa. Roth. *Nov. sp.* p. 34. *Patria ignota*.

15. *P. caroliniana* Walt. panicula spicata ovata; petalis aristatis; calycibus striatis. Walt. *Car.* p. 74. In *Georgia et Carolina*. ☉.

16. *P. dentata* Thunb. spica subpaniculata cylindrica; glumis serratis;

culmo geniculato. Thunb. Phleum dentatum Pers. *Chilochloa dentata* Trin. ic. 7. t. 73. In *Prom. b. spei.* ☉.

17. *P. hispida* Thunb. spicis digitatis; glumis scabris; fol. ovatis. Thunb. Jap. p. 44. *Digitaria* Spr. In *Japonia.*

19. *P. quadrivalvis* Lag. glumis acutis integris; calyce 4-valvi; valvulis exterioribus duabus ovatis brevissimis glabris. Lagasca Elench. p. 3. In *Hispania.*

19. *P. chilensis* Presl; panicula spicaeformi cylindracea utrinque acuta; glumis navicularibus scabris, carina membranaceis scabrisque; paleis pilosis. Presl. Rel. Haenk. 1. p. 245. In *Chili.*

287. HOLCUS L. (1737).

1. *H. lanatus* L. panicula aequali; flosculo hermaphrodito inferiore mutico; masculi arista recurvata calyce inclusa; radice fibrosa. Schrad. Avena lanata Koel. Host. Gram. 1. t. 2. Fl. Dan. t. 1181. In *Europa et America boreali.* 2.

2. *H. mollis* Linn. panicula aequali; flosculo hermaphrodito inferiore mutico; masculi arista geniculata calycem excedente; radice repente. Host. Gram. 2. t. 3. Engl. Bot. 1170. In *Europa et America boreali.* 2.

3. *H. argenteus* Agardh; panicula aequali; flosculo hermaphrodito inferiore mutico; masculi arista recurvata, calycem excedente. Agardh in R. et S. syst. 2. p. 656. In *Hispania.* 2?

4. *H. setiger* Nees; panicula aequali condensata; ramis hirtis; gluma superiore longe setigera; arista floris masculi geniculata calycem excedente; culmo ramoso; fol. pubescenti-mollibus. Nees l. c. In *Prom. b. spei.* ☉.

Species dubiae.

5. *H. nerrosus* Roxb. erectus; pilosus; panicula oblonga; glumis 3—5-nerviis cuspidatis, 2-floris; floribus sessilibus; altero hermaphrodito aristato; altero masculo et mutico. Roxb. ind. 1. p. 320. In *Coromandelia.*

6. *H. ciliatus* Roxb. erectus pilosus; panicula lineari-hirsuta; glumis papillosis ciliatis 2-floris; floribus ses-

silibus; altero hermaphrodito aristato; altero masculo mutico. Roxb. ind. 1. p. 321. In *Coromandelia.*

7. *H. striatus* L. glumis 2-floris striatis muticis, acuminatis; panicula conferta oblonga. Linn. sp. 1486. In *Virginia.*

8. *H. racemosus* Forsk; spica cylindrica; spiculis ternatis pedicellatis; involucris setaceis longissimis. Forsk. Aeg. p. 175. In *Arabia.*

288. HIEROCHLOA L. (1737).

1. *H. borealis* R. et S. panicula subsecunda; pedunculis glabris; flosculo hermaphrodito mutico; masculis subaristatis; radice repente. Holcus Schrad. Germ. 1. p. 252. Fl. Dan. 963. Host. 3. t. 3. In *Europa et Asia boreali.* 2.

2. *H. arctica* Presl; panicula subsecunda; pedunculis glabris; glumis flores excedentibus; paleis inferioribus apiculatis, supra medium hirsutis; margine paleisque superioribus nervis ciliatis. Presl l. c. In *Sinu Notkae.* 2.

3. *H. australis* R. et S. paniculis subsecundis ad spicularum basin pilosis; flosculo hermaphrodito mutico; masculo inferiore infra apicem brevissime aristato. Holcus Schrad. Host 4. t. 4. In *Europa.* 2.

4. *H. alpina* R. et S. panicula coarctata; calycibus oblongis trifloris; flosculis pilosis; arista geniculata dorsali longiuscula. Holcus Wahlenb. Lapp. t. 2. Fl. Dan. 1508. In *America et Asia.* 2.

5. *H. fragrans* R. et S. panicula patula; glumis 3-floris muticis; hermaphrodito intermedio diandro glabro; valvula exteriore levissime ciliata. Holcus Willd. sp. 4. p. 936. In *America boreali.* 2.

6. *H. antarctica* R. Br. panicula effusa subnutante; glumis basi 3-nerviis, carina laevibus; floribus masculis pubescentibus dorso margineque ciliatis; fol. planis. Disarrenum antarcticum Labill. Nov. Holl. 2. t. 232. Torresia redolens R. et S. In *Hollandia et insulis Mactovianis.*

7. *H. redolens* R. et S. differt a praecedente floribus majoribus, panicula coarctata; glumarum carinis den-

ticulis sparsis scabriusculis. R. Br. 1. c. Holcus Vahl. Avena Pers. *In Terra del Fuego.*

8. *H. utriculata* Kunth; panicula coarctata spicaeformi cylindracea; glumis carina glabris basi 3-nerviis, fol. planis vaginisque scabriusculis. Kunth. Gram. 1. p. 193. t. 8. Torresia R. et P. Avena coquimbensis R. et S. *In Chili.*

9. *H. pauciflora* R. Br. racemo simplici; flosculo masculino superiore brevissime setigero; fol. culmi brevissimis, radicalibus involutis. R. Br. 1. c. *In insula Metvilleana.*

10. *H. glabra* Trin. radice repente; culmo glabro; vaginis pubescentibus; florum masculorum palea inferiore subtruncata sub-5-nervia 2-cuspidata glaberrima. Trin. in Spr. syst. 1. 274. *In Davuria.*

289. ATAXIA R. Br. (1810).

1. *A. Horsfieldii* Kunth Gram. 1. p. 22. *In Java.*

290. REYNAUDIA Kunth (1833).

1. *R. filiformis* Kunth Gram. 1. t. 9. Polypogon Spr. *In Domingo.* 2.

291. DEPRETZIA Kunth (1833).

1. *D. mexicana* Kunth Gram. 2. t. 157. *In Mexico.*

292. PASPALUM L. (1759).

1. *P. membranaceum* Lam. ill. 1. p. 171. t. 43. f. 2. rachi cymbiformi spiculis multoties latiore; glumis hirsutissimis interiore ovata; fol. glaucis glabriusculis. Fluegge Monogr. p. 37. Ceresia elegans Jacq. Fragm. t. 86. *In Peruvia.* 2.

2. *P. fluitans* Kunth Gram. culmo repente adscendente plerumque fluitante; glumis calycinis albis, punctatis parce pilosis. Elliot bot. 1. p. 109. *In Georgia et Carolina.* 3.

3. *P. Walterianum* Schult. glabrum; culmo repente; fol. brevibus; vaginis nudis; glumis biseriatis sub-

ovatis rachi latissima glumas obtegente; dentibus 1-floris. Leconte Monogr. in Jour. de Phys. 9. p. 285. *P. vaginatum* Elliot. *In Georgia et Carolina.* 4.

4. *P. stellatum* Fluegge; fol. canaliculatis hirsutissimis; vaginis inferioribus papilloso-hirtis; spicis geminis; glumis basi margineque pilosis Kunth syn. 1. p. 164. Trin. ic. 10. t. 119. *In Nova Granata et Brasilia.* 2.

5. *P. carinatum* Fluegge; fol. convolutis papilloso-pilosis; vaginis glabris; spicis subgeminis; rachi carinata glabra spiculis biseriatis latiore; glumis albo-pilosis. Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. Gen. 1. p. 85. *In Popaya.* 2.

6. *P. distichophyllum* Humb. et Kunth; fol. distichis planis inferne pilosis; vaginis glabris ciliatis; spicis geminis; rachi plana; gluma inferiore lanato-ciliata. Kunth 1. c. *P. polyphyllum* Nees. Trin. ic. 12. t. 141. *In Nova Granata et Brasilia.* 2.

7. *P. canaliculatum* Nees; Spicis geminis rachi triquetra; glumis lanceolatis, inferiore dorso canaliculata margine longe ciliata; superiore hispida. Nees 1. c. *In Brasilia.* 2.

8. *P. dissitiflorum* Trin. spicis geminis rachi 3-quetra spiculis solitariis remotiusculis duplo angustiore; glumis lanceolatis e tuberculis hirsutis; fol. filiformibus, tuberculoso-pilosis. Nees 1. c. Trin. ic. 9. t. 103. *In Brasilia.* 2.

9. *P. fastigiatum* Nees; spicis subgeminis rachi 3-quetra; spiculis solitariis disticho-imbricatis duplo angustiore; culmo ramosissimo fastigiato; foliis vaginisque pubescenti-villosis. Nees 1. c. *In Brasilia.*

10. *P. Humboldtianum* Fluegge; fol. planis papilloso-hirsutis summo glabro; vaginis hirsutis; rachi plana glabra spiculis medio 4-seriatis angustiore; gluma inferiore ad marginem albo-lanata; superiore glabra. Humb. et Kunth 1. c. t. 23. *In Quito et Mexico.* 2.

11. *P. ciliatum* Kunth; fol. supra glabris, subtus margineque pilosis; vaginis apicem versus margineque ciliato-pilosis; rachi plana glabra; gluma inferiore ad marginem basinque lanato-ciliata. Humb. et Kunth 1. c. t. 24. *P. plephorophorus* R. et S. Trin.

ic. 12. t. 134. *In Nova Granata et Brasilia*. 2.

12. *P. pectinatum* Nees; spicis binis ternisve subdigitatis; glumis planis inferiore cordato-deltaidea superiore angustiore pectinato-ciliata. Nees l. c. *In Brasilia*.

13. *P. eucommum* Nees; spicis solitariis geminisve; rachi plana adpresso-subhirsuta, spiculis solitariis latiore; glumis obovatis undique lanatis; fol. hirsutis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 37. Trin. ic. 10. t. 110. *In Brasilia*. 2.

14. *P. guttatum* Trin. ic. 9. t. 104. spicis subternis subdigitatis; rachi plano-carinata flexuosula glabra; glumis ovatis acutis, intus sanguineo-punctatis undique lanatis, utraque 3-nervi. Nees l. c. *In Brasilia*.

15. *P. erianthum* Nees; rachi plana flexuosa, spiculis geminis angustiore; glumis ovato-ellipticis undique lanatis, superiore 3-nervi; culmo bulboso glabro. Nees l. c. Trin. ic. 12. t. 145. *In Brasilia*.

16. *P. sanguinolentum* Trin. rachi plana glabra recta, spiculas subgeminas aequante; glumis oblongis acutis undique villosulis, utraque 5-nervi; culmo glabro. Nees l. c. Trin. ic. 12. t. 142. *In Brasilia*.

17. *P. ammodes* Trin. spicis approximatis erectis basi barbatis; rachi plano-carinata flexuosula laevi; glumis oblongis obtusiusculis, undique patentibus pilosis 5-nervi. Nees l. c. Trin. ic. 13. t. 152. *In Brasilia*.

18. *P. Bomplandianum* Fluegge; fol. utrinque villosis; vaginis pubescentibus; rachi subcanaliculata pubescente. Humb. et Kunth Nov. Gen. 1. p. 87. *In Quito*. 2.

19. *P. gracile* Rudge; panicula longa simplici; spicis plurimis alternis binatisque; rachi acuminata; floribus distichis. Rudge Guj. p. 20. t. 26. *In Gujana*.

20. *P. candidum* Kunth; fol. pubescentibus; vaginis glumisque glabris; spicis crebris verticillatis alternisque; rachi carinata; spiculis 1-seriatis latiore. Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. p. 17. t. 25. Reimaria Fluegge. *In Quito*. 2.

21. *P. pallidum* Humb. et Kunth l. c. fol. utrinque pubescentibus; vaginis glumisque glabris; spicis crebris verticillatis alternisque; rachi plana

spiculis 2-seriatis latiore. Kunth. *In Quito*. 2.

22. *P. pyramidate* Nees; spicis numerosis verticillatis; glumis ovato-ellipticis acutis glabris flosculo longioribus; fol. planis pubescentibus vaginisque tuberculatis his apice 1-dentatis Nees l. c. *Ad flumen Amazonum* 2.

23. *P. depauperatum* Presl; culmo adscendente ramoso flaccido compresso; nodis barbatis vaginisque ore pilosis; glumis glaberrimis, superiore 1-nervia longitudine paleae inferioris; gluma inferiore brevissima. Presl Haenk. 1. p. 215. *In Peruvia*. 2.

24. *P. microstachyum* Presl; culmo compresso glabro; vaginis glabris; fol. e basi cordata linearibus crispilosis; rachi pariter longissime pilosa; glumis spiculam aequantibus; puberilis; inferiore 5-nervia punctulata. Presl l. c. *Patria ignota*.

25. *P. repens* Berg. in Act. Helv. 7. t. 7. culmo repente fol. vaginisque scabris; rachi canaliculata scabra, spiculis 2-seriatis latiore; glumis glabris. Kunth. *In Gujana*. 2.

26. *P. stoloniferum* Bosc. culmo radicante; fol. utrinque glabris margine scabris; spicis creberrimis paniculatis; rachi plana margine undulata ciliata; glumis glabris. Kunth P. racemosum Jacq. ic. 2. t. 302. Milium latifolium Cav. ic. t. 273. *In Nova Caesarea, Peruvia et Quito*. 2.

27. *P. fasciculatum* Willd. fol. carinatis glabris margine scabris; vaginis glabris; spicis fasciculatis; rachi glabra planiuscula; glumis glabris vel ciliatis. Kunth. *In Brasilia et Quito*. 2.

28. *P. hirtum* Humb. et Kunth l. c. fol. vaginisque hirtis pilosis; spicis ternis alternis; rachi plana glabra, spiculis 2-seriatis angustiore; glumis glabris. Kunth l. c. *In Nova Granata*. 2.

29. *P. scoparium* Fluegge; fol. glabris margine vaginisque scabris spicis crebris paniculatis, inferioribus ramosis; rachi 3-quetra scabra; glumis subpubescentibus. Kunth. *In Nova Andalusia*. 2.

30. *P. eminens* Nees; rachi 3-quetra; glumis oblongis glabris flosculi latitudine; culmo paucinodo; fol. linearibus, inferioribus subhirsutis. Nees l. c. *In Brasilia*. 2.

31. *P. pellitum* Nees; spicis crebris simplicibus; rachi 3-quetra latitudine spicularum; glumis oblongis subpubescentibus; culmo paucinodi; vaginis foliisque densissime sericeolanatis. Nees l. c. *In Brasilia.*

32. *P. marginatum* Trin. spicis subquinis digitatis; rachi flexuosa glabra; glumis lineari-oblongis obtusis dorso subnervibus in ambitu strigosis. Nees Trin. ic. 9. t. 105. *In Brasilia.* 2.

33. *P. siccum* Nees; spicis crebris alternis coarctatis; rachi 3-quetra; glumis oblongis obtusis glabris flosculi longitudine; culmi nodis barbatis; fol. convolutis vaginisq. scabris. Nees l. c. *In Brasilia.* 2.

34. *P. barbigerum* Kunth; spicis approximatis fastigiatis; rachi plana flexuosa, glabra basi tomentosa; glumis oblongo-lanceolatis obtusis margine ciliolatis; culmi nodis hirsutis; vaginis compressis apice longe barbatis. *P. barbatum.* Nees. Trin. ic. 9. t. 98. *In Brasilia.* 2.

35. *P. suffultum* Mikan; culmo erecto glabro basi compresso; fol. glabris rigidis; spicis paniculatis confertis; rachi flosculis angustiore; corollis tenuissime punctatis. Trin. ic. 9. t. 108. *In Brasilia.* 2.

36. *P. ischnocaulon* Trin. culmo erecto gracili simplici; vaginis striatis glabris subcarinato-compressiusculis ore barbatis; rachi lineari flexuosa, margine denticulata. Trin. ic. 11. t. 126. *In India orientali.*

37. *P. leptostachyum* Fluegge; spicis pluribus simplicibus; rachi triquetra spiculis angustiore; glumis lanceolatis pubescentibus, valvis tertia parte longioribus; culmo multinodi. Fluegge Monogr. p. 123. *In Venezuela.* ☉.

38. *P. debile* Poir. spiculis subquinis approximatis; rachi 3-quetra, spiculis duplo angustiore; glumis lanceolatis acuminatis valvis muticis longioribus; culmo decumbente. Fluegge l. c. Panicum debile Desf. Digitaria Willd. *In Numidia.*

39. *P. lanuginosum* Nees; racemis 5-7, fastigiatis; rachi 3-quetra flexuosa, spiculis geminis remotiusculis triplo angustiore; glumis lanceolato-acuminatis glabris; exteriori 7-nervia; culmo procumbente ramoso; vaginis foliisque lanuginosis. Nees l. c. *In Brasilia.* ☉?

40. *P. filiforme* Sw. rachi 3-quetra, spiculis dimidio angustiore; glumis elliptico-lanceolatis acutis, interiori valvis muticis paulo brevioribus; culmo stricto. Fluegge. Panicum Trin. ic. 13. t. 148. Digitaria Auct. *In America boreali, Mexico, China et Luzonia.* 2.

41. *P. consanguineum* Kunth; culmis caespitosis substrictis indivisis; fol. planis, subtus scabris vaginisque villosis margine scaberrimis. Digitaria Gaudich. in Freyc. it. bot. p. 410. D. villosa Pers? *In insulis Moluccanis et Sandwicensibus.*

42. *P. digitatum* Kunth; spicis digitatis subquaternis subsessilibus; flosculis muticis adpressis secundis; fol. margine cartilagineo-serratis. Millium Sw. prodr. p. 24. Axinopus R. et S. Digitaria Jamaicensis Spr. *In Jamaica australi.*

43. *P. fuscum* Presl; culmo repente adscendente compresso vaginisque glabris; fol. margine scabris; rachi plana scabra spiculis lanceolatis paulo latiore; glumis albo-pubescentibus inferiore 3-, superiore 7-nervia; palea inferiore lanceolata demum fusca. Presl l. c. *In Luzonia? Peruvia? et Mexico?* 2.

44. *P. Prestii* Kunth; culmo suberecto glabro ramoso; nodis vaginisque dense molliter hirsutis; glumis aequilongis, acutis albo-pubescentibus, inferiore 3-, superiore 7-nervia. *P. pubescens* Presl l. c. *In Peruvia.* 2.

45. *P. serotinum* Fluegge; spicis subquinis approximatis; rachi plana spiculis paulo latiore; glumis elliptico-lanceolatis acutis pubescentibus; vaginis pilosis; culmo decumbente. Fluegge l. c. Synterisma Walt. Digitaria Michx. D. pilosa Willd. *In Carolina.*

46. *P. mollicomum* Kunth; culmis compressis basi repentibus uno latere alternatim canaliculatis ramosis, glaberrimis; nodis vaginis foliisque molliter pubescentibus; glumis ciliatis, inferiore lanceolata 3-nervia; superiore ovato-lanceolata 5-nervia. *P. molle* Presl l. c. *In Luzonia.* ☉.

47. *P. fuscescens* Presl; culmis adscendentibus basi repentibus glabris; nodis subbarbatis; fol. scabriusculis margine subhirsutis; glumis aequilongis glabris inferiore 3-, superiore 5-nervia. Presl l. c. *In Peruvia.* 2.

48. *P. Thouarsianum* Fluegge; spicis subquinis approximatis; rachi plana spicularum latitudine; glumis ellipticis obtusiusculis, interiore valvis dimidio brevioribus; vaginis glaberrimis. Fluegge l. c. In *Madagascaria*. 2.

49. *P. distans* Nees; rachi 3-quetra spiculis angustiore; glumis lanceolatis villosis, inferiore flosculo dimidio brevioribus; fol. vaginisque inferioribus villosis. Nees l. c. In *Brasilia*. ☉.

50. *P. inaequivale* Raddi; racemis pluribus alternis; rachi planiuscula spicularum latitudine; glumis ellipticis acutiusculis margine pubescentibus, inferiore flosculo dimidio brevioribus; fructu candido. Nees l. c. In *Brasilia*. 2.

51. *P. corymbosum* Kunth; vaginis foliorum setosis; calycibus 2-valvibus; seminibus oblongis glabris. Panicum Roxb. ind. 1. p. 295. In *montibus* Circar.

52. *P. inaequale* Link; vaginis foliisque inferioribus hirtis; spicis senis approximatis, filiformibus; valvula calycina exteriori duplo minore. Link en. p. 103. *Digitaria* Spr. In *Manilla*. ☉.

53. *P. flaccidum* Nees; rachi 3-quetra spiculis obovatis glabris duplo angustiore; gluma posteriori ovata acuta, flosculo dimidio brevioribus; culmo glabro; fol. lineari-filiformibus villosis. Nees l. c. In *Brasilia*.

54. *P. Neesii* Kunth; rachi 3-quetra spiculis 3-plo angustiore; glumis oblongis 5-nerviis glabriusculis; fol. hirsutis filiformibus, radicalibus culmum aequantibus. *P. angustifolium*. Nees l. c. *P. lineare* Trin. ic. 10. t. m? In *Brasilia*. 2.

55. *P. ligulare* Nees; racemis paucioribus (3—4) alternis; rachi planiuscula, spiculis geminis obovato-ellipticis glabris dimidio angustiore; glumis aequalibus 3-nerviis; fol. complicato-angustis vaginisque glabris; ligula longa lacera. Nees in Mart. Bras. 2. p. 60. In *Brasilia*. 2.

56. *P. brevifolium* Fluegge; spicis duabus conjugatis; rachi plana; spiculis paulo latiore; glumis oblongo-lanceolatis acutis aequalibus valvarum longitudine; vaginis glabriusculis; culmo repente. Fluegge Monogr. p. 150. In *India orientali*.

57. *P. platycaule* Poir. peduncu-

lis longis subfasciculatis; spicis subternis; rachi 3-quetra spiculas aequante; glumis lanceolatis obtusiusculis margine pubescenti-ciliatis, flosculi longitudine; vaginis foliisque linearibus obtusis strictis glabris; culmo uninodi compresso. *P. compressum*. Nees in Mart. Bras. 2. p. 23. — Trin. ic. t. 118. *Milium* Sw. In *Jamaica*, *Portorico*, *Hispaniola*, *Quito*, *Peruvia* et *Brasilia*. ☉.

58. *P. platyculmum* Thouars; spicis subternis; rachi triquetra spiculis angustiore; glumis ellipticis acutis pubescentibus flosculo longioribus; vaginis laeviusculis; fol. lanceolato-linearibus, obtusis flaccidis pubescentibus; culmo 1-nodi compresso. Nees in Mart. Bras. 2. p. 24. In *ins. Mauriti*.

59. *P. complicatum* Nees; pedunculis gracilibus longis subfasciculatis; spicis subternis; rachi triquetra spiculis solitariis imbricatis angustiore; glumis ellipticis acutiusculis glabris, flosculi longitudine; vaginis foliisque ovato-lanceolatis acutis ciliatis; culmo subuninodi compresso procumbente. Nees in Mart. Bras. 2. p. 22. In *Brasilia*. ☉.

60. *P. acuminatum* Raddi; spicis pluribus alternis, rachi lineari plana latitudine spicularum solitarium, vel latiore margine aculeolato; glumis lanceolato-acuminatis 5-nerviis glabris flosculo longioribus; culmo ramosiusculo foliisque lanceolatis glabris; ramulis axillaribus geniculatis patentissimis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 24. In *Brasilia*.

61. *P. extenuatum* Nees; pedunculis longis fasciculatis filiformibus; spicis geminis; rachi triquetra, spiculis solitariis distantibus angustiore; glumis lanceolatis obtusis pubescentibus, flosculi longitudine; culmo ramoso fasciculato compresso; vaginis foliisque planis acuminatis pilosis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 25. In *Brasilia*. ☉.

62. *P. capillare* Lam. spicis 2—3 filiformibus; pedunculis capillaribus; floribus ovato-oblongis alternis. Lam. ill. 1. p. 176. Kunth Gram. t. 11. Trin. ic. t. 100. In *America calidior*. ☉.

63. *P. molle* Poir. caule debili; spicis subternatis alternis; flosculis

bifariis pedicellatis. Poir. Enc. 5. p. 34. *In ins. St. Thomae in America.*

64. *P. Poirerii R. et S.* spicis subternis gracilibus; spiculis 2-seriatis ovatis glabris; fol. linearibus basi oreque vaginac subpilosus; culmis caespitosis filiformibus. Poir. Panicum gracile Poir. Enc. suppl. 4. p. 313. *In St. Domingo.*

65. *P. fissifolium Raddi;* spicis ternis quaternisve alternis pedunculisque filiformibus; rachi plana flexuosa; glumis ovatis binerviis ciliatis; culmo repente fol. linearibus emarginato-bifidis fissisque basi ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 36. *In Brasilia.*

66. *P. pulchellum Kunth;* fol. convolutis pilosis; vaginis pubescentibus; spicis subternis; rachi plana glabriuscula, spicularum biserialium latitudine; glumis glabris inaequalibus; inferiore triplo minore. Humb. et Kunth Nov. Gen. 1. p. 90. t. 26. Reimaria elegans Fluegge. *In Cuman.* 2.

67. *P. hyalinum Nees;* spicis subternis alternis; rachi plana flexuosa, spiculis solitariis angustiore; glumis obovato-orbiculatis glabris, inferiore tota superioreque basi media hyalinis; caule erecto ramoso coarctato; fol. complicato-subulatis tuberculato-ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 49. *In Brasilia.*

68. *P. parviflorum Rohde;* spicis subtribus alternis; rachi plana valde flexuosa spicularum latitudine; glumis ellipticis obtusis glabris; fol. hirsutissimis; culmo stricto ramoso. Fluegge Monogr. p. 98. Trin. ic. t. 116. *In Portorico et Brasilia.* ☉

69. *P. papillosum Spr.* spicis subgeminis solitariisque; rachi ditatata herbacea; flosculis orbiculatis glabris; fol. planis papilloso-pilosis spicas superantibus. Spr. Nov. Prov. p. 47. *In Brasilia.* 2.

70. *P. multicaule Poir.* spicis duabus conjugatis angustissimis; spiculis suborbiculatis minimis biserialibus; fol. linearibus erectis subpilosus ramis axillaribus. Poir. Enc. suppl. 4. p. 309. *In Brasilia.*

71. *P. granulare Trin.* culmo debili filiformi compressiusculo sulcato; vaginis internodiis brevioribus glabris; fol. linearibus glabris; racemis binatis divergenti-recurvus; rachi angustissi-

ma margine scabra; locustis minimis biserialibus oblongis solitariis vel rarius binis. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 47. *In India orientali.*

72. *P. Haenkeanum Presl;* fol. planis lanceolatis pubescentibus, margine ligulisque pilosis; spicis ternis alternis approximatis; rachi plana spiculam latitudine aequante glabra; spiculis biserialis glaberrimis; glumis 3-nerviis. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 210. *In Peruvia.* 2.

73. *P. pusillum Venten.* spicis subtribus alternis; rachi plana recta spiculis paulo angustiore; glumis obovato-orbiculatis obtusiusculis foliisque glabris; culmo repente ramoso. Fluegge Monogr. p. 160. *P. orbiculatum Poir. In ins. St. Thomae, Portorico et Mexico.*

74. *P. serpens Nees;* spicis ternis quaternisve approximatis; rachi plana recta spicularum solitarium latitudine; glumis ovatis laevibus glabris planiore marginata; radice culmisque basi repentibus; fol. angustis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 50. *Ad flumen Amazonum.* ☉

75. *P. conjugatum Berg.* spicis duabus conjugatis; rachi plana recta spicularum latitudine; glumis orbiculato-ovatis acutiusculis, interiore ciliata; vaginis compressis; fol. glabriusculis. Fluegge Monogr. p. 102. Trin. ic. t. 102. *P. tenue Gaertn. t. 80. f. 4. In America calidior et Africa aequinoctiali.* ☉

76. *P. littorale R. Br.* spicis conjugatis subaequaliter pedunculatis; flosculis ovatis acutis glabris; fol. involutis culmo compresso. R. Br. prodr. 1. p. 188. Trin. ic. t. 112. *In Nova Hollandia et ins. Mauriti.*

77. *P. notatum Fluegge;* spicis duabus approximatis; rachi plana spiculis angustiore; glumis ovatis obtusiusculis laevigatis valvarum longitudine; vaginis remotis. Fluegge Monogr. p. 106. Trin. ic. t. 114. *In ins. St. Thomae, Brasilia, Mexico et Carolina.* 2.

78. *P. pumilum Nees;* spicis binis approximatis; rachi plana spiculis solitariis angustiore; glumis orbiculato-ellipticis obtusis glabris flosculum aequantibus; culmo simplici adscendente paucinodi; fol. lanceolato-linearibus planis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 52. *In Bahia.* 2.

79. *P. vaginatum* Sw. fol. carinatis glabriusculis; vaginis compressis glabris fauce pilosis; spicis duabus conjugatis; rachi plana spicularum biseriatarum latitudine; glumis subglabris. Humb. et Kunth Nov. Gen. 1. p. 91. *In America, Jamaica, Nova Hollandia et Africa aequinoctiali*. 4.

80. *P. distichum* Burm. spicis duabus conjugatis divaricato-horizontalibus; spiculis biseriatis latitudine rachis planae; fol. involutis distichis vaginisque glabris; ligula pilosa; glumis oblongis subacuminatis aequalibus glabris; culmo basi repente. Kunth syn. 1. p. 52. *P. longiflorum* Beauv. flor. 2. t. 85. *In India orientali, ins. Mauriti et Luzonia?*

81. *P. Kleinianum* Presl; radice repente; culmo basi brevissime ramoso erecto; vaginis distichis oris apice piloso-barbatis; fol. brevibus rigidis involutis; spicis binis erectis adpressis; rachi flexuosa triquetra glaberrima latitudine spicularum 2-seriatarum ovato-lanceolarum sessilium adpressarum; glumis aequalibus trinerviis acutis glaberrimis; paleis laevissimis; inferiore fasciculo pilorum brevissimorum mucronato. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 209. *In India orientali*. ☉

82. *P. Boryanum* Presl; radice repente; culmo compresso ubique longe ramoso glaberrimo vaginis laxis distichis ore supremo pilosis; fol. elongatis herbaceis canaliculato-planis glaberrimis; spicis binatis patentibus; rachi rectiuscula 3-quetra glaberrima; spiculis biseriatis secundis imbricatis sessilibus lanceolatis latitudine rachis; glumis membranaceis aequalibus glaberrimis trinerviis; flore glumis brevioribus; paleis aequalibus lanceolatis acutissimis apice pilosiusculis. Presl l. c. *In Luzonia*. ☉

83. *P. barbatum* Schult. culmo compresso glabro nodo unico barbato; vaginis ad culmi basin confertis distichis compressis glabris; fol. oblongo-lanceolatis supra pilosulis margine ciliatis; spicis duabus binatis linearibus; rachi compresso-triangula glabriuscula; locustis oblongis acutis; calycis glumis dissite pubescentibus corolla longioribus; corollae valvula inferiore apice barbata. Schult. mant. 3. p. 558. *P. obtusifolium* Raddi. Trin. ic. t. 115. *In ins. Bcurboniae et in Brasilia*. 4.

84. *P. michauxianum* Kunth; spicis geminis basi subvillosis; rachi latiuscula glabra; floribus solitariis bifariam imbricatis glabris; fol. patentibus; vaginis glabris collo villosis; culmo repente. Pursh. *P. bracteatum* Dufour Digitaria paspaloides Michx. Pursh. *In America boreali, Brasilia et in ins. Mauriti*.

85. *P. foliosum* Kunth; spicis geminis glabris; floribus solitariis pedicellatis; culmo repente folioso; ligulis longe ciliatis. Digitaria Lagasca Elench. p. 4. *In Havanna*.

86. *P. tristachyum* Leconte; glabrum repens; in aquis erectum in terra prostratum; fol. brevibus angustis glaberrimis; vaginis latis ad oras barbatis; spicis ut plurimum ternis subpatulis basi nudis; glumis ovatis biseriatis; rachi latiuscula dentibus unifloris. Leconte Monogr. in Journ. de Phys. 11. p. 285. Digitaria Schult. *In Georgia*. 4.

87. *P. furcatum* Fluegge; spicis duabus conjugatis; rachi triquetra spiculis angustiore; glumis ovato-lanceolatis acuminatis glaberrimis, valvis tertia parte longioribus; vaginis laevibus; culmo multinodi. Fluegge Monogr. p. 114. *In Carolina et Mexico*.

88. *P. laeve* Michx. spicis tribus pluribusve alternis remotis; rachi plana flexuosa spiculis duplo fere angustiore; glumis orbiculato-ellipticis obtusiusculis nitidis; fol. glabris. Fluegge Monogr. g. 84. *In Georgia*.

89. *P. scrobiculatum* Linn. spicis paucioribus alternis; rachi plana recta spicularum latitudine; glumis subrotundis obtusis glabris; fol. superioribus nudis. Fluegge Monogr. p. 86. Trin. ic. t. 143. *P. Kora* Willd. Hort. t. 74. *P. orbiculare* R. Br. *In India orientali, Nova Hollandia, Africa aequinoctiali etc.* 4.

90. *P. auriculatum* Presl; fol. planis ex cordata basi linearibus margine scabris; vaginis glabris; spicis 2—4 alternis; rachi plana glabra margine scabriuscula spiculas orbiculas obtusissimas biserialis latitudine aequante; glumis rotundis obtusissimis glaberrimis inferiore trinervia. Presl Rel. Haenk 1. p. 217. *In Luzonia*. 4.

91. *P. cartilagineum* Presl; fol. planis linearibus superno margine scabris vaginisque glabris; spicis 4—

5, alternis; rachi plana glabra margine scabra, spiculas ovatas obtusiusculas biseriales imbricatas latitudine aequante; glumis glaberrimis; inferiore membranacea 3-nervia superiore cartilaginea convexiuscula 3-nervia sulcis duobus longitudinalibus notata. Presl in Rel. Haenk 1. p. 216. In *ins. Mariae Annue et Luzonia*.

92. *P. flexuosum* Klein; culmo erecto basi subramoso nodisque glabris; fol. basi carinatis, margine nervo medio scabris; rachi cummuni elongata semitereti, angulis oppositis marginatis ad ortum spicarum in bracteas excedentibus; spicis pluribus dissitis; rachi partiali dilatata margine scabra, spiculas 4 seriatas ellipticas latitudine multoties superante; glumis pubescentibus acutiusculis; palea superiore obtusissima. Presl in Rel. Haenk 1. p. 215. In *Luzonia*.

93. *P. dissectum* L. spicis subternis alternis, defloratis cernuis; rachi plana spicularum solitarium latitudine; glumis obovato-orbiculatis glabris trinerviis, nervis lateralibus geminis; culmo basi repente fasciculatim ramoso; fol. vaginisque glabris; ligula rotundata exerta. Nees in Mart. Bras. 2. p. 57. Trin. ic. t. 124. In *America meridionali*. ☉

94. *P. commutatum* Nees; spicis quaternis alternis; rachi dilatata subtus concava ciliata spiculis quadruplo latiore; spiculis solitariis obovato-orbiculatis glabris trinerviis; nervis lateralibus geminis; culmo erecto; fol. vaginisque inferioribus hirsutis, superioribus ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 59. *P. dissectum* L. In *Brasilia*. 2.

95. *P. potyostachyum* R. Br. spicis numerosis confertis; flosculis glabris orbiculatis; valvula exteriore glumae 5-nervia; fol. planis laevibus margine simplici denticulato. R. Br. prodr. 1. p. 188. In *Nova Hollandia*.

96. *P. pubescens* R. Br. spicis alternis distinctis sessilibus; flosculis ovalis; glumis pubescentibus; valvula exteriore trinervia; fol. planis supra pilosis scabris margine incrassato denticulato. R. Br. prodr. 1. p. 188. *P. puberulam* R. et S. In *Nova Hollandia*.

97. *P. Boscianum* Fluegge; spicis pluribus; rachi plana recta spiculis paulo latiore; glumis subrotundis obtusis glabris 5-nerviis; fol. basi pi-

lisis. Fluegge Monogr. p. 170. In *Carolina*.

98. *P. melanospermum* Poir. spicis subquinis arcuatis; spiculis subtriseriatis orbiculatis; fol. lato-linearibus glaberrimis; vagina terminali longissima; culmo ramoso. Poir. Enc. suppl. 4. p. 315. In *Cajenna*.

99. *P. coromandelianum* Lam. spicis alternis sessilibus; floribus orbiculatis bifariis glabris; rachi semiseptifera Lam. ill. 1. p. 175. In *India orientali*.

100. *P. sumatrense* Roth; spicis quaternis unilateralibus remotis; rachi recta plana margine argute serrulata; spiculis compressis duplo latiore; glumis subrotundis obtusis glabris; culmo compresso; fol. linearibus complicatis cum vaginis praelongis ancipitibus. Roth Nov. sp. p. 35. In *India orientali*.

101. *P. longifolium* Roxb. erectum; simplex; fol. longitudine culmi; panícula e spicis simplicibus alternis divergentibus dispersis circa rachim triquetram; valvis calycinis 3-nerviis; semine ovali lucido, scrobiculis minutis notato. Roxb. ind. 1. p. 283. Trin. ic. t. 138. *P. quadrifarium* Spr. In *Sumatra*?

102. *P. Swartzianum* Fluegge; spica subsolitaria; rachi convexa spiculis angustiore; glumis ovatis acutiusculis glabris; fol. setaceo-linearibus. Fluegge Monogr. p. 96. *P. filiforme* Sw. In *India occidentali*.

103. *P. setaceum* Michx. strictum; erectum; culmo setaceo; fol. villosissimis; spica unica gracili; glumis geminis suborbiculato-obovatis glabris; Fluegge Monogr. p. 154. Trin. ic. t. 129. *P. hirsutum* Poir. *P. supinum* Bosc. Trin. ic. t. 130. *P. ciliatifolium* et debile Michx. *P. infirmum* R. et S. In *Carolina et Hispaniola*.

104. *P. singulare* Link; culmo decumbente; nodis lanatis; fol. pilosis; spica solitaria; spiculis biserialis; valvis rotundatis trinerviis glabris. Link Hort. 1. p. 48. In *Brasilia*.

105. *P. lasiogonum* Link; culmo ad nodos hirtio; fol. pubescentibus; vaginis superne margine hirtis; spicis 3 patentibus flexis; spiculis biserialis; valvulis rotundatis 3-nerviis glabris. Link l. c. *Patria ignota*. ☉

106. *P. spathaceum* Poir. spica subsolitaria; glumis ovatis biserialis

glabris; fol. lineari-lanceolatis argute ciliatis; vaginis laxis ore pilosis; folio terminali spathaceo bifido. Poir. Enc. 4. p. 314. *In America boreali.*

107. *P. dasiphyltum* Elliot; culmo decumbente glabro; fol. vaginisque hirsutissimis; spicis paucis patentibus; floribus 3-seriatis. Ell. Bot. 1. p. 105. *P. macrospermum* Spr. *In America boreali.*

108. *P. supinum* Hornem. spicis alternis (2—3); rachi lineari flexuosa submembranacea; calycibus ovalibus 1-nerviis; fol. vaginisque pubescenti-pilosis; culmo adscendente. Hornem. Hort. Hafn. 1. p. 77. *In America septentrionali.*

109. *P. dubium* DC. spicis 3—4, duabus inferioribus longe pedicellatis, duabus superioribus ad apicem rachis communis glabrae sessilibus conjugatis; rachi propria subrecta; glumis subrotundis subnerviis tenuissime puberulis; fol. planis utrinque pubescentibus; vaginis ad oras et apicem villosis. DC. Cat. Monsp. p. 130. *Patria ignota*, 2.

110. *P. incertum* R. et S. spicis 2 sessilibus, una terminali altera paulo infra apicem; rachibus glabris; propria flexuosa gracili; glumis subrotundis 1-nerviis glabris; fol. glabris utrinque villosis; vaginis ad oras et apicem villosis. *P. leptostachyum* DC. Cat. Monsp. p. 130. *Patria ignota*, 2.

111. *P. arenarium* Schrad. culmis adscendentibus; fol. ciliatis; spicis 2—3 alternis; rachi triquetra basi pilosa spiculis biserialibus angustiore; calycinis valvulis subrotundo-obovatis 1-nerviis superiore pubescente. Schrad. in Schult. Mant. 2. p. 172. Trin. ic. t. 109. *In Brasilia.*

112. *P. longepedunculatum* Leconte; culmo glabro erectiusculo apice setaceo elongato; fol. glabris brevibus vaginisque ciliatis; spicis 1—3 erectis basi pilosis; glumis orbiculatis parvis 3-seriatis; rachi angusta flexuosa, dentibus 2-floris. Leconte Monogr. in Journ. de Phys. 91. p. 284. *In Carolina boreali.*

113. *P. difforme* Leconte; culmo glabro obliquo; fol. brevibus glabris basi vaginarumque dorso ciliatis; spicis 3—4 erectis basi pilosis; glumis 2-seriatis orbiculatis majusculis; rachi flexuosa latiuscula, dentibus

1—2 floris. Leconte Monogr. in Journ. de Phys. p. 91. p. 284. *In America septentrionali.*

114. *P. latifolium* Leconte; glabrum; culmo erectiusculo; fol. longis latis ciliatis, vaginis exceptis ad oras nudis; spicis 2—3 alternis erectiusculis basi pilosis; glumis orbiculatis basi triseriatis, serie intermedia pedicellata; rachi angusta dentibus lateralibus bifloris. Leconte l. c. *In Carolina*, 2.

115. *P. Leconteanum* Schult. glabrum; culmo erecto; fol. longis latiusculis margine undulosus vaginisque nudis; spicis 4—6 alternis, erectis basi pilosis; glumis 2-seriatis orbiculatis; rachi angusta flexuosa, dentibus 1-floris. *P. undulosum* Leconte l. c. *In America septentrionali.*

116. *P. angustifolium* Leconte; glabrum culmo gracili erecto; fol. angustis longis; vaginis nudis; spicis 2—3 alternis divaricatis secundis basi pilosis; glumis orbiculatis biseriatis; rachi angusta flexuosa, dentibus unifloris. Leconte l. c. *In America septentrionali.*

117. *P. tenue* Kunth; erectum glabrum; fol. longis angustis basi vaginisque ad oras ciliatis; spicis 4—5, alternis patentibus, basi pilosis; glumis magis orbiculatis triseriatis; rachi flexuosa angusta; dentibus 2-floris. *P. gracile* Leconte l. c. *P. Orthus* Schult. *In Pennsylvania, Nova Caesarea et Georgia*, 2.

118. *P. altissimum* Leconte; glabrum erectum altum; fol. longis basi vaginisque ad oras ciliatis; spicis 4—5 alternis erectis basi pilosis; glumis magnis orbiculatis biseriatis; rachi latiuscula, dentibus unifloris. Leconte l. c. *In Carolina boreali*, 2.

119. *P. hirsutum* Retz; spicis alternis subbinis; rachi membranacea; calycibus multinerviis, laevibus; fol. pedicellis hirsutis. Retz obs. 2. p. 7. *In China.*

120. *P. pilosum* Lam. spica solitaria; flosculus ellipticis alternis confertis; rachi pilosa; fol. villosissimis. Lam. ill. 1. p. 175. *In America calidiori.*

121. *P. riparium* Nees; racemis subsenis alternis; rachi plana spicularum geminatarum latitudine; glumis suborbiculatis obtusis 5-nerviis subpubescentibus; fol. lineari-lanceolatis, planis basi pilosis vaginisque margine

ciliatis; ligula exserta obtusa. Nees in Mart. Bras. 2. p. 56. *Ad flumen Amazonum.* ○.

122. *P. caespitosum* Fluegge; spicis subquaternis alternis; rachi plana spicularum latitudine; glumis obovatis obtusiusculis 5-nerviis subpubescentibus; fol. planis glabris. Fluegge. Monogr. p. 161. Trin. ic. t. 121. *P. dissectum* Sw. In *Hispaniola et Essequibo.* 2.

123. *P. plantagineum* Nees; racemis pluribus alternis erectis; rachi plana, spiculis geminis inaequaliter pedicellatis angustiore, basi pilosa; glumis obovato-oblongis, 5-nerviis subpubescentibus; vaginis ore barbatis; fol. lanceolatis ciliatis supra pilosis subtus minute puberulis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 69. *P. corcovadense* Raddi. Trin. ic. t. 163. In *Brasilia.*

124. *P. coryphaeum* Nees; racemis pluribus elongatis erecto-patulis; rachi convexa glabra, spiculis geminis inaequaliter pedicellatis duplo angustiore basi barbata; glumis obovato-ellipticis, obtusiusculis sub 5-nerviis villosulis; vaginis glanduloso-scabriusculis; fol. linearibus glabris, basi barbularis. Nees l. c. In *Brasilia.*

125. *P. glabrum* Poir. spicis subquaternis alternis; rachi plana spicularum latitudine; glumis obovatis obtusiusculis 3-nerviis interiore pubescente, exteriori nuda; fol. glabris subcarinatis. Fluegge l. c. In *Portorico, St. Thoma et Hispaniola.* 2.

126. *P. heterophyllum* Poir. spicis alternis sessilibus remotis subquinis; spiculis ovatis subtriseriatis; fol. inferioribus lanceolatis; vaginis ore pilosis. Poir. l. c. p. 315. In *St. Domingo.*

127. *P. arundinaceum* Poir. glaberrimum spicis alternis elongatis; spiculis subtriseriatis glumis obtusis aequalibus; fol. subensiformibus margine asperis. Poir. l. c. p. 310. In *Carolina.*

128. *P. milioideum* Desv. spicis subseptenis alternis sessilibus longissimis; spiculis ovatis numerosis subinordinatis; fol. superne convolutosubulatis glabris; vaginis margine pilosis. Poir. l. c. p. 315. *P. miliaceum* Spr. In *Portorico.*

129. *P. Forsterianum* Fluegge; spicis subquaternis alternis; rachi

plana, spiculis paulo latiore; glumis elliptico-lanceolatis acutiusculis 5-nerviis glabris; fol. undulatis. Fluegge l. c. *P. undulatum* Spreng. In *Nova Caledonia.*

130. *P. macrospermum* Fluegge; spicis duabus alternis; rachi plana spiculis angustiore; glumis ellipticis obtusiusculis glabris 5-nerviis; fol. basi pilosis. Fluegge l. c. *P. floridanum* Michx. Pers. In *Carolina, Florida et Georgia.*

131. *P. convexum* Fluegge; fol. planis utrinque papilloso-hirsutis; vaginis glabris ciliatis; spicis subternis alternis; rachi plana glabra spiculis quadriseriatis angustiore; glumis glabris. Kunth in Humb. Nov. Gen. 1. p. 91. In *Mexico.* 2.

132. *P. macrophyllum* Humb. et Kunth; fol. planis glabris ciliatis; vaginis pilosiusculis; spicis quinis alternis; rachi plana glabra spiculis quadriseriatis angustiore; glumis pilosiusculis. Kunth l. c. In *Nova Granata.* 2.

133. *P. lentiferum* Lam. spicis subsenis; rachi plana, spiculis compressis angustiore; glumis subrotundis obtusis glabris 3-nerviis; fol. glaberrimis. Fluegge l. c. Trin. ic. t. 137. In *Carolina.*

134. *P. paniculatum* L. spicis numerosissimis; rachi subtriquetra glabra spiculis duplo fere angustiore; glumis obovato-orbiculatis retusis pubescentibus trinerviis; fol. pilosis. Fluegge l. c. Gaertn. t. 80. f. 2. Trin. ic. t. 127. *P. compressiusculum* Raddi. *P. hemisphaericum* Poir. *P. strictum* Pers. In *America calidiori.* 2.

135. *P. lentiginosum* Presl; culmo erecto compresso; vaginis ciliatis; fol. planis basi cordatis ima basi colloque pilosis, margine undulatis et tuberculato-ciliatis; spicis alternis solitariis; rachi communi 3-quetra spiculis binis 4-seriatis ovato-orbiculatis, rachi dorso plana ciliato-pilosa duplo latioribus; glumis lepidotis pubescentibus 3-nerviis. Presl. Rel. Haenk. 1. p. 218. In *Mexico.* 2.

136. *P. patulum* Hornem. spiculis filiformibus paniculatis alternis; floribus subpedicellatis; fol. glabris. Hornem. Hort. Hafn. 1. p. 78. *Patria ignota.* 2.

137. *P. mucronatum* Mühlenb. culmo glabro repente, in aqua natante;

fol. latiusculis basi ciliatis; vaginis latis turgidis ciliatis; spiculis raris, breviusculis; angustis, inferioribus verticillatis, caeteris sparsis basi nudis; glumis ovatis, minimis bifariis; rachi latissima, glumas subtegente apice acuta nuda dentibus 1-floris. *P. natans* Leconte l. c. *P. paniculatum* Walt. *In Georgia et ad Mississippium*. 2.

138. *P. elegans* Fluegge; spicis pluribus; rachi plana glabra spicularum latitudine; glumis obovatis obtusis 3-nerviis foliisque utrinque pubescentibus. Fluegge l. c. p. 184. *P. tenellum* Hort. Par. *P. pubescens* Hortul. *Patria ignota*. 2. 1—3-ped.

139. *P. fimbriatum* Kunth; fol. planis ciliatis; vaginis pilosiusculis; spicis subternis; rachi plana glabra ciliata latitudine spicularum 4-fariorum; glumis margine ciliatis alatis. Kunth l. c. *In Nova Granata et Brasilia*. 2.

140. *P. scutatatum* Nees; racemis 4—6 alternis; rachi convexa, triplo angustiore spiculis aristatis; glumis obovato-rhombeis, mucronatis, inferiore plicata; fol. planis vaginisque villosis. Nees l. c. *In Brasilia*. 2.

141. *P. dilatatum* Poir. spicis ternis una sessili; alternis longe pedunculatis; flosculis 4-fariis secundis. Poir. l. c. *P. ovatum* Nees Trin. ic. t. 139. *In Buenos-Ayres*. Culmi erecti compressi.

142. *P. pedunculare* Presl; culmo erecto compresso glabro; vaginis glabris; fol.; spicis pluribus alternis; rachi superne plana glabra, spiculis angustiore; spiculis pedicellatis 4-fariis, imbricatis, orbiculato-ovatis, acutis, 3-nerviis, villosis, margine ciliato-lanatis; palea inferiore brevissima, cuspidata, glaberrima 1-nervia. Presl l. c. *Patria ignota*.

143. *P. firmum* Trin. glaucum; culmo erecto 3-quetto compresso, vaginisque glabris carinato-compressis, striatis; fol. lineari-lanceolatis, planis glabris margine hispidis; racemis 4—6, patentibus; rachi lineari glabra, membranacea, spicula duplo latiore; spiculis 2-fariis imbricatis, oblongo-rotundatis, acutiusculis glabris. Trin. ic. t. 125. *In ins. Mauritiis*.

144. *P. quadrifarium* Lam. spicis pluribus erectis subpaniculatis; glumis ovatis 3—4-fariis; rachi pilosa. Lam.

ill. 1. p. 176. Trin. ic. t. 128. *P. virgatum* R. et S. *In Montevideo*. 3—4 ped.

145. *P. ferrugineum* Trin. culmis caespitosis, erectis teretibus simplicibus, glabris pilosiusculisque; fol. erectis, firmis margine involutis, scabris; spicis crebris solitariis geminatisve erecto-patulis; rachi lineari duplo vel triplo spiculis 4-fariis, imbricatis ellipticis puberulo-hispidis, angustiore glabra margineque adpresso-pilosa. Trin. ic. t. 136. *P. quadrifarium* Hort. herol. *In Montevideo*.

146. *P. variegatum* Link; fol. basi pilosis; spicis subpedicellatis arrectis, basi pilosis; spiculis geminatis sub 4-fariis; valvis ovalibus subacutis pubescentibus. Link Hort. 1. p. 10. *Patria ignota*. 2.

147. *P. denticulatum* Trin. culmo erecto compresso simplici spathisque glabris carinatis; fol. arrecto-linearibus; spicis 10, erecto-patulis; rachi lineari margine subscabra latitudine spicularum; spiculis 3-fariis imbricatis, orbiculato-obovatis lenticulari-compressis, glabris margine denticulatis. Trin. ic. t. 123. *In America boreali*.

148. *P. africanum* Poir. spicis duabus alternis longissimis filiformibus; spiculis orbiculatis bifariis dense imbricatis; glumis margine pubescentibus; fol. lineari-lanceolatis margine subvillosis basi vaginarum pilosis. Poir. l. c. *In Africa*.

149. *P. densum* Poir. spiculis numerosissimis; rachi plana spicularum latitudine margine pilosa; glumis subrotundis retusis undique glabris 3-nerviis; fol. glabris margine scaberri- mis. Fluegge l. c. p. 186. *In Portorico*. 2. Speciosissimus. Spiculae 40—60, confertae.

150. *P. compactum* Roth; spicis numerosissimis verticillato-fasciculatis, glomeratis simplicibus; rachi triquetra plana margine scaberrima spiculisque aequalibus; glumis elliptico-lanceolatis obtusis, exteriori 5-nervi; vaginis foliorum hispidis, scabris superne carinatis. Roth Nov. sp. p. 36. *Panicum imperfectum* Roxb. *In India orientali*.

151. *P. lenticulare* Kunth; fol. glabris margine cartilagineis et scabris interne basin versus papilloso-pilosus; vaginis ciliatis; spicis crebris

paniculatis subalternis; rhachi plana glabra spicularum 4-seriatarum latitudine; glumis glabris. Kunth l. c. *In Nova Andalusia*. 2.

152. *P. virgatum* L. fol. planis glabris margine scabris; vaginis glabris fauce barbatis; inferioribus margine pilosis; spicis pluribus; rachi plana margine pilosiuscula; spiculis 4-seriatis paulo angustiore; glumis margine hirsutis, rarius glabris. Kunth l. c. Trin. ic. t. 131. 132. *In America meridionali*. 2.

153. *P. laxum* Lam. spicis alternis laxis, inferioribus pedunculatis; floribus ovatis pedicellatis geminis. Lam. l. c. p. 176. *In America meridionali*. 2.

154. *P. lanceolatum* Link; culmo simplici apice subvaginato, glabro; vaginis compressis laxis limbo villosis; fol. lanceolatis margine villosis; panícula subracemosa, basi villis barbata; rachi floribus angustiore; spiculis 4-fariis geminatis oblongis glabris. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 48. *In Brasilia*.

155. *P. purpurascens* Elliot; culmo suberecto; fol. longiusculis purpurascensibus basi pilosis; spiculis numerosissimis, basi pilosis; floribus 4-fariis. Elliot. l. c. Sloane hist. t. 69. f. 1. *In Georgia et Carolina*.

156. *P. confertum* Leconte; culmo erecto glabro; fol. longis latiusculis supra scabris; vaginis ad oras nudis; spicis confertis plurimis erectis basi pilosis; glumis orbiculatis confertis 4-seriatis seriebus intermediis pedicellatis; rachi lata non flexuosa dentibus lateralibus unifloris. Leconte l. c. *In Georgia*. 2.

157. *P. undulatum* Poir. spicis pluribus rachi plana, spiculis paulo angustiore; glumis ellipticis obtusiusculis 5-nerviis interiore pubescente exteriore subspicata; fol. glabris basi pilosis. Fluegge l. c. p. 168. Trin. t. 140. *P. montevidense* Spr. *P. plicatum* Pers. *In Portorico, Georgia et Carolina*. 2.

158. *P. mandiocanum* Trin. spicis pluribus alternis; rachi obtuse carinata apice flexuosa basi barbata, spiculis geminatis angustiore; glumis elliptico-acutis 5-nerviis, glabris; fol. planis lanceolatis ciliatis basi villosobarbatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 68. *In Brasilia*. 2.

159. *P. pubifolium* Presl; culmo erecto simplici; nodis vaginisque glabris; fol. strictis, abbreviatis, carinatis, interne pubescentibus, externe pilosis; spicis 3 alternis; spiculis 3-seriatis obovatis obtusis, rachi margine scabra duplo latioribus; glumis 3-nerviis glabris. Presl l. c. p. 219. *In Peruvia*. 2.

160. *P. exaltatum* Presl; culmo compresso glabro; vaginis inferne hirsutis; fol. convolutis margine scabris, limbo pilosis; spicis pluribus alternis margine scabris pilosisque latitudine spicularum lanceolato-acutarum 4-seriatarum; glumis oblongo-acutis, inferiore pubescente superiore glabra. Presl l. c. p. 219. *In Chili*. 2.

161. *P. flavum* Presl; fol. planis linearibus margine scabris, vaginisque glaberrimis; spicis secundis alternis; rachi partiali spiculis lanceolatis bifariis angustiore; glumis aequilongis sepals acutis longioribus. Presl l. c. p. 220. *Patria ignota*.

162. *P. conspersum* Schrad. fol. margine scabris; vaginis papillois; spicis pluribus alternis; rachi plana margine scabra basi barbata, spiculis 4-seriatis angustiore; calycinis valvulis elliptico-ovatis 1-nerviis: superiori pubescente. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 174. *In Brasilia*.

163. *P. Lagascae* R. et S. spicis alternis secundis, basi pilis fasciculatis; floribus alternis geminis pubescentibus. *P. pubescens* Lagasca Nov. Gen. n. 21. *In Havanna et Montevideo*. 2.

164. *P. elegantulum* Presl; culmis erectis compressis; rachi triquetra scabra; vaginis inferne hirsutis; fol. strictis glaberrimis, canaliculatis carinatis obtusis, angulis ciliatis; spicis pluribus corymbosis culmo longioribus; spiculis bifariis, sessilibus basi fasciculo pilorum fulcratis, oblongis obtusis; glumis oblongis obtusis, 2-nerviis longitudine paleae. Presl. l. c. *P. tenue* Willd. *In Peruvia*. 2.

165. *P. attenuatum* Presl; culmo erecto compresso nodisque glabris; vaginis foliisque hirsutis, planis rigidis obtusiusculis; spicis pluribus corymbosis; rachi partiali 3-quetra, scabra; spiculis bifariis basi nudis, oblongis obtusis glaberrimis. Presl l. c. *P. tenue* Willd. *Hb. In Peruvia*.

166. *P.*; *appendiculatum* Presl; culmo erecto ramoso compresso nodisque glabris; vaginis limbo pilosis; fol. glabris margine ciliatis; spicis subquinatis alternis, curvatis; rachi communi angulata partiali 3-quetra e nodis hirsuta; spiculis oblongis, glaberrimis bifariis. sessilibus; glumis tenuissimis. Presl. l. c. *In Panama*. 2.

167. *P. chrysotrichum* Presl; culmo erecto simplici compresso nodisque glabris; vaginis bifariis limbo pilosis; fol. rigidis, margine scabriusculis; rachi communi compressa hispida; spiculis 10, alternis, dilatatis; rachibus partialibus 3-quetris margine subangulosis, setosis; spiculis 2-floriis, oblongis glaberrimis. Presl l. c. *In insula Luzonia*.

168. *P. aureum* Kunth; fol. planis margine scabris; vaginis glabris; spicis digitatis; rachi plana interne margineque papilloso-setosa, spiculis biserialibus latiore; glumis glabris. *In regno Novo-Granatensi*. 2.

169. *P. pulchrum* Willd. spicis pluribus; approximatis fastigiatis; rachi communi pilosa; partiali plana, sub spiculis et margine papilloso-setosa; glumis ovatis, scabro-pilosis; culmo simplici; vaginis glabris; fol. angustatis, planis; supra basin et ad marginem pilosis basi que ipsa longe ciliata. Nees in Mart. Bras. 2. p. 79. *Digitaria* Spr. *In Brasilia*.

170. *P. ramosissimum* Nees; culmo ramosissimo; nodis imberbibus; fol. distichis linearibus planis interne sulcatis rigidis vaginisque glabris carinatis margine ciliato-lanatis; spicis subdigitato-quinis, interne margineque aureo-setosis; spiculis 2-seriatis latitudine rachis; glumis subaequalibus, binerviis glabris. Kunth Gram. 2. t. 164. *In Brasilia*.

171. *P. exasperatum* Nees; spicis pluribus approximatis, fastigiatis; rachi communi villosa, propria triquetra sub spiculis margineque papilloso-setosa, spiculis biserialibus angustiore; glumis ovatis subpubescentibus; fol. planis vaginisque apice tuberculato-hispidis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 81. *Cabrera chrysophlepharis* Lagasc. *In Brasilia*. 2.

172. *P. chrysostachyum* Schrad. fol. carinatis villosa-hirtis subrecurvis; vaginis summis glabris; rachi

triquetra interne margineque setosa, spiculis biserialibus angustiore; glumis glabris. Schrad. in Schult. Mant. 2. p. 176. Trin. ic. t. 101. *In Brasilia*. 2.

173. *P. canescens* Nees; spicis subquaternis approximatis, subdigitatis fastigiatis; rachi communi pilosa; propria triquetra sub spiculis margineque papilloso-setosa, spiculis biserialibus subangustiore; glumis obovato-ellipticis pubescentibus; fol. planis vaginisque villosa-canis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 79. Trin. ic. t. 99. *In Brasilia*. 2.

Species dubiae.

174. *P. tomentosum* Poir. spicis duabus, altera longe pedunculata, longissimis; spiculis 2-seriatis; rachi cauleque pilosis; pedunculis tomentosis; fol. late linearibus utrinque hirsutis. Poir. l. c. p. 308. *Patria ignota*.

175. *P. cubense* Spr. spicis gracilibus; pedunculis capillaribus; rachi filiformi; flosculis subrotundis, apiculatis glabris subuniserialibus; fol. scabris; ligula exserta. Spr. N. Entd. 3. p. 12. *In ins. Cuba*.

176. *P. lanatum* Spr. spicis binatis alternis; rachi angusta; flosculis 4-serialibus ovatis acutis uninerviis lanatis; fol. latiusculis undulatis glabris. Spr. Cur. post. p. 30. *P. eriophorum* Schult. *In Rio-Grande*.

177. *P. ? nematodes* Schult. repens, glabrum; fol. brevibus; processu stipulari ad faucem vaginae; racemis 2-3, terminalibus erectis; floribus alternis solitariis muticis. Milium filiforme Roxb. ind. 1. p. 317. *Digitaria Roxburghii* Spr. *In India orientali*.

178. *P. ? velutinum* Kunth; spicis 8-9, alternis filiformibus; flosculis exaristatis subpubescentibus geminatis inaequaliter pedicellatis; fol. et imprimis vaginis molliter breviterque velutinis. Milium velutinum DC. Cat. Monsp. p. 126. *In Mexico*. ☉.

179. *P. ? cochinchinense* Willd. spica longissima erecta glabra; glumis cuspidatis; fol. subulatis; culmo suberecto. Phleum cochinchinense Lour. *In Cochinchina*.

293. MILIUM Linn.

1. *M. effusum* L. panicula diffusa; floribus muticis. Schrad. germ. 1. p. 197. Fl. Dam 1143. Host. Gram. 3. t. 22. var. floribus paniculatis confertis etc. *M. confertum* Mill. In *Europa et Sibiria*. 2. 1—4 pedalis.

2. *M. vernale* Bieb. panicula composita; spiculis alternis approximatis acutis muticis; radice annua. Bieb. cauc. 1. p. 53. *Agrostis vernalis* Poir. In *Tauria et Caucaso*. ☉.

3. *M. lanatum* R. et S. fol. convolutis; panicula ramosa contracta; gluma florequo neutro externe villosolanatis. Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. Gen. 1. p. 94. t. 29. Kunth Gram. t. 163. In *Mexico et Brasilia*. 2.

4. *M. molle* Kunth; panicula patula; glumis villosolanatis; fol. convolutis-filiformibus; flaccidis villosis. *Leptocarphium* Nees in Mart. Bras. 2. p. 85. In *Brasilia*. 2.

Species dubiae.

5. *M. roseum* Spr. paniculae pyramidatae ramis capillaribus glabris; calycibus coloratis glaberrimis; fol. vaginisque laevibus; culmo erecto. Spr. syst. 1. p. 125. In *insula Mascarenae*.

6. *M. tomentosum* Rottb. panicula laxa capillata; pedicellis unifloris; calycibus bivaivibus striatis membranaceis; flosculis ovalibus parvis. Willd. Act. Berol. 4. p. 440. In *India orientali*.

7. *M. capillare* Roth; panicula capillari effusa; floribus muticis; glumis oblongis aequalibus; fol. utrinque cum vaginis pubescenti-scabriusculis. Roth. Nov. sp. p. 39. In *India orientali*.

8. *M. microspermum* Lagasc. culmo decumbente ramosissimo; panicula patula capillari; floribus muticis. Lagasca Elench. p. 2. In *Mexico*. ☉.

9. *M. Mühlenbergianum* Schult; culmo tereti nodoso glabro striato; fol. lanceolatis acuminatis glabris; vagina elongata superne margine pilosa; ligula brevissima barbaeformi; paniculae ramis alternis solitariis; florum pedicello sub calyce articulato. Mühlenb. descr. p. 78. In *America boreali*.

10. *M. nigricans* Ruiz et Pav. floribus paniculatis confertis; valvulis calycinis nitidis nigrescentibus fol. ensiformibus longissimis. R. et P. peruv. 1. p. 47. In *Peruvia*.

11. *M. sparsum* Mill. panicula sparsa erecta; glumis aristatis. Mill. Dict. p. 2. In *Vera Cruz*.

294. AMPHICARPUM Kunth (1833).

1. *A. Purshii* Kunth Gram. 1. p. 28. *Milium amphycarpon*. Pursh am. t. 2. In *Nova Caesarea*.

295. OLYRA Linn.

1. *O. pauciflora* Sw. fol. oblongis subdimidiatis acuminatis utrinque glabris; floribus axillaribus. Schlecht. pat. in Berl. Mag. 8. 1819. p. 149. *O. axillaris* Lam. ill. t. 751. f. 1. Lithachue Beauv. In *Jamaica et Cajenna*. 2.

2. *O. arundinacea* H. et K. fol. oblongo-lanceolatis utrinque scabris; vaginis glabris; panicula simplici coarctata; spiculis femineis terminalibus solitariis. Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. Gen. 1. p. 197. In *Nova Granata et Brasilia*.

3. *O. scabra* Nees; fol. oblongis acuminatis, subtus vaginisque scabris glaucis; ligula ovata; paniculae racemosae compositae angustae ramis scabris; spiculis femineis in ramis terminalibus pluribus glabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 306. *O. pubescens* var. *glabra*. Raddi. In *Brasilia*.

4. *O. glaberrima* Raddi; fol. oblongis acuminatis basi acutis utrinque vaginisque glabris et laevibus viridibus; ligula nulla; paniculae racemosae compositae ramis laxis scabris, inferioribus verticillatis plerisque masculis; spiculis femineis in ramorum superiorum apicibus solitariis glabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 307. In *Brasilia*. 2.

5. *O. pubescens* Raddi; fol. lanceolato-oblongis acuminatis basi rotundatis subtus subpubescentibus viridibus; vaginis hirtis; ligula nulla; paniculae racemosae compositae ramis strictis; rachi hirta; spiculis gla-

bris; femineis in ramorum apicibus subsolitariis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 307. *O. paniculata* Schlecht. In *Brasilia*. 2.

6. *O. paniculata* Sw. culmo ramoso; panicula terminali. Sw. Obs. p. 347. *O. latifolia* Linn. Lam. ill. t. 751. f. 1. *Jamaica*. 2.

7. *O. latifolia* Humb. et Kunth; fol. ovatis glabris, margine serrulato-scabris; vaginis piloso-hirtis; panicula simplici patula; spiculis femineis terminalibus solitariis. Kunth l. c. In *insuta Cuba*.

8. *O. humilis* Nees; fol. ovato-oblongis acuminatis subpetiolatis glaucis subtus scabris; vaginis margine ciliatis subpilosisculis; ligula nulla; paniculae terminalis angustae rachi ramisque laevibus; spiculis femineis solitariis terminalibus; flosculo basi sericeo. Nees in Mart. Bras. 2. p. 304. In *Brasilia*. 2.

9. *O. longifolia* Humb. et Kunth; fol. lanceolato-oblongis subcordatis supra vaginisque glabris subtus scabris; panicula simplici coarctata; ramis aliis femineis aliis masculis. Kunth l. c. In *Gujana*.

10. *O. cordifolia* Humb. et Kunth; fol. ovato-oblongis cordatis glabris margine scabris; vaginis pilosis; panicula ramosa verticillata patula; spiculis nonnullis terminalibus femineis. Kunth l. c. In *Nova Granata et Brasilia*. 2.

11. *O. ciliatiflora* Raddi; fol. deltoideis vaginisque ore ciliatis; rachi hirta; paleis albis pilosis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 308. In *Brasilia*. 2.

12. *O. floribunda* Raddi; fol. oblongis subpetiolatis obtusis apiculatis basi subcordatis ciliatis vaginarum marginibus pubescentibus; spiculis masculis terminalibus paniculatis; femineis in ramis axillaribus distinctis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 309. *Raddia brasiliensis* Bert. In *Brasilia*.

13. *O. micrantha* Humb. et Kunth; fol. oblongis angustato-acutatis basi rotundato-subcordatis vaginisque glabris margine scabris panicula ramosa patula; inferne mascula, superne feminea; ramis verticillatis ramulisque hirtello-pubescentibus; glumis femineis acuminato-subaristatis; hispidulo-scabris; paleis punctato-orbiculatis. Kunth l. c. In *Brasilia*.

14. *O. ventricosa* Nees; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis vaginisque glabris margine asperulis; paniculae compositae et decompositae ramis hirtis superioribus femineis; spiculis femineis ventricosus hirtis; glumis scrobiculatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 303. *O. hirsuta* Trin. *O. scrobiculata* Schrad.

Species dubiae.

15. *O. ovata* Hamilt. culmo elato stricto; fol. petiolatis ovatis utrinque attenuatis acuminatis glabris; vaginis superioribus subpubescentibus; panicula subterminali glumis acutis. Hamilt. prodr. p. 7. In *Cajenna*.

16. *O. orientalis* Lour. culmo 3-quetto; spicis compositis; seminibus 3-quetris, scabris Lour. Coch. 2. p. 674. In *Cochinchina*.

296. STREPHIUM Schrad. (1829).

1. *S. distichophyllum* Schrad. ined. In *Brasilia*.

297. TRASYA Kunth (1815).

1. *T. paspaloides* Kunth; culmo ramoso; fol. utrinque pubescentibus; flore hermaphrodito 2-andro. Kunth in Humb. et Bonpl. Nov. Gen. 1. p. 121. t. 39. Ad *Orinocum*. 2.

2. *T. hirsuta* Nees; culmis caespitosis simplicibus fol. utrinque pubescentibus, ciliatis; laciniis paleae inferioris masculae supra hirsutis, muticis. Kunth Gram. t. 102. Trin. ic. t. 151. In *Brasilia*.

3. *T. cultrata* Nees; laciniis valvae inferioris floris masculi muticis, apice glabris; culmo simplici; fol. hirsutis margine subglandulosus; rachis spiculis latiore erecta. Nees in Mart. Bras. 2. p. 95. Trin. ic. t. 145. In *Brasilia*. 2.

298. ERIOCHLOA Kunth (1828).

1. *E. distachya* Kunth; spiculis geminis; paleis apice fimbriatis muti-

cis. Humb. et Bonpl. Nov. Gen. 1. p. 95. t. 30. *Ad Orinocum et in Panama.* 2.

2. *E. mollis* Kunth; rachi glumis-que valde pubescenti-pilosis; spicis solitariis alternis simplicissimis. Panicum Michx. am. 1. p. 47. P. Michauxii R. et S. P. georgicum Spr. Monachne unilateralis Beauv. Agr. t. 10. f. 9. *In Florida et Georgia.*

3. *E. villosa* Kunth; culmo foliisque pubescentibus; spicis 4, alternis; 2-fariis pubescentibus rachi villosobirsuta triplo latio ribus; paleis flosculi neutri 5 - nerviis, hermaphrodito rugoso. Kunth Gram. 1. p. 203. t. 13. Paspalum villosum Thunb. jap. t. 8. Helopus villosus Nees. *In Japonia.*

4. *E. polystachya* Kunth; spicis crebris alternis; paleis glaberrimis, inferiore apice mucronata. Kunth syn. 1. p. 172. Humb. et Bonpl. l. c. t. 34. *In Quilo.* 2.

5. *E. punctata* Hamilt. spicis pluribus; rachi subtriquetra hirsuta; glumis ovato-lanceolatis, acuminatis, pilosis; culmo superne pubescente. Fluegge. Miliun L. Paspalum Trin. ic. t. 155. Oedibachne Link Piptatherum Beauv. Agr. t. 5. f. 11. *In India occidentali, America meridionali, Mexico, Nova Hollandia et Senegalia.* 2.

6. *E. acuminata* Presl; nodis colloque vaginarum sericeis; fol. planis margine scabris; rachi pubescenti; glumis pilosis 3-nerviis. Presl. Rel. Haenk. 1. p. 221. *In Mexico.* 2.

7. *E. Kunthii* Meyer; culmo pubescente; panicula pyramidalis; lobis corollae glabris exterioribus apice subulato-aristatis. Meyer Esseq. p. 47. Paspalum Meyerianum Spr. *In Essequebo.* 2.

8. *E. annulata* Kunth; spicis pluribus; rachi 3-quetra, glabra, spiculis quatruple angustiore; glumis ovato-lanceolatis pilosis, valvula cuspidata longioribus. Fluegge. Miliun Retz. Paspalum Trin. ic. t. 135. Helopus Nees. *In India orientali, Manilla et Montivideo.* 2.

9. *E. succincta* Kunth; pubescens; glauca; culmis caespitosis procumbentibus, ramosis, angulatis striatis; spiculis 2-4 seriatis, lanceolato-ellipticis acuminatissimis puberulis. Paspalum Trin. ic. t. 156. *In Astrachan.*

10. *E. globosa* Kunth; panicula patula; glumis muticis; pedicellis cingulo luteo. Miliun Thunb. Agrostis Poir. *In Japonia.*

11. *E. brasiliensis* Spr. spiculis connatis; rachi filiformi, flexuosa; flosculis alternis subremotis papilloso-pilosis; fol. convolutis, setaceis, vaginisque hirsutis. Spr. syst. 1. p. 249. *In Brasilia.*

12. *E. pulchella* Kunth; spicis compositis; spiculis 4-fariis, ovatis acutis rachibusque hirsutis; culmo repente ramosissimo nodisque pubescentibus. Nees Panicum Raddi. Trin. ic. t. 178. *In Brasilia,* 2.

299. UROCHLOA Beauv. (1812).

1. *U. pubescens* Kunth; spiculis pluribus, alternis oppositisque; spiculis alternis 2-fariis glumis pubescentibus; vaginis villosis. Setaria pilifera Spr. Panicum Helopus Trin. ic. t. 183. *In ins. Mascarenis et in Nova Hollandia.*

2. *U. panicoides* Beauv. spicis 3, alternis 2-fariis; glumis pubescentibus; vaginis villosis. Kunth Gram. p. 205. f. 14. Panicum sanguinale Burm. ind. t. 10. f. 1. Oplismenus javanicus R. et S. Helopus Nees. *In India orientali et Java.*

3. *U. fasciculata* Kunth; spicis 5-7 digitato-fasciculatis; spiculis subgeminatis, subpedicellatis; gluma superiore margine villosa; fol. fimbriatis; vaginis pubescentibus. Panicum Lam. *In Jamaica.?*

4. *E. semialata* Kunth; spicis 2-4, digitatis; dentibus rachi flexuosa 3-5-flora; glumis acuminatis, interiore emarginata ciliata; vaginis inferioribus sericeis; genu barbato. R. Br. *In Nova Hollandia.*

5. *U. cimicina* Kunth; culmo ascendente simplici; fol. lanceolatis margine cartilagineo ciliato undulato; vaginis pilosis; spicis subquinis, digitatis pedunculatis; gluma superiore margine dense serico-fimbriata. Kunth Gram. 1. p. 31. t. 103. Miliun L. Axonopus Beauv. *In India orientali.*

6. *U. uniseta* Presl; culmo erecto ramoso, compresso; vaginis glabris; fol. margine scabris; spiculis basi

seta fulcrata. Presl. l. c. p. 319. *In Mexico.* 2.

7. *P. paspaloides* Presl; spicis ternis, alternis basi nudis; palea superiore flosculi neutri minima. Presl l. c. *In insula Luzonia.* 2.

300. PANICUM Plin.

1. Spicae solitariae Kunth.

1. *P. rarum* R. Br. spica rara filiformi; floribus subsessilibus glabris distinctis; flosculo hermaphrodito rugoso; culmo ramoso. R. Br. prodr. 1. p. 189. Kunth. Gram. t. 15. Trin. ic. t. 200. *In Nova Hollandia.*

2. *P. rottboellioides* H. et K. culmo erecto nodisque glabris; fol. pubescentibus; spica solitaria; spiculis distichis; glumis sericeo-pilosis. Humb. et Kunth nov. gen. 1. 96. t. 32. *Ad ripas Orinoci.*

3. *P. Lotium* Nees; spica solitaria; spiculis distichis; gluma inferiore spathulata neutroque flosculo utrinque fulvo-barbatis, superiore gluma pallido-hirsuta; culmo simplici erecto glabro; foliis vaginisque villosis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 102. *In Brasilia.* 2.?

4. *P. eriochrysoides* Nees; spica solitaria; spiculis distichis; glumis neutroque flosculo dense ferrugineo-hirsutis; culmo simplici erecto glabro; nodis, foliis, vaginisque hirsutis. Nees, in Mart. Bras. 2. p. 103. *P. ferrugineum.* Trin. ic. t. 90. *In Brasilia.* 2.

5. *P. pappophorum* Nees; spica solitaria; spiculis distichis; glumis pallido-villosis, inferiore lineari-spathulata infra apicem et superiore apice barbatis; flosculo neutro bivalvi margine hirsuto dorso excavato; culmo ramoso adscendente; nodis hirtis; foliis planis basin versus e tuberculis ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 104. *In Brasilia.* 2.

6. *P. exaratum* Nees; spica solitaria; spiculis disticho-alternis; glumis subaequalibus totis neutroque flosculo apice albedo-hirsutis, hoc dorso canaliculato; culmo erecto foliisque setaceis glabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 105. Trin. ic. t. 194. *In Brasilia.* 2.

7. *P. decumbens* R. S. culmis decumbentibus fasciculato-ramosis; ramis floriferis 7—9 monostachyis; fol. lanceolato-linearibus planis rigidis ciliatis pubescentibus; vaginis nodisque pilosis; spica arcuato-falcata; spiculis unilateralibus geminis biserialis obovatis glabris; flore hermaphrodito tuberculato, neutro bipaleaceo. Kth. Roem. et Schult. syst. 2. 429. Nees in Mart. Bras. 2. 107. Kunth Gram. 1. 208. t. 16. Trin. ic. t. 146. *Paspalum decumbens* Swartz ind. occ. 1. p. 138. *P. nutans* Lam. 1. pedunculatum Poir. *P. eriostachyum* Raddi Agrost. 26. *In Jamaica, Gujana, ad flumina Amazonum et Rio Negro.* 2.

8. *P. monostachyum* H. et K. culmo simplici vel ramoso erecto versus nodos pilosiusculo; nodis sericeo-pilosis; fol. planis apice angustato-acutatis utrinque molliter pilosis; vaginis carinato-compressis pilosis; pedunculis monostachyis solitariis-ternis; spiculis unilateralibus geminis quadriseriato-imbricatis ellipticis plano-convexis glabris; gluma inferiore brevisima; flore masculo bipaleaceo hermaphrodito lineolis crenulatis scabrato. Humb. et Kunth nov. gen. 1. p. 96. Kunth Gram. t. 104. *Orinoco.* 2.

9. *P. repandum* Nees; spica solitaria vel geminis sessilibus unilateralibus; spiculis geminis 4-fariis nervosis; rachi dilatata repanda; culmo erecto; geniculis, vaginis foliisque lineari-acuminatis hirsutis. Nees in Mart. Bras. 2. 98. Trin. ic. t. 150. *In Brasilia australi.* 2.

Species dubiae.

10. *P. phleoides* R. Br. spica cylindraceo-oblonga; floribus imbricatis ovatis acutis pubescentibus; fol. planis culmoque basi ramoso glabris. Brown. prodr. 1. 189. *Nova Hollandia.*

11. *P. myosurioides* R. Br. spica cylindracea; floribus imbricatis ovatis obtusiusculis foliisque glabris planis; culmo repente. R. Br. prodr. 1. 189. *Nova Hollandia.*

12. *P. arcuatum* R. Br. spica cylindracea racemosa; floribus imbricatis oblongis curvatis hispidulis; fol. planis culmoque erecto glabris.

Brown, prodr. 1. 189. *In Nova Hollandia*.

2. Spicae geminae.

13. *P. paspatiforme* Prest in Rel Haenk. 1. 296; culmo adscendente ramoso compresso glaberrimo; nodis compressis barbatis; fol. linearibus planis glabris margine scabris; spicis duabus conjugatis erectis; rachi plana spiculis ovatis acutis biseriatis latiore; gluma inferiore spicula dimidio brevior ovata acuta enervia, superiore ovata acuminata pubescente trinervia; floris neutrius palea ovata acuta minutissime seriatim tuberculata. *In Peruria*.

14. *P. polyrhizum* Prest; culmo basi repente adscendente; nodis, vaginis foliisque hirsutis; spicis subbinis alternis secundis; spiculis ovatis acutis biseriatis imbricatis rachi plana scabriuscula latioribus; gluma inferiore minima rotundata subpersistente, superiore paleaque floris neutrius inferiore aequalibus ovatis trinerviis puberulis; palea floris neutrius superiore multo minore lanceolata; flore hermaphrodito ovato acutiusculo. *In California*.

3. Spicae plures racemosim dispositae.

15. *P. paspatoides* Pers. spica composita; partialibus alternis imbricatis muticis; spiculis bifariis ovato-ventricosis; gluma inferiore brevissima truncata; superiore obovata rotundata flosculis parum brevior; flosculo inferiore masculo bivalvi; caryopsi ovata acuta laeviuscula; culmo vaginato foliisque lineari-attenuatis glabris. Pers. syn. 1. p. 81. P. affine Nees Paspalum adpressum Rich. Panicum brizoides Lam. Digitaria affinis R. S. *In America meridionali, Mauritio, Luzonia*.

16. *P. fluitans* Retz; spica composita; partialibus alternis appressis muticis; spiculis bifariis ellipticis, hinc planiusculis; gluma inferiore brevissima truncata, superiore obovata, rotundata flosculis parum brevior; flosculo inferiore neutro univalvi; caryopsi elliptica acuta subtilissime rugulosa; culmo vaginis foliisque linearibus levibus. Retz. obs. 3.

p. 8. et 5. B. Vahl symb. 1. 8. Willd. spec. 1. 338. Roxb. fl. ind. 1. 297. Nees in Mart. Bras. 2. 115. P. geminatum Forsk. descr. 18. n. 59. *In India orientali, Madagascaria, Arabia*. 2.

17. *P. brizoides* Jacq. spica composita; partialibus alternis appressis distantibus muticis; spiculis bifariis ovatis ventricosis; gluma utraque ovata; inferiore flosculis triplo, superiore paulo brevior; flosculo inferiore masculo bivalvi; caryopsi ovata obtusa levi; culmo, vaginis foliisque lineari-attenuatis glabris. Jacq. eclog. 1. t. 2. Nees in Mart. Bras. 2. p. 115. P. brizoides Linn. Mant. 184? *In India orientali*. 2.

18. *P. brizaeforme* Prest in Rel. Haenk. 1. p. 302. culmo simplici compresso nodisque vaginisque glaberrimis; ligula ciliata; fol. superne scabris; spicis pluribus alternis distantibus secundis; rachi communi glabra, partialibus margine scabris; spiculis biseriatis ovatis acutis; gluma inferiore ovato-rotundata truncata multo brevior superiore 5-nervia acutiuscula, paulo brevior paleis hermaphroditis transverse rugosis, inferiore acuta; flore masculo bipaleaceo. Presl. *In Luzonia*.

19. *P. mucronatum* Roth; spicis alternis sessilibus secundis remotis; rachi in mucronem subulatum spica supereminentem elongata; spiculis oblongo-ovatis; calycis valvula exterior ovato-subrotunda; corollis hermaphroditis flosculi transversim undulatis. Roth nov. spec. 45. Nees, in Mart. Bras. 2. 116. *In India orientali*.

20. *P. flavidum* Retz; spica composita; partialibus alternis appressis distantibus muticis; spiculis bifariis ovatis ventricosis; gluma utraque ovata obtusa, inferiore flosculis duplo, superiore paulo brevior; flosculo inferiore masculo bivalvi; caryopsi ovato-elliptica obtusa rugulosa; culmo vaginis foliisque linearibus glabris. Retz, obs. 4. 15. Willd. spec. 1. 339. Brown, prodr. 1. 190. Nees in Mart. Bras. 2. 416. Kunth Gram. 1. 211. t. 17. P. granulare Lam. Trin. ic. t. 159. B. P. brizoides Roxb. *In India orientali, in insula Francia et Java*.

21. *P. cruciforme* Sibth. spicis alternis sessilibus secundis pilosis; valvula calycina tertia exigua acutiuscula; culmo ramoso. Sibth. Graec. 1. t. 59. Smith, prodr. 1. 40. *Insula Samos*. 2.

22. *P. obtusifforme* Delile; culmo basi repente geniculato ramoso; fol. obtusis; spicis secundis axi communi dilatato excavato immersis. Delile, Aegypt. 6. t. 5. Poir. encycl. suppl. 4. 275. *Digitaria obtusifolia* Roem. et Schult. *In Aegypto*.

23. *P. pubiflorum* Trin. mss. spica composita stricta; rachi hinc canaliculata; spicis partialibus alternis approximatis pluribus appressis; spiculis bifariis ovatis hinc convexis glabris; gluma utraque ovata apiculata, exteriori flosculis duplo, superiore vix brevior; flosculo inferiore neutro 1-valvi; culmo glabro. Nees, in Mart. Bras. 2. p. 117. *In Nova Hollandia*.

24. *P. truncatum* Nees; paniculae erectae ramis flexuosis; spiculis grandiusculis ovatis; glumis aequalibus obtusissimis; flosculis duplo brevioribus, masculo 2-valvi; culmo simplici; nodis hirsutis; fol. linearibus elongatis scabris. Nees, in Mart. Bras. 2. 215. Trin. diss. 2. 130. ejusd. ic. t. 168. *In Brasilia*. 2.

25. *P. strictum* R. Br. spicis paucifloris subapproximatis; floribus ovalibus obtusis; glumis glabris; flosculo hermaphrodito sericeo, neutro 1-valvi glabro; fol. involutis, caulinis brevissimis; culmo ramoso. R. Br. prodr. 1. 190. Trin. ic. t. 179. *In Nova Hollandia*.

Species dubiae.

26. *P. gracile* R. Br. prodr. 1. 190. spicis approximatis paucifloris racemosis; rachibus apice nudo aristaeformi; floribus subimbricatis ovatis glabris; flosculo hermaphrodito tenuiter rugoso; fol. subinvolutis glabris. *In Nova Hollandia*.

27. *P. argenteum* R. Br. spicis alternis racemosis; rachi glabra; floribus turbinatis truncatis; valvula inferiore glumae exteriori flosculi neutrius juxta apicem sericeo-barbatis; fol. lineari-lanceolatis strictis utrinque tomentosissimis, marginibus denticulato-asperis undulatis. R. Br.

prodr. 1. 190. Trin. ic. t. 170. *In Nova Hollandia*.

28. *P. holosericeum* R. Br. spicis distinctis; rachi villosa; floribus sericeis; glumis acuminatis; exteriori valvulae aristata flosculi neutrius juxta apicem argenteo-barbatis; culmo foliisque villosis undulatis margine denticulatis. R. Br. prodr. 1. 190. Kunth gram. t. 18. Trin. ic. t. 177. *In Nova Hollandia*.

29. *P. Gayanum* Kunth, gram. 1. 239. t. 31. culmo erecto simplici; fol. linearibus scabriusculis interne ciliatis; vaginis hispidulis; spicis geminis; spiculis pedicellatis; gluma inferiore minuta, superiore florea neutro unipaleaceo pilis longis sericeis obsitis; flore hermaphrodito punctulato-scabrato glabro. *In Senegalia*.

30. *P. polyphyllum* R. Br. prodr. 1. 190. spicis alternis floribusque distinctis glabris muticis; culmo polyphyllo foliisque villosis planis margine denticulatis asperis. Trin. ic. t. 177. *In Nova Hollandia*.

31. *P. obseptum* Trin. mss. racemo composito; partialibus alternis secundis subfastigiatis; spiculis subgeminis oblongo-lanceolatis glabris; pedicellis longis nudis; glumis inaequalibus acutis, inferiore quintuplo brevior obtusa; flosculo neutro 1-valvi; caryopsi laevi; culmo basi ramoso et repente ascendente toto vaginato; vaginis foliisque linearibus glabris, ore vaginalium nodisque pubescenti-barbulatis. Nees in Mart. Bras. 2. 113. *In Nova Hollandia*. 2.

32. *P. subquadriparum* Trin. mss. spica composita; spicis partialibus alternis patulis elongatis paucis; rachi angusta; spiculis alternis secundis ovatis acutis glabris subsolitariis plicato-nervosis; gluma inferiore introrsum versa quadruplo brevior, superiore flosculo longiore; flosculo neutro 1-valvi; caryopsi rugulosa; culmo ramoso foliisque glabris; vaginis ore ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. 117. Trin. ic. t. 186. *In India orientali*. 2.

33. *P. falciferum* Trin. mss. spica composita; spicis propriis 4 secundis falcatis secundifloris; rachi propria latiuscula convexa; spiculis solitariis ovatis obtusis pubescentibus; gluma inferiore ovato-truncata multinervia duplo brevior introrsum versa; flos-

culo inferiore masculino bivalvi; valvula acuta pubescente; culmo basi folioso elongato folisque linearibus glabris. Nees, in Mart. Bras. 2. 117. Trin. diss. 2. 127; ejusd. ic. t. 147. *In Guinea.* 4.

4. Spicae subdigitato-fasciculatae vel paniculatae; flore neutro unipaleaceo (Digitariae).

34. *P. denudatum Kunth*; fol. pilis sparsis; spicis alternis quinis; valva exteriori vix ulla, interiori minima; valvula neutra ovali acuta 3-nervia, glumellae fertili aequali; valvulis acutis atropurpureis. Kth. gram. 1. 32. *Digitaria denudata Link, hort. 1. 222. Patria ignota.*

35. *P. Schraderi Kunth*; fol. glabriusculis; vaginis pilosis; spicis alternis pluribus; pedicellis pilosis; valva exteriori vix ulla, interiori minima; valvula neutra ovali acuta 5-nervia glumellae fertili aequali; valvulis acutis virentibus. Kth. ibid. *Digitaria fascicularis Link. P. fasciculare Schrad. Patria?* ☉.

36. *P. puberulum Kunth*; fol. pilosis; spicis alternis tribus filiformibus divaricatis; valva exteriori vix ulla, interiori parva; valvula neutra oblonga obtusa pube crispula glumellae fertili aequali; valvulis fertilibus acutiusculis purpurascensibus. Kth. ibid. *Digitaria puberula Link. Patria?* ☉.

37. *P. brevifolium Kunth*; fol. brevibus pilosis; vaginis hirsutissimis; spicis alternis patentibus; valva exteriori minuta, interiori glumella vix duplo brevior, superne pilis paucis; valvula neutra lanceolata trinervia acuta margine subpilosa. Kunth. l. c. *Digitaria brevifolia Link. In Mexico.* ☉.

38. *P. horizontale Meyer*; spicis verticillato-paniculatis, pilis singulis adspersis; floribus oblongo-lanceolatis; foliis vaginisque piloso-villosis; culmis basi radicanibus. Mey. Esseq. 54. *Digitaria horizontalis. W. D. setigera Roth. In Brasilia, Essequibo, St. Domingo, St. Thomas.*

39. *P. stipatum Prest in rel. Haenk. 1. 297.* culmis adscendentibus glaberrimis; vaginis foliisque margine undulatis tuberculatis villosis; spicis corymbosis subalternis erecto-patentibus; rachi flexuosa triquetra scabra;

spiculis triseriatis lanceolato-subulatis binatis, altera subsessili, basi fasciculo pilorum stipatis; gluma inferiore minima, superiore lanceolata acuta ciliata; dimidio brevioris flore hermaphrodito; palea neutra ovato-lanceolata acuta ciliata paleam inferiorem hermaphroditum excedente *Prestl. In Mexico.* ☉.

40. *P. radicosum Prest l. c.* culmo repente adscendente semitereti nodisque glabris; vaginis infimis pubescentibus; fol. scabris margine undulatis; spicis subquaternis, alternis corymbosis; rachi partiali plana margine scabra latitudine spicularum triseriatarum lineari-lanceolarum; gluma inferiore minima, superiore lineari, spicula triplo minore paleaque neutra florem hermaphroditum aequante, margine fimbriatis trinerviis. *Digitaria repens Willd. herb. In Luzonia.*

41. *P. fimbriatum Kunth*; caule basi repente; geniculis subbarbatis; fol. basi pilis sparsis obsitis; vaginis inferioribus pilosis, superioribus saepe glabris; spicis alternis 5—7 patentibus; valva exteriori minima, interiori glumella duplo minore, superne pilosa; valvula neutra lanceolata 5-nervia acuta ciliato-fimbriata *Link hort. 1. 226. In Brasilia, Mexico, California.* ☉.

42. *P. microbachne Prest in rel. Haenk. 1. 298.* culmo erecto basi ramoso compresso nodisque glabris; fol. linearibus margine cartilagineis undulatis vaginisque scabris; spicis verticillatis corymbosis; rachi triquetra scabra ciliata; spiculis binis inaequaliter pedicellatis oblongo-lanceolatis; gluma inferiore minutissima, superiore lineari trinervia, palea floris neutrius 5-nervia ciliata quadruplo minore. *Patria ignota.*

43. *P. ciliare Retz*; spicis 4—5 digitatis indivisis; floribus imbricatis; glumae valvula exteriori minutissima enervia; interiori flore duplo brevioris exteriorisque floris neutrius ciliatis; fol. lanceolatis undulatis pilosiusculis; vaginis laevibus. R. Br. Retz, obs. 4. 16. Willd. spec. 1. 344. Host. gram. 4. t. 15. R. Br. prodr. 1. 192. Roxb. fl. ind. 1. 293. *Digitaria ciliaris Pers. D. commutata Schult. P. sanguinale var. commutatum Nees. Syntherisma ciliare Schrad. Paspalum ciliare DC. In Europa australi, Oriente,*

India orientali, Java, China, Cap. b. Sp., Nora Hollandia. ○.

44. *P. Rottleri Kunth*; spicis subdigitatis, erectis, filiformibus; rachi flexuosa serrulata; dentibus bifloris, flore altero sessili; altero pedicellato; valvula exteriori 3—5-nervia. *P. nervosum Willd. act. herol. 4. 194. Digitaria nervosa R. S. In Promont. b. sp.*

45. *P. umbraticula Kunth*; caule diffuso, debili; fol. pilosis basi undulatis; vaginis mediis hirsutissimis; spicis alternis pluribus patentibus; valva exteriori minima; interiore glumella duplo minore superne pilosa; valvula neutra lanceolata acuta 5-nervia margine sublanata purpurascens; valvulis fertilibus lanceolatis acutis subpurpurascens. *Digitaria umbrosa. Link, hort. 1. 227. Patria ignota.* ○.

47. *P. sanguinate L.* spicis digitatis erecto-patulis subquaternis; foliis vaginisque subpilosis; flosculis oblongis margine pubescentibus. *Willd. spec. 1. p. 342. Schreb. gram. t. 16. Engl. Bot. t. 849. Flor. Dan. t. 388. Host. Gram. 2. t. 17. Trin. ic. t. 93. 94. P. Linkianum Kunth. Sytherisma vulgare Schrad. S. praecox Walt. Cynodon praecox R. S. Digitaria praecox Willd. enum. 91. Paspalum sanguinale Lam. Dactylon sanguinale Vill. Delph. Digitaria sanguinalis Scop. D. marginata Link. Phalaris velutina Forsk. In Europa, Asia, America.* ○.

48. *P. bicorne Kunth*; spicis geminis longis subfiliformibus; flosculis conjugatis, altero pedunculato; gluma exteriori basi ciliata. *Poir. Kunth gram. 1. 33. Paspalum bicorne Lam. ill. 1. 176. In India orientali.*

49. *P. aegyptiacum Retz*; basi repens; spicis 4—8 corymbosis glabris; floribus geminatis inaequaliter pedicellatis; valvula accessoria calycis minuta vel nulla, reliquis duabus inaequalibus nervatis nonnisi margine ciliatis. *Roxb. fl. ind. 1. 293. Retz, obs. 3. 8. Willd. spec. 1. 343. Digitaria aegyptiaca Willd. P. filiforme Jacq. Paspalum sanguinale β Lam. In Pannonia, Oriente, Aegypto, America, India orientali.* ○.

50. *P. pruriens Trin.* culmo prostrato inferne repente ramoso; vaginis carinatis striatis strigoso-hirsutis vel pubescentibus nunc asperis; race-

mis 3—9-erectis approximatis; rachi flexuosa hispidula; spiculis geminis lineari-lanceolatis acutis adpressis, altera sessili; glumis minutis inaequalibus; flore sterili unipaleaceo ad marginem villosiusculo, fertili glabro. *Trin. diss. 2. 77. ejusd. ic. t. 92. Insula Nuchira.*

51. *P. glabrum Gaudin*; spicis digitatis patulis subquaternis; foliis vaginisque glabris; flosculis ovatis margine nudis. *Willd. Gaud. Agrost. 1. 23. Trin. ic. t. 149. P. humifusum Kunth. P. lineare Krock. P. Ischaemum Schreb. P. arenarium Bieb. flor. 2. 53. Paspalum ambiguum DC. Digitaria humifusa Pers. syn. 4. 85. Willd. enum. 93. Sytherisma glabrum Schrad. Digitaria glabra R. S. syst. 2. 471. In Europa, Russia australi, Oriente.* ○.

52. *P. timorese Kunth*; culmis substrictis indivisis; fol. pollicaribus lineari-lanceolatis margine vaginisque scabrosis; spicis 2—3 divaricatis; spiculis linearibus 4-seriatis glabris, interioribus sessilibus. *Digitaria propinqua Gaudich. in Freyc. It. bot. 410. In Timor.*

53. *P. adscendens H. et K. Nov. Gen. 1. 97*; caule repente; ramis adscendentibus glabris; nodis pilosis; fol. scaberrimis; spicis subdenis verticillatis; spiculis subquadriseriatis; glumis piloso-ciliatis. *Kunth. In Nova Andalusia, Peruvia, Mexico. 4.*

54. *P. mollissimum Kunth Gram. 1. 33.* caule diffuso; fol. pilosis; vagina pilis densis mollissimis; spicis alternis pluribus tandem divaricatis saepe compositis; valva exteriori minuta; interiore et valvula neutra oblongis acutis 5-nerviis purpurascens margine lanatis; valvulis fertilibus oblongis acutis virentibus. *Link. Digitaria mollissima Schrad. Patria ignota.* ○.

55. *P. Neesii Kunth*; spicis subquaternis erectis nudis; spiculis oblongo-lanceolatis margine pubescentibus; gluma superiore bifida; fol. glaucis glabris basi pilosis; vaginis basi subpilosis; culmis basi radicanibus. *P. glaucescens Nees in Mart. Bras. P. sanguinale et longiglume Trin. mss. In Brasilia australi.* ○.

56. *P. violascens Kunth*; caule basi repente; fol. scabris; vagina superne pilosa; spicis alternis pluribus

tenuissimis; rachi flexuosa; valva exteriori vix ulla; interiore et valvula neutra lanceolatis acutis 7-nerviis virentibus margine subciliatis; valvulis fertilibus lanceolatis acutis purpurascens *Digitaria violascens* Link. *In Brasilia.* ○.

57. *P. barbatum Kunth*; spicis geminatis erecto-patulis; calycibus margine subpubescentibus; corollis setoso-hirsutis; foliis vaginisque glabris; culmis diffusis repentibus. *Digitaria barbata* Willd. *In insula Bourboniae.*

58. *P. didactylum Kunth*; spicis geminatis ternisve erectis; calycibus lanceolatis pubescentibus; foliis vaginisque glabris. *Digitaria didactyla* Willd. enum. p. 91. *In insula Bourboniae.*

59. *P. biforme Kunth*; spicis digitatis subsenis; calycibus lanceolatis glabris; corollis setoso-ciliatis; foliis glabris; vaginis margine ciliatis. *Digitaria biformis* Willd. *In insulis Mauriti et Bourboniae.*

60. *P. domingense Zuccagni*; spicis subdigitatis elongatis erectis secundis; spiculis alternis bifariis bifloris; flore altero sessili; fol. hirsutissimis; culmo glabro. *Zuccag. Digitaria repens* Hort. Paris. *In ins. St. Domingo.*

61. *P. Hamiltonii Kunth*; caule filiformi basi repente adscendente; vaginis foliisque pilosis; spiculis subverticillatis linearibus longissimis; floribus subremotis; rachi setosa, setis flore triplo longioribus. *Digitaria setosa* Hamilt. prod. p. 6. *In Antillis.*

62. *F. appressum Willd.* spicis geminatis; calycibus ciliatis adpressis; corollis hirsutis; culmo remoso radicante. Willd. act. Berol. 4. p. 193. *Digitaria Rottleri* R. et S. *In India orientali.* 2.

63. *P. Ornithopus Trin.* culmo prostrato glabro; vaginis glabris basi pilosis; racemis terminalibus ternis alternis approximatis; spiculis binis, altera longius pedicellata, oblongis; flosculis oblongis villosiusculis. Trin. in Spreng. N. Entd. 2. p. 83. *In insula Adscensionis.*

64. *P. parviflorum R. Br.* spicis alternis approximatis filiformibus, interioribus compositis; floribus imberbibus; glumae valvula exteriori ovato-lanceolata uninervi, interiore longitu-

dine floris; fol. linearibus. R. Br. prodr. 1. p. 192. *In Nova Hollandia.*

65. *P. australe Spreng.* spicis pluribus approximatis indivisis filiformibus; floribus ovalibus glabriusculis; glumae valvula exteriori enervi obsoleta, interiore longitudine floris; marginibus pubescentibus; fol. linearibus glabris *P. striatum* R. Br. prodr. 1. 192. *P. striatum* Schult. Mant. 2. 252. *In Nova Hollandia.*

66. *P. radiatum R. Br.* spicis numerosis approximato-alternis indivisis raris divaricatis; floribus imberbibus; valvula exteriori glumae enervi obtusa; interiore flore brevior; fol. pubescentibus. R. Br. prodr. *In Nova Hollandia.*

67. *P. divaricatissimum R. Br.* spicis 6—10 subdigitatis elongatis raris divaricatissimis; floribus lanceolatis; glumae valvula exteriori minutissima enervi; interiore flore brevior exteriorique flosculi neutrius margine lanatis; foliis planis linearibus vaginisque glabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

68. *P. Brownei R. et S.* spicis 3—8 approximato-alternis filiformibus; floribus distinctis acutis; glumae valvula exteriori minuta glabra; interiore longitudine floris flosculique neutrius exteriori lanatis, disco nudiusculo; fol. linearibus glabris. *P. villosum* R. Br. prodr. *In Nova Hollandia.*

69. *P. papposum R. Br.* spicis plurimis semiverticillatis filiformibus raris divaricatis; floribus lana copiosa tectis; gluma univalvi. R. Br. prodr. *In Nova Hollandia.*

70. *P. tenuiflorum R. Br.* spicis 2—3 digitatis filiformibus modice patentibus; floribus subimbricatis ovalibus; glumae valvula exteriori obsoletissima; interiore flosculique neutrius exteriori lana brevi appressa; fol. planis glabris; vaginis pubescentibus; ligula imberbi subincisa. R. Br. prodr. 1. 193. *In Nova Hollandia.*

71. *P. propinquum R. Br.* spicis 2—3 digitatis filiformibus patentibus; floribus subimbricatis ovalibus; gluma univalvi flosculique neutrius valvula exteriori lana appressa brevi; fol. planiusculis; vaginis imfinis pubescentibus; ligula imberbi subincisa; culmo repente. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

72. *P. gibbosum* R. Br. culmo erecto inferne ramoso; fol. anguste linearibus planis glabriusculis; vaginis pilosiusculis; spica solitaria erecta lineari; spiculis terno-fasciculatis unilateralibus subimbricatis acutis intus ad basim gibbis; gluma inferiore nulla; superiore floribus brevior sericea; flore hermaphrodito striatulo glabro; neutro unipaleaceo trinervio ad utrumque marginem dense sericeo. Kunth gram. t. 105. *In Nova Hollandia.*

73. *P. phaeotrix* Trin. culmo erecto gracili simplici; vaginis foliisque glabris erectis filiformi-involutis; racemis circiter 5 erectis solitariis vel geminis alternis; rachi flexuosa ad angulos hispidula; spicis ellipticis acutis; gluma superiore ferrugineo-hirsuta floribus dimidio brevior; inferiore nulla; flore neutro bipaleaceo dorso hirsuto; hermaphrodito glabro. Trin. ic. t. 91. *In Montevideo.*

74. *P. adustum* Nees; racemis pluribus fastigiatis erectis; spiculis ternis oblongis pubescentibus apicem versus ferrugineo-fimbriatis; foliis lineari-elongatis glabris coriaceis; vaginis inferioribus strigosis; culmis erectis strictis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 101. *In Brasilia meridionali.*

75. *P. Gaudichaudii* Kunth; glabrum; culmis caespitosis strictis indivisis; fol. planis; spicis 12—16 fasciculatis confertis strictis; spiculis solitariis biseriatis hispidulo-scabris. Gaudich. Kunth, gram. 2. t. 106. *Digitaria stricta Gaudich. in Freyc. it. In insulis Mariae Annae.*

5. Paniculae rami simplices; spiculae spicatum vel racemosum dispositae.

76. *P. striatum* Lam. panicula oblonga; glumis majusculis glabris viridibus pulchre striatis. Lam. ill. 1. 172. *P. Boscianum* Spreng. *P. striolatum* Schult. *In Carolina.*

77. *P. Myurus* Lam. culmo erecto ramoso nodisque glabris; fol. margine scabris; spicis creberrimis paniculato-congestis; spiculis fasciculatis; glumis acuminato-subulatis glabris. Kunth. Lam. ill. 1. 172. *P. Myosurus* Rich. *Hymenachne Myuros* Beauv. II. *Myuros* et *amplexicaulis* Nees. *Agrostis*

alopeuroides Vahl. *A. monostachya* Poir. *Panicum amplexicaule* Rudge. Trin. ic. t. 205. *In America.* 2.

78. *P. nephelophilum* Gaudich. culmis caespitosis; fol. glabris; vaginis villosis; panicula ramosa effusa; ramis verticillatis ramulisque capillaceis; spiculis ovalibus acutiusculis glabris. Gaudich. in Freyc. it. bot. p. 411. *In insulis Sandwicensibus.*

79. *P. phleiforme* Presl; culmo simplici erecto glabro; fol. elongatis linearibus planis margine scabriusculis superne raro pilosis; vaginis glaberrimis; racemo spicato cylindraceo continuo; rachi angulata; pedunculis bifloris; spiculis lanceolato-ovatis brevissime pedicellatis; gluma inferiore flore brevior ovato-lanceolata acuta; superiore ovato-lanceolata obtusa hispida flores aequante; floris neutrius palea solitaria obtusa hispida; hermaphroditi laevissima. flore neutro brevior. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 302. *In Mexico.*

80. *P. strumosum* Presl; culmo erecto tereti, nodis vaginisque glabris teretibus; fol. linearibus elongatis planis margine scabriusculis; racemo spicaeformi simplici tereti continuo; spiculis pedicellatis subternis ovato-lanceolatis basi obliquis; gluma inferiore late ovata spicula dimidio brevior 7-nervia acuta; superiore ovato-lanceolata 9-nervia acuta piloso-hispida basi strumosa; floris neutrius palea inferiore longitudine glumae superioris ovato-lanceolata 7-nervi versus apicem piloso-hispida acuta; flore hermaphrodito oblongo, gluma superiore brevior; palea inferiore cartilaginea nitida acuta. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 303. *In California.*

81. *P. polystachyum* Presl; culmo erecto compresso ramoso nodisque glabris; fol. late cordato-linearibus margine scabris basi vaginisque ciliatis; spicis paniculaformibus creberrimis verticillatis patentibus; spiculis lanceolatis secundis; glumis inaequalibus; palea floris masculi acuminata superante florem hermaphroditum acutum glumamque superiorem. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 313. *In Peruvia.* 2.

82. *P. leptostachyum* Presl; culmo repente; ramis erectis teretibus; nodis barbatis; linea internodiorum longitudinali alternatim decurrente pi-

Iosa; vaginis hirsutis; fol. ovato-lanceolatis brevibus margine basi ciliatis superne hirsutis interne glabris; spicis alternis pluribus; rachibus angustissimis; spiculis minutis secundis biserialis ovato-lanceolatis acutis; gluma inferiore spicula brevior, superioreque paleaque inferiore floris neutrius trinerviis hirsutis; palea inferiore floris hermaphroditi laevissima. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 311. *In Mexico*. 2.

83. *P. interruptum* Willd. culmis supra aquam erectis; spicis simplicibus cylindricis; floribus confertis glabris polygamis; semine laevi. Roxb. fl. ind. 1. p. 289. *P. caudatum* Thunb. *In India orientali*.

84. *P. curvatum* L. culmis erectis; spicis curvatis; floribus confertis glabris hermaphroditis; semine laevi. Linn. syst. nat. 12. p. 730. *In India orientali*.

85. *P. coryophorum* Kunth Gram. 2. t. 107. culmo erecto tereti; nodis imberbibus; fol. lineari-lanceolatis planis rigido-membranaceis striato-7-nerviis glabris margine scabris; vaginis striatis glabris internodiis brevioribus; panicula erecta ramosa patula; ramis rachique glabris; spiculis sparsis secundis, cernuis, glabris; gluma superiore galeato-concava 11-nervia, inferiore minuta; flore neutro bipaleaceo; hermaphrodito dimidio breviorae laevi glabro nitido. Kunth l. c. *In insula Madagascariensi*.

86. *P. inundatum* Kunth; racemo simplici spicato lineari-attenuato; rachi pedunculis communibus adnatis decurrentibus maxime angulata; pedicellis imbricatis brevibus curvatis sparsis subfloris; spiculis lanceolatis nervoso-angulatis glaberrimis; calycis gluma exteriore ovata obtusa; culmo foliisque glabris. *P. uliginosum* Roth, n. spec. p. 50. *In India orientali*.

87. *P. microstachyum* Lam. spica lineari parva nuda; glumis striatis ventricosis alternis pedicellatis. Lam. ill. 1. p. 170. *In India orientali*.

88. *P. Trinii* Kunth; culmo erecto firmo glabro; nodis pubescentibus; vaginis sulcato-striatis, radicalibus confertissimis sericeo-pubescentibus; fol. strictis rigidis lanceolato-linearibus siccis subinvolutis sulcato-nervosis glabris; panicula conferta cylin-

dracea densa erecta; spiculis ellipticis; glumis acutis pilosiusculis; superiore longiore flores glabros subaequante; flore inferiore neutro bipaleaceo. *P. rigidifolium* Trin. ic. t. 211. *In Brasilia*.

89. *P. Elliottianum* Schult. racemis multifloris appressis spicam teretem referentibus; calycis valvulis conspicue nervosis; exteriore basi gibba; floribus caducis. *P. gibbum* Elliott. bot. p. 116. *In America sept.*

90. *P. vilfoides* Trin. racemo composito subcylindrico interrupto erecto; glumis inaequalibus ovatis subulatis; majore dorso hispida; fol. linearibus elongatis planis laevibus. Hymenachne fluviatilis Nees l. c. Trin. ic. t. 204. *In Brasilia. Gujana*.

91. *P. camporum* Nees; racemo composito cylindrico elongato cernuo; gluma superiore paleaque neutrius floris majore, margine villosis; fol. linearibus elongatis scabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 274. *In Brasilia*.

92. *P. stoloniferum* Poir. culmo ramosissimo repente; fol. lanceolatis supra scabriusculis subtus nodisque puberulis; vaginis ciliatis; spicis 8-10 alternis distantibus patentibus unilateralibus; glumis acutis carinatis glabris inaequalibus flore hermaphrodito laevi. Kunth gram. t. 22. *P. ctenodes* Trin. ic. t. 171. *P. trichoclados* Rehb. in Weigelt. herb. Surin. *In Cajenna, Brasilia*.

93. *P. pallens* Swartz; panicula composita ovata; ramis confertis erectis; spiculis ovatis subulatis; culmo subdiviso geniculato; fol. ovato-lanceolatis; vaginis collo margineque ciliatis. Swartz. prod. p. 23. Trin. ic. t. 211. *Apluda Zeugites* Aubl. *Agrostis nutans* Poir? *In Brasilia, St. Domingo, Jamaica, Mexico*.

94. *P. condensatum* Bert. glabrum; decumbens; fol. cordato-lanceolatis amplexicaulibus; panicula ramosa densiflora strictissima; spiculis unifloris; glumis lanceolatis acutis. Bert. piant. Bras. 4. n. 6. et opusc. scient. di Bol. 3. p. 408. *In Brasilia*.

95. *P. grossarium* L. racemo composito; partialibus alternis secundis imbricatis; spiculis geminis ovatis mucronatis; pedicellis brevissimis apice setigeris; glumis inaequalibus obtusis pubescentibus; caryopsi transversum

rugulosa; culmo ramoso basi repente; fol. subperfoliatis lanceolato-acuminatis basi vaginisque ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 110. *In America meridionali cum insulis.*

96. *P. Careyanum* Nees; spica composita; propriis secundifloris alternis; spiculis solitariis ovatis glabris subsessilibus; flosculo neutro bivalvi; caryopsi oblonga transversim rugulosa; culmo repente; fol. ovato-lanceolatis molliter pubescentibus. Nees in Mart. Bras. 2. p. 118. adn. *P. grossarium. In India orientali.*

97. *P. prostratum* Lam. culmis caespitosis prostratis repentibus; fol. rigidis marginatis basi subcordatis vaginisque ciliatis; spicis 7—9 alternis erectiusculis racemosis; rhachibus imberbibus; palea inferiore hermaphrodita mucronata transversim rugulosa. Lam. ill. 1. 171. Ejusd. encycl. 4. 740. Trin. ic. t. 184. 185. A. B. *P. caespitosum* Swartz. *P. Sieberi* Link. *In Jamaica, St. Domingo, Guadelupa, Aegypto, India orientali.*

98. *P. setigerum* Retz; culmis basi repentibus subligiosis; foliis basi cordatis margine ciliatis; insertionibus spicularum et florum setosis; corolla 3-valvi; semine ovali transverse rugoso. Roxb. Retz, obs. 4. p. 15. *P. repens* Burm. ind. t. 2. f. 1. *P. prostratum* γ . Lam. *P. affine* Poir. *In China, India orientali.*

99. *P. umbrosum* Retz; spicis subquaternis remotis; flosculis geminis inaequaliter pedicellatis; culmo repente flaccido. Retz, obs. 4. p. 16. *Digitaria umbrosa* Pers. *P. prostratum* δ Lam. *P. procumbens* γ *umbrosum* Nees. *P. grossarium* Koenig, Naturf. 22. p. 205. *P. barbatum* Lam. *Setaria barbata* et *subcordata* Kunth. *P. subcordatum* Roth. *In India orientali, Mauritio, Luzonia.* 2.

100. *P. tentigerum* Presl; *in ret. Haenk. 1. 299.* culmo tereti ramoso inferne repente, uno latere alternatim pubescente; innovationibus longissimis; nodis villosis; vaginis pubescentibus; fol. lanceolatis basi ovatis et in petiololum brevissimum attenuatis; spicis alternis; spiculis biserialibus secundis aristatis lanceolatis acutis pilosis; glumis acutis; inferiore 3-nervia spicula dimidio brevior; superiore 7-nervia; floris neutrius palea solitaria 5-nervia, dorso granulis 2 notata;

floris hermaphroditi palea inferiore membranacea binervia, nervis asperis Presl. *Patria ignota.*

101. *P. adpersum* Trin. mss. racemo composito; partialibus paucis alternis secundis; spiculis geminis ovatis; pedicellis longiusculis nudis; glumis inaequalibus cuspidatis glabris; inferiore quadruplo brevior; flosculo neutro bivalvi; caryopsi rugulosa; culmo ramoso basi repente; fol. lanceolatis glabris; vaginis lanuginoso-ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 111. Trin. ic. t. 169. *P. caespitosum* Spreng. *In ins. St. Domingo.* 2.

102. *P. distichophyllum* Trin. racemo composito; partialibus alternis secundis spiculisque geminis ovatis pubescentibus; pedicellis longiusculis setigeris; glumis inaequalibus mucronulatis; inferiore triplo brevior; flosculo neutro bivalvi; caryopsi rugulosa; culmo ramoso basi repente; ramis strictis; vaginis foliisque subdistichis lineari-lanceolatis margine cartilagineo-denticulatis pubescentibus. Nees l. c. Trin. ic. t. 182. *P. cartilagineum*. Nees. *In Guinea?* 2.

103. *P. Petiverii* Trin. mss. racemo composito; partialibus alternis secundis; spiculis geminis ellipticis; pedicellis brevibus nudis; glumis inaequalibus acutiusculis pubescentibus; inferiore dimidio brevior; flosculo neutro bivalvi; caryopsi rugulosa; culmo ramoso basi repente; fol. lineari-lanceolatis vaginisque minute pubescentibus Nees. Trin. ic. t. 176. *In India orientali.* 2.

104. *P. distachyum* L. spicis subternis secundis laevibus; fol. planis brevibus margine scabris. Pers. Linn. mant. 138. Retz, obs. 3. 17. Lam. ill. t. 43. f. 2. *Digitaria distachya* Pers. syn. *In India orientali.*

105. *P. conjugatum* Roxb. spicis conjugatis secundis; floribus solitariis sessilibus muticis; corolla instructa valvula accessoria neutra. Roxb. fl. ind. 1. p. 291. *Digitaria conjugata* Schult. *In Coromandelia.*

106. *P. patulicola* Nees; racemo decomposito denso lanceolato; ramis secundifloris glabris; racemis fasciculatis brevibus; spiculis lanceolatis scabris; flosculo neutro univalvi; culmo tereti simplici; vaginis glabris; fol. cordato-lanceolatis amplexicaulibus supra subpilosis. Nees in Mart.

Bras. 2. p. 179. *P. donacifolium* Rad-
di. *In Brasilia.*

107. *P. frondescens* Meger panicula
simplici coarctata; floribus confertis
oblongis acuminatis; culmo ramosis-
simo; fol. oblongo-lanceolatis. Mey.
Esseq. p. 56. Nees in Mart. Bras. 2.
177. Trin. ic. t. 218. *P. olyraefo-
lium* Raddi. *P. palustre* Trin. *In Es-
sequibo, Brasilia.*

108. *P. excelsum* Nees; racemo
decomposito denso oblongo-lanceolato;
ramis secundifloris glabris; racemulis
brevissimis bipartitis 5—6-floris; spicu-
lis oblongis subincurvis; flosculo
neutro univalvi; culmo tereti simplici;
fol. lanceolato-linearibus acuminatis
strictis vaginisque glabris. Nees in
Mart. Bras. 2. p. 180. *Agrostis* Per-
nambucensis Spreng. *In Brasilia me-
ridionali.*

109. *P. rivulare* Trin. mss. racemo
decomposito denso subfastigiato;
ramis secundifloris glabris scaberrimis;
racemulis simplicibus secundis;
spicis geminis oblongis obtusis sca-
bris; flosculo neutro univalvi gluma
superiore paulo longiore; culmo tereti
simplici; vaginis foliisque glabris lan-
ceolato-linearibus acuminatis. Nees in
Mart. Bras. 2. p. 181. *In Brasilia.*

110. *P. virescens* Poir. glaberrimum;
panicula racemosa; flosculus
ovatis confertis turgidis; caule flexuo-
so debili ramoso; fol. linearibus re-
flexis. Poir. encycl. suppl. 4. p. 278.
Patria ignota.

111. *P. aquaticum* Poir. glabrum;
panicula erecta parce composita; val-
vulis calycinis acutis, tertia corollis-
que obtusis; fol. linearibus; culmo
compresso subgeniculato. Poir. encycl.
suppl. 4. p. 281. *In Portorico.*

112. *P. plantagineum* Link; foliis
latis; spicis remotis longiusculis; in-
ferioribus longe pedicellatis; rachi
laevi; spiculis secundis; valvis nervo-
sis laevibus; extima obtusa; interio-
ribus oblongis acutiusculis; valvula
exteriore fertili transversim subtilis-
sime undulata. Link hort. 1. p.
206. Culmus erectus. *Patria igno-
ta.* ☉.

113. *P. decipiens* Link; spicis re-
motiusculis subsessilibus brevibus di-
varicatis; rachi laevi; spiculis gemi-
nis secundis nutantibus subpedicella-
tis; valvis ovalibus nervosis laevibus

acutis. Link l. c. Culmus basi de-
cumbens. *Patria ignota.* ☉.

114. *P. heteranthum* Link; foliis
brevibus latis glabris; marginibus va-
ginae longe pilosis; panicula ramis
paucis tenuibus; valva extima glumel-
lae neutri subaequali herbacea; interio-
riore ventricosa subpilosa; valvula
exteriore neutra acuta, glumella fer-
tili longiore; interiore angusta sub-
aequali; valvula exteriore fertili lae-
vissima. Link, hort. 1. p. 212. Cul-
mus basi prostratus, repens. *In Bra-
silia.*

115. *P. molle* Swartz; spicis pa-
niculatis alternis secundis patentibus;
spiculis approximatis pedicellatis se-
cundis; culmo adscendente; fol. villo-
sis. Swartz, prodr. p. 22. *In Jamai-
ca, Surinam.*

116. *P. retutinum* Nees; pubescen-
ti-molle; spicis alternis paniculatis
erectis secundis; spiculis geminis ova-
tis acutis; flosculo masculino neutrove
1-valvi; hermaphrodito transversim
ruguloso; culmo basi ramoso repente
adscendente; fol. lanceolatis. Nees
in Mart. Bras. 2. p. 121. Trin. ic. t.
180. *P. Petiverii* Trin. *In Brasi-
lia.* 4.

117. *P. numidianum* Lam. pani-
cula ramis subsimplicibus racemosis
laxis; glumis ovato-acutis laevibus;
pistillis coloratis. Lam. ill. 1. p. 172.
Desf. flor. t. 11. Trin. ic. t. 174. *P.
leiogonum* Sieb. *P. muticum* Link. *In
Numidia, Aegypto.*

118. *P. muticum* Forsk. spicis al-
ternis secundis; spiculis remotis ge-
minatis muticis; altera pedicellata;
rachi trigona flexuosa. Forsk. Aeg.
20. Schult. mant. 2. 225. *In Ae-
gypto.*

119. *P. pyramidate* Lam. foliis
linearibus glabris margine spiculoso-
scabris; spicis creberrimis in apice
culmi subverticillato-spicatis patulis;
spiculis unilateralibus 4-seriatis; glu-
mis inaequalibus in nervis spinuloso-
scabris; flore masculino bipaleaceo su-
perne in nervis spinuloso-scabro; her-
maphrodito leviter striatulo glabro ni-
tido. Kunth, gram. t. 23. *P. polysta-
chyum* Rich. *In Senegalia.*

120. *P. grumosum* Nees; racemo
decomposito stricto oblongo; racemis
pseudo-verticillatis erecto-patulis ra-
mulisque subsecundis scabris; pedicel-
lis subsecundis fasciculatis; rachi

glabra; spiculis oblongis truncatis; culmo subramoso folisque lineari-lanceolatis acuminatis strictis glabris. Nees in Mart. Bras. 2. 182. Trin. ic. t. 207. *In Montevideo et in continibus terrae Paraguayensis.* 2.

121. *P. arvense Kunth*; culmo dichotomo-ramoso inferne radicante; nodis geniculatis lanatis; fol. lanceolatis planis multinerviis margine scabris; panicula pyramidata; ramis patulis sulcato-angulatis hispidulo-scarbis, superioribus simplicibus; spiculis geminis ellipticis acutis molliter pilosis; pedicellis setoso-pilosis; glumis valde inaequalibus; flore hermaphrodito transverse undulato-rugoso glabro submucronato; neutro bipaleaceo. Kunth gram. t. 109. *In arvis Senegaliæ.*

122. *P. palmifolium Poir.* panicula simplici stricta; spiculis adpressis; fol. oblongis lineato-plicatis; vaginis pubescentibus. Willd. Poir. encycl. suppl. 4. 282. *P. plicatum Willd. Jacq. Eclog. gram. t. 1. In India orientati.*

123. *P. sulcatum Aubl.* panicula praelonga; ramis erectis lateralibus apice nudis; fol. latissimis plicato-sulcatis; vaginis hispidis. Lam. encycl. 4. p. 746. Aubl. Guian. 1. 50. *Milium latifolium Plum. In Guiana, Antillis, Brasilia.*

124. *P. costatum Roxb.* culmis repentibus; fol. lanceolatis plicatis vaginisque valde pilosis, his internodio brevioribus; panicula composita; racemis spicatis brevibus patentibus secundis; floribus polygamis. Roxb. fl. ind. 1. 314. *In insula Mauritiæ.*

125. *P. nepalense Spreng.* erectum, 3—4-pedate; fol. lanceolatis plicatis; vaginis internodia superantibus ore barbatis; panicula tenuissima; ramis longis simplicibus filiformibus remotis; floribus plerumque solitariis; corolla instructa valva neutra. Roxb. Spreng. syst. 1. 321. *P. nervosum Roxb. P. neurodes Schult. In Nepalia.*

126. *P. plicatum Lam.* spicis alternis remotis muticis brevibus; corollis rugosis; fol. plicato-sulcatis. Lam. ill. 1. p. 171. Trin. ic. t. 233. *In insula Mauritiæ.* 2.

127. *P. excurrens Trin. ic. t. 89.* culmo tenui geniculato-erecto sulcato-angulato simplici vaginisque glabris; fol. lineari-lanceolatis acuminatis in-

ferne angustatis planis glabris plicato-striatis margine hispidulis; panicula simplici erecta angusta; ramis subsimplicibus undique floriferis erectis, inferioribus remotis; spiculis breviter pedicellatis ovato-ellipticis acutis glabris; floribus glumas inaequales superantibus; inferiore neutro bipaleaceo; superiore hermaphrodito undulato-ruguloso. Trin. l. c. *In Nepalia.*

128. *P. fasciculatum Swartz*; culmo erecto ramoso ramisque glabris; nodis pilosis; vaginis hirtis; fol. glabriusculis margine scabris; spicis crebris paniculatis spiculis subgeminis; glumis acutis glabris. Kunth. Swartz, fl. ind. occ. 1. 145. *P. fusco-rubens Lam. P. fasciculatum Nees. P. fastigiatum Poir. In Jamaica, Cumana, Quito, Mexico, St. Thoma.* 2.

129. *P. fuscum Swartz*; panicula simplici; ramis erectis; flosculis secundis geminis, altero brevius pedicellato; culmo erecto subdiviso; fol. lato-lanceolatis. Swartz, prod. p. 23. Trin. ic. t. 206. *P. fasciculatum γ Nees. In Jamaica.*

130. *P. carthaginense Swartz*; spicis paniculatis foliis brevioribus; spiculis secundis ovatis acutis; culmo prostrato geniculato ramosissimo; vaginis pubescentibus. Swartz, prod. p. 22. *P. fasciculatum δ Nees. Carthaginæ (Am. merid.).*

131. *P. agrostidiforme Lam.* racemis linearibus strictis glaberrimis; glumis minimis oblongis laevibus subsecundis. Lam. ill. 1. p. 172. *P. agrostoides Spreng. Pag. 2. 4. In America meridionali et boreali.* 2.

132. *P. tenuiculmum Mey.* panicula simplici mutante; ramis inferioribus remotis; floribus ovali-oblongis approximatis; fol. linearibus laxis. Mey, Esseq. p. 58. Trin. ic. t. 215. *P. agrostidiforme Raddi. In Essequibo, Brasilia, Jamaica.* ☉.

133. *P. fallax Kunth*; panicula contracta subcylindrica; spiculis oblongo-lanceolatis nervoso-striatis; glumis inaequalibus; culmo basi repente ramosoque cum vaginis compresso foliisque linearibus glabris. Nees Kunth, gram. 1. p. 35. *P. decipiens Nees. In Brasilia.*

134. *P. pilosum Swartz*; spicis paniculatis alternis secundis; spiculis geminis altera minore acuminatis laevibus; rachi compressa pilosa; cul-

mo divaricato geniculato. Sw. prodr. 22. Trin. ic. t. 213. *Setaria pilosa* Kunth. *P. heterophyllum* Spr. *P. Sprengelianum* Schult. In *India occid., Brasilia, Mexico.* 2.

135. *P. distichum* Lam. culmo ramoso compresso-trigono nodisque glabris; fol. margine scabris; vaginis piloso-ciliatis; spicis crebris alternis; involucrio unisetico spiculis unilateribus geminis longiore; glumis glabris; paleis floris hermaphroditi laevibus; flore neutro bipaleaceo. Kunth; *Setaria disticha* H. et K. Nov. gen. 1. 112. *P. Pennisetum* Roth. In *Cumana, Guiana, Jamaica.*

136. *P. pilisparsum* Mey. panicula simplici elongata; ramis pilis setaceis adpersis; floribus ovalibus subpundulis; culmo ramoso adscendente. Mey. Esseq. p. 57. *Setaria Meyeri* Kunth. In *Essequibo.* ☉?

137. *P. trichophorum* Schrad. culmo erecto simplici; fol. margine scabris; vaginis glabris; spicis numerosis alternis; rachibus setosis; spiculis confertis unilateribus geminis ternisve ovalibus; flore neutro bivalvi. Schrad. in Schult. mant. p. 247. *Setaria Schraderi* Kunth. *P. pilosum* ♂ Nees. In *Brasilia.*

138. *P. diandrum* Kunth; culmo ramoso geniculato-adscendente compressiusculo nodisque glabris; fol. linearibus acutato-subulatis planis interne scabriusculis margine scabris; vaginis tereti-compressis ciliatis; panicula erecta diffusa; ramis spicaeformibus patentibus; ramis unilateribus adpressis scabris; spiculis ellipticis minutis glabris; glumis inaequalibus carina scabriusculis violascentibus; flore neutro bipaleaceo; hermaphrodito acuto laeviusculo diandro. Kunth gram. 2. t. 110. In *Brasilia, Guadelupa.*

139. *P. leptomerum* Presl; culmo repente adscendente compresso; vaginis folisque cordato-linearibus basi ciliatis; spicis alternis; spiculis ovatis obtusis scabriusculis secundis binatis breviter pedicellatis; glumis inaequalibus; inferiore 1-, superiore paleaque floris neutrius 3-nerviis; flore hermaphrodito ovato obtusiusculo laevi. Presl in rel. Haenk. 1. p. 311. *Patria ignota.*

140. *P. polygonatum* Schrad. culmo repente ramoso; ramis adscenden-

tibus glabris; nodis barbatis; foliis vaginisque villosis; panicula subramosa patente; ramis subsetosis; spiculis confertis unilateribus geminis ovalibus; flore neutro univalvi. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 256. *Setaria polygonata* Kunth. In *Brasilia, Mexico.*

141. *P. Perrottetii* Kunth; culmis erectis simplicibus; fol. lanceolatis planis margine undulatis vaginisque glabris; paniculis simplicibus; ramis verticillatis patulis inferne pilosis; spiculis pedicellatis solitariis; gluma inferiore nulla; superiore florea neutro 1-paleaceo trierviis, inter nervos margineque pilosis; flore hermaphrodito acutato nitido laeviusculo glabro. Kunth gram. 2. t. 111. In *arvis Senegalicae.*

142. *P. miliiforme* Presl; culmo procumbente ramoso glabro; nodis, vaginis folisque pilosis linearibus; spicis alternis sessilibus; spiculis oblongis lanceolatis acutis secundis biseriabilis solitariis sessilibus; gluma inferiore ovata acuta flore brevior; gluma superiore paleaque floris neutrius lanceolatis acutis aequilongis; palea floris hermaphroditi inferiore tuberculata. Presl in reliq. Haenk. 1. p. 300. In *ins. Luzonia.*

143. *P. obtectum* Presl; culmo erecto tereti; ramis adpressis; vaginis superne dorso et toto margine folisque ex ovata basi linearibus margine e tuberculis pilosis; spicis 3-alternis erectis; rachi plana glabra; spiculis 4-seriatis ovato-lanceolatis acutis; glumis 3-nerviis paleaque neutrius floris solitaria 5-nervia aequilongis pilosiusculis margineque pilosociliatis; gluma floris hermaphroditi inferiore glaberrima 5-nervia. Presl in rel. Haenk. 1. p. 301. In *Mexico.*

144. *P. nodosum* Kunth; culmo repente adscendente, uno latere alternatim pubescente; nodis glabris; vaginis tuberculato-hirsutis ciliatis; foliis e basi rotundata linearibus tuberculato-pilosis; panicula erecta patente rara; ramis alternis spicigeris; spiculis solitariis subsecundis lanceolatis utrinque acutis; glumis inaequalibus ovato-lanceolatis obtusiusculis spicula brevioribus; floris neutrius palea solitaria, aequilonga paleae floris hermaphroditi inferiori laevissimae. *P. multinode* Presl in reliq. Haenk. 4. p. 303. In *ins. Luzonia.* 2.

145. *P. Haenkeanum* Presl; culmo erecto simplici pubescenti-piloso; vaginis pilosis; foliis e basi ovata lanceolato-linearibus, margine scabris hirsutis undulatis; panícula ramosa; ramis fasciculatis ramosis; spiculis lanceolatis solitariis sparsis; gluma inferiore ovata acuta spicula brevior; superiore ovato-lanceolata acuta glabra spiculam aequante; flosculo neutro 1-paleaceo; hermaphroditi palea inferiore laevissima. Presl in rel. Haenk. 1. 304. *In Mexico.*

146. *P. compressum* Biv. panícula erecto-patente; staminibus pistillisque coloratis; culmo ramoso compresso; fol. pubescentibus; ligula ciliata. Bivona-Bern. Stirp. sic. n. 35. *In Sicilia.*

147. *P. Isachne* Roth; paniculae secundae contractae ramis alternis secundis bifariam imbricatis subsimplicibus; spiculis pedicellatis ovalibus pilosis; calycis gluma exteriore minutissima cordata; culmo repente radicante ramoso ad nodos barbato; fol. lineari-lanceolatis pubescentibus; vaginis pilosis. Roth, nov. spec. p. 54. *In India orientali.*

6. Paniculae rami magis minusve divisi; spiculae solitariae, sparsae.

148. *P. obtusum* H. et K. Nov. Gen. 1. 98. culmis compressis nodisque glabris; fol. planis margine serrulato-scabris supra puberulis; spicis 4-7 racemosim dispositis alternis distantibus; spiculis geminis unilateribus subquadrifariam imbricatis elliptico-obovatis obtusis glabris; glumis inaequalibus, inferiore 5-, superiore 7-nervia; flore masculo bipaleaceo; hermaphrodito ovato-elliptico laevi. Kunth, gram. 2. t. 116. *In Mexico.* 2.

149. *P. turgidum* Forsk. descr. 18. culmo junceo frutescente; ramis ad nodos fasciculatis; vagina foliorum multiplici spathacea persistente; paniculis terminalibus; spiculis omnibus pedicellatis ovatis tumidis; calycis valvula exteriore flosculis inclusis paulo longiore. Delile, Aeg. 19. t. 9. f. 2. Trin. ic. t. 227. *In Aegyptia, Arabia.* 2.

150. *P. Teneriffae* R. Br. fol. subulatis planis; floribus paniculatis mu-

ticis; involucri piloso nullo; calyce villosissimo. Spr. syst. 1. p. 315. Saccharum Teneriffae Linn. Sibth. Graec. 1. 53. Agrostis plumosa Tenore. Tricholaena micrantha Schrad. P. villosum Presl. *In Teneriffa, Sicilia, Catabria.* 2.

151. *P. villosum* Lam. panícula racemosa minima; ramulis alternis brevibus; calycibus pedunculisque villosis. Lam. ill. 1. p. 173. *In India orientali.*

152. *P. Hoffmannseggii* R. et S. ramis paniculato-racemosis; ramulis alternis elongatis; calycibus pedunculisque villosissimis Hoffmannsegg. mss. Roem. et Schult. syst. 2. p. 450. Trin. ic. t. 219. *In Brasilia merid.* 2.

153. *P. trachystachyum* Nees; racemo composito coarctato pedunculisque bifloris secundis spiculisque ellipticis glanduloso-punctatis hirsutissimis; gluma inferiore minuta; culmo simplici erecto, nodis vaginisque glabris; fol. filiformibus apice basique pilosis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 125. Trin. ic. t. 167. *In Brasilia.* 2.

154. *P. nubigenum* Kunth; culmis caespitosus foliisque sericeo-pubescentibus planis; panícula subspicata ramosa. Neurachne montana Gaudich. Generalit. 94. t. 26. P. montanum Gaudich. *In insulis Sandwicensibus.*

155. *P. ignoratum* Kunth; culmo erecto glabro; fol. anguste linearibus planis ciliatis; panícula gracili stricta; spiculis solitariis pedicellatis; gluma solitaria paleaque inferiore mascula aequalibus 5-nerviis, externe sericeo-villosis. Kunth Gram. 217. t. 20. Phalaris villosa Michx. Anthaenantia villosa Beauv. Aulaxanthus ciliatus Elliott. *In Carolina.*

156. *P. rufum* Kunth, gram. 1. 35. culmo erecto; fol. glaberrimis; panícula majuscula subappressa; villosis calycis rufis. Elliott. Anthaenantia Schult. Aulaxanthus Elliott. bot. 1. 103. Aulaxia. Nutt. *In America boreali.*

157. *P. serratum* R. Br. culmis inferne fasciculato-ramosis foliosis; fol. subdistichis lanceolato-linearibus rigidis, interne puberulis margine serrulato-ciliatis; spicis 6-7-alternis paucifloris; glumis florequé masculo purpurascenti-pilosis; flore hermaphrodito punctulato glabriusculo. Kunth gram. t. 19. Holcus Thunb. Sorghum R. et S. *In Promont. b. spei.*

158. *P. scopuliferum* Trin. culmo ab ima basi ramoso glabro; vaginis sulcato-striatis inferioribus pubescentibus, superioribus glabris; fol. lanceolato-linearibus acutis planis margine denticulatis glabris; spicis circiter 5 alternis patulis; spiculis biserialibus imbricatis oblongis vel ovalibus obtusis; glumis dense pilosis; flore inferiore masculo bipaleaceo, superiore hermaphrodito subundulato-punctulato. Trin. ic. 14. t. 165. *In Promont. b. spei.*

159. *P. Urvilleanum* Kunth; culmis, vaginis foliisque retrorsum argenteo-sericeis; paniculis ramosis diffusis; spiculis sparsis pedicellatis subracemosis sericeo-hirsutis; flore inferiore masculo, superiore hermaphrodito laevi; glumis paleaque inferiore mascula multinerviis. Kunth gram. 1. 35 et ? t. 115. *In Chili.*

160. *P. reptans* Kunth; culmo basi repente stolonifero; foliis rigidis sulcatis involutis glabris; vaginis retrorsum strigoso-sericis; panicula-simplici; spiculis pedicellatis; flore masculo bipaleaceo; glumis subaequalibus paleaque superiore mascula multinerviis densissime lanatis. Kunth Gram. 1. 219. t. 21. Saccharum reptans Lam. ill. 1. 115. Monachne racemosa Beauv. Agrost. t. 10. f. 10. *P. racemosum* Spreng. *Eriolytrum junceum* Desv. in herb. Juss. *Thalassium montevidense* Spr. *In Montevideo.* 4.

161. *P. perforatum* Nees; racemo decomposito contracto; spiculis subglomeratis ovatis glanduloso-punctatis, rachi, culmo, vaginis foliisque villosis, linearibus, planis; gluma inferiore minuta lanceolata. Nees in Mart. Bras. 2. p. 126. Trin. ic. t. 175. *In Brasilia merid.* 4.

162. *P. bulbosum* H. et K. nov. gen. 1. p. 99. culmis nodisque glabris; fol. supra pilosis margine scabris; panicula ramosa; ramis scabris alternis oppositisque; spiculis geminis subquadrifariam imbricatis ovatis acutis; glumis inaequalibus glabris; flore neutro bipaleaceo. Kunth. *In Mexico.* 4.

163. *P. avenaceum* H. et K. t. c. culmis nodisque glabris; fol. serrulato-scabris supra pilosis; panicula ramosa verticillata; spiculis geminis ovatis acutis; glumis inaequalibus

glabris; flore masculo bipaleaceo. Kunth. *In Quito, Guiana.* 4.

164. *P. decolorans* H. et K. n. gen. 1. 100. culmis nodisque glabris; fol. margine scabris; panicula ramosa; ramis alternis subfastigiatis; spiculis geminis ovatis acutis; glumis inaequalibus glabris; flore neutro bipaleaceo. Kunth. *In Mexico.* 4.

165. *P. rigidum* Bosc. mss. panicula racemosa supradecomposita; rachi hinc canaliculata; ramis compressis; spiculis lanceolatis acuminate scabris; flosculo masculo 2-valvi 5-nervi; culmo foliisque glabris linearibus margine serrulato-scabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 163. *In America boreali?*

166. *P. debile* Poir. glabrum; erectum; fol. angusto-longis; panicula pyramidata; ramis paucis dissitis plerisque geminis simpliciusculis divaricatis reflexisque; floribus muticis binis; altero pedicellato neutro. Michx. Poir. encycl. suppl. 4. 283. *P. divaricatum* Michx. *P. patentissimum* R. et S. *P. hians* Elliott. *In Carolina.*

167. *P. protiferum* Lam. glaberrimum; paniculis oblongis erectis; glumis striatis majusculis; caule ramoso. Lam. encycl. 4. 747. *P. dichotomiflorum* Michx. *P. geniculatum* Mühlenb. *P. attenuatum* Willd. *P. conglodes* Jacq. Gram. 3. t. 21. *P. miliaceum* Walt. Car. 72. *In America septentrionali.*

168. *P. virgatum* L. panicula virgata ramosissima; glumis ovatis acuminate muticis bifloris; fol. longissimis planis. Pursh. flor. 1. 67. Spreng. act. Petrop. 2. 292. t. 5. Trin. ic. t. 228. *In America septentrionali.* 4.

169. *P. psilopodium* Trin. mss. panicula capillari erecta; ramis inferioribus strictis; ramis subfasciculatis pedicellis que tenuissimis flexuosis; axillis nudis; spiculis oblongis acutis glabris nervoso-striatis; gluma inferiore obtusa duplo brevior; culmo adscendente ramoso; vaginis foliisque glabris linearibus. Nees in Mart. Bras. 2. 199. *P. virgatum* Roxb. *P. ramosum* Koenig. *In India orientali.*

170. *P. scabriusculum* Elliott; culmo erecto majusculo foliisque subtus scabriusculis; panicula majuscula pyramidata patente; floribus ovatis acutis glabris. Ell. bot. 1. p. 121. *In ins. Savannah.*

171. *P. multiflorum* Poir. glaberrimum: panicula densissima multiflora; floribus oblongis subacutis parvulis; ramis asperis; fol. lato-linearibus vaginisque glabris. Poir. encycl. suppl. 4. 282. *In Carolina.*

172. *O. subalbidum* Kunth; culmo ramoso; nodis geniculatis imberbibus; fol. planis vaginisque glaberrimis; panicula ramosa diffusa; ramis angulatis scabris patentibus inferne nudis; ramulis adpressis; spiculis sparsis glabris albidis; glumis inaequalibus acutis; flore hermaphrodito laevi nitido; neutro 1-paleaceo glumae superiori similimo. Kunth gram. 2. t. 112. *In Senegalia.*

173. *P. trinerre* Trin. glaucescenti-viride; radice fibrosa; culmo erecto simplici tereti glabro; vaginis striatis glabris vel asperiusculis; fol. erectis linearibus acuminatis rigidulis planis asperiusculis; panicula erecta ramosa apice nutante; ramis binis pertenuibus erecto-patulis asperiusculis; spiculis ovatis; glumis inaequalibus acutis carinatis 3-nerviis superne exasperatis floribus brevioribus; flore neutro bipaleaceo glumis simili; hermaphrodito acutiusculo apice exasperato. Trin. ic. 19. t. 226. *In Brasilia.*

174. *P. jumentorum* Pers. syn. 1. 83. culmis glabris; nodis sericeis; fol. linearibus margine serrulato-scabris; panicula ramosissima patente; ramis verticillatis scabris; spiculis subgeminis ovatis acuminatis; glumis inaequalibus glabris; flore neutro bipaleaceo. H. et K. n. gen. 1. p. 104. *P. polygamum* Sw. *P. maximum* Jacq. ic. 1. t. 13. *P. laeve* Lam. *In India occid. et America tropica cultum; olim ex oris Africae allatum.* 2.

175. *P. hirticaulum* Prest; culmo erecto ramoso compresso; vaginis foliisque elongatis tuberculato-hirsutis; nodis barbatis; panicula erecta patente composita; rachi scabra; spiculis pedicellatis solitariis oblongis acutis; glumis inaequalibus acutissimis; inferiore ovata acuminata 3—5-nervia; superiore duplo longiore ovata 7-nervia acuminata; floris neutrius palea inferiore ovata 7-nervia; superiore multo minore; flore hermaphrodito spicula brevior ovale laevi. Presl. in Rel. Haenk. 1. 308. *In Mexico.*

176. *P. discolor* Trin. mss. racemo decomposito virgato; racemulis

subsecundis appressis; pedunculis unifloris; spiculis ellipticis nervosis; glumis subaequalibus obtusis, apice pubescenti-barbatis; flosculo hermaphrodito basi inappendiculato; caule simplici, vaginis foliisque glabris lanceolatis subtus glaucis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 144. Trin. ic. t. 231. *P. penicillatum* Trin. *In Brasilia.*

177. *P. penicillatum* Nees; racemo decomposito patulo; racemulis subsecundis brevibus; pedunculis bifloris; spiculis ovato-ellipticis nervosis; glumis aequalibus subulato-acuminatis; flosculo hermaphrodito basi appendiculato; culmo subramoso vaginisque glabris; fol. cordato-lanceolatis strictis supra glabris, subtus pubescentibus. Nees in Mart. Bras. 2. 145. *In Brasilia.*

178. *P. rude* Nees; racemo decomposito stricto; ramis patulis villosulis; pedicellis subsecundis, inferioribus trifloris; rachi hirsuta; spiculis ovatis; culmo pubescente; fol. ovato-lanceolatis acuminatis strictis basi villosulo-ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 158. *In Brasilia.* 2.

179. *P. junceum* Nees; panicula racemosa patula supradecomposita; ramis laevibus; pedicellis apice pilosulis; spiculis subfasciculatis ovatis cuspidatis; culmo tereti glabro laevi ramoso; ramulis cirriformibus; foliis angustis margine cartilagineo-serrulatis. Nees in Mart. Bras. 2. 159. *In Brasilia.* 2.

180. *P. pungens* Trin. mss. panicula racemosa decomposita patula; ramis divisis glabris; ramulis bifloris; spiculis ellipticis obtusiusculis ad carinas scabriusculis; culmo simplici; fol. linearibus tenacissimis basi vaginisque radicalibus villosis. Nees in Mart. Bras. 2. 160. *In Brasilia.* 2.

181. *P. motinioides* Trin. mss. panicula racemosa verticillata ramosissima patente; ramulis capillaribus; spiculis parvis obovatis coloratis; gluma inferiore parva pallente; culmo stricto ramoso glabro; nodis gibbosis; vaginis margine ciliatis; fol. elongatis rigidis pungentibus margine scabris. Nees in Mart. Bras. 2. 162. *In Brasilia.* 2.

182. *P. Prionitis* Nees; panicula terminali lateralibusque racemosis supradecompositis; rachi hinc canaliculata; ramis compressis; spiculis ova-

tis acutis scabris; flosculo masculino bivali 5-nervi; culmo ramoso; fol. angustis nervo crassissimo rigentibus argute serrulatis glabris. Nees l. c. *In Brasilia*. †.

183. *P. elephantipes* Nees; panicula racemosa supradecomposita coarctata glabra; pedicellis bifloris; spiculis lanceolatis acutis; gluma exteriori brevi 1-nervi; flosculo neutro 1-valvi 7-nervi; culmo simplici erecto crasso, nodis, vaginis foliisque glabris, basi orisque vaginarum ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 165. *In Brasilia*.

184. *P. latissimum* DC. panicula composita effusa; floribus obtusis; glumis calycinis 1-floris; vaginis glabris. Hornem. *Patria ignota*.

185. *P. hirsutum* Swartz; panicula composita capillari patente; culmo vaginisque setoso-hirsutis; fol. lanceolatis acuminatis nervosis strictis. Swartz flor. ind. occ. 1. p. 173. *In Jamaica, Hispaniola*.

186. *P. repens* L. caule stolonifero; fol. conduplicatis basi pilosis; inferioribus brevibus patulis; panicula tenui; ramis arrectis; valva extima rotundata; interiori et valva extima neutra superne plicato-nervosa. Linn. spec. 87. Willd. spec. 1. 347. Cav. ic. 2. t. 110. *P. arenarium* Brot. ejusd. phyt. Lus. 1. 15. t. b. *In Europa australi, Mexico*. †.

187. *P. stenocladium* Trin. glabrum; culmo ramosissimo inferne repente, ramis subfastigiatis; fol. linearibus acutis planis vel involuto-setaceis; panicula subramosa; ramulis subsolitariis patulis capillaribus; spiculis subrotundo-oblongis; glumis acutiusculis; inferiore brevior 3-nervia; superiore flores subaequante 5-nervia; flore inferiore neutro bipaleaceo. Trin. diss. 2. p. 200. ejusd. ic. t. 240. *In Brasilia*.

188. *P. obliquum* Roth; panicula capillari subpatula laxa subnutante; spiculis longe pedicellatis solitariis obliquis hinc ventricosis; apice pubescentibus obtusissimis; calycis gluma exteriori semilunari oblongo; culmo repente radicante ramoso; fol. lanceolatis punctato-pellucidis basi vaginisque pilis nonnullis longis ciliatis. Roth nov. spec. p. 51. *P. patens* Spreng. *In India orientali*.

189. *P. difforme* Roth; panicula capillari contracta subnutante; spiculis subfasciculatis obovatis obtusissimis pilosis, hinc ventricosis; calycis gluma interiori obovata naviculari; culmo filiformi ramoso; fol. lanceolatis punctato-pellucidis utrinque pilosis, basi vaginisque ciliatis. Roth n. spec. p. 52. *In India orientali*.

190. *P. coloratum* L. panicula patente; staminibus pistillisque coloratis; caule ramoso. Linn. mant. 30. Jacq. ic. 1. t. 12. *P. virgatum* Mühlent. *In Aegypto, America boreali, Promont. b. spei*. ☉.

191. *P. purpurascens* Raddi, *Agrost. Bras. p. 47*. panicula racemosa decomposita elongata patente; ramis angulato-flexuosis scabris basi hirsutis; ramulis brevissimis pedicellis pilosis; glumis nervosis glabris viridi-purpurascens; culmo erecto subramoso; nodis hirsutis; vaginis o tuberculis hirsutis; fol. ensiformibus basi pubescentibus. Nees l. c. *In Brasilia*.

192. *P. amarum* Elliott; glaberrimum; fol. crassis glaucisque; panicula adpressa; glumis acuminatis. Ell. bot. 1. 121. *In America septentrionali*.

193. *P. sabulosum* Lam. panicula ramosa flexuosa mediocri; glumis ovalibus obtusis striatis; pistillis coloratis; culmo ramoso. Lam. encycl. 4. 744. *In Montevideo*.

194. *P. leiogonum* Delile; paniculis lateralibus pauperulis elongatis paucifloris; flosculis ovatis subsolitariis; fol. angustissimis glabris basi vaginae subpilosis; culmis filiformibus; ramis divaricato-flexuosis. Poir. encycl. suppl. 4. 284. *In Aegypto*.

195. *P. miliaceum* Linn. spec. 86. pilosissimum; culmis erectis ramosis 2—4-pedalibus; panicula oblonga; glumis calycinis cuspidatis; corolla tri-valvi; valva accessoria bidentata; semine ovali glabro 5-striato. Roxb. fl. ind. 1. p. 312. Trin. ic. t. 221. Willd. spec. 1. 348. Host gram. t. 20. *P. Miliun* Pers. syn. *In India orientali, in Europa cultum*. ☉.

196. *P. sumatrense* Roth; panicula erecta laxa flaccida; spiculis ovato-acuminatis; calycis valvula exteriori cordato-subrotunda subnervia spiculam basi involvente; nodis, vaginis foliisque glaberrimis linearibus.

Roth nov. spec. u. 50. *In Coromandelia.*

197. *P. miliare* Lam. culmis erectis ramosis 2—3-pedalis glabris; panicula tenui; floribus in pedicello communi geminatis, suffultis pedicellis partialibus inaequalibus; corolla trivalvi; semine ovato glabro 5-striato. Roxb. fl. ind. 1. p. 311. *In India orientali.*

198. *P. scaberrimum* Lagasca: panicula erecto-patente; ramulis 3-gonis strictis dorsum scaberrimis; glumis bifloris radice tuberosa. Lag. Elench. 2. *P. ligulare* Nees. *In Mexico.*

199. *P. asperrimum* Lag. mss. vaginis pilosis; fol. glabris; panicula nutante; ramulis asperrimis; valvula calycina minore longe acuminata nervosa. Link. enum. 1. p. 77. *P. miliaceum* β tenuius Heyne mss. *Patria ignota.* \odot .

200. *P. ramulosum* Michx. gracile, debile, ramulosum; culmo vaginisque glabris; geniculis nudis crassiusculis; fol. lanceolato-linearibus patulis glabris, inferne pilis longis rarioribus subciliatis; panicula pusilla capillari laxa; floribus minutis ovatis, omnibus longiuscule pedicellatis. Michx. flor. 1. 50. *P. debile* Ell. *P. umbrosum* Leconte in Cat. of plants of New-York. *P. verrucosum* Mühlenb. *In America septentr.* 2.

201. *P. fragile* Kunth, gram. 1. 36. culmo assurgente fragili; panicula diffusa; floribus parvulis solitariis longissime pedunculatis. Ell. *P. divergens* Mühlenb. cat. Elliott. bot. 1. 130. *In America septentr.* 2.

202. *P. coquatium* Schult. mant. 2. 235. culmo erecto tenui simplici; foliis subulatis vaginisque glabris; ligula ovata; panicula divergente capillari rigida; axillis pilosis; ramis virgatis longissimis unifloris sursum hispidis; corolla fusca. *P. divergens* Mühlenb. descr. 120. *In Carolina.*

203. *P. muscarium* Trin. culmis caespitosis adscendentibus ramosis filiformibus; fol. angustissime linearibus planis pilosis glaucescentibus; paniculis ramosis erectis; ramis solitariis binisve, capillaribus rachique glabris, patulis; spiculis minimis; glumis carinatis acuminatis 3-nerviis flores aequantibus. Trin. ic. t. 235. *In Sierra Leona.*

204. *P. dichotomum* Gronov. Virg. 133. paniculis simplicissimis paucifloris; glumis obovatis; fol. lineari-lanceolatis divaricatis glabris basi et collo barbatis; caule dichotomo. Pursh. flor. 1. 67. Spreng. in act. Petrop. 2. 290. t. 4. *In America septentr.* \odot .

205. *P. nodiflorum* Lam. paniculis minimis lateralibus terminalibusque; glumis ovatis subpubescentibus; fol. angustis breviusculis. Lam. encycl. 4. 744. *In Carolina.*

206. *P. micranthum* H. et K. nov. gen. 1. 105. culmis ramosis glabris; nodis foliisque interne pilosis linearibus margine scabris; panicula ramosa patula; ramis alternis glabris; flore neutro 1-paleaceo? Kunth. *In Caracas.* 2.

207. *P. auricomum* Nees; panicula capillari flexuosa glabra; ramis trans basin divisis; spiculis oblongis acutis costatis hirtis; gluma inferiore dimidia acuta; flosculo masculo bivalvi; culmo erecto ramoso, nodis, vaginis foliisque glabris lineariacuminatis superne glaucis; ligula rotundata ad basin villis cincta. Nees in Mart. Bras. 2. p. 222. *Ad Flumen Nigrum.* 2.

208. *P. rupestre* Trin. mss. paniculis capillaribus laxis patulis; ramis mox supra basin divisis; ramulis subtrifloris; spiculis oblongo-ellipticis obtusis pilosis; gluma inferiore ovata acutiuscula; culmo suberecto ramosiusculo; fol. involutis strictis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 222. Trin. ic. t. 239. *In Brasilia.*

209. *P. consanguineum* Kunth gram. 1. 36. villosum; culmo erecto subramoso; panicula pauciflora; floribus ovatis; fol. erectis planis rigidis. Elliott. *P. villosum* Ell. bot. 1. p. 124. *In America septentr.* 2.

210. *P. setaceum* Mühlenb. pedunculis solitariis unifloris, rarius panicula terminali; culmis caespitosis erectis dichotomis subpubescentibus. Mühlenb. descr. 99. *In Georgia.*

211. *P. Mühlenbergianum* Schult. mant. 2. 230. culmo e basi ramoso vel dichotomo glabro; nodis sursum pilosis; fol. linearibus nervosis glabris; paniculae ramis solitariis a basiramosis; pedicellis flexuosis subpubescentibus. Mühlenb. descr. p. 118. *In Georgia.*

212. *P. nitidum* Lam. panicula capillacea ramosa; glumis striatis pubescentibus; seminibus nitidis; fol. remotis lanceolato-linearibus collo barbatis; caule glabro. Pursh flor. 1. p. 67. Lam. encycl. 4. 748. Michx. flor. 1. 49. In *America septentrionali*. ☉.

213. *P. leucophlepharum* Trin. panicula capillari flexuosa pilosa patula; ramis a basi fasciculatim divisis; spiculis suborbiculatis plano convexis laevibus glabris; gluma inferiore suborbiculata triplo brevior; culmo erecto nodis foliisque glabris lanceolato-acuminatis rigidulis basi amplectentibus marginéque basin versus e granulis ciliatis; ligula nulla. Nees in Mart. Bras. 2. 229. Trin. Clav. Agrost. 234. *P. nitidum* ♂ pilosum Torrey, flor. Amer. In *America boreali*.

214. *P. ovale* Elliott; pubescens; panicula diffusa; floribus oblongis pilosis; fol. ovato-lanceolatis subcordatis. Ell. bot. 1. p. 123. Nutt. gen. 1. 53. In *Carolina, Georgia*.

215. *P. lanuginosum* Elliott; pubescens; panicula diffusa subcapillari; floribus ovalibus parvulis; fol. angustato-lanceolatis; vaginis collo villosis. Ell. l. c. *P. pubescens* β spiculis minoribus Nees. In *Georgia*. 2.

216. *P. microcarpum* Mühlenb. panicula capillari ramosissima patente; floribus ovalibus minutis glabris; fol. lineari-lanceolatis glaberrimis. Ell. bot. 1. 127. Mühlenb. descr. 111. Spreng. N. Eutd. 2. p. 102. In *America septentr.* 2.

217. *P. oligoanthes* Schult. panicula patente pauciflora; floribus majusculis; fol. angustato-lanceolatis basi ciliatis; vaginis pilosis. Elliot. Schult. mant. 2. 256. *P. pauciflorum* Elliot, bot. 1. 120. In *Georgia*. 2.

218. *P. depauperatum* Mühlenb. panicula terminali erecta depauperata; glumis acutis lanceolatis nervosis glabris, tertia minore trinervi obtusa; fol. lineari-lanceolatis, inferioribus abbreviatis, supremo elongato, pilosis glabrisve; vaginis pilosis. Mühlenb. descr. p. 112. In *Pensylvania, Carolina*. 2.

219. *P. viscidum* Elliot; pubentissimum; canescens; viscidum; culmo infra nodos annulatum glabro. Ell. bot. 1. p. 123. In *America septentrionali*. 2.

220. *P. ciliatifolium* Kunth gram. 1. 36. culmo decumbente; foliis vaginisque glabris pulchre ciliatis; panicula pauciflora patente. *P. ciliatum* Ell. bot. 1. p. 126. In *Georgia*. 2.

221. *P. ensifolium* Baldwin; parvulum, glabrum; fol. ovato-lanceolatis acutis patentibus; panicula parvula pauciflora; floribus subovatis pubescentibus. Baldw. in Ell. bot. 1. p. 126. In *Georgia*. 2.

222. *P. barbulatorum* Michx. parvulum; culmo gracili subramoso; nodis annulatum barbulatoris; fol. lanceolato-linearibus nitidule glabris, ad collum sparsim pilosis; panicula parvula capillari composite ramosa; floribus brevi-ovatis. Michx. flor. 1. p. 49. In *Carolina*.

223. *P. pubescens* Lam. erectum; ramosissimum; pubescens; paniculis parvis paucifloris laxis sessilibus; glumis globoso-ovatis subpedicellatis pubescentibus. Pursh flor. 1. p. 68. In *America boreali*. ☉.

224. *P. sphaerocarpum* Elliot; fol. lineari-lanceolatis acutissimis basi vaginisque ciliatis; panicula patente; floribus parvulis subtundis pubescentibus. Ell. bot. 1. p. 125. In *Georgia*. 2.

225. *P. mollicomum* Kunth; culmo erecto basi ramoso tereti; nodis, vaginis foliisque piloso-pubescentibus linearibus; panicula simplici patente; rachis hirsutula; spiculis obovatis obtusis; glumis inaequalibus paleaque neutra inferiore pubescentibus obtusis; flore hermaphrodito ruguloso; neutro bipaleaceo. *P. lanuginosum* Presl in rel. Haenk 1. p. 306. In *Peruvia*. 2.

226. *P. xalapense* Kunth; culmis ramosis glabris; fol. linearibus utrinque pilosis margine ciliato-scabris; panicula ramosa divaricata; ramis alternis pilosis; spiculis ovatis obtusis; glumis inaequalibus pilosis; flore neutro bipaleaceo. H. et K. n. gen. 1. p. 103. In *Mexico*. 2.

227. *P. angustifolium* Elliot; panicula pauciflora patente; foliis sparsis lineari-lanceolatis subtus glabris parce ciliatis. Ell. bot. 1. 129. Nutt. gen. 1. 53. Nees in Mart. Bras. 2. p. 226. *P. nitidum* γ gracile Torrey flor. Am. *P. lancearium* Trin. In *America septentrionali*.

228. *P. parvifolium* Lam. paniculis parvis patentibus; glumis obtusis;

culmo filiformi; fol. minimis villosis. Lam. ill. 1. 173. ejusd. encycl. 4. p. 742. Trin. ic. t. 236. *In America meridionali.*

229. *P. granuliferum Kunth*; culmis simplicibus nodisque glabris; fol. ovato-lanceolatis subcordatis, utriusque pruinoso-glauciscentibus, margine scabris; panicula ramosa diffusa; ramis alternis glabris; spiculis globosis; glumis glabris; flore neutro bipaleaceo. H. et K. n. gen. 1. p. 19. *P. parviflorum* β Nees. *In Guiana.*

230. *D. raripitum Kunth*; caulibus debilibus procumbentibus ramosis nodisque glabris; fol. lanceolatis acutis basi rotundatis planis rigidulo-membranaceis glaucescenti-viridibus, utrinque vaginisque superne molliter pilosis; spiculis ellipticis glabris; glumis inaequalibus; flore neutro bipaleaceo; hermaphrodito laeviusculo. Kunth gram. 2. t. 114. *Ad ripam fluminis Gambiae, in oryzae.*

231. *P. luxurians Willd. mss.* paniculis compositis angustis glabris; spiculis ovatis; glumis aequalibus; caule ramoso filiformi repente; foliis lanceolatis vaginisque villosis-pubescentibus; ligula in setas soluta; flosculo hermaphrodito hispido. Nees in Mart. Bras. 2. p. 233. *In ins. Luzonia.*

232. *P. lineatum Trin.* culmo ramoso prostrato superne angulato et pubescente; foliis lanceolatis acuminatis planis pubescentibus; panicula rectiuscula; ramis solitariis vel binis erectis rachique pubescentibus; spiculis elliptico-ovatis acutis glabris; pedicellis glabris pilisve raris adspersis; gluma inferiore dimidio minore sub-5-nervia; superiore flores aequante 7-9-nervia; flore hermaphrodito elliptico-ovato acutiusculo glabro; neutro bipaleaceo glumis simili. Trin. ic. t. 233. *In Sierra Leona.*

233. *P. chnoodes Trin. mss.* panicula patula; ramis e medio divisis subcorymbosis; spiculis ellipticis obtusis glabris coloratis; gluma inferiore dimidio brevior; flosculo neutro bivalvi; culmo simplici; vaginis foliisque sericeo-villosissimis linearibus; rachi pilosa. Nees in Mart. Bras. 2. p. 216. *In Brasilia.* 4.

234. *P. loreum Trin. mss.* panicula capillari flexuoso-crispata patente; ramis a basi divisis; ramulis pau-

cifloris; spiculis ellipticis obtusiusculis glabris; gluma inferiore ovata spicula dimidio brevior; culmo stricto simplici folisque glabris linearibus tenacissimis subpungentibus; ligula nulla. Nees in Mart. Bras. 2. p. 217. *In Brasilia.* 4.

235. *P. ovuliferum Trin. mss.* panicula terminali erecta; ramis basi fasciculatim divisim virgatis triquetris, (paniculis) lateralibus subsimplicibus vaginatis; spiculis oblongis obtusis glabris raris; glumis inaequalibus; flosculo neutro 1-valvi; culmo simplici; vaginis nodisque patenti-hirsutissimis; foliis lanceolatis pilosis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 218. Trin. diss. 2. 191. ejusd. ic. t. 222. *In Brasilia.* 4.

236. *P. stigmatum Trin. mss.* panicula obovata; ramis a basi racemosis patulis flexuosis; spiculis obovatis glabris raris; glumis inaequalibus; flosculo neutro bivalvi; culmo simplici; vaginis tuberculato-hirtis ciliatis; fol. lineari-lanceolatis glabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 219. Trin. diss. 2. 194. ic. t. 225. *In Brasilia.* 4.

237. *P. rugulosum Trin. mss.* panicula decomposita erecta; ramulis villosulis apice racemoso-divisim; pedunculis 1-floris patulis; spiculis obovatis obtusis; glumis inaequalibus, superiore 5-nervi neutroque flore bivalvi rugosis, valvula superiore angustissima; flore hermaphrodito transversim undulato-ruguloso; culmo procumbente; fol. cordato-lanceolatis amplexicaulis, subtus vaginisque superne molliter pubescentibus. Nees in Mart. Bras. 2. p. 204. Trin. diss. 2. 195. ejusd. ic. t. 238. *In Brasilia.*

238. *P. cyanescens Nees*; panicula capillari subflexuosa globosa; ramis fasciculatim divisim; spiculis globosis glabris; gluma inferiore ovato-orbiculata vix dimidio brevior; culmo erecto stricto subramoso cum nodis glabro; fol. lanceolato-linearibus strictis scabris; ligula truncata extrorsum ciliis cincta. Nees in Mart. Bras. 2. p. 220. Trin. ic. t. 230. *P. firmifolium Trin. mss.* *In Brasilia meridionali.* 4.

239. *P. tenellum Lam.* glaberrimum; panicula parva patente; glumis obtusis curvatis; culmo ramoso filiformi. Lam. ill. 1. 173. ejusd. encycl. 4.

753. *P. imbelle* Spr. *In Sierra Leona.*

240. *P. glaucescens* Kunth; culmis simplicibus nodisque glabris; foliis lineari-lanceolatis subtus scabris glaucescentibus; margine cartilagineo-serrolatis; vaginis dorso pilosis; panicula ramosissima; ramis alternis pilosiusculis; spiculis subglobosis; glumis apice pilosis; flore neutro bipaleaceo. H. et K. n. gen. 1. p. 104. *In Nova Andalusia, Nova Granata.* 2.

241. *P. rigens* Swartz; culmis ramosis nodisque glabris; fol. lanceolatis subtus adpresso-pilosis tardius margineque scabris; panicula ramosa diffusa; ramis subalternis pilosis; spiculis obovatis; glumis subaequalibus apice pubescentibus; flore neutro bipaleaceo Kunth. Swartz, flor. ind. occ. 1. 154. *In Jamaica, ad ripas Ori-noci.* 2.

242. *P. rigidifolium* Kunth gram. 1. 37. panicula simplici pauciflora; ramis brevibus; glumis ovato-concavis muticis; fol. brevibus utrinque attenuatis, apice subulatis. *Agrostis rigidifolia.* Poir. encycl. suppl. 1. p. 257. *In St. Domingo.*

243. *P. firmum* Kunth l. c. panicula erecta; valvis calycinis obtusis emarginatis glabris diaphanis; fol. linearibus rigidis margine scabris. *Milium pungens* Spr. N. Entd. 2. p. 102. *In America boreali.*

244. *P. heterophyllum* Bosc. mss. panicula capillari contracta; ramis fasciculatim divisis; ramulis elongatis; spiculis ellipticis obtusis pubescentibus; gluma inferiore orbiculata 6-tuplo brevior; culmo simplici flaccido glabro; nodis vaginisque inferioribus pubescentibus; fol. inferioribus lanceolatis, superioribus linearibus remotis holosericeo-pubescentibus; ligula angustissima. Nees in Mart. Bras. 2. 227. *P. laxiflorum* Spr. Mem. de St. Petersb. 2. 291. t. 5. *P. discolor* Spr. Mant. P. multiflorum Ell. *P. polyanthes* Schult. *P. ovale* Spr. syst. P. nitidum ♀ barbatum. Torrey fl. Am. 1. p. 146. *In America boreali.*

245. *P. laxiflorum* Lam. encycl. 4. 748. panicula capillari erecta flexuosa; ramis a basi racematim divisis rachique villosulis; spiculis ellipticis obtusis nervoso-striatis pubescentibus; gluma inferiore orbiculato-ovata quadruplo brevior; culmo humili subsim-

plici; fol. lineari-lanceolatis planis, inferioribus vaginisque lanatis; lana cinguloque ad basim vaginarum reversis; ligula brevi truncato-lacera. Nees in Mart. Bras. 2. 228. *P. hirsutum* β Lam. encycl. 4. 741. *P. nitidum* α ciliatum Torrey fl. Am. 1. 146. *In America boreali.*

246. *P. millegrana* Poir. panicula patente elongata; ramis ramulisque setaceis 1-floris subverticillatis; fol. lineari-lanceolatis, basi vaginaque ciliatis; culmo debili. Poir. encycl. suppl. 4. 278. *P. hirsutum* Lam. *In America meridionali.*

247. *P. hirtum* Lam. culmo ramoso basi repente adscendente; fol. ovato-oblongis subcordatis ciliatis pilosiusculis vaginis nodisque pilosis; panicula simplici patente; spiculis acutatis cernuis supra pilosis, nonnullis hirsutis intermixtis; flore hermaphrodito laeviusculo. Kunth gram. 1. 225. t. 24. Lam. encycl. 4. 741. Nees in Mart. Bras. 2. 209. *In Guiana, Brasilia.* ☉.

248. *P. trachyspermum* Nees; panicula patente; rachi glabra; ramis paucifloris; spiculis ovatis gibbis scabris (junioribus glanduloso-pubescentibus); flosculo masculino bivalvi; hermaphrodito scabro; culmo ramoso basi repente laevi; vaginis tuberculato-hirsutis; fol. oblongo-lanceolatis scabris pubescentibus. Nees in Mart. Bras. 2. 212. *P. hirtum* Willd. herb. *In Prov. Paraënsi.*

249. *P. incomptum* Trin. mss. panicula capillari oblonga densa; rachi pilosa; ramis racemoso-decompositis ramulisque flexuoso-intricatis subpilosus; spiculis ovoideis glabris; flosculo neutro bivalvi; culmo vaginis pubescentibus; fol. lanceolato-linearibus elongatis utrinque piloso-scabris. Nees in Mart. Bras. 2. 207. Trin. diss. 2. 200. ic. t. 232. *In Manilla.*

250. *P. sciurotis* Trin. mss. panicula capillari obovata; rachi ramisque patenti-hirsutis; ramis erecto-patulis a basi dense fasciculato-ramosis; pedicellis 1-floris; spiculis oblongis, acutis, glabris; flosculo neutro bivalvi; caryopsi laevi; culmo ramoso basi repente; nodis hirsutis; vaginis ciliatis basi e tuberculis hirsutis; fol. cordato-oblongis acuminatis utrinque subvillosis. Nees in Mart. Bras. 2. 209. *In insula St. Catharinae Brasiliae.* 2.

251. *P. trichoides* Swartz; culmis ramosis nodisque pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis glabris margine scabris; panicula ramosissima patente; ramis fasciculatis, superioribus alternis scabris; spiculis obovatis acutis; glumis inaequalibus pubescentibus; flore sterili 1-paleaceo. Kunth 1. 176. H. et K. n. gen. 1. 105. Presl in rel. Haenk 1. 309. *P. capillaceum* Lam. ill. *P. brevifolium* Linn. spec. 87. Willd. sp. 1. 353. *P. filamentorum* Pers. In *Jamaica*, in ripis fluminis *St. Magdalenae*, in *Brasilia*, *Mexico*.

252. *P. carinatum* Presl; culmo ramoso ascendente ad nodos pubescenti-piloso; vaginis ore subpilosis; fol. lanceolatis pilosis margine scabris; panicula patente; ramis alternis; spiculis obovoideis obliquis compressis; paleis inaequalibus; flore hermaphrodito, compresso, carinato. Presl in rel. Haenk 1. p. 309. *P. carinatum* β procerius Presl. In *Luzonia*, *Mexico*?

253. *P. malacense* Trin. mss. panicula rigidula erecta obovata densa capillari; rachi ramisque glabris, his a basi fasciculatim divisis; spiculis ovoideis, glumis aequalibus; inferiore lanceolata carinata, carina scabra; superiore obtusa flosculoque neutro 1-valvi hispidalis; culmo humili repente; vaginis basi hirsutis; foliis ovatis brevibus basi subciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 212. In *India orientali*.

254. *P. ovalifolium* Poir. panicula capillari laxa glaberrima; floribus minutis ovatis; fol. ovato-lanceolatis subciliatis; vagina pilosa; culmo inferne flexuoso. Poir. encycl. suppl. 4. p. 279. Beauv. flor. Oware t. 110. f. 1. *P. guineense* Desv. mss. *P. amplexicaule* Poir. In *Africa aequinoctiali*.

255. *P. chaetophorum* R. et S. panicula composita; ramis capillaribus setosis; glumis hirtis; fol. lanceolatis basi nodisque setosis; culmo basi decumbente et repente, apice erecto et ramoso. R. et S. syst. 2. 884. *P. setigerum* Beauv. flor. Oware t. 49. In *Africa aequinoctiali*.

256. *P. nervosum* Lam. culmis erectis simplicibus foliosis; fol. lanceolatis basi rotundatis utrinque pilosis; panicula ramosissima; ramis semiverticillatis; spiculis subrotundo-

ellipticis glabris; flore hermaphrodito laevi; masculo bipaleaceo. Kunth gram. 1. 227. t. 25. Lam. encycl. 4. 747. In *Guiana gallica*.

257. *P. melicarium* Michx. debile, glaberrimum; panicula gracili longa; ramulis raris adpressis; glumae membranaceae valvis subaequalibus lanceolatis; fol. angustis longis. Pursh Fl. 1. p. 69. *P. milioides* Nees. In *Carolina*, *Georgia* et ? *Brasilia*. 4.

258. *P. diffusum* Swartz; panicula simpliciuscula capillari patente; flosculis remotiusculis acutis; culmo decumbente simplici; fol. linearibus collo villosis. Sw. prod. p. 23. In *India occidentali*.

259. *P. auritum* Presl. mss. paniculae decompositae contractae ramis alternis approximatis racemosis; racemulis confertis brevibus; spiculis oblongo-lanceolatis subgeminis; glumis inaequalibus glabris; flore neutro bivalvi; culmis simplicibus compressis; vaginis margine ciliatis; foliis e basi cordata lanceolato-linearibus. Nees in Mart. Bras. 2. 176. In *ins. Luzonia* et ? *Mexico*.

260. *P. caespitium* Lam. panicula laxa capillari; glumis raris acuminatis; culmo filiformi; fol. longis angustissimis. Lam. ill. 1. 173. ej. encycl. 4. 743. In *America meridionali*.

261. *P. anceps* Michx. erectum; paniculae ramis simplicibus interrupte racemulosis; flore accessorio neutro; hermaphrodito valvis primariis semibrevisiore obtusissimo; fol. longis; vaginis compressis pilosis. Pursh flor. 1. 69. *P. rostratum* Mühlenb. *P. pennsylvanicum* Spr. In *Pensylvania*, *Carolina*. 4.

262. *P. capillare* Gron. panicula capillari erecta patente; pedunculis strictis; calycibus acuminatis laevibus; foliorum vaginis hirsutissimis. Retz obs. 3. 9. Willd. sp. 1. 349. Pursh flor. 1. 67. *P. strigosum* Mühlenb. in Elliot. bot. In *America boreali*, *Monterideo*, *Jamaica*. 0.

263. *P. commelinaefolium* Rudge, *Guian.* t. 28. panicula capillari erecta; spiculis solitariis longe pedunculatis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis pubescentibus ad oram barbatis; vaginis appressis sulcatis ciliatis. Mey. act. Bonn. 12. p. 769. In *Guiana*.

264. *P. Bobartii* Lam. panicula composita capillacea; glumis acutis;

fol. hirsutis, supremo spathaceo. Lam. encycl. 4. 748. *In America septentrionali?*

265. *P. torridum* Gaudich. culmis elongatis foliisque sericeo-pubescentibus flavescens; panicula ramosa subeffusa. Gaud. in Freyc. it. bot. 411. Neurachne Gaud. Général. 93. *In insulis Sandwicensibus.*

266. *P. campestre* Nees; panicula capillari erecta patente villosa; pedunculis strictis; spiculis ovatis acuminatis; gluma inferiore acutiuscula, superiore 7—9-nervi; culmo ramoso; vaginis foliisque villosis angustis; radice repente. Nees in Mart. Bras. 2. p. 197. Trin. ic. t. 229. *In Brasilia.* 4.

267. *P. rariflorum* Lam. panicula ramosissima patente; pedicellis praelongis capillaceis; glumis acutis inaequalibus; fol. subpetiolatis. Lam. encycl. 4. p. 746. Orthoclada Nees Poa R. et S. *In Brasilia.*

268. *P. autumnale* Bosc. in Spreng. syst. 1. p. 320. paniculae effusae ramis asperis strictis capillaribus 1-floris; flosculis oblongis acutis nervosis glabris; axillis barbatis; foliis convolutis vaginisque glabris. Spr. *Patria ignota.*

269. *P. scoparium* Lam. panicula erecta composita setaceo-ramosissima; glumis obovatis pubescentibus; fol. lanceolatis villosis. Pursh flor. 1. p. 68. Michx. flor. 1. p. 49. *In Carolina.* ☉

270. *P. cajennense* Lam. culmis ramosis glabris; foliis subtus vaginisque hirsuto-pilosis margine scabris; panicula ramosissima; ramis alternis scabriusculis; spiculis ovatis acutis; glumis inaequalibus glabris; flore neutro bipaleaceo. H. et K. nov. gen. 1. p. 103. *P. scoparium* Rudge, Guian. t. 29. *P. Rudgei* R. et S. *In Guiana, in ripis Orinoci, Brasilia.* 4.

271. *P. laetum* Kunth, gram. 2. t. 113. culmo procumbente; ramis fasciculato-ternis geniculato-adscendentibus; foliis lanceolato-linearibus planis membranaceis, externe pilosis; vaginis pilis patentissimis obsitis; panicula ramosa patente; ramis hispido-scabris; spiculis sparsis longiuscule pedicellatis glabris; glumis inaequalibus acutis nervosis; flore hermaphrodito laevi; neutro bipaleaceo. Kunth. *In Senegalia.*

272. *P. laterale* Presl; culmo glaberrimo ramoso; ramis divaricatis; vaginis scabris; foliis e basi ovata lanceolatis obtusiusculis margine ciliatis; paniculis terminalibus patentissimis; rachi glaberrima; spiculis solitariis ellipsoideis; gluma inferiore brevissima; superiore ovali pubescente florem aequante; flore neutro 1-paleaceo; palea flore hermaphrodito longiore ellipsoidea laevissima. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 305. *In Peruvia.*

273. *P. polygonoides* Lam. paniculis minutis patentibus; glumis obtusis subventricosis; foliis brevibus; vaginis hirtis. Lam. encycl. 4. 742. *In Cajenna, Mexico.* 4.

274. *P. macilentum* Presl; culmo ramoso procumbente glaberrimo; nodis hirsutis; vaginis pilosis; panicula patente simplici; ramis alternis; rachi glabra; spiculis subglobosis; glumis ovatis acutiusculis aequalibus; flore neutro bipaleaceo; palea inferiore cartilaginea; flore hermaphrodito subgloboso apiculato pubescente. Presl in rel. Haenk. 1. p. 310. *In ins. Luzonia.*

275. *P. poaemorphum* Presl; culmo compresso erecto inferne glabro; vaginis foliisque planis anguste linearibus scabriusculis; panicula simplici apice nutante; spiculis ovatis compressis; glumis aequalibus 1-nerviis, carinatis, scabris; palea floris neutrius solitaria inferioreque floris hermaphroditi tuberculato-scabris aequalibus. Presl l. c. *In Peruvia.*

276. *P. ventricosum* Lam. panicula ramosa; glumis ventricosis obtusis nervosis subhispidis; culmo basi repente. Lam. ill. 1. 173. ej. encycl. 4. 744. *In India.*

277. *P. trigonum* Retz; panicula erecta; pedunculis bifloris; calycibus obtusis hispidis 1-floris; seminibus trigonis. Retz obs. 3. p. 9. *P. patens* Burm. ind. t. 10. f. 2. *In India orientali.*

278. *P. multinode* Lam. panicula capillari laxa; foliis pilosis; culmo repente geniculis crebris distincto. Lam. encycl. 4. p. 747. *P. hirsutum* Lam. in herb. Mus. Par. *In insula Franciae.*

279. *P. accrescens* Trin. ic. 8. t. 88. culmis ramosis decumbentibus inferne radicanibus glabris; vaginis ore pilosis; foliis lanceolatis acutis planis

supra subpilosiusculis subtus punctulatis, margine hispidulis; panicula ramosissima patente pauciflora; ramis capillaceis apice floriferis; spiculis minutissimis subrotundis glabris pedicellatis; flore inferiore neutro 1—2-paleaceo; superiore hermaphrodito tenuissime striato. Trin. *In Nepalia.*

280. *P. aciculare Desv. in Poir. encycl. suppl. 4. 274.* spicis lateralibus minimis simplicibus; floribus ovatis subglabris vix pedicellatis; foliis acicularibus; caule ramosissimo. Poir. *P. subuniflorum Bosc. In India orientali.*

281. *P. caricoides Nees;* spicis paucifloris secundis simplicibus fasciculatis; spiculis ovatis obtusis solitariis racheos dentibus barbatis impositis; flosculo neutro 2-valvi; culmis erectis caespitosis ramosis filiformibus glabris; vaginis foliisque angustis canaliculatis subvillosis oris longe barbatis. Nees l. c. *In Brasilia. 4.*

282. *P. serpens Kunth;* spicis foliis brevioribus 3—4-floris; spiculis ovatis acutis villosis; culmo repente; ramis abbreviatis erectis; fol. lanceolato-linearibus vaginisque pubescentibus vel lanuginosis. *P. serpens.* Nees in Mart. Bras. 2. p. 236. var. *P. pygmaeum Spr. In ins. Franciae et Borboniae.*

283. *P. juniperinum Nees;* culmo ramosissimo procumbente repente; ramulis ascendentibus foliosis; fol. ovato-lanceolatis utrinque vaginisque pilosis; paniculis valde depauperatis; spiculis 4—6 oblongis acutis glabris; flore hermaphrodito laevi nitido; sterili 2-paleaceo. Kunth Gram. 1. p. 229. t. 26. *In ins. Borboniae.*

284. *P. lycopodioides Bory;* spicis folia subaequantibus; spiculis solitariis; caule procumbente; ramis erectis simplicibus vel fasciculatis; fol. ovato-lanceolatis subimbricatis vaginisque striatis glabris. Nees l. c. *In ins. Borboniae.*

285. *P. latifolium L.* panicula racemis lateralibus simplicibus; fol. ovato-lanceolatis collo pilosis. Linn. sp. p. 86. Moris hist. 3. s. 8. t. 5. f. 4. *In America boreali. 4.*

286. *P. Boscii Poir.* panicula brevi pauciflora, subpubescente; glumis nervosis; semine nudo; fol. lanceolatis erectis glabris; vagina basi margi-

neque barbata; caule glabro simplici. Poir. Enc. 4. p. 276. *In Carolina.*

287. *P. Walteri Poir.* fol. lanceolatis amplexicaulibus glabris; vaginis subtomentosis; basi circa nodum colloque barbatis; panicula sessili glabella subramosa; glumis pubescentibus; valvula extima ovali. Poir. Enc. 4. p. 282. *P. latifolium Walt. In Virginia et Carolina. 4.*

288. *P. clandestinum L.* racemis occultatis intra foliorum vaginas. Linn. sp. p. 86. Spr. Act. Petrop. 2. t. 5. *In America boreali. 4.*

289. *P. macrocarpum Leconte;* culmo erecto vaginisque pubescentibus; nodis nudis; fol. cordato-lanceolatis utrinque nervosis glabris ciliatis; panicula subcomposita ramosa; glumis majusculis turgidis ovatis pubescentibus striatis. Torrey in Cat. of plants of N. York p. 17.

290. *P. maculatum Aubl.* scandens; caule arundinaceo arborescente altissimo; panicula racemis lateralibus compositis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis. Schult. Mant. 2. p. 238. *P. latifolium β. Lam. In Portorico et St. Domingo.*

291. *P. Sellowii Nees;* racemo decomposito contracto; ramis elongatis; pedunculis subbifloris; spiculis obovatis pubescentibus; culmo erecto dichotomo-ramoso; fol. oblongo-acuminatis basi rotundatis supra pilosis subtus nodis vaginisque minute pubescentibus. Nees l. c. *In Brasilia. 4.*

292. *P. Beyrichii Kunth;* arbore-scens; glabrum; fol. ovato-lanceolatis basi rotundatis planis rigidulis margine scabris; vaginis superioribus ciliatis; panicula simpliciter ramosa; ramis elongatis inferne nudis patulis; spiculis glabris ellipticis pedicellatis; flore fertili undulato-rugoso. Kunth Gram. 1. p. 231. t. 28.

293. *P. commutatum Schult.* culmo nodisque nigrescentibus glabris; fol. lanceolatis acuminatis margine scabris basi ciliatis; vaginis striatis elongatis, margine pubescentibus purpurascens; ligula parviformi; panicula terminali; ramis plurimis patulis glabris subflexuosis; calycis valvula minima ovata acuta, ceteris acutis nervosis. *P. nervosum Mühlenb. In America boreali.*

294. *P. hydrophilum Schult.* cul-

mo compresso subpubescente; fol. lineari-lanceolatis nervosis acuminatis panicula contracta; ramis erectis; pedicellis sub calyce nodosis angulatis glabris flexuosis; calycis valvulis acutis glabris nervosis. *P. aquaticum* Mühlenb. *In aquis Americæ borealis.* ○.

295. *P. Zizanoides* H. et B. culmis nodisque glabris; fol. lanceolatis margine serrulato-scabris; panicula ramosa, ramis alternis; glumis subaequalibus; flore neutro 2-paleaceo. Kunth in H. et B. Nov. gen. 1. p. 100. *In Nova Granata.* 2.

296. *P. Bulbisanum* Schult. culmis ramosis glabris; fol. lanceolatis acuminatis, supra basin pilis rarissimis; margine serrulato-ciliatis; panicula simpliciter ramis patentibus alternis scabris; spiculis ovato-lanceolatis acuminatis; glumis inaequalibus glabris. Schult. mant. 2. p. 254. *P. aturense* Herb. Balb. *In St. Domingo.*

297. *P. petiolatum* Nees; paniculis racemosis axillaribus terminalibusque compositis; ramis alternis strictis; glumis subaequalibus 5—7-nerviis apice incurvis; culmo prostrato nodisque lanuginoso-villosis; fol. ovato-oblongis in petiolum attenuatis, glabris margine lanuginosis. Nees l. c. *In Brasilia.*

298. *P. axillare* Nees; panicula racemosa axillari terminalique composita; ramis alternis strictis; glumis subaequalibus utraque 3-nervi; valvula inferiore flosculi hermaphroditi 5-nervi; culmo repente nodisque pubescenti-scabris; fol. cordato-oblongis, amplexicaulis supra pilosis. Nees l. c. *In Brasilia.*

299. *P. perfoliatum* Nees; panicula terminali dichotoma stricta; spiculis sessilibus subgeminatis obtusis; glumis aequalibus pubescentibus; culmo erecto nodisque glabris; fol. oblongo-lanceolatis cordatis amplexicaulis ciliatis. Nees l. c. *In Brasilia.* 2.

300. *P. vaginatum* Nees; culmo erecto simplici; foliis lanceolatis pubescenti-pilosis; vagina summa aphylla; ramis ad basin barbularis; gluma superiore 5-nervia. Kunth Gram. 2. t. 166. *In Brasilia meridionale.* 2.

301. *P. otyroides* Kunth; culmis ramosis? glabris; fol. linearibus subtus pilosis integerrimis; panicula ra-

mosa ramis alternis oppositisque glabris subfastigiatis; spiculis ovatis acuminatis; glumis inaequalibus acuminatis glabris; flore neutro 2-paleaceo. H. et K. l. c. *In Nova Andalusia.* 2.

302. *P. bambusoides* Hamilt. culmo divaricato-ramoso arboreo; ramis apice foliosis; fol. lanceolato-oblongis; vaginis pubescentibus; panicula divaricato-ramosa elongata; flosculis solitariis; pedunculis elongatis scabriusculis. Hamilt. prodr. p. 10. *In Portorico.*

303. *P. sorghoideum* Hamilt. culmo arborescente ramoso; fol. lato-lanceolatis subtus puberulis; panicula ramosa; ramis subfasciculatis. Hamilt. prodr. p. 10. *In Portorico.*

304. *P. agglutinans* Kunth; culmo ramoso glabro; fol. lineari-lanceolatis pilosis margine scabris panicula ramosa; ramis patentibus pubescentibus; spiculis ovatis; glumis inaequalibus ciliatis; flore masculo bipaleaceo. Kunth. *P. glutinosum* Lam. ill. t. 43. f. 3. *In America calidiorum.* 2.

305. *P. glutinosum* Sw. panicula composita patente ramis flexuosis; spiculis pedicellatis distantibus glutinosis; culmo erecto simplici; fol. latioribus. Sw. prodr. p. 24. *In America meridionali et Jamaica.*

306. *P. flexuosum* Retz; panicula capillari patente; pedunculis flexuosis; calycibus ovatis; geniculorum barba reflexa. Retz obs. III. p. 9. *In India.*

307. *P. lanatum* Sw. panicula composita erecta glabra; spiculis ovatis; culmo ramoso; fol. ovato-lanceolatis pubescentibus; vaginis lanuginoso-hirsutis. Sw. prodr. p. 24. *In Jamaica et Peruvia.*

308. *P. divaricatum* L. paniculis brevibus muticis culmo ramosissimo divaricatissimo; pedicellis 2-floris altero brevioribus. Linn. Amoen. V. p. 392. Jacq. Hort. Schoenbr. 1. t. 25. Kunth Gram. t. 29. *In America meridionali.* 2.

309. *P. tuberculatum* Presl; culmo erecto tereti simplici; vaginis tuberculato-hispidis; fol. e basi rotundata lanceolato-linearibus glabris margine scabris; ramis paniculae verticillatis simplicibus; spiculis subsecundis, geminatis ovatis; gluma inferiore ro-

tundata spicula brevior superiore paleaque inferiore flosculi hermaphroditii ovato-acuta, laevissima. Presl. Rel. Haenk 1. p. 307. *In Luzonia.*

310. *P. pleiophyllum* Link; ramis junioribus folisque densis basi rotundatis, pubescentibus; spiculis subremotis compositis arrectis non secundis; rachi pubescente scabraque valvulis oblongis nervosis margine lanatis, pubescentibus. Link Hort. 1. p. 298. *Patria ignota.* 2.

311. *P. ruscifolium* Kunth; culmo ramoso glabro; fol. ovato-oblongis subcordatis membranaceis pubescentibus margine scabris; panicula simpliciter depauperata; ramis pubescentibus; spiculis subglobosis; glumis inaequalibus, apice piloso-ciliatis; flore neutro 2-paleaceo. Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. p. 101. *In Mexico.* 2.

312. *P. divergens* Kunth; culmis ramosis folisque glabris lineari-lanceolatis, serrulato-ciliatis; panicula ramosa subverticillata ramis divaricatis glabris; spiculis obovatis obtusis; glumis inaequalibus puberulis; flore neutro 2-paleaceo. Humb. et Kunth l. c. *In Quito.* 2.

313. *P. megastachyum* Nees; racemo composito contracto; partialibus elongatis pubescentibus subsecundis; pedicellis bifloris; spiculis ellipticis obtusis glabris basi barbatis altera ad basin pedicelli subsessili; fol. elongatis vaginisque glabris. Nees in Mart. Bras. p. 154. Trin. ic. t. 234. *In Brasilia.*

214. *P. elatius* Kunth; panicula verticillata laxa; ramis simplicibus elongatis paucifloris; floribus ovatis vaginis papillato setosis; fol. lanceolatis. Meyer Esseq. p. 63. *P. megiston* Schult. *In Essequibo et Brasilia.* 2.

315. *P. Prestii* Kunth; culmo erecto simplici tereti glabro; vaginis deorsum hirsutis; fol. involuto-cannaliculatis; panicula contracta; rachi glaberrima; spiculis ovoideis; glumis exteriori pagina hirsutissimis inaequalibus; floris masculi bipaleacei palea inferiore glaberrima ovata acutiuscula. *P. megastachyum* Presl l. c. *In Peruvia.*

316. *P. luzonense* Presl; culmo ramoso prostrato, vaginis folisque

pilosis linearibus; panicula composita secunda; rachi communi partialibusque pilosis; spiculis oblongis; gluma inferiore ovata acuta spicula brevior; superiore ovata lanceolata spiculam aequante; flore neutro bipaleaceo; floris hermaphroditii palea inferiore laevissima. Presl l. c. *In Luzonia.*

317. *P. streptostachys* Spr. fol. lato-lanceolatis vaginisque pilosis; panicula sessili; ramis elongatis. *Streptostachys hirsuta* Beauv. Agr. p. 49. t. 10. f. 11. *S. aspera* Desv. *In America meridionali.*

Species hujus sectionis e Nova Hollandia.

318. *P. marginatum* R. Br. panicula lanceolata e spicis divisis; spiculis paucifloris; floribus ovatis acutis glumis glabris; valvula exteriori minuta enervi; flosculo hermaphrodito sericeo neutro 1-valvi; fol. planis glabris marginatis. R. Br. prod. 1. p. 190. *In Nova Hollandia.*

319. *P. pubigerum* R. et S. panicula patente lanceolata; ramis strictis parum divisis; pedunculis 2-floris; pedicellis inaequalibus; rachibus glumisque villosis mucronatis; culmis folisque pubescentibus mollibus; marginibus simplicibus scabris. *P. pubescens*. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

320. *P. airoides* R. Br. panicula subeffusa; floribus ovatis muticis; hinc gibbosis acutis glabris; flosculo exteriori masculo hermaphroditum superante; valvula exteriori apice ciliata; culmo folisque glabris planis; collo vaginae barbato. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

321. *P. foliosum* R. Br. panicula patente lanceolata; ramis strictis parum divisis simplicibusve; rachibus villosis; glumis pubescentibus acutis; fol. lanceolatis undulatis marginatis utrinque pilosis; culmo ramoso. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

322. *P. pauciflorum* R. Br. panicula simplicissima rara; ramis patentibus paucifloris; floribus ovalibus acuminate glabris; fol. linearibus glabris vaginisque pilosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

323. *P. pygmaeum* R. Br. panicula patente rara e racemis subsimplicibus; rachibus subflexuosis; flori-

bus ovalibus acutiusculis glabris; fol. lanceolatis ciliatis; culmo repente; ramis adscendentibus pilosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

324. *P. minutum* R. Br. panicula effusa rara; ramis parum divisis paucifloris; rachibus villosis; floribus obovatis pubescentibus; fol. late lanceolatis pilosiusculis; culmo multiplici erectiusculo villosulo. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

325. *P. bicolor* R. Br. panicula lanceolata; ramis patentibus strictis parum divisis; ramulis paucifloris; floribus ovatis acutis glabris; flosculo neutro 2-valvi hermaphrodito glaberrimo nitido; fol. villosiusculis linearibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

326. *P. uncinulatum* R. Br. panicula lanceolata; ramis subsimplicibus; floribus ovalibus; glumis pilosis, pilis uncinulatis flosculo hermaphrodito laevi; fol. linearibus culmoque ramoso glabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

327. *P. effusum* R. Br. panicula composita patente rara capillari; ramulis pedicellisque flexuosis; floribus acutis glabris; fol. vaginisque pilosis scabris, geniculorum barba patente. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

328. *P. decompositum* R. Br. panicula decomposita patente capillari floribus acutis nudis; fol. vaginisque glabris geniculis imberbibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

Species dubiae hujus sectionis Kunth.

329. *P. aturense* Kunth; culmis simplicibus glabris; fol. lanceolatis interne pilosis margine ciliatis; panicula simplici coarctata; ramis alternis glabris; spiculis oblongo-lanceolatis acuminatis; glumis subaequalibus glabris; flore neutro 2-paleaceo. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 103. t. 33. *Ad cataractas Aturenses.*

330. *P. viridiflorum* Nees; racemo subsimplici, coarctata; ramis alternis basi divisis; spiculis lanceolatis acuminatis; glumis aequalibus 7—9 nerviis; flosculo neutro 2-valvi margine villosulo; culmo adscendente ramoso; fol. lanceolatis, supra pilosis margine ciliatis. Nees l. c. *Patria ignota.*

331. *P. isocalycinum* Meyer; panicula erecta flexuosa; ramis basi pilorum fasciculis stipatis; floribus oblongis acuminatis; calycis valvulis omnibus aequilongis 7—9 nerviis. Meyer Esseq. p. 59. *In Essequibo.* ☉.

332. *P. blepharophorum* Presl; culmo erecto ramoso, compresso, glabro; nodis glaberrimis; vaginis foliisque hirsutis ciliatisque; panicula coarctata simplici; ramis alternis glabris; pedicellis filiformibus; spiculis lanceolatis acutis; glumis 7-nerviis acuminatis; inferiore submajore; palea inferiore flosculi neutrius lanceolato-ciliata, superiore minore apice 2-fida; palea inferiore flosculi hermaphroditi ovato-lanceolata, laevissima, acutissima. Presl Rel. Haenk. 1. p. 312. *In Mexico.* 2.

333. *P. catrescens* Nees; panicula decomposita capillacea; ramis basi barbatis; pedunculis 2-floris; spiculis ovatis obtusis compressis; glumis aequalibus superiore 5-nervia; flosculo hermaphrodito 2-valvi; culmo ramoso nodisque glabris; fol. lineari-lanceolatis junioribus vaginisque subhirsutis. Nees l. c. *In Brasilia.*

334. *P. Phragmites* Nees; panicula decomposita; ramis tenuibus basi callosis glabris; pedunculis 2-floris adpressis; spiculis oblongis obtusis teretibus; glumis subaequalibus superiore 5—7 nervia; flosculo neutro 1-valvi; culmo ramoso nodisque glabris; vaginis sparse tuberculato-hirsutis; fol. lineari-lanceolatis subtus glaucis. Nees l. c. *In Brasilia.*

335. *P. proboscideum* Trin. racemo composito denso; ramis solitariis e medio racemosis, paucifloris; spiculis oblongis acuminatis; gluma inferiore minore 8—9 nervia, superiore 10-nervia; flosculo neutro 2-valvi margine nudo; flosculo hermaphrodito basi paleis barbato; culmo erecto foliisque linearibus strictis glabris. Nees l. c. *In Brasilia.*

336. *P. leucophaeum* Kunth; culmo erecto nodisque glabris; fol. glabris subtus glaucescentibus; spiculis creberrimis verticillatis subfastigiatis; spiculis geminis; gluma superiore externe villosa. H. et B. Nov. Gen. 1. p. 97. Trin. ic. t. 220. Milium villosum Sw. Andropogon insulare L. *In Nova Andalusia et Nova Granata.* 2.

337. *P. recaltrum* Kunth; racemo subfastigiato; spiculis lanceolatis dorso glabris, pedicello longioribus; fol. lineari-lanceolatis, scabris; vaginis hirsutis; ligula truncata. Nees l. c. *In Brasilia*.

338. *P. tenerrimum* Kunth; racemis partialibus paucis (3-6) adpressis; spiculis lanceolatis, pedicello longiore brevioribus; glumis dense villosis; fol. linearibus supra pubescenti-scabris subtus vaginisque laevibus; ligula ovata acutiuscula; culmo ramosissimo. Trichachne tenuis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 89. *In Brasilia*. 2.

339. *P. vestitum* Kunth; racemo fastigiato; spiculis ovatis oblongis; fol. linearibus vaginisque pilosis. Nees l. c. *In Brasilia meridionali*. 2.

340. *P. ferrugineum* Kunth; culmis simplicibus; nodis imberbibus; fol. convolutis rigidis vaginisque glabris interne sulcatis scabriusculis; spicis quaternis-senis fasciculato-congestis; spiculis ternis pedicellatis ovato-oblongis; gluma inferiore nulla superiore trinervia ferrugineo-villosa; flore hermaphrodito glabro; neutro 5-nervio, ferrugineo-villoso, dorso glabro bipaleaceo; palea superiore minuta. Kunth Gram. 1. p. 39. t. 165. Trichachne Nees. *In Montevideo*. 2.

341. *P. saccharoides* Kunth; spicis creberrimis filiformibus paniculatis fastigiatis; spiculis ovato-lanceolatis acutatis pedicellatis remotis; gluma inferiore nulla; superiore pilis longissimis mollibus ciliata; flore neutro 1-paleacea enervio; fol. interne sericeo-pubescentibus; ligula hirsuta; culmo erecto altissimo. Kunth Gram. 1. p. 137. t. 30. Saccharum polystachyum Sw. Paspalum Nees. Triu. ic. t. 107. *In America calidiori*.

342. *P. acariferum* Trin. ic. t. 87. culmo duro farcto tereti glabro; vaginis cylindricis glaberrimis; fol. latissimo-lanceolatis acuminatis planis utrinque glabris striatis subtus pruinoso-glaucis; panicula magna patente ramis alternis compositis pendulis; spiculis pusillis; glumis acutiusculis, apice barbatulis, 5-nerviis subaequalibus; flore inferiore unipaleaceo neutro, superiore hermaphrodito ad utrumque marginem papilloso-piloso. Kunth Agrost. p. 125. Melica Roxb. *In India orientali*,

343. *P. ramosum* L. ramis paniculae simplicibus; floribus subternis, inferiore subsessili; culmo ramoso. Linn. Mart. p. 27. *In India*.

344. *P. ischaemoides* Retz; panicula erecta contracta; calycibus bifloris, polygamis, acutis; culmo simplicibus; fol. distichis rigidis. Retz obs. 4. p. 17. *In udis Malabaricae*.

345. *P. remotum* Retz; paniculae ramis 3-quetris; flosculis subgeminatis, altero pedicellato; culmo ramoso 4-gono, compresso. Retz l. c. *In Tranquebaria*.

346. *P. antidotale* Retz; panicula nutante; calycibus 2-floris polygamis acutis; culmo erecto ramosissimo. Retz l. c. *Colitur in hortis Malabarorum*.

347. *P. notatum* Retz; panicula patente; axillis notatis; fol. lanceolatis ciliatis. Retz l. c. *In Sumatra*.

348. *P. radicans* Retz; paniculatum culmo ramoso radicante; foliorum basi vaginisque longitudinaliter ciliatis. Retz l. c. *In China*.

349. *P. patens* L. panicula oblonga flexuosa capillari patente; calycibus 2-floris; fol. lineari-lanceolatis; culmo radicante. Linn. sp. p. 86. *In India*.

350. *P. Roxburghii* Spr. culmis adscendentibus; fol. longis; paniculis oblongis ramosissimis; floribus solitariis remotis; valvulis calycis secundis recurvis acutis; corolla trivalvi; semine ovato glabro 5-nervio. *P. tenellum* Roxb. ind. 1. p. 309. *P. trypheron* R. et S. *In India orientali*.

351. *P. serrulatum* Roxb. culmis erectis, 2-4-pedum; fol. ensiformibus marginibus serrulatis; panicula spicata; valvulis calycis acutissimis; semine oblongo glabro. Roxb. l. c. *In vallibus humidis Indiae orientali*.

352. *P. patulosum* Roxb. culmis erectis 2-3-ped.; panicula erecta ovata tenui; ramis paucis 3-quetris; angulis acutis hispidis; pedicellis 2-floris; valvis calycis cuspidatis; corolla 3-valvi; semine oblongo glabro. Roxb. l. c. *In aquosis montium Circars*.

353. *P. ubiginosum* Roxb. culmis erectis 2-4 pedum; panicula tenui; ramis 4-gonis glabris; floribus solitariis polygamis; semine oblongo glabro. Roxb. l. c. *P. Roxburghianum* R. et S. *Ad margines oryzetorum*.

354. *P. sarmentosum* Roxb. perenne; inane; pilosum; sarmentosum; sarmentis suberectis, floriferis e geniculis; panicula patenti; floribus solitariis; calycibus glabris obtusis; flore altero hermaphrodito, altero neutro. Roxb. l. c. *In Sumatra.*

355. *P. tenue* Roxb. culmis erectis ramosis 1—6 ped.; panicula tenui; floribus in pedunculo communi geminatis, pedicellis partialibus fulcratis; corolla 3-valvi; semine ovato transverse undulato. Roxb. l. c. *In montibus Circars.*

356. *P. montanum* Roxb. culmis erectis glabris 3—4 ped.; fol. lanceolatis nervo inaequaliter divis; panicula oblonga; ramis capillaribus rectis; corolla 2-valvi; semine glabro ovali dorso trinervio. Roxb. l. c. *In montibus Circars.* 2.

357. *P. asperatum* Kunth; erectum herbaceum; pilis rigidis asperatum; fol. lanceolatis plicatis; panicula lanceolata; ramis compositis; floribus geminis polygamis. P. plicatum Roxb. l. c. *In Sumatra.* 2.

358. *P. atrovirens* Trin. culmo subramoso vaginisque glabris; fol. lanceolatis atrovirentibus asperrimis; panicula laxiuscula; spiculis orbiculatis; glumis calycis subaequalibus flosculo brevioribus punctulatis. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 29. *In India orientali.*

359. *P. Monachne* Trin. paniculae rae ramis flexuosis; flosculis obtusis glaberrimis; fol. linearibus firmis; culmo ramoso. Spr. syst. 1. p. 313. *In ins. Mascarenis.*

360. *P. subuniflorum* Bosc. panicula pauperrima vaginata erecta; flosculis obtusis nervosis pubescentibus; fol. convoluto-setaceis rigidis basi ciliatis; vaginis striatis glabris; culmo ramoso. Spr. syst. 1. p. 312. *In Carolina.*

361. *P. Sprengelii* Kunth; panicula pauciflora erecta longe pedunculata; flosculis ovatis acutis glaberrimis striatis; fol. linearibus subconvolutis hirsuto-ciliatis; culmo basi ramoso glabro. P. Mühlebergii Spr. syst. 1. p. 314. P. acuminatum Mühlenb. *In America boreali.*

362. *P. elongatum* Pursh; glabrum; elatum; paniculis pyramidatis laterali-bus geminis elongato-pedunculatis terminalibusque ramulis alternis divarica-

tis; glumis alternis oblongis acutis pedicellatis coloratis; fol. longis; collo subbarbato; caule compresso. Pursh Fl. am. bor. 1. p. 69. *In stagnis et humidis reip. New Jersey ad Virginiam.* 2.

363. *P. tremulum* Spr. paniculae ramis gracilibus divergentibus glabris flexuosis; flosculis obtusiusculis striatis; culmo compresso striato foliisque glabris Spreng. syst. 1. p. 319. *In Nova Caesarea.*

364. *P. rectum* R. et S. panicula solitaria folio terminali brevior; ramis simplicibus flexuosis; glumis alternis pedunculatis obovatis turgidis; valvulis multiseriatis acutis; fol. linearibus strictis sensim acutissimis supra striatis subtus pilosis; vaginis longissime pilosis. P. strictum Pursh Am. sept. 1. p. 69. *Ad ripas fluvii Delaware, in Pennsylvania.*

365. *P. cartilagineum* Mühlenb. paniculae erectiusculae ramis flexuosis; flosculis obtusis pubescentibus; fol. lanceolatis margine cartilagineis; vaginae oris ligulaeque barbatis; culmi nodis glabris. Spr. syst. 1. p. 314. *In Georgia.*

366. *P. eriophorum* Schult; paniculae diffusae ramis capillaribus glabris; flosculis obovatis villosis; fol. lineari-lanceolatis vaginisque lanatis. P. lanuginosum Spr. syst. 1. p. 315. *In Carolina.*

367. *P. spretum* Schult; culmo glabro striato; nodis glabris; fol. lineari-lanceolatis, radicalibus abbreviatis; ligula alba barbiformi; panicula terminali contracta ramosissima densa; ramis glabris ternis ramulisque flexuosis; valvulis calycinis puberulis parvulis. Mühlenb. descr. ub. p. 125. *In Nova Anglia.*

368. *P. densum* Mühlenb. culmo crasso pubescente, nodis pilosis; fol. lanceolatis nervosis pubescentibus margine pilosis; ligula pilifera; vaginis elongatis striatis pubescentibus; panicula densa multiflora, pedunculis pedicellisque subglabris. Mühlenb. descr. ub. p. 122. *In America boreali.*

369. *P. macrum* Kunth; culmo tenui caespitoso; nodis glabris; fol. lineari-lanceolatis glabris acumina-tis; vaginis inferioribus pilosis; ore pubescente; paniculae ramis ternis, divis glabris calyce pubescente; valvula proxima ovata. P. tenue Mühlenb. l. c. p. 118. P. deustum

Brick. et Enslin. *P. liton* Schult. In *America boreali*.

370. *P. acuminatum* Sw. paniculis simplicibus; fol. brevioribus; ramis capillaribus diffusis; spiculis remotis obovatis; culmo decumbente geniculato ramoso; fol. lanceolato-subulatis erectis; vaginis villosis. Sw. prodr. p. 23. In *campis arenosis Jamaicae montosae*.

371. *P. laxum* Sw. panicula simplici nutante; ramis capillaribus; spiculis approximatis alternis appressis; culmo simplici filiformi flaccido; fol. lineari-lanceolatis. Sw. l. c. p. 23. In *memorosis aridis Jamaicae*.

372. *P. flavescens* Sw. panicula simplici erecta stricta; ramis subsagittatis, infimis oppositis; spiculis approximatis secundis; pedicellis bifloris. Sw. l. c. p. 23. *P. fasciculatum* β Nees. 3—4 pedale. In *aridis Jamaicae australioris*.

373. *P. oryzoides* Sw. panicula subsimplici; ramis erectis spiculis remotiusculis ovatis acutis; culmo erecto indiviso; fol. lato-lanceolatis basi rotundatis; vaginis sulcato-striatis. Sw. l. c. p. 23. 3—4 pedale. In *Jamaica australi*.

374. *P. patentissimum* Poir. glabrum; erectum; fol. angusto-oblongis; panicula erecta pyramidalis; ramis paucis dissitis plerisque geminis simpliciusculis divaricato-patulis etiamque reflexis; floribus muticis binis; altero pedicello neutro. *P.?* divaricatum Michx. Fl. bor. 1. p. 50. In *excelsis montibus umbrosae Carolinae*.

375. *P. multinerve* Poir; panicula glabra diffusa erecta; fol. lato-lanceolatis longissimis glaberrimis; glumis ovatis obtusis; valvula tertia minima. Poir. Enc. 4. p. 219. In *Antillis*.

376. *P. rimineum* Schrad. culmo erecto simplici; fol. lanceolato-linearibus planis subtus leviter pubescentihirtis; vaginis ciliatis; paniculis ramosis terminalibus axillaribusque; ramis alternis villosis-pubescentibus; spiculis oblongis; calycinis valvulis inaequalibus pilosis; flore neutro 2-valvi. Schrad. Mss. In *Brasilia*.

377. *P. Maximiliani* Schrad. culmo erecto simplici; fol. ovato-lanceolatis undulatis pubescentibus; panicula ramosa; ramis alternis patentibus vaginisque villosis-pubescentibus; spicu-

lis oblongis; calycinis valvulis subaequalibus pilosis; flore neutro 2-valvi. Schrad. Mss. In *Brasilia*.

378. *P. nemorale* Schrad. culmo adscendente inferne radicante ramoso; fol. lanceolatis leviter undulatis basi vaginisque villosis; panicula subramosa; ramis alternis patentibus scabris basi pilosis; spiculis oblongis; calycis valvulis subaequalibus, glabris; flore neutro 2-valvi. Schrad. Mss. In *Brasilia*.

379. *P. latissimum* Mikan; culmo vaginis foliisque latissimis ovato-lanceolatis, glabris; panicula oblongo-lanceolata, nutante; rachi glabra; spiculis oblongo-acutis; gluma inferiore oblonga 3-nervi flosculo brevior, subpilosa; superiore glabra; flosculo hermaphrodito acuto glaberrimo. Trin. ic. t. 202. In *Brasilia*. 2.

380. *P. subulatum* Spr. glaberrimum paniculae aequalis ramis capillaribus; flosculis ovatis obtusiusculis nervosis; fol. subulatis; culmo ramosissimo gracili. Spr. syst. 1. p. 319. In *Brasilia*.

381. *P. setifolium* Nees; paniculis capillaribus parvis patulis; ramis basi racematum divisis simplicibusve spiculis ovato-subglobois pubescentibus; gluma inferiore ovata obtusa dimidio brevior culmo adscendente dichotomo ramoso; vaginis velutino-ciliatis; fol. superioribus convolutis-setaceis erectis; ligula brevissima truncata minute crenulata. Nees l. c. In *Brasilia meridionali*.

382. *P. Heynii* Roth; paniculae oblongae ramis strictis divisis basi pilosis; infimis verticillatis cum ramulis fasciculatis flexuosis asperis; pedicellis alternis solitariis; calycis gluma exteriori cordata obtusa spiculam involvente; fol. argute serratis; vaginis margine et ad oras pilosis. Roth. Nov. Sp. p. 49. In *India orientali*.

383. *P. Mertensii* Roth; paniculae oblongae ramis strictis simplicibus basi subpubescentibus omnibus verticillatis; pedunculis geminis valde inaequalibus; calycis gluma exteriori cordata obtusa spiculam basi involvente; foliorum vaginis superne strigosis. Roth. l. c. In *Essequibo*.

384. *P. ornatum* Hamilt. culmo alto ramoso subvillosis; fol. cordato-lanceolatis pubescentibus nodis verti-

cillatis pilosis; ramis paniculae villosis; flosculis alternis pubescentibus. Hamilt. prodr. p. 11. *In Portorico.*

385. *P. portoricense Hamilt.* culmis flexuosis subfasciculatis apice ramosis; nodis nudis; fol. lineari-lanceolatis glaberrimis basi fimbriatis; panicula subsessili divaricata; flosculis patentissimis, subovatis pilosiusculis. Hamilt. l. c. *In Portorico.*

386. *P. auriculatum Willd.* paniculae ramis strictis; flosculis lanceolatis acuminatis glabris nervosis; fol. cordato-auriculatis lanceolatis basi ciliatis. Spr. syst. 1. p. 322. *In America australi.*

387. *P. bisulcatum Thunb.* panicula capillari patente; calycibus 3-nerviis; vaginis foliorum duplicato-sulcatis margine fimbriatis. Thunb. Nov. Act. Ups. 7. p. 141. *P. grossarium Thunb. jap. In Japonia.*

388. *P. convolutum Beauv.* culmo tereti erecto simplici glaberrimo; vaginis ore barbatis; fol. linearibus canaliculatis glaberrimis; panicula foliosa patente, rachi communi partialibusque scabris; spiculis solitariis ovato-lanceolatis; gluma inferiore rotundata obtusissima; superiore et palea neutra inferiore ovato-lanceolatis acutis; gluma hermaphrodita inferiore ovato-lanceolata laevi. Presl Rel. Haenk. 1. p. 304. *In Africa aequinoctiali et Luzonia.*

389. *P. madagascariense Spr.* paniculae diffusae ramis divaricatis glabris; flosculis oblongis acutis glaberrimis obsolete nervosis; fol. convolutis vaginisque laevibus; culmo ramoso. *P. coloratum Thouar. In Madagascar et ins. Franciae.*

390. *P. confertum Desr.* panicula erecta lanceolata apice conferta; fol. elongato-lanceolatis glabris vaginis superne liberis convolutis ore barbatis. Poir. Enc. 4. p. 279. *In Antillis.*

391. *P. festucoides Poir.* panicula sessili subdiffusa glabra; flosculis elongatis; glumis scariosis muticis corolla brevioribus; fol. arundinaceis glabris. Poir. Enc. 4. p. 279. *In India.*

392. *P. Pterygodium Trin.* radice repente culmis erectis simplicibus glabris basi subbulbosis nodis sericeo-villosis; vaginis ciliatis; fol. convolutis setaceis sericeo-scabris; panicula contracta lineari laxiuscula; spiculis

ovatis obtusis; glumis brevibus aequalibus; flore utroque 2-paleaceo; inferiore masculo. Nees in Mart. Bras. 2. p. 272. *In Brasilia.*

Species dubiae.

393. *P. squarrosus Lam.* spicis linearibus alternis subfasciculatis; calycibus subulatis scabris; valvula tertia obtusa. Lam. l. c. *Echinochloa R. et S. Ad Senegat.*

394. *P. abortivum R. Br.* panicula effusa e spicis alternis raris paucifloris; floribus lanceolatis acuminatis; glumae valvula interiore hispida; fol. supra pilosiusculis; culmo ramoso compresso vaginisque retrorsum scabris. R. Br. prodr. 1. p. 49. *In Nova Hollandia.*

395. *P. spinescens R. Br.* panicula patente lanceolata e spicis alternis indivisis raris; floribus lanceolatis acuminatis semicoloratis foliisque glabris planis; vaginis retrorsum laeviusculis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

396. *P. muricatum Retz;* panicula patente; floribus solitariis muricatis; culmo radicante adscendente. Retz. obs. 5. p. 18. *In India.*

397. *P. deustum Thunb.* panicula patente; floribus solitariis; glumis glabris apice purpureis. Thunb. prodr. p. 19. *In Prom. b. spei.*

398. *P. inconstans Trin.* racemo composito; racemulis brevibus paucifloris inferioribus subpatulis; spiculis solitariis, ovato-oblongis, acutis glabris; gluma inferiore partem quartam brevioris quam superiore; culmo ramoso elongato; fol. lineari-lanceolatis glabris pubescentibusque. Nees l. c. *In Brasilia.*

399. *P. abtudens R. et S.* panicula subcontracta stricta; ramis basi villosis cum ramulis fasciculatis alternis; spiculis ovalibus; calycis 1-valvis gluma sulcata villosa; culmo ramoso; fol. linearibus sursum scabris. P. paradoxum Roth. Nov. Sp. p. 53. *In India orientali.*

400. *P. capense Lichtenst.* panicula capillacea; ramis basi fasciculato-partitis, a basi spatio nudis ramulisque fasciculatis, flexuosis glabris; spiculis ovatis obtusis villosis; gluma inferiore oblonga, spicula triplo brevioris; flosculo masculo 2-valvi;

culmo basi ramoso adscendente foliisque lineari-acuminatis supra velutino-sericeis; ligula truncata denticulata. Nees in *Linnaea* 7. p. 275. In *Prom. b. spei*.

401. *P. gymnocarpon* Elliot; spicis paniculatis; spiculis distichis paucifloris; calycis valvis subaequalibus patentibus corolla multo longioribus. Elliot bot. p. 117. In *Savannah*. 2.

402. *P. speciosum* Walt. panicula elongata erecta geniculata; ramis verticillatis simplicibus brevibus; floribus solitariis subsessilibus. Walt. corol. p. 73. In *Carolina*.

403. *P. phalaroides* R. et S. racemo subspicato-cylindrico; spiculis subunifloris pedicellatis undique imbricatis subrecurvis; glumis calycinis duabus majoribus longitudinaliter striatis, apice villis barbatis. R. et S. syst. 2. p. 452. *Hymenachne* Nees. In *Jara*.

404. *P. neglectum* R. et S. panicula brevi; racemulis brevibus ntantibus; culmo ramosissimo ramis patentibus, ad apicem fere usque vaginato; fol. patentibus reflexisque. R. et S. l. c. In *Africa*. 2.

405. *P. megapoticum* Spreng. paniculae ramis patentibus; flosculis brevissime pedicellatis glabris acutis nervosis; corollis lucidis; culmo angulato foliisque convolutis glabris. Spr. *Ad Rio Grande*.

406. *P. densiflorum* Willd. paniculae contractae ramis angulosis, scabris; flosculis membranaceis ovatis, fuscis glabris; culmo ramoso; fol. linearibus cuspidatis ciliatis; vaginis nodisque hirsutis. Spr. Syst. 1. p. 320. *Ad ripas Orinoci*.

407. *P. indicum* L. culmis 4—8-policaribus, e basi repente adscendentibus; spicis subcylindricis nudis calyce glabro; involucris nullis. Roxb. ind. 1. p. 285. Trin. ic. t. 197. In *India orientali et Manilla*.

408. *P. conglomeratum* L. spica secunda subovata; flosculis obtusis. Linn. Mant. p. 324. In *India orientali*.

409. *P. pellitum* Trin. racemo decomposito coarctato; spiculis oblongo-lanceolatis pedicellis rachibusque villosis; glumis aequalibus flosculos excedentibus, masculo 2-valvi; culmis caespitosis adscendentibus ramosis vaginis foliisque linearibus planis vil-

losis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 148. Trin. ic. t. 237. In *insula O-Wahu*. ☉.

410. *P. Pseudagrostis* Trin. racemo capillari-virgato erecto supra-decomposito; ramulis basi nudis racemoso-divisis rachique pubescentibus; spiculis lanceolatis angustis; glumis aequalibus flosculo hermaphrodito longioribus; flosculo neutro bivalvi; culmo erecto foliisque lato-linearibus vaginisque pubescentibus. Nees l. c. p. 149. In *insula O-Wahu*. 2.

411. *P. acutiflorum* Poir. glabrum; panicula simplici patentiuscula; floribus alternis patentibus acutis oblongis; fol. oblongo-lanceolatis glabris; vagina subglabra. Poir. l. c. p. 283. *Patria ignota*.

412. *P. melicoides* Poir. glaberimum; panicula debili elongata; floribus geminis altero sessili; glumis acutis; fol. lanceolatis. Poir. l. c. p. 283. In *Brasilia*? 2.

413. *P. poaeforme* Poir. panicula spicata interrupta elongata; ramis brevibus subfasciculatis flosculis ovatis compressis; fol. angusto-lanceolatis; culmo debili. Poir. l. c. p. 284. *Patria ignota*.

414. *P. gracilescens* Desv. ramis paniculae gracilibus elongatis glaberimis; glumis ovatis obtusis; fol. lanceolatis asperis denticulatis; ultimo elongato longe vaginato. Poir. l. c. p. 279. In *Carolina*.

415. *P. gracilentum* Poir. spica brevi subpaniculata gracili erecta; flosculis lanceolatis acutis; calycibus 2-floris; rachi flexuosa; fol. gramineis glabris. Poir. l. c. p. 276. *Patria ignota*.

416. *P. haematodes* Poir. panicula simplici ramis alternis; rachi angulata; locustis racemosis secundis binis, altera sessili; glumis ovatis paleisque hispidis 3-nervibus; gluma inferiore mucronata; culmo compresso; fol. patentibus maculatis. Presl. Fl. Sic. 1. p. 43. In *Sicilia*.

417. *P. Rafinesquianum* Schult. fol. lanceolatis patentibus basi ciliatis; panicula pubescente; pedunculis flexuosis; glumis ciliatis. Rafinesq. Jour. bot. 4. p. 473. In *Nova Caesarea*.

418. *P. cafrorum* Retz; panicula verticillata ramosa; corollis nullis; nectariis villosis-laceris. Retz obs. 2. p. 7. In *Africa australi*.

419. *P. fugax* Koenig; culmo decumbente; paniculis celerrime marcidis. Koenig. Naturf. 23. p. 209. *Patria ignota*.

420. *P. Lamarkii* Kunth; paniculis oblongis muticis laevibus; calycibus brevissimis culmo reclinato ramosissimo. Agrostis panicoides Lam. ill. 1. p. 162. *Patria ignota*.

421. *P. Paractaemum* Kunth; panicula simplici; spiculis mucrone suffultis; flore neutro 2-paleaceo; ligula barbata. Paractaemum Novae Hollandiae Beauv. Agr. p. 47. t. 10. f. 6. *In Nova Hollandia*.

301. ICHNANTHUS Beauv (1812).

1. *I. panicoides* Beauv. ramis nodisque pubescentibus; fol. inaequilatero-oblongis acuminatis striato-multinerviis membranaceis glabris; vaginis puberulis; glumis ovatis acutis inaequalibus glabris; flore inferiore neutro bipaleaceo; flore hermaphrodito laevi. Kunth Gram 1. p. 245. t. 34. *In America meridionali*.

2. *I. atmadensis* Kunth; culmo basin versus nonnunquam ramoso; vaginis glabris pubescentibus vel villosissimis; fol. lanceolatis acuminatis planis striatis glabris; vel subpubescentibus margine hispidis; panicula erecta ramosa; ramis geminis vel ternis laevibus strictiusculis; paniculis glabris; gluma superiore majore, florem inferiorem masculum aequante; flore hermaphrodito laevi. Kunth Gram. 1. p. 245. t. 34. Kunth. Agrostogr. 1. p. 135. Panicum Nees. Trin. ic. t. 217. *In Brasilia*.

3. *I. leiocarpus* Kunth; culmo nodisque pilosis; fol. inaequilatero-lanceolatis utrinque sulcatis supra scabriusculis subtus puberulis; vaginis lanuginosis; panicula ramosa erecta; ramis geminatis subfastigiatis scabris; glumis inaequalibus apice scabriusculis; flore inferiore masculo; superiore hermaphrodito laevi nitido. Kunth Gram. 2. t. 168. Navicularia lanata Raddi Agrost. t. 1. f. 1. *In Brasilia*.

302. ISACHNE R. Br. (1810).

1. *I. australis* R. Br. panicula lanceolata simplici; ramis pedicellis-que flexuosis; culmo erecto. R. Br. l. c. Panicum antipodum Spr. *In Nova Hollandia*.

2. *I. tricarinata* Roth; panicula capillari subeffusa, intra ramos pilis longis patulis; ramis subverticillatis dichotomis flexuosis cum ramulis unifloris tricarinata aspera; fol. lato-lanceolatis striatis glabris; vaginis margine ciliatis. Roth. Nov. Sp. p. 57. *In India orientali*.

3. *I. miliacea* Roth; panicula subeffusa capillari; ramis subverticillatis ramulisque asperis flexuosis; spiculis ovalibus obtusissimis; mascula corolla femineam supereminente; fol. linearilanceolatis asperis; vaginis margine ciliatis. Roth Nov. sp. p. 58. *In India orientali*.

4. *I. pulchella* Roth; panicula subeffusa capillari ramisque subverticillatis subflexuosis; spiculis ovali-subrotundis minutis; corollis aequalibus; culmo filiformi debili ad nodos barbato; fol. lato-lanceolatis utrinque asperis basi rotundata setis remotis cum vaginis laxis margine ciliatis. Roth l. c. Panicum Spr. *In India orientali*.

5. *I. mauritiana* Kunth; culmis ramosis nodis imberbibus; fol. utrinque scabriusculis vaginis margine ciliatis; panicula ramosa diffusa; ramis ramulisque alternis glabriusculis; spiculis obovatis glabris; flore inferiore hermaphrodito superiore femineo utroque fructifero; glumis aequalibus 5-nerviis. Kunth Gram. 1. p. 243. t. 33. Panicum biflorum Lam. *In insula Franciae*.

6. *I. meneritana* R. Br. panicula composita ramis pedicellis-que capillaribus; floribus minimis; fol. ore vaginae hirsutis; Poir. Enc. suppl. 3. p. 185. Neurachne R. et S. *In Zeylona*.

7. *I. dispar* Trin. culmo ramoso inferne radicante tereti glabro; nodis strigulosus vel pubescentibus; vaginis margine striguloso-pilosis, punctato-exasperatis saepe pubigeris; fol. cordato-oblongis amplexicaulibus acutis asperulis margine albis et hispidis dorso glaucescentibus; paniculis ramosis; ramis fasciculatis vel solitariis

patulis rachique flexuosis pertenuibus; spiculis obtusis; glumis aequalibus glabris flores aequantibus; flore inferiore masculo glabro superiore femineo pubescente. Trin. ic. t. 86. In *Nepalia*.

8. *I. minutula* Kunth; culmo ramosissimo diffuso repente; fol. lanceolatis acutis planis multinerviis pilosiusculis; vaginis ore barbatis; paniculis ramosis ramis alternis patulis ramulisque flexuosis glabris; glumis subaequalibus; superiore margine puberula flore masculo sessili glabro; femineo stipitato hemisphaerico molliiter pubescente. Kunth Gram. 2. t. 117. *Panicum* Gaudich. In *ins. Mariae Annae*.

9. *I. albens* Trin. culmo ramoso inferne radicante vaginisque glabris superne ad margines saepe piliferis; fol. lineari-lanceolatis acutis planis plicatulo - striatis glaucescentibus, asperulis angustissime albo-marginatis, margine hispidis; paniculae ramis patentibus rachique glabris; spiculis suborbiculatis; floribus ambobus hermaphroditis pubescentibus, glumas subrotundas concavas subaequales paulo superantibus. Trin. ic. t. 85. In *Nepalia*.

10. *I. dubia* Kunth; panicula composita capillari patente; seminibus geminis; fol. arundinaceis nervosis glaberrimis. *Panicum* dispernum Lam. ill. 1. p. 173. *P. arundinaceum* Sw. In *America meridionali et Jamaica*.

303. *STENOTAPHRUM* Trin.

1. *S. complanatum* Schrank; spica dimidiata compressa; sinibus rachidis 5-floris. Sw. in Act. Mag. Amic. herol. cur. 1810. p. 89. t. 5. Lam. ill. t. 48. f. 1. a. In *India orientali et in Borbonia*.

2. *S. Koenigii* Schrank; rachi complanata flexuosa; spiculis subtribus aggregatis: duabus rachi, una duabusve pedunculo communi insidentibus, una ad basin pedunculi sessili; fol. linearibus extrorsum attenuatis vaginisque solutis longissimis. Schrank in bot. Zeit. 1824. Beil. p. 26. In *India orientali*. 2.

3. *S. americanum* Schrank; rachi complanata flexuosa; spicularum pari-

bus secundis alternis: altera sessili altera brevissime pedicellata; fol. lineari-lanceolatis obtusis vaginas solutas vix excedentibus. Schrank l. c. p. 27. In *Brasilia Antillis et in ins. Bermudianis*.

304. *MELINUS* Beauv. (1812).

1. *M. minutiflora* Beauv. Agr. p. 54. t. 11. f. 4. *Tristegis* Nees horae berol. t. 7. *Suardia* Schrank Hort. Mon. t. 58. In *Brasilia*. 2.

305. *OPLISMENUS* Beauv. (1812).

1. glumis subaequalibus, carinatis, aristatis.

1. *O. undulatifolius* R. et S. fasciculis subdenis; rachi pilosissima; valvulis calycinis aristatis glabris subciliatis; fol. ovato-acuminatis undulatis. *Panicum* Gaud. Agrost. helv. 1. p. 28. *P. hirtellum* Host. Gr. III. t. 52. In *Europa meridionali et in India*. ☉.

2. *O. pseudo-undulatifolius* Kunth; fol. oblongo-lanceolatis, undulatis, profunde striatis glabris; caule inferno ramoso repente geniculis radicante; racemis 6, alternis. R. et S. 2. p. 484. In *Cayenna*.

3. *O. setarius* R. et S. culmo procumbente; fol. lanceolatis acuminatis glabris; vagina margine pilosa; spica composita interrupta, spiculis 5-floris; arista purpurea hispida. *Panicum* Mühlenb. descr. p. 102. In *Carolina*.

4. *O. sylvaticus* R. et S. spicis alternis erectis longis multifloris; glumis distantibus glabris aristatis. *Panicum* Lam. Enc. 4. p. 743. In *silvis ins. Franciae*.

5. *O. Burmanni* Beauv. culmis ramosis foliisque pubescentibus ovatis; spicis subquinis; rachi communi partialibus glumisque pilosis aristis; flore neutro unipaleaceo. Humb. et Kunth Nov. Gen. 1. p. 106. *Panicum* hirtellum Burm. ind. t. 12. f. 1. In *silvis pascuisque orinocensibus prope Carichana*. ☉.

6. *O. velutinus* Schult. spicis oblongis sessilibus spiculis 2-3-floris;

calycibus triaristatis; arista exteriori longiore; fol. lanceolatis subtus velutino-pubescentibus. Panicum Meyer Esseq. p. 51. *In Essequebo prope Sophienburg.* ☉.

7. *O. Minarum Nees*; culmo simpliciter prostrato; fol. lanceolatis subpetiolatis supra margineque scaberrimis subtus subtilissime pubescentibus; spicis 8—10, alternis; spiculis geminatis, inferioribus partim sterilibus; glumis aristatis, inferiore ciliato; flosculo masculino duplo paleaceo mutico. Nees in Mart. Bras. 2. p. 208. *In Brasilia.* 2.

8. *O. hirtellus R. et S.* spica composita; spiculis adpressis alternis; calycibus geminis; valvulis omnibus aristatis, extima longissima. Panicum Linn. sp. p. 83. Orthopogon R. Br. *In India occ. et Nova Hollandia.*

9. *O. toliacens Beauv.* caule simpliciter linea pilosa notato; fol. oblongo-lanceolatis supra margineque scabris subtus adpresso-pilosis; spicis subternis alternis; rachi communi glabra, partialibus setoso-pilosis; glumis glabris aristatis; flore neutro unipaleaceo aristato. Humb. et Kunth l. c. p. 106. Panicum pers. *In insula Cuba juxta Havannam.* ☉.

10. *O. Jacquinii Kunth*; panicula simplicissima; spicis alternis remotis secundis; flosculis geminatis brevissime pedicellatis; valvis calycinis corollaeque exteriori aristatis; fol. undulatis. Willd. Andropogon undulatus Jacq. Coll. 3. p. 237. ejusd. ic. t. 361. *In ins. Mauriti.*

11. *O. rariflorus Presl*; culmo basi repente adscendente, tereti ramoso nodis barbatis; vaginis barbatis; fol. ovato-lanceolatis pubescentibus; panicula e spiculis 6 remotis composita; rachi communi partialibusque elongatis laxè 3-quetris acutis; spiculis geminatis remotis; glumis flosculoque neutro apice aristato acutis, lanceolatis 5-nerviis. Presl. Rel. Haenk. 1. p. 320. *In Acapulco.* 2.

12. *O. tenuis Presl*; culmo repente adscendente ramoso; vaginis pilosis; fol. lanceolatis pilosis; ramis paniculae fasciculatis spicaeformibus; rachi communi partialibusque 3-quetris scabris; spiculis solitariis brevissime pedicellatis lanceolatis; gluma inferiore lanceolata, seta spiculam excedente terminata; superiore florem hermaphro-

ditum excedente aristata; floris neutrius palea solitaria glumam superiorem aequante; flore hermaphrodito lanceolato-lineari obtuso laevissimo. Presl Rel. Haenk. 1. p. 319. *In Mexico et Panama.*

13. *O. secundus Presl*; culmo erecto ramoso tereti vaginisque hirsutis; fol. ex ovata basi lineari-lanceolatis acutissimis superne scabris inferne pilosis; spicis alternis secundis paniculatis; spiculis secundis oblongo-lanceolatis; glumis subaequalibus; inferiore setigera; floris neutrius bipaleacei palea inferiore mutica. Presl Rel. Haenk. 1. p. 322. *In Peruvia.*

14. *O. cristatus Presl*; pubescens culmo basi repente adscendente ramoso; nodis barbatis; vaginis ciliatis; fol. lanceolatis; spicis pluribus secundis; rachi glumis paleaque neutrius floris solitaria bifido-dentatis aristatis pilosissimis. Presl Rel. Haenk. 1. p. 323. *In Mexico.* 2.

15. *O. Prestii Kunth*; culmo basi repente adscendente ramoso pubescente; nodis barbatis; vaginis pilosissimis; fol. lanceolatis pilosis; spicis subternis secundis; rachi glumis paleaque neutrius floris solitaria bifido-dentatis aristatis pilosis. *O. affinis.* Presl Reliq. Haenk. 1. p. 323. *In Panama.*

16. *O. africanus Beauv.* rachi spicata simplici; locustis sessilibus multifloris (7—9) alternis, distantibus; flosculis et pedunculis uno latere pilosis; fol. planis lanceolatis. Beauv. Fl. 2. p. 15. t. 67. f. 1. P. compositum Trin. ic. t. 188. *In Africa aequinoctiali.*

17. *O. affinis Schult*; spicis sessilibus ovatis secundis approximatis; calycibus corollisque aristatis pilosis. Schult. Mant. 2. p. 273. *In St. Martha.*

18. *O. compositus R. et S.* spiculis multifloris; floribus geminis hirsutis; glumis ambabus aristatis exteriori parum majore; interioris arista abbreviata; flosculo neutro mucronulato; fol. lanceolatis. Orthopogon R. Br. prodr. 1. p. 194. Digitaria Willd. Orthopogon remotus Trin. *In Zeylonia Nova Hollandia, Nepalia, ins. Mauriti et Manilla.*

19. *O. etatior R. et S.* spica composita; spiculis oblongis sparsis ad-

pressis; flosculis confertis; calycibus mucronato - aristatis. Panicum L. suppl. p. 107. In Malabar. ☉.

20. *O. aemulus* Kunth Gram. spiculis 4—6-floris; floribus hispidis; glumis ambabus aristatis interioris arista brevissima; flosculo neutro mutico; fol. lanceolatis vaginisque pilosis; geniculis barbatis villis subreflexis. R. Br. prodr. 1. p. 194. In Nova Hollandia.

21. *O. flaccidus* Kunth; spiculis 4—6-floris; floribus alternis glabris ciliatis; glumis ambabus aristatis; interiori arista valvula dimidio brevior; flosculo neutro mutico; fol. lanceolatis apice attenuato-glabris; geniculis imberbibus. Orthopogon R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

22. *O. imbecillis* Kunth; spiculis 3—6-floris, floribus alternis glabris ciliatis; gluma exteriori aristata; interiori mucronata; flosculo neutro mutico; fol. lineari-lanceolatis linearibusve vaginisque glabris; geniculis imberbibus. Orthopogon R. Br. l. c. Panicum Trin. ic. t. 191. In Nova Hollandia.

2. Glumae inaequales; flos sterilis aristatus; spiculæ paniculatim rarius racemosim dispositae, (*Echinochloa* Beauv.).

23. *O. colonus* Humb. et Kunth; spicis alternis secundis muticis ovatis scabris; rachi teretiuscula. Linn. sp. p. 84. Ehret. pict. t. 3. f. 3. Trin. ic. t. 160. In India orientali et America meridionali. 2.

24. *O. pseudo-colonus* Kunth; spicis alternis secundis breviter pedunculatis; basi setis nonnullis munitis approximatis; spiculis sessilibus ovatis ventricosis strigosis, trifariam imbricatis; fol. margine argute serrulatis vaginisque glabris. Panicum Roth. Nov. sp. p. 47. In India orientali et Java. ☉.

25. *O. repens* Presl; radice repente; culmo erecto ramoso compresso; nodis vaginisque glabris; fol. pagina utraque margineque scabriusculis; spicis pluribus alternis distantibus secundis sessilibus; spiculis secundis 3-serialibus oblongis; glumis inaequalibus acuto-mucronatis; palea floris hermaphroditis inferiore oblonga longi-

tudinaliter striata rugulosa; flore neutro 2-paleaceo; palea inferiore mucronata. Presl. Rel. Haenk. 1. p. 321. In Mexico. ☉.

26. *O. dubius* Kunth; panicula simplici spiciformi compositaque; spicis alternis; spiculis subsecundis; valvis (et valvula exteriori neutra) ovalibus muticis nervosis laevibus; valvula interna valvulis duplo fere minore. Panicum Link Hort. 1. p. 205. Patria ignota. ☉.

27. *O. margaritaceus* Kunth; spicis ramosis sessilibus brevibus; spiculis secundis; valvulis ovalibus muticis nervosis laevibus, inferiore reliquis duplo minore. Panicum Link Hort. 1. p. 205. Patria ignota. ☉.

28. *O. Zelayensis* H. et B. culmis ramosis nodis foliisque glabris linearibus margine serrulatis; spicis subdenis alternis approximatis; rachi communi glabra, partialibus scabris; spiculis fasciculatis; glumis acuminato-mucronatis hispido-scabris inaequalibus; flore sterili 2-paleaceo; palea inferiore acuminato-mucronata. Humb. et Kunth. Nov. Gen. 1. p. 108. In Mexico. 2.

29. *O. hispidulus* Kunth; culmis erectis 3—4 pedal.; spicis paniculatis erectis lanceolatis; spiculis secundis; floribus geminatis sessilibus, valvis calycis setosis, media cuspidata interiori aristata; corolla 3-valvi; semine ovato acuto nitido. Panicum Roxb. ind. 1. p. 306, Ad margines oryzoetorum.

30. *O. Crus Galli* Kunth; panicula secunda; spiculis approximatis aristatis hispidis; rachi 5-angulari; fol. nudis. Rchb. Fl. excurs. p. 23. var. β . spiculis submuticis. Panicum L. Echinochloa R. Br. P. stagninum Host. gr. 3. t. 51. In agris arenosis Europae, Asiae, Africae, Americae et Novae Hollandiae. 2.

31. *O. limosus* Presl; culmo simplici erecto compresso; vaginis scabriusculis; fol. margine scabris; spicis alternis paniculatis; spiculis secundis ovatis; glumis paleaque inferiore flosculi neutri scabris nervis tuberculato-ciliatis; palea inferiore flosculi hermaphroditis ovatis gibbi longitudinaliter striata; flosculo neutro bipaleaceo aristato. Presl. l. c. In Luzonia.

32. *O. stagninus* Kunth; spica composita erecta; partialibus alternis; spiculis ovato-oblongis tuberculatis setoso-ciliatis; gluma inferiore ovato-elliptica acuta spicula dimidio brevior; superiore setigera; flosculi neutrius palea longe setigera; caryopsi oblongo-acuminata; culmo e nodis inferioribus verticillato-radiculoso ramoso fluitante; vaginis foliisque glabris laevibus; ligula ciliato-lacera. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 261. Orthopogon Spr. In India orientali. 4.

33. *O. Crus paronis* H. et K. culmis simplicibus nodis foliisque glabris late linearibus margine serrulatis; spicis crebris subpaniculatis; inferioribus ramosis; rachi communi partialibusque hispido-scabris; spiculis fasciculatis; glumis hispido-scabris valde inaequalibus; superiore aristata; flore neutro 2-paleaceo; paleis aristatis. Kunth. l. c. 1. p. 108. In Cumana. ④.

34. *O. scaber* Kunth; spica composita erecta; partialibus alternis secundis; spiculis elliptico-ovatis setoso-ciliatis; gluma inferiore ovata acuta spicula dimidio brevior; superiore setigera; flosculi masculi palea inferiore longe setigera; caryopsi elliptica acuta; culmo erecto stricto vaginisque glabris laevibusque; fol. linearibus subulato-acuminatis glaucis, facie scaberrimis; ligula ciliato-lacera. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 261. Echinochloa R. et S. Ad Senegal.

35. *O. spectabilis* Kunth; spica decomposita erecta; partialibus alternis subsecundis; spiculis ternis ovatis setoso-ciliatis; gluma inferiore ovata acuta spicula duplo brevior, superiore acuminato-setigera; caryopsi ovato-elliptica utrinque acuta; culmo erecto stricto, nodis setoso-hirsutis; vaginis hispidis; fol. lanceolato-acuminatis planis strictis scabris ligula; ciliato-lacera. Panicum Nees l. c. Trin. ic. t. 166. In Angota et in Brasilia cultus.

36. *O. muricatus* Kunth; spicis alternis erectis solitaris simplicibus; glumis ovatis muricato-hispidis aristatis; arista altera longissima; rachi trigona; vaginis hispidissimis; fol. glabris. Panicum Walteri Pursh Am. 1. p. 66. P. hirtellum Walt. In Canada. ④.

37. *O. Sabulicola* Kunth; spica composita decompositave erecta stricta; partialibus alternis oppositivae cylindricis densis; rachi inferne compressa superne 3-angulari; spiculis ovatis hirtis; gluma inferiore orbiculato-cucullata longe mucronata 3-nervi; superiore acuminato-mucronata; flosculi neutrius palea inferiore longius setigera; caryopsi ovato-elliptica rostrata; culmo erecto subramoso; vaginis foliisque lineari-elongatis glabris, his margine scaberrimis basi que e tuberculis dentiformibus ciliatis; ligula nulla. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 258. P. Crus galli var. Trin. ic. t. 163. In Monterideo. ④.

38. *O. echinatus* Kunth; spicis alternis secundis; glumis aristatis muricato-echinatis; rachi trigona. Panicum Willd. en. 1032. Jacq. Eclog. t. 20. P. Crus galli var. longiseta Trin. ic. t. 162. In Amercia meridionali. 4.

39. *O. erianthos* Kunth; panicula contracta elongata; calycibus hirtis subbifloris; fol. longis angustis glaberrimis. Panicum Poir. Enc. suppl. 4. p. 284. In Carolina.

40. *O. holciformis* H. et K. culmis ramosis nodisque glabris; fol. late linearibus utrinque scabris margine serrulatis; spicis suboctonis subalternis elongatis; rachi communi scabra; partialibus pilosis; spiculis subgeminis; glumis hispidis valde inaequalibus; superiore aristata; flore neutro 1-paleaceo. Humb. et Kunth Nov. Gen. 1. p. 107. In Mexico. 4.

41. *O. polystachyus* H. et K. culmis ramosis? nodis foliisque glabris late linearibus utrinque scabris margine serrulato-scabris; spicis crebris suboppositis approximatis; rachi communi partialibusque scabris; spiculis subgeminis; glumis hispidis valde inaequalibus; superiore aristata; flore masculo 2-paleaceo; palea inferiore aristata. Kunth l. c. Ad ripas Orinoci. 4.

42. *O. longisetus* Kunth; culmo tereti glabro; fol. lanceolatis pollicem latis subglaucis; spica composita subpaniculata densa subnutante; spiculis alternis suboppositivae; calycibus 3-floris; valvula exterior minima; reliquis inaequalibus ovato-acuminatis hispidis, singulis longe aristatis. Pa-

nicum Torrey in Sillim. Am. Journ. 2. p. 134. *In America boreali.*

43. *O. lanceolatus Kunth*; culmis repentibus; fol. lanceolatis; vaginis ore elevatis et barbatis; floribus hermaphroditis; valvis calycinis aequalibus; exteriore aristato; semine oblongo glabro. Panicum Roxb. ind. 1. p. 297. Echinochloa R. et S. *In India orientali et China.*

44. *O. frumentaceus Kunth*; culmis erectis 2—4-pedalibus; paniculis erectis; spicis secundis incurvis; floribus ternatis inaequaliter pedicellatis; valvulis calycinis cuspidatis vel aristatis; semine ovato glabro. Panicum Roxb. ind. 1. p. 307. Trin. ic. t. 164. Echinochloa Link. *In India orientali cultus.*

45. *O. festucoides Kunth*; culmis simplicibus glabris; nodo infimo subhirsuto; vaginis ciliatis apicem versus pubescentibus; fol. linearibus pilosis; racemo composito spiciformi stricto; glumis inaequalibus florequ neutro unipaleaceo longe aristatis. Chaetima festucoides Nees in Mart. Bras. 2. p. 270. *In Brasilia.* 4.

Species dubiae.

46. *O. cuspidatus Kunth*; basi repens; totus glaber; fol. linearibus ligula destitutis; spicis compositis secundis; spiculis adpressis secundis; floribus 1—3 aequaliter subsessilibus, omnibus hermaphroditis; valvis calycinis 3-nerviis cuspidatis; semine cuspidato. Panicum cuspidatum. Roxb. ind. 1. p. 304. *In Bengalia.* 4.

47. *O. strictus Schult.* culmis strictis 2—3-pedalibus; spicis compositis cylindricis strictis; spiculis crebris patentibus; glumis calycinis pilosis acutis; corolla 3-valvi; valvula interiore aristata. Panicum Roxb. ind. 1. p. 306. P. bengalense Spr. *In Bengalia.*

48. *O. pratensis Schult.* spicis secundis multifloris; rachii applanata pilosa; flosculis remotiusculis solitariis pilosiusculis longissime aristatis; fol. linearibus glabris; vaginis pubescentibus. Orthopogon Sprng. syst. 1. p. 306. *In ins. Franciae.*

49. *O. cubensis Kunth*; spicis alternis secundis multifloris; rachii hirta; flosculis subglutinosis longissime aristatis; fol. lato-lanceolatis gla-

brusculis; vaginarum oris villosis. Orthopogon cubensis Spr. syst. 1. p. 307. Echinochloa Schult. *In Cuba.*

50. *O. parvifolius Kunth*; fol. lanceolatis planiusculis; spica composita; spiculis 5—8-floris; aristis viscidis. Orthopogon hirtellus (parvifolius) Nutt. Gen. 1. p. 55. *In Americaseptentrionali.*

51. *O. Walteri Kunth*; spicis alternis subappressis unilaterifloris; floribus 3-seriatis muticis, gemmis 2-floris. Panicum Elliot Bot. 1. p. 115. P. carolinianum Spr. P. hemitomum Schult. *In America septentrionali.* ☉?

52. *O. intermedius Kunth*; spica tereti; racemulis confertis; involuclis 2-floris bisetis ramulo duplo longioribus; rachii tereti villosa. Panicum Hornem. Echinochloa R. et S. *Patria ignota.* ☉.

53. *O. jamaicensis Kunth*; spicis paniculatis subverticillatis subternis; spiculis secundis; calyce basi setis 2—3 longis stipato; ejus gluma interiore longe aristata. Panicum aristatum Macfadyen in Hook Bot. Misc. 2. p. 115. *In Jamaica.*

306. CHAMAERAPHIS R. Br. (1810).

1. *C. hordeacea R. Br.* culmo simplici basi ramulis sterilibus instructo foliisque strictis linearibus rigidis distichis; spica stricta; spiculis subsessilibus imbricatis distichis. Kunth Gram. t. 26. *In Nova Hollandia.*

2. *C. paradoxa Schult.* culmo ramosissimo repente; fol. lineari-lanceolatis membranaceis; spica subracemosa; spiculis pedicellatis ternis vel sparsis. Kunth l. c. t. 32. Freyc. it. t. 24. Panicum R. Br. *In Nova Hollandia.*

307. BERCHTOLDIA Presl (1832).

1. *B. bromoides Presl*; in Rel. Haenk. 1. p. 324. t. 43. *In Mexico.* Culmus erectus simplex. Folia linearia plana hirsuta. Panicula simplex subsecunda contracta. Rachis inarticulata.

308. *SETARIA* Beauv. (1812).

1. *S. gracilis* H. et K. culmo adscendente ramoso; fol. interne pilosis margine scabris; spica filiformi; involucrio multiseti spiculis solitariis multo longiore; glumis glabris; palea inferiore floris hermaphroditi transversim undulata; flore neutro 2-paleaceo. Kunth. Panicum glaucum var. Trin. ic. t. 196. A. In *Nova Granata*. ☉

2. *S. glauca* Beauv. thyrsis cylindracea; setis sursum scabris aurantiis; hermaphroditi glumellis transversim undulatis. Rehb. exc. p. 29. P. glaucum L. Host. 2. t. 17. Schreb. t. 25. Trin. ic. t. 195. P. penicillatum Nees. Penisetum R. Br. In *Europa, America, India orientali, Senegalia et in Nova Hollandia*. ☉

3. *S. flava* Kunth. racemo simplici; involucellis 1-floris pallidis spicula longioribus; flosculo hermaphrodito transversim profunde rugoso; culmo erecto ramoso glabro sub racemo ancipiti; vaginis margine orisque foliisque lineari-lanceolatis culmo brevioribus supra villosis. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 238. In *Brasilia*. ☉

4. *S. intermedia* R. et *S.* panicula contracta oblonga subspicata; ramis alternis; involucellis sursum hispidis; corollis flosculi hermaphroditi transversim undulatis. Panicum Roth. Nov. Sp. p. 47. In *India orientali*.

5. *S. imberbis* R. et *S.* involucellis longioribus sub-1-floris; fol. vaginisque ore pilis destitutis. Panicum Poir. Enc. suppl. 4. p. 272. In *America septentrionali, Portorico et Brasilia*.

6. *S. hetvola* R. et *S.* spica tereti; involucellis 1-floris fasciculato-setosis; seminibus nervosis. Panicum L. suppl. p. 107. Penisetum R. Br. In *India orientali*. ☉

7. *S. compressa* Kunth; spica cylindracea simplici; rachi pubescente; involucellis 1-floris elongatis completis; floribus lanceolato-subulatis; flosculo hermaphrodito laevi; stylis basi connatis; fol. canaliculatis vaginisque glabris; culmo compresso. Penisetum R. Br. prodr. 1. p. 195. In *Nova Hollandia*.

8. *S. geniculata* R. et *S.* spica elongata gracili indivisa; involucellis

1-floris fasciculato-setosis brevibus; seminibus transverse rugosis. Panicum Lam. Enc. 4. p. 737. Penisetum Jacq. Eclog. Gram. t. 27. Pan. dasyurum Nees. In *Antillis*. 4.

9. *S. tejucensis* Kunth; racemo elongato cylindrico; involucellis 2-3-floris spiculis longioribus; flosculo hermaphrodito transversim rugoso; neutro 2-paleaceo; culmo erecto ramoso glabro sub racemo tereti striato; vaginis glabris; fol. culmo brevioribus lanceolato-linearibus supra villosis. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 243. In *Brasilia*.

10. *S. variflora* Presl; culmo basi repente adscendente ramoso compresso; vaginis ore ciliolatis; fol. scabris; panicula spicata interrupta; involucrio subuniseto spicula solitaria duplo longiore; glumis spicula brevioribus; inferiore 3-superiore 5-nervia; palea hermaphrodita inferiore evidenter transverse undulato-striata; flore neutro 1-paleaceo. Presl. l. c. In *Acapulco*. ☉

11. *S. globularis* Presl; culmo ramoso adscendente compresso vaginisque glabris; fol. planis gramineis utrinque scabris internodio longioribus; panicula spicaeformi simplici erecta tereti; involucrio 1-seto, spiculis ovato-globosis solitariis longiore; glumis glabris; inferiore rotundato-ovata trinervia; superiore ovato-rotundata apiculata 9-nervia; palea inferiore hermaphrodita transversim undulato-striata; flore masculo bipaleaceo; palea inferiore apiculata. Presl. Rel. Haenk. 1. p. 314. In *ins. Philippinis*.

12. *S. viridis* Beauv. spica cylindracea; involucellis 2-floris fasciculato-pilosis hispidis; corollis hermaphroditis laeviusculis; vaginis pubescentibus. Panicum viride L. sp. p. 83. Host. 2. t. 14. Fl. Dan. 352. Trin. ic. t. 203. Penisetum R. Br. In *Europa, Caucaso, Sibiria, Japonia et America septentrionali*. ☉

13. *S. purpurascens* H. et K. culmo erecto ramoso; fol. interne margineque scabris; spica cylindracea; involucrio multiseti spiculis solitariis paulo longiore; glumis glabris; palea inferiore floris hermaphroditi transversim undulata; flore masculo 2-paleaceo. Kunth. Panicum glaucum var.

Trin. ic. t. 196. B. *In Quito, Peruvia, Mexico.* ○.

14. *S. Trinii Kunth*; culmo decumbente vel ascendente subcompresso glabro fasciculato-ramoso inferne repente; vaginis striatis superioribus pubescentibus; fol. lanceolato-linearibus acuminatis planis striatis scabris interdum pubescentibus; spica composita cylindracea angusta stricta; setis 2—3 spiculam glabram duplo et longius superantibus hispidis; flore hermaphrodito transversim undulato; neutro 1-paleaceo. Panicum scandens Trin. ic. t. 201. *In Brasilia.*

15. *S. scandens Schrad.* culmo ramoso; fol. lineari-lanceolatis subpilosis; vaginis ciliatis; spica composita cylindrica; involucrio subhiseto superne denticulis nervosis hispido, spicula solitaria duplo longiore; corolla hermaphrodita obsolete transversim undulata. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 279. Panicum tenacissimum Nees. *In Brasilia.* ○.

16. *S. semirugosa Kunth*; racemo spicata cylindrico; involucrii triflori setis spicula triplo longioribus retrorsum scabris; flosculo neutro bipaleaceo; hermaphrodito basi undulato rugoso apice laevi; culmis caespitosis erectis basi ramosis; vaginis glabrisculis margine orisque ciliatis; fol. lineari-lanceolatis scabriusculis. Panicum semirugosum Nees in Mart. Bras. 2. p. 243. *In Brasilia.*

17. *S. pumila Schult.* fol. scabris; vaginis undique pilosis; spicis partialibus dense aggregatis et brevissimis; setis nullis; valvulis fertilibus transversim subtilissime rugosis. Panicum Link en. 1. 76. *Patria ignota.* ○.

18. *S. macrochaeta Spr.* panicula spicata subcylindrica; rachi villosa; setis involucrii sursum hispidulis flosculis multo superantibus; corollis nervosis laevibus; fol. vaginisque glabris. Spr. syst. 1. p. 305. Pennisetum Jacq. Eclog. Gram. t. 25. *In India orientali.* ○.

19. *S. tenacissima Schrad.* culmo ramoso; fol. linearibus scabris; vaginis ciliatis; spica composita cylindrica; involucrio 1—2-seto denticulis reversis hispido spicula solitaria multo longiore; corolla hermaphrodita obsolete transversim undulata. Schrad.

in Schult. mant. 2. p. 279. Panicum Nees. *In Brasilia.*

20. *S. Antillarum Kunth*; spica gracili elongata; involucriis glabris inaequalibus; fol. angusto-linearibus striatis supra vaginae pilosis subtus glabris; culmo gracili ramoso. Panicum Poir. Enc. suppl. 4. p. 275. Saccharum Antillarum R. et S. *In Antillis.*

21. *S. verticillata Beauv.* thyrsos verticillatim interrupto cylindraceo; setis deorsum scabris; hermaphroditi bracteolis laeviusculis. Rchb. excurs. p. 29. Panicum L. Host. 2. t. 13. Trin. ic. t. 202. *In Europa, Caucaso Oriente, Rossia, India orientali et America septentrionali.* ○.

22. *S. Rottleri Spr.* panicula spicata cylindrica laxiuscula; setis involucrii flosculis superantibus deorsum hispidis; corollis nervosis; seminibus rugulosis; fol. latiusculis hirsutis. Spr. syst. 1. p. 304. Panicum Rottl. *In India orientali.*

23. *S. nubica Link*; fol. scabris; vagina superne margine pilosa; spica erecta; spiculis longiusculis aggregatis; setis deorsum scabris spicula 6—8-plo longioribus; valvis fertilibus obsolete transversim rugulosis. Link Hort. 1. p. 220. *In Dongola Nubiae.* ○.

24. *S. italica Beauv.* thyrsos nutante lobato; bracteolis fertilibus obsolete transversim rugulosis. Rchb. excurs. p. 29. Panicum Host. 4. t. 14. var. β . P. germanicum Roth germ. 2. p. 72. Host. 2. t. 17. P. italicum var. germanicum Trin. ic. t. 199. Setaria Beauv. *In Europa, Indiis et Nova Hollandia.* ○.

25. *S. caudata R. et S.* racemo caudato gracili; spicis alternis remotiusculis sensim minoribus; rachibus setiferis; glumis laevibus. Panicum caudatum Lam. ill. 1. p. 171. *In Gujana et Brasilia.*

26. *S. corrugata Schult. mant.* spica tereti composita setosa; spiculis multifloris (7—10); corollis transverse rugosis. Panicum Elliot. bot. 1. p. 123. Pennisetum Nutt. *In Savannah.*

27. *S. vulpisetia R. et S.* racemo praelongo dense setoso; spicis creberrimis subdivisis; rachibus setiferis; glumis muticis. Panicum Lam. 4. p. 745. *In St. Domingo.*

28. *S. macrostachya* H. et K. culmo erecto simplici (?) nodisque glabris; fol. scabris; vaginis glabriusculis; panicula spicaeformi; involucri uniseti spiculis solitariis multo longiore; glumis glabris; palea inferiore floris hermaphroditi transversim undulata; flore neutro 2-paleaceo. Kunth l. c. *S. setosa* Beauv. Panicum Sw. Trin. ic. t. 95. 96. *P. tenax* Rich. *P. cylindricum* Link. In *Jamaica, Gujana, Mexico et Brasilia*. ☉.

29. *S. composita* H. et K. culmo erecto ramoso (?) scabro; fol. utrinque scabris cartilagineo-serrulatis nodis vaginisque apice pubescentibus; panicula ramosa spicaeformi cylindracea subnutante; involucri 1-seto spiculis solitariis multo longiore; glumis glabris; palea inferiore floris hermaphroditi transversim undulata; flore sterili 2-paleaceo. Kunth l. c. *S. polystachya* Schrad. Panicum Nees. In *America calidiore*. ☉.

30. *S. scabrifolia* Kunth; racemo decomposito laxiusculo; rachi hirsuta; involucellis 2-floris, 2—4-setis coloratis; glumis glabris utraque flosculis brevioribus; flosculo hermaphroditi transversim undulato; neutro 2-paleaceo; culmo simplici nodisque glabris; vaginis scabris margine orisque ciliatis; fol. fasciatis utrinque glabris. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 246. In *Brasilia*. 4.

31. *S. impressa* Kunth; racemo decomposito patulo basi vaginato; rachi hirsuta; involucellis 2-floris bisetis; flosculi hermaphroditi obsolete transversim undulati palea inferiore basi impressa laeviuscula; flosculo neutro bipaleaceo; culmo erecto subramoso nodisque glabris; vaginis margine brevis villosis; fol. linearilanceolatis scabriusculis. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 247. In *Brasilia*. 4.

32. *S. lachnea* Kunth; racemo erecto decomposito cylindraceo-conico; rachi villosa; involucellis bifloris bisetis; glumis glabris utraque flosculis brevioribus; flosculo hermaphroditi transversim undulato; neutro 2-paleaceo; culmo erecto ramoso nodisque glabris; vaginis villosis; fol. utrinque pubescentibus. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 248. In *Brasilia*. 4.

33. *S. leucophylla* Kunth; racemo

terminali erecto decomposito coarctato acuminato; rachi villosa; pedicellis subsecundis subbifloris; involucellis unisetis subsingula spicula ista duplo longioribus; flosculo inferiore masculino bipaleaceo hermaphrodito transversim undulato; culmo ramoso basi radicante; vaginis foliisque lanceolato-acuminatis glabris, his margine scabris. Panicum. Nees in Mart. Bras. 2. p. 249. In *Brasilia*. 4.

34. *S. cernua* H. et K. culmo erecto ramoso (?) pilosiusculo; nodis glabris (?); fol. interne pubescentibus margine scabris; vaginis ore pilosis; panicula simplici spicaeformi cylindracea cernua; involucri uniseti aut nullo spiculis solitariis longiore; glumis glabris; palea inferiore floris hermaphroditi transversim striata; flore masculino bipaleaceo. Kunth l. c. In *Quito*. ☉.

35. *S. Crus Ardeae* Kunth; racemo subdecomposito ramisque secundis subverticillatis erectis; spiculis brevissimis pedicellatis subsolitariis erectis plerisque seta longiore ad insertionem pedicelli stipatis; culmo ramoso glabro; vaginis apice annulo villosa cinctis; fol. anguste lanceolatis utrinque attenuatis scabris. Panicum. Nees in Mart. Bras. 2. p. 253. In *America meridionali*.

36. *S. Poiretiana* Kunth; spica paniculata longissima stricta; spiculis glabris; rachi aristata; foliolis petiolatis longe lanceolatis glaberrimis laevibus. Panicum elongatum Poir. Enc. suppl. 4. p. 278. *P. Poiretianum* Schult. *P. speciosum* Nees? In *Brasilia*.

37. *S. elongata* Spr. culmo nodisque glabris; fol. linearibus utrinque vaginisque pilosis; spicis numerosis alternis; involucri biseto spiculis unilaterialibus solitariis geminisque longiore; glumis glabris; paleis floris hermaphroditi nervosis. Spr. in Schult. mant. 2. p. 280. In *St. Domingo*.

38. *S. brachiata* Kunth; panicula laxa pyramidata; ramis distantibus patentissimis; ramulis subpendulis; involucellis rachibusque flexuosis glabris; fol. late linearibus subasperis. Panicum Poir. l. c. p. 282. *P. chloroticum* B. sylvestre. Nees. In *Antillis (Brasilia)*.

39. *S. Ventenatii* Kunth; culmo erecto ramoso compressiusculo, gla-

bro; nodis pubescentibus; fol. anguste linearibus scabriusculis margine scabris; spicis in ramis elongatis solitariis cylindraceis; setis longis purpurascensibus; flore hermaphrodito undulato-rugoso. Kunth Gram. 1. p. 251. t. 37. *Cenchrus parviflorus*. Poir. Peninsulæ domingense Spr. In *Portorico et Hispaniola*.

Species dubiae.

40. *S. subcordata* Kunth; spicis alternis sessilibus subsecundis approximatis; pedicellis apice setigeris; fol. subcordato-lanceolatis mucronatis anguste serrulatis basi vaginisque ciliatis. Panicum Roth Nov. Sp. p. 46. In *India orientali*.

41. *S. longifolia* Link; culmo inferne nodis multis approximatis; fol. scabris culmo multo longioribus; spicis partialibus brevibus dense aggregatis; setis sursum scabris; spicula 2—3-plo longioribus; valvis fertilibus laevissimis. Link Hort. 1. p. 220. *Patris ignota*. 2.

42. *S. laevigata* Schult. fol. lineari-lanceolatis nervosis vaginaque striata glabris; ligula barbiformi brevi; bracteis pedunculo pubescenti insidentibus apice purpureis, 5—7, calyce nervoso glabro triplo longioribus. Panicum Mühlenb. descr. p. 100. In *America boreali*.

43. *S. affinis* Schult. fol. lineari-lanceolatis vaginaque striata pilosis; ligula barbiformi; bracteis pedunculo pubescenti insidentibus apice purpurascensibus fasciculatis elongatis. Panicum Mühlenb. l. c. p. 101. In *Georgia et Pennsylvania*.

44. *S. luxurians* Spr. spicis subpaniculatis confertis erectis; setis subternis gracilibus laevibus; flosculis ovatis acutis nervosis glabris; culmo repente radicante; fol. cordato-lanceolatis subtus vaginarumque oris pilosis. Spr. syst. 1. p. 305. In *India orientali*.

45. *S. ocreata* Spr. spicis paniculatis remotis; setis gracilibus glomeratis glabris; flosculis ovatis nervosis laevibus secundis; fol. cordato-lanceolatis amplexicaulibus basi vaginarumque oris ciliatis; culmo erecto. Spr. syst. 1, p. 305. In *India orientali*.

46. *S. mauritiana* Spr. spicis pa-

niculatis secundis subfasciculatis; ramis pilosis; setis flexuosis sursum hispids; flosculis ovatis nervosis acutis scabriusculis; seminibus rugulosis; fol. late lanceolatis; nodis barbatis. Spreng. syst. 2. p. 305. In *ins. Mauritii*.

47. *S. floribunda* Spr. spicis paniculatis confertis divaricatis; rachi angulata flosculisque ovatis obtusiusculis nervosis glabris; fol. lato-lanceolatis pilosiusculis; vaginis glabris. Spr. syst. 1. p. 305. In *India orientali*.

48. *S. vaginata* Spr. panicula spicata elongata vaginata; setis subso-litariis sursum asperis; flexuosis; flosculis acutis glabris nervosis; culmo folisque laevibus. Spr. Cur. post. p. 33. In *Rio Grande*.

49. *S. purpurea* R. et S. spica tereti; involucris 1—2-setis inaequalibus flosculo majoribus unifloris; culmo tereti ramoso. Panicum Ruiz. et Pav. peruv. 1. p. 48. In *Peruvia*.

50. *S. sericea* R. et S. spica tereti; involucris setaceis villosis unifloris longitudine flosculorum; fol. planis. Panicum Ait. Kew. 1. p. 88. In *India orientali*. ☉

51. *S. hirsuta* Kunth; fol. late lanceolatis basi cordatis et amplexicaulibus undatis ciliatis pilosis; floribus polygamis solitariis sessilibus; semine ovato transverse rugoso. Panicum Roxb. ind. 1. p. 393. P. Koenigii Spr. P. Helopus Trin. In *India orientali*.

52. *S. tomentosa* Kunth; culmis suberectis; fol. pilosis; spicis 10—12-oblongis 6—8-floris; involucellis hispids setosis intermixtis; semine ovato transverse rugoso. Panicum Roxb. ind. 1. p. 303. Oplismenus Schult. In *India orientali*.

53. *S. hirta* Kunth; spicis alternis fastigiatis breviter pedunculatis secundis; spiculis sessilibus ovatis mucronatis hirtis basi pilorum fasciculo muticis; flosculi hermaphroditi corollis transversim rugosis; culmo adscendente ramoso; fol. vaginisque pilosis. Panicum Roth nov. Sp. p. 46. Oplismenus R. et S. P. Rothii Spr. In *India orientali*.

54. *S. canescens* Kunth; paniculae ramis alternis laxis elongatis secundis simplicibus; pedicellis cum rachi pilosis, apice fasciculo setarum

spiculam muniente terminatis; spiculis ovalibus mucronatis pilosis; calycis gluma exterior cordato-ovata, spiculam basi involvente; culmo foliisque villosis-caescentibus. Panicum. Roth Nov. Sp. p. 54. *In India orientali.*

55. *S. stricta* Kunth; spicis subfasciculatis paniculatis longissimis setaceis strictis basi barbatis; spiculis ovalibus margine pubescentibus basi setarum fasciculo extrorsum semiinvolucrat; fol. cum vaginarum oris pilosis. Panicum. Roth l. c. p. 38. *In India orientali.*

56. *S. longiseta* Beauv. panicula laxa glabra; ramis inaequalibus; involucri seta 1 flexuosa locustae longitudine triplici; fol. elongatis angustis marginibus paulo pilosis et tenerime serrulatis; vagina pilosa; ligula truncata setosa; palea inferiore transverse rugulosa. Beauv. Fl. d'Oware 2. p. 81. t. 110. f. 2. *In Africa aequinoctiali.*

309. GYMNOTRIX Beauv. (1812).

1. Styli inferne connati. Involucrum pedicellatum.

1. *G. cenchroides* R. et S. spica cylindrica elongata; involucellis 1-floris setosis; flosculis acutis; culmo erecto; vaginis ore barbatis. Panicum hordeiforme Willd. en. p. 1031. Cenchrus Thunb. Pennisetum Spr. *In Prom. b. spei, India orientali et ins. Mauriti.* 4.

2. *G. japonica* Kunth; culmo erecto pilosiusculo; fol. involuto-compressis praelongis vaginisque glabris; racemo laxo nutante; rachi pilosa; spiculis pedicellatis 1—2, bifloris; involucri setis scabris atropurpureis spicula longioribus; glumis calycinis flosculis brevioribus. Pennisetum Trin. ic. 2. t. 19. Cenchrus purpurascens Thunb. *In Japonia.*

3. *G. Thouarü* Beauv. Agr. 59. t. 13. f. 6. spica solitaria; involucri spiculam multo superante; glumis valde inaequalibus superiore majore; flore hermaphrodito dimidio brevior; stylis basi connatis. Kunth Agr. syn. 1. p. 159. *In ins. Franciae.*

2. Styli saepissime liberi. Involucrum sessile.

4. *G. purpurascens* Schrad. fol. linearibus carinatis; superioribus margine carinaeque scabris; spica solitaria; involucri spicula multo longiore; calyce univalvi brevissimo; floris neutrius valvula aristata; arista florem hermaphroditum superante. Schrad. Anal. ad Flor. cap. sect. 2. Pennisetum alopecuroides Steud. *In Prom. b. spei.*

5. *G. caudata* Schrad. culmo erecto simplici; fol. rigidis interno margineque scabris; vaginis glabris; spica solitaria elongata cylindrica; involucri spiculam superante; glumis brevibus; flore inferiore unipaleaceo neutro; paleis inferioribus utriusque floris aequalibus scabriusculis valde acutatis, neutra 5-, hermaphrodita 7-nervia. Kunth Gr. 1. p. 253. t. 38. *In Prom. b. spei.*

6. *G. crinita* H. et K. fol. glabris margine serrulatis; spica solitaria; involucri spiculam subaequante; glumis valde inaequalibus; superiore majore florem hermaphroditum subaequante. Kunth. *In Mexico.* ☉.

7. *G. nervosa* Nees; spica solitaria; involucri spiculam superante subaequali; gluma inferiore superiore duplo brevior hac flosculum neutrum aequante 7-nervi; fol. lineari-lanceolatis vaginisque hiantibus glabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 277. *In Brasilia.*

8. *G. nigricans* Presl; fol. interne pilosis margine scabris convolutis; spica solitaria; involucri spiculam subaequante; glumis inaequalibus; superiore majore flore hermaphrodito brevior 5-nervia. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 315. *In Luxonia.* ☉. 4.

9. *G. tristachya* H. et K. Nov. Gen. t. 678. fol. interne margineque scabris; spicis ternis longe pedunculatis; involucri spiculam multo superante; glumis valde inaequalibus; superiore majore flore hermaphrodito quadruplo brevior. Kunth. *In Quito.* 4.

10. *G. latifolia* Schult. spicis axillaribus in pedunculo communi solitario vel gemino fasciculatis longe pedicellatis declinatis cylindricis ameniformibus; seta involucri una, spiculam multo superante; glumis bevis-

mis; fol. late lanceolatis subpetiolatis glabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 278. Pennisetum Spr. In *Montevideo*. 2.

11. *G. Prestei Kunth*; fol. lanceolatis planis utrinque margineque scabris; spicis ternatis longe pedunculatis; involucreo spiculam superante; glumis valde inaequalibus; superiore florem hermaphroditum excedente. Presl Rel. Haenk 1. p. 316. In *Peruvia*.

Species dubiae.

12. *G. domingensis Spr.* fol. utrinque glabris convolutis; spica solitaria; involucreo spiculam triplo quadruplo superante; calyce corolla brevior; utriusque floris valvulis corollinis subaequalibus acuminatis. Schult. Mant. 2. p. 284. In *St. Domingo*.

13. *G. hordeoides Kunth*; spica elongata tereti tenui albicante; involucreo setosis glabris unifloris; culmo polystachyo. Panicum Lam. ill. 1. p. 170. In *Sierra Leona*.

310. PENNISSETUM Beauv. (1811).

1. *P. purpurascens H. et K.* fol. interne margineque scabris; spica solitaria; spiculis solitariis involucreo dimidio brevioribus; glumis valde inaequalibus; superiore longiore florem hermaphroditum superante; flore masculo bipaleaceo. Kunth. P. setosum Rich. in Pers. syn. Trin. ic. t. 20. Cenchrus Sw. In *India occidentali et Mexico*. 2.

2. *P. flavescens Presl*; fol. inferne glabriusculis margine scabris superne tuberculatis villosis; spica solitaria; spiculis solitariis bifloris involucreo brevioribus; glumis valde inaequalibus; superiore ovata 5-nervia apice 3-dentata mucronata inferiorem ovato-lanceolatam duplo superante; flore masculo 2-paleaceo. Presl. l. c. p. 316. In *Mexico*. 2.

3. *P. breve Nees*; spica solitaria oblonga; spiculis solitariis involucreo duplo brevioribus; glumis valde inaequalibus; inferiorem lanceolata; flosculo masculo 2-paleaceo; fol. linearibus facie pilosis. Nees l. c. p. 281. In *Brasilia*. ☉.

4. *P. Richardi Kunth*; fol. planis

glabriusculis; vaginis glabris; spica elongata cylindracea; spiculis involucreo dimidio brevioribus bifloris; flore masculo bipaleaceo; palea inferiorem glumaeque superiore 5—7-nerviis externe scabriusculis; stylis liberis. Kunth Gr. 1. p. 49. et 255. t. 39. Panicum cenchrroides. Rich. Setaria R. et S. Pennisetum hirsutum. Nees. In *Cajenna et Brasilia*.

5. *P. uniflorum H. et K. Nov. Gen. 1. t. 34.* fol. interne margineque scabris basi ciliatis; spica solitaria; spiculis solitariis unifloris involucreo brevioribus; glumis aequalibus apice tridentatis paleas superantibus. Kunth. In *Nova Andalusia et Mexico*. 2.

6. *P. dichotomum Delile*; culmo junceo diffuso; fol. pagina superiore scabris; ramis erectis subterno-fasciculatis; spicis terminalibus flavidis; rachi aspera glabra. Delile Aegypt. p. 15. t. 8. f. 1. Panicum Forsk. Phalaris setacea Forsk. P. phalaroides. Schult. In *Arabia et Aegypto*. 2.

7. *P. violaceum Rich.* culmo ramoso; fol. vaginisque pilosis; spica cylindracea; involucreo sessilibus spiculam bifloram subaequantibus; flore utroque 2-paleaceo superne scabriusculo; superiore hermaphrodito 5-nervio; inferiorem masculo 3-nervio; gluma una minuta; stylis connatis. Kunth Gr. 1. p. 257. t. 48. Panicum Lam. Ad *Senegal*.

8. *P. orientale Pers.* fol. subsetaceo-subulatis; involucreo sparso stipitato; setis parvis flore longioribus plumosis. Rich. Panicum Willd. In *Galatia*. 2.

9. *P. rufescens Spr.* fol. glabris; spica elongata; involucreo confertis setiformibus rufescentibus inferne villosis flore triplo longioribus; calycibus subbifloris. Cenchrus Desf. Atl. 2. p. 388. In *Barbaria*.

10. *P. asperifolium Kunth*; fol. retrorsum asperis; spicis elongatis cylindraceis; involucreo breviter pedicellatis; spicula solitaria uniflora; glumis inaequalibus; superiore paleaque inferiorem breviter aristatis; stylis inferne connatis. Kunth. Cenchrus Desf. In *Barbaria*.

11. *P. borbonicum Kunth*; culmo ramoso; fol. linearibus interne margineque scabris; vaginis glabris; spica cylindracea; spiculis involucreo

multo brevioribus; flore sterili bipaleaceo; palea inferiore glumaque superiore 5-nerviis apice scabriusculis; stylis liberis. Kunth Gr. 1. p. 259. t. 41. *Panicum longisetum*. Poir. *In ins. Bourboniae*.

12. *P. cenchroides* Rich. culmo geniculato; involucri alternis duplae longitudine; setarum una subulato-paleacea longiore. Rich. in Pers. syn. 1. p. 72. *Cenchrus ciliaris* Giesseke ic. t. 23. *In Prom. b. spei, Barbaria, ins. Caribaeis et Cumanu.* ☉.

13. *P. Prieurii* Kunth; culmo ramoso; fol. linearibus interne sulcatis scabris externe vaginisque striatis scabriusculis; spica cylindracea; spicula solitaria vel gemina involucri multo brevior; gluma superiore 3-nervia inferiore nulla; flore sterili unipaleaceo 5-nervio, hermaphrodito acuminato punctato-scabriusculo; stylis basi connatis. Kunth Gram. 2. t. 119. *Ad Senegal.*

14. *P. pallidum* Nees; spica solitaria cylindrica densa; spiculis solitariis involucri multo brevioribus; gluma unica paleaque neutra apice 2-dentatis ex apice mucronato-setigeris; fol. linearibus vaginisque tuberculato-hirsutis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 285. *In Brasilia.* 4.

Species non satis notae.

15. *P. Vahlü* Kunth; spica spiculis approximatis; involucri setaceo-multifidis glabris. *Cenchrus setigerus*. Vahl en. 2. p. 395. *In Arabia.*

16. *P. articulare* Trin. culmo basi procumbente ramosissimo scabriusculo; fol. angusto-linearibus vaginisque scabriusculis; spica subnutante; rachi pubescente; spiculis approximatis solitariis sessilibus; setis flexuosis scabris spicula paulo-longioribus. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 77. *In ins. Nukahiva.*

17. *P. Linnaei* Kunth; panicula subspicata cylindracea; involucellis setaceis ciliatis; culmi geniculis glabris. *Penicillaria ciliata* Willd. en. p. 1037. *P. cylindroides* R. et S. *Panicum alopecuroides* L. Pennis. *alopecuroides* Spr. *In India orientali et Prom. b. spei.* ☉.

18. *P. alopecuroides* Hamilt. culmo erecto; fol. linearibus subscabris

vaginisque glaberrimis faucibus barbatis; spicis longissimis longe barbatis; involucri pilosis. Hamilt. prodr. p. 11. *In India occidentali.*

19. *P. erubescens* Link; fol. brevibus supra et margine scaberrimis; spica undique imbricata; setis scabris elongatis; spiculis binis. Link Hort. 1. p. 215. *Panicum* Willd. *Setaria* R. et S. *In ins. St. Thomas.*

20. *P. barbatum* Schult. culmis 3—5-pedalibus superne ramosissimis; fol. lanceolatis; spicis simplicibus cylindricis; involucellis simplicibus barbatis ubique florem singulum cingentibus; semine glabro. *Panicum* Roxb. ind. 1. p. 285. *In Sumatra et Amboina.* ☉.

21. *P. holcoides* Schult. erectum; involucellis crebris sparsis unifloris alternatim longioribus et lanatis reliquis brevioribus et glabris; floribus interdum polygamis; semine oblongo glabro simili grano parvo Avenae sativae. *Panicum* Roxb. l. c. p. 288. *Panicum polystachyum* L. Rumph 6. t. 7. f. 2. A? *In India orientali.*

22. *P. asperum* Schult. fol. basi pilosis vaginis laxis glabris; laminis convolutis glabris; setis scabris elongatis; spiculis binis. *Panicum* Link Hort. 1. p. 214. *In Prom. b. spei.*

23. *P. aureum* Link; fol. culmum longe superantibus, basi margine longe ciliatis; spica undique imbricata; setis scabris elongatis strictissimis; spiculis solitariis. Link Hort. 1. p. 215. *In India.*

24. *P. nepalense* Spr. flosculis undique imbricatis glabris nervosis; sterilibus duobus fertili assidentibus; setis involucri scabris coloratis flosculos superantibus; spicae elongatae rachi villosa; fol. elongatis scabris; vaginis ore pilosis; culmo glabro. Spreng. syst. 1. p. 303. *In Nepalia.*

25. *P. Sieberi* Kunth; culmo ramoso geniculato ascendente; fol. utrinque margineque scaberrimis linearibus planis; involucri setis basi plumosis calyce quadruplo longioribus; calyce longitudine fere corollae; valvulis corollinis subaequalibus acutis. *Gymnatrix geniculata*. Schult. mant. 2. p. 284. *In Martinica.*

26. *P. Thunbergii* Kunth; racemo spicato simplici; florum involucri polyphyllo scabro; culmo geniculato.

Cenchrus geniculatus. Thunb. prodr. p. 20. In *Prom. b. spei*.

311. LEPIDEILEMA Trin. (1830).

1. *L. lancifolium* Trin. in act. *Petrop.* 1830. 1. p. 93. *Streptochaeta spicata* Schrad. In *Brasilia*. 2-pepale, saturate viride. Fol. ovato-lanceolata. Inflorescentia simplicissima depauperata.

312. PENICILLARIA Sw.

1. *P. spicata* Willd. panicula subspicata cylindracea elliptica; involu-cellis setaceis scabris; culmi geniculis villosis. Willd. en. p. 1037. Jacq. *Eclog. Gr.* t. 17. Beauv. *Agr.* t. 13. f. 4. *Holcus* L. *Panicum* Roxb. *Pen-nisetum typhoideum* Pers. *Delile* Aeg. t. 8. f. 3. *P. Pluknetii* Link. In *India orientali*. ☉.

2. *P. ? involu-crata* Schult. erectum; spicis cylindricis crebris sparsis bifloris alternatim longioribus ciliatis, brevioribus glabris; calycibus bivalvibus; valva exteriori minuta; interiore corolla brevior emarginata. *Panicum*. Roxb. l. c. p. 287. In *India orientali*.

313. ANTHEPHORA Schreb.

1. *A. elegans* Schreb. *Gr.* 2. p. 105. t. 44. Beauv. *Agr.* t. 13. f. 8. *Tripsacum hermaphroditum* Lam. dec. t. 9. *Calladoa monostachya* Pers. *Cenchrus laevigatus* Trin. In *Jamaica, Nova Barcelona et Mexico*. ☉. *Gramen ramosum*. *Spiculae quaternae inferne connatae*.

314. LAPPAGO Schreb.

1. *L. racemosa* Willd. *Host. Gr.* 4. t. 36. Sibth. *graec.* t. 101. *Cenchrus* Schreb. *Gr.* t. 4. *L. biflora*. Roxb. *L. aliena* Spr. *Tragus occidentalis et orientalis* Nees. β . erecta. Kunth *gr.* t. 120. In *Europa Caucaso, Oriente, Barbaria, Jamaica, St.*

Domingo, Brasilia, Mexico β . in *Senegambia*. ☉. *Gramen diffusum repens*.

315. HOLBOELLIA Wall.

1. *L. orinθοcephala* Hook. *Bot. Misc.* 2. p. 144. t. 76. In *India orientali apud montes Madurae*. ☉. *Culmi caespitiosi basi procumbentes*. Fol. lineari-lanceolata undulata marginibus cartilaginis scabra, inferne culmum longe vaginantia.

316. LATIPES Kunth (1832).

1. *L. senegalensis* Kunth *Gr.* 1. p. 161. t. 42. *Tragus* Gay. In *Senegalia*. Fol. linearia plana externe glabra interne scabriuscula et sulcato-striata. In *Senegalia*.

317. ECHINOLAENA Desv.

a. Spica solitaria.

1. *E. scabra* H. et K. *Nov. Gen.* 1. p. 118. t. 38. fol. lineari-lanceolatis scabris; spica solitaria reflexa. Kunth. *Panicum Echinolaena*. Nees. In *Gujana et Brasilia*. 4.

2. *E. hirta* Desv. culmo apice ramoso; internodiis glabris; fol. lanceolatis subobtusis vaginisque hispidis; ligula nulla. Desv. *Journ. de bot.* 3. p. 75. *Cenchrus inflexus*. Poir. *C. marginalis*. Rudge *Guj.* t. 25. In *Gujana*.

b. Spicae plures.

3. *E. polystachya* H. et K. *Nor. Gen.* 1. p. 119. t. 679. fol. oblongo-lanceolatis interne adpresso-pilosis margine scabris; spicis 5-6, alternis, distichis. Kunth. *Panicum uncinatum*. Trin. *ic.* t. 216. *Ad ripas fluminis Magdalenae in Brasilia et Mexico*. 4.

4. *E. ? nemorosa* Kunth; panicula simplici ramis distantibus erectis; flo-sculis remotis ovatis acuminatis; culmo decumbente geniculato; vaginis colloque pilosis. *Panicum* Sw. prodr.

p. 22. Trin. ic. t. 210. *Milium* Spr. In *Jamaica, Hispaniola et Brasilia*.

5. *E.?* *navicularis* Kunth; racemo ramosissimo patente; spiculis glaberrimis (compressis oblongis); glumis subaequalibus (superiore 7-nervi. flosculo neutro 2-valvi); culmo nodis vaginis foliisque glabris lanceolatis longe acuminatis basi attenuatis. Panicum Nees in Mart. Bras. 2. p. 136. *Navicularia* glabra Raddi. In *Brasilia*.

6. *E.?* *brachystachya* Kunth; racemo composito; racemulis secundis patentibus; spiculis ventricosis; glumis masculique valvula inferiore e glandulis hirsutis; gluma inferiore flosculis duplo brevioribus; culmo ramoso; fol. lineari-lanceolatis strictis villosis. Panicum brachystachyum. Nees l. c. p. 129. Trin. ic. t. 157. In *Brasilia*. 2.

7. *E.?* *procurrens* Kunth; racemo composito; racemulis secundis; spicula terminali longissime pedicellata; glumis acuminatis hirsutis; culmo ramoso procumbente; vaginis foliisque villosis linearibus margine cartilagineis. Panicum Nees l. c. p. 130. Trin. ic. t. 224. In *Brasilia*. 2.

8. *E.?* *lobiacea* Kunth; fol. lanceolato-linearibus supra pubescentibus; culmo vaginisque hirsutis; panicula racemosa laxiflora stricta; calycibus 1-floris oblongis hirsutis muticis exquisite nervosis. Panicum Bertol. Piant. del Bres. p. 4. *P. candicans* Nees. *P. Bertolonianum* Schult. In *Brasilia*.

318. THOUAREA R. Br. (1810).

1. *T. latifolia* R. Br. floribus androgynis binis; culmis pubescentibus; fol. lanceolatis utrinque sericeis R. Br. prodr. 1. p. 197. In *Nova Hollandia*.

2. *T. sarmentosa* Pers. fol. lanceolatis externe sericeo-villosis interne pubescentibus; culmis glabris; spicula androgyna solitaria. Kunth Gr. 1. p. 247. t. 35. In *Madagascaria*.

3. *T. media* R. Br. floribus androgynis solitariis; fol. lineari-lanceolatis subtus culmisque glabris. R. Br. l. c. p. 197. In *Nova Hollandia*.

4. *T. involuta* R. Br. spica secunda mutica 4-flora involuta; recep-

culo foliaceo concavo. *Ischaemum* Forst. prodr. n. 385. In *ins. societatis*.

319. SPINIFEX Linn. (1737).

1. *S. longifolius* R. Br. glaber; fol. inermibus flaccidis semiteretibus marginibus longitudinaliter laevibus rachi fructifera longioribus; glumis masculis glabris. R. Br. l. c. p. 198. In *Nova Hollandia*.

2. *S. fragilis* R. Br. glaber; fol. inermibus flaccidis semiteretibus margine scabris rachi fructifera longioribus. R. Br. l. c. p. 198. In *Nova Hollandia*.

3. *S. sericeus* R. Br. sericeus; fol. inermibus intus vaginisque glabris; acumine racheos maseulae spica aliquoties brevioribus. R. Br. l. c. p. 198. In *Nova Hollandia*.

4. *S. hirsutus* Labill. Nov. Holl. t. 230. 231. sericeus; fol. inermibus intus vaginisque villosis; racheos maseulae acumine spicam subaequante. R. Br. l. c. p. 198. In *Nova Hollandia*.

5. *S. squarrosus* L. capitulorum bracteis fasciculatis maximis; involucri mucronatis; flosculis muticis. *Stipa spinifex*. Linn. mant. p. 34. Moris. s. 8. t. 8. f. 11. Rumph 6. t. 2. f. 2. Rheede 12. t. 75. In *India orientali*. 2.

320. NEURACHNE R. Br. (1810).

1. *N. alopecuroides* R. Br. prodr. 1. p. 309. Panicum Spreng. In *Nova Hollandia*. 2. Culmus multiplex erectus; geniculis sericeo-barbatis. Spica unica ovata.

321. ORYZOPSIS Rich.

1. *O. asperifolia* Rich. in Michx. Fl. 1. p. 51. t. 9. Urachne leucosperma et melanosperma Link. Piptatherum Torrey. In *America boreali*. 2.

2. *O. mutica* Link en. 1. p. 41. corolla pubescente albente mutica. Link. In *America boreali*. 2.

322. PIPTATHERUM Beauv.
(1812).

1. *P. caerulescens Beauv. Agr. t. 5. f. 10.* panicula laxa; corolla subaristata glabra; arista calyce brevioris; stipulis elongatis erosis. Smith prodr. 1. p. 45. *Agrostis caerulescens DC. In Africa boreali et Europa australi.* 2.

2. *P. paradoxum Beauv.* panicula patente laxa pauciflora; floribus aristatis; gluma calycina utraque 3-nervia. *Milium Schrad. germ. 1. p. 196. Host. 3. t. 23. Schreb. t. 28. f. 2. Oryzopsis Nutt. Urachne Trin. In Europa australi et Caucaso.* 2.

3. *P. multiflorum Beauv.* panicula patente multiflora; floribus aristatis; gluma calycina exteriore 5-nervia. *Milium Schrad. l. c. p. 195. Urachne multiflora et frutescens Link. In Europa australi et Sibiria.*

4. *P. Thomasii Kunth;* culmo stricto basi geniculato glauco; fol. convolutis laevibus linearibus angustis; ligula brevi truncata; panicula elongata laxa subcoarctata; pedicellis semiverticillatis; glumae valvulis glabris acuminatis subaequalibus; arista terminali recta spiculam paulo superante. *Milium Duby et DC. bot. Gall. 1. p. 505. In Corsica.*

5. *P. hotciforme R. et S.* panicula nutante; ramis longissimis; corolla glabra; glumae exterioris arista terminali spiculae longitudine. *Agrostis Bieb. cauc. 1. p. 54. et 417. Urachne grandiflora. Ledeb. ic. Fl. Ross. t. 221. In Tauria et Sibiria.*

323. LASIAGROSTIS Link.

1. *L. Calamagrostis Link;* panicula incrassata, perigonii extus lanati valvula exteriore apice aristata; culmo saepius ramoso. DC. *Agrostis L. Arundo Halleri Willd. Calamagrostis speciosa. Host Gr. 4. t. 45. In Europa australi.* 2.

2. *L. splendens Kunth;* culmo glabro; fol. basi callosa-auriculatis strictis glabris; paniculae tortae secundae subcontractae ramis semiverticillatis scabriusculis; calycibus splendentibus variegatis asperis; corollae valvula inferiore villosa apice emarginata; arista flexuosa parum tortili flosculo duplo

longiore. *Stipa Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 54. In Sibiria transbaicalense.*

324. MACROCHLOA Kunth (1832).

1. *M. tenacissima Kunth;* aristis basi pilosis; panicula spicata; fol. filiformibus. *Stipa Linn. amoen. 4. p. 266. Desf. atl. t. 30. In Hispania, Attica et Barbaria.* 2.

2. *M. arenaria Kunth;* panicula divaricata; spiculis pendulis plerumque 1-floris; calycibus hirsutis aristatis; arista dorsali glabra glumam multoties superante. *Avena Cavanillesii Lagasc. Elench. p. 4. Stipa Brot. S. gigantea Link. In Hispania et Lusitania.*

325. STIPA L. (1737).

1. *S. pennata L.* glumis subulatis perianthio ultra semipollicari superne nudo plus duplo longioribus; inferiore paulo majore; arista tortili plicata superne plumosa glumis octies longiore; antheris nudis. *Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 82. Host. Gr. 4. t. 33. In Europa et Sibiria.* 2.

2. *S. barbata Desf.* fol. rigidis hinc striatis; panicula laxa elongata; aristis longissimis a basi ad apicem barbatis. *Desf. atl. 1. p. 97. t. 27. In Africa boreali.* 2.

3. *S. juncea L.* glumis subulatis perianthio 5-lineali superne nudo tertiam partem longioribus; inferiore parum majore; arista tortili plicata pilosa glumis sexies longiore; antheris barbatis. *Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 81. Sibth. graec. t. 85. In Gallia, Hispania, Lycia, Creta et ad ripas Missuri.* ☉.

4. *S. Sparta Trin.* glumis subulatis perianthio ultra semipollicari superne nudo duplo longioribus; nunc inferiore nunc superiore parum majore; arista tortili plicata flexuosa pubescenti-hirtula glumis plus triplo longiore. *Trin. l. c. p. 82. In America boreali.*

5. *S. Lagascae R. et S.* fol. setaceis; aristis longissimis brevissime pubescentibus; pedicellis glabris scabris. *Lagasc. Elench. 3. S. juncea β. Desf. Atl. t. 28. In Hispania.* 2.

6. *S. capillata* L. panicula basi inclusa; aristis longissimis geniculatis glabris. Mert. et Koch germ. 1. p. 532. Host. Gram. 3. t. 5. In Europa, Graecia, Caucaso, Tauria et Sibiria. 2.

7. *S. gigantea* Lagasc. glumis longissime subulatis perianthio semipollicari superne nudo multo longioribus; inferiore paulo majore; arista subtortili flexuosa tenuissime pubescente glumis quinque longiore. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 81. *S. juncea* Cav. In Hispania. 2.

8. *S. canadensis* Poir. fol. setaceis; panicula parva; calycibus glabris obtuse ovatis semen pubens aequantibus; aristis crassis brevibus. Pursh Fl. 1. p. 72. *Oryzopsis parviflora* Nutt. In Canada.

9. *S. erecta* Hort. Madrit. glumis subulatis perianthio semipollicari ad nervos praesertim inferne hirta duplo longioribus; inferiore parum majore; arista tortili plicata flexuosa nuda glumis octies longiore; antheris nudis. Trin. l. c. *Patria ignota*.

10. *S. Aristella* L. glumis rostrato-acuminatis perianthio trilineali pilis adperso paulo longioribus; inferiore submajore; arista aequa hispida glumis duplo longiore; antheris nudis. Trin. l. c. Gouan ill. 3. t. 1. f. 3. Host. Gr. 4. t. 34. Sibth. Gr. t. 87. In Europa meridionali et Asia minore. 2.

11. *S. tortilis* Desf. panicula spicata basi involuta; calyce interiore villosa; aristis contortis inferne villosis. Desf. Atl. 1. p. 99. t. 31. f. 1. *S. humilis* Brot. *S. paleacea* Sm. Sibth. Gr. t. 86. *S. seminuda* Hornem. In Europa australi, Aegypto, Barbaria et Prom. b. spei. ☉.

12. *S. parviflora* Desf. glumis acuminatis; superiore duplo brevior, perianthium subultra-lineali pilosiusculum vix superante; arista plicata recurva nuda glumis sexies longiore; antheris barbatis. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 77. *S. elongata* Roth. In Africa boreali et Creta. 2.

13. *S. humilis* Cav. floribus paniculatis spicatis vagina subinclusis; aristis pennatis. Cav. ic. t. 466. In America meridionali.

14. *S. ibarrensensis* H. et K. fol. scabris; panicula ramosa secunda laxa; rachi scabriuscula; glumis acuminatis

paleis duplo longioribus; paleis aristaeque albo-pilosis. Kunth. In Quito. 2.

15. *S. eminens* Cav. ic. t. 467. f. 1. fol. scabris; panicula ramosa secunda verticillata; rachi glabra; glumis acuminatis paleam superantibus; paleis scabris basi apiceque pilosis; arista pilosa. Kunth. In Mexico, Brasilia et Quito. 2.

16. *S. mucronata* H. et K. fol. glabriusculis; panicula simplici subsecunda verticillata; glumis acuminatis paleis paulo longioribus; paleis pilosiusculis; arista pilosa. Kunth l. c. In Mexico. 2.

17. *S. avenacea* L. glumis acutis subaequalibus perianthio fere 4-lineali excepta basi nudo apice barbato parum longioribus; arista tortili plicata sublente pilosula glumis 5—8ies longiore; antheris nudis? Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 79. *S. bicolor*. Trin. Unifl. In America boreali. 2.

18. *S. virginica* Pers. panicula rariflora; ramulis simplicibus 1-floris geminis; glumae valvis exterioribus majusculis acuminatis; valvula seminifera stipite densa rufaque barba obstituto suffulta; arista longissima crassa nuda. *S. barbata* Michx. Fl. 1. p. 58. *S. avenacea* Walt. In Virginia et Carolina. 2.

19. *S. bicolor* Vahl; glumis subulatis subaequalibus perianthio 3-lineali excepta basi nudo verrucoso apice coronato duplo longioribus; arista tortili flexuosa vix plicata pubescente-villosula glumis fere triplo longiore; antheris barbatis. Trin. l. c. Cav. ic. t. 466. f. 2. In Brasilia et Chili. 2.

20. *S. ovata* Trin. glumis oblongis caudatis subaequalibus perianthio sesquilineali basi villosa truncato torulo coronato tertiam partem vel subduplo longioribus; arista terminali subtortili plicata flexuosa glumis quater longiore. Trin. l. c. In Montevideo.

21. *S. panicoides* Lam. culmis caespitosis; fol. convoluta-setaceis rigidis scabriusculis vaginisque glaucescenti-viridibus; racemo contracto; spiculis pedicellatis geminis solitariisque; glumis purpurascensibus acuminato-cuspidatis superne scabriusculis; inferiore majore florem duplo superante; palea inferiore striata tubercu-

Iato-asperata; arista glabra leviter torta palea quadruplo longiore. Kunth Gram. 2. t. 122. *Oryzopsis setacea*. Rich. In *Chili et Brasilia*. 2.

22. *S. setifolia* Kunth; culmo inferne ramoso erecto striato glaberrimo folioso; fol. glaucis convolutis setaceis, junioribus scabriusculis; vaginis teretibus striatis glaberrimis; spica paniculata cylindracea erecta; glumis ovatis acuminatis 5-nerviis; palea inferiore compresso-lenticulari carinata striatula tuberculata; arista torta scabra basi articulata. Piptochaetium Presl in Rel. Haenk 1. p. 222. t. 37. f. 1. In *Peruvia*.

23. *S. fimbriata* H. et K. fol. inferne scabriusculis; panicula ramosa subsecunda laxa; glumis concavis glabris paleas piloso-sericeas vix superantibus; superiore submucronata; arista scabriuscula. Kunth Gram. 1. p. 263. t. 43. In *Mexico*. 2.

24. *S. virescens* H. et K. fol. scabris; panicula simplici laxa; ramis oppositis; rachi glabra; glumis fimbriato-dentatis paleis paulo longioribus brevissime aristatis; paleis piloso-sericeis; arista scabriuscula. Kunth l. c. In *Mexico*. 2.

25. *S. caerulea* Presl; culmo vaginis foliisque scabris convuluto-setaceis longissimis; paniculae simplicis ramis fasciculatis; rachi ramisque scabris; glumis aequalibus mucronatis 5-nerviis aequantibus corollam pilosam; arista scabriuscula. Presl Rel. Haenk 1. p. 227. In *Mexico*. 2.

26. *S. hyalina* Nees; fol. linearibus planis facie scabriusculis culmoque ramoso glabris; paniculae aequalis contractae decompositae ramis fasciculatis; glumis subaequalibus lanceolatis longissime acuminatis hyalinis flosculo basi pubescente apice calloso lacero fimbriato dimidio longioribus; arista nuda gracili vix sesquipollicari. Nees in Mart. Bras. 2. p. 378. *S. avenacea* Spr. In *Montevideo*.

27. *S. trichotoma* Nees; culmis caespitosis; fol. convuluto-setaceis rigidis scabris; panicula ramosa erecta secunda; ramis ramisque geminis vel ternis scabris; spiculis sparsis longe pedicellatis; glumis subaequalibus superne angustatis trinerviis purpurascenti-fuscis ad nervos hispidulis, florem duplo superantibus; palea infe-

riore tuberculato-spinulosa scabrata; arista hispido-scabra inferne leviter torta glumas sextuplo superante. Kunth Gram. 1. t. 121. In *Montevideo*. 2.

28. *S. eriostachya* H. et K. fol. scabris; panicula ramosissima coarctata apice nutante; rachi glabriuscula; glumis muticis paleis triplo longioribus; paleis apice longissime papposo-pilosis; arista pilosa. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 127. t. 41. In *Quito et Mexico*. 2.

29. *S. Ichu* Kunth; fol. involutis subulatis; spica paniculata. S. Jarava R. et P. peruv. 1. p. 5. t. 6. f. 6. S. Jarava Beauv. In *Peruvia*.

30. *S. mollis* R. Br. aristis a basi ultra geniculum plumosis apice nudo; perianthiis sericeis; fol. involutis; vaginis pubescentibus. R. Br. prodr. 1. p. 174. In *Nova Hollandia*.

31. *S. semibarbata* R. Br. aristis a basi ad geniculum plumosis superne nudis; perianthiis sericeis; glumis coriaceis scabriusculis. R. Br. prodr. 1. p. 174. In *Nova Hollandia*.

32. *S. pubescens* R. Br. aristis infra geniculum tenuissime pubescentibus; perianthiis sericeis; glumis truncatis parum erosis; fol. involutis; ligula abbreviata; geniculis pubescentibus. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

33. *S. setacea* R. Br. aristis nudis geniculatis; perianthiis pubescentibus; glumis setaceo-acuminatis laevibus; fol. involutis vaginisque glabris; ligulis elongatis integris geniculis nudis; panicula effusa. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

34. *S. elegantissima* Labill. aristis nudis; pedicellis plumosis. Labill. Nov. Holl. 1. p. 23. t. 29. In *Nova Hollandia*.

35. *S. flavescens* Labill. l. c. t. 30? aristis nudis; perianthiis pubescentibus; glumis setaceo-acuminatis; fol. involutis; geniculis vaginisque inferioribus pubescentibus; ligula brevissima ciliata. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

36. *S. compressa* R. Br. aristis nudis longissimis rectiusculis; perianthiis sericeis; culmo compresso vaginisque glabris laevibus; fol. involutis; ligula elongata nuda subincisa. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

37. *S. crinita* Gaudich. culmis caespitosis foliisque erectis convolutis

vaginisque scabriusculis; panicula ramosa coarctata erecta; glumis acuminato-subulatis dorso scabriusculis paleas sericeo-pubescentes duplo superantibus; arista longissima hispidula. Gandich. in Freyc. it. bot. p. 407. *In Nova Hollandia.*

38. *S. verticillata* Nees; paniculae effusae ramis inferioribus verticillato-fasciculatis; calycibus angustissimis acuminatis; arista longissima flexuosa basi pubescente; fol. planiusculis; ligula nulla. Nees in Sieb. Agrost. n. 64. *In Nova Hollandia.*

39. *S. micrantha* Car. ic. t. 467? aristis nudis; perianthiis glabris subsessilibus; glumis mucronatis; panicula effusa; culmo ramoso vaginisque laevibus; fol. planiusculis scabris. R. Br. l. c. p. 175. *In Nova Hollandia.*

40. *S. ramosissima* Trin. glumis cuspidatis perianthio vix lineali scabro paulo longioribus; inferiore paulo majore; arista plicata hispida glumis quinquies sexiesve longiore. Urachne Trin. Unifl. p. 173. *S. micrantha*, Trin. *In Nova Hollandia.*

41. *S. caragana* Trin. glumis acutis aequalibus perianthio subultralineali pilis adperso apice villosa fere tertiam partem longioribus; arista caudata aequa recta glumis subtriplo longiore; antheris barbatis. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 74. *Ad Mare Caspium.*

42. *S. altaica* Trin. glumis acutis; superiore $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{5}$ majore perianthium 2-lineale villosum aequante; arista aequa curvula hirta glumis fere bis longiore; antheris barbatis. Ledeb. ic. pl. Ross. ill. t. 222. ejusd. Fl. alt. 1. p. 80. *In Sibiria altaica.* 2.

43. *S. Redowskii* Trin. glumis obtusiusculis subaequalibus; perianthio 2-lineali villosa $\frac{1}{4}$ longioribus; arista aequa aut vix torta hispida glumis duplo longiore; antheris barbatis. Ledeb. l. c. t. 98. *S. conferta* Poir. *In Sibiria altaica.*

44. *S. caudata* Trin. glumis breviter caudatis aequalibus perianthio 2-lineali villosa apice barbato parum longioribus; arista tortili plicatula nuda glumis triplo longiore; antheris barbatis. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 75. *In Chili.*

45. *S. megapotamica* Spr. glumis acutis aequalibus perianthio 2-lineali ad medium usque pilosulo superne ver-

rucoso-scabro truncato subcoronato tertiam partem longioribus; arista tortili flexuosa inferne pubescendo-pilosiuscula glumis sexies longiore. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 77. *In Brasilia meridionali.*

46. *S. filifolia* Nees; fol. filiformibus scabris; culmo simplici stricto laevi; ligula chartacea bifida; paniculae decompositae subsecundae contractae densae ramis subverticillatis; glumis subaequalibus lanceolato-subulatis hyalinis flosculo lineari-lanceolato pubescenti-scabro apice denticulato duplo longioribus; arista nuda flexuosa, flosculo multoties longiore. Nees in Mart. Bras. 2. p. 379. *In Montevideo.*

47. *S. penniglumis* Trin. glumis collateralibus setiformibus plumosis perianthio subultra bilineali dorso nudo fronte villosa brevioribus; arista tortili plicata inferne spiraliter villosa glumis fere decies longiore; antheris nudis. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 77. *In Brasilia.*

48. *S. papposa* Nees; fol. linearibus convolutis culmoque subramoso glabris; paniculae subsecundae laxae decompositae ramis semiverticillatis; rachi laevi; glumis subaequalibus lineari-subulatis hyalinis flosculo apice longe barbato lineari paulo brevioribus; arista nuda flosculo duplo triplove longiore. Nees in Mart. Bras. 2. p. 377. *Calamagrostis plumosa* Spr. *In Montevideo.*

49. *S. sibirica* Lam. glumis acutiusculis subaequalibus perianthium trilineale villosum aequantibus; arista tortili plicatula piloso-hispida glumis bis longiore; antheris barbatis. Ledeb. ill. pl. Ross. ic. t. 99. *Avena L. In Sibiria.* 2.

50. *S. orientalis* Trin. glumis subulato-acuminatis subaequalibus, perianthio 3-lineali piloso duplo longioribus; arista tortili plicata tota plumosa glumis plus triplo longiore; antheris nudis. Ledeb. ic. pl. Ross. ill. t. 223. *In Altai et Caucaso orientali.* 2.

51. *S. holosericea* Trin. glumis subulatis aequalibus perianthio semipollicari superne longe nudo plus duplo longioribus; arista subtortili flexuosa sericeo-pubescente glumis octies longiore; antheris nudis. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 81. *In Persia.*

52. *S. stricta* Lam. panicula elon-

gata aristata; pedunculis articulatis strictissimis; aristis nudis subflexuosis. Lam. ill. 1. p. 158. *In Carolina.*

53. *S. setigera* Presl; culmo ad nodos piloso; vaginis foliisque convolutis scabris; panicula secunda; rachi ramisque scabris; flore stipite piloso suffulto; glumis palea inferiore nervo medio margineque pilosa duplo longioribus in setam exeuntibus; arista pilosa. Presl l. c. *Patria ignota.*

54. *S. melanosperma* Presl; vaginis foliisque convoluto-setaceis glabris; panicula simplici; rachi ramisque glabris; glumis flore stipite piloso suffulto quinquies longioribus in setam attenuatis; palea inferiore nitida apice angulata scabra; arista hirsuta longissima. Presl l. c. *Patria ignota.*

55. *S. inconspicua* Presl; culmis vaginis rachique scabriusculis; fol. convolutis scabris; panicula composita secunda patula; glumis acutis floribus paulo longioribus integerrimis glabris; palea inferiore pilosa exannulata; arista scabra. Presl l. c. *In Peruvia.*

56. *S. capensis* Thunb. aristis basi pilosis; panicula spicata; fol. ensiformibus. Thunb. prodr. p. 19. *In Prom. b. spei.* 4.

57. *S. membranacea* Pursh; fol. convoluto-filiformibus glabris; panicula laxa; pedicellis flexuosis; calycibus membranaceis 3-nervibus longe acuminatis; corollis calyce brevioribus sericeo-villosis; villis corollam superantibus; arista nuda recta calyce paulo longiore. Pursh am. 2. p. 728. *Eriocoma cuspidata* Nutt. *Milium* Spr. *S. hymenoides* R. et S. *Ad ripas fluminis Missouri.*

58. *S. striata* Link; fol. planis; ligula truncata; panicula simplici; valvis subaequalibus longe acutatis; exteriore longiore; valvula pilis arrectis; arista brevi gyris laxis semel fracta tota scabra. Link Hort. 1. p. 98. *In Australasia.* 4.

59. *S. rudis* Spr. panicula contracta pauciflora; calycibus elongatis linearibus acuminatis glabris nervosis; arista valida torta longissima; fol. convoluto-filiformibus. Spr. Cur. post. p. 31. *In Nova Hollandia.*

60. *S. ucranensis* Lam. aristis nudis rectis; calycibus subruvis semine longioribus. Lam. ill. 1. p. 157. *Tirsa*

Guet. Mem. 1. p. 19. f. 12. *In Ucraina.*

326. STREPTACHNE R. Br. (1810).

1. *S. stipoides* R. Br. prodr. 1. p. 174. *In Nova Hollandia.*

327. ARISTIDA Linn. (1737).

1. *A. capillacea* Lam. panicula patula; glumis acuminatis perianthio lineali longioribus; inferiore quartam partem brevior; arista infra medium divisa; laciniis bilinealibus media paulo longiore. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 87. *A. elegans* Rudge Guj. t. 30. *A. capillaris* Cav. ic. t. 468. f. 1. *In America meridionali.*

2. *A. humilis* H. et K. culmo simplici; fol. convoluto-subulatis glabriusculis; panicula simplici subverticillata coarctata; glumis subulatis; arista aequalibus. Kunth l. c. *Chaetaria* R. et S. *In Cumana.* 4.

3. *A. mauritiana* Kunth; fol. involuto-filiformibus culmisque glabris erectis subsimplicibus; panicula simplici racemosa; glumis inaequalibus obtusiusculis glabris; inferiore carina scabra mucronulata; palea inferiore glabriuscula, glutinam superiorem subaequante; aristis inaequalibus scabris. Kunth Gram. 1. p. 265. t. 44. *In ins. Franciae.*

4. *A. squarrosa* Trin. panicula contracta stricta; glumis longe caudatis; superiore duplo longiore perianthio 5-lineali dimidio brevior; aristae laciniis valvula plus duplo longioribus squarrosis; media paulo majore. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 62. *Chaetaria* R. et S. *In America boreali.*

5. *A. dichotoma* Michx. culmis erectis subdichotomo-ramosis; fol. anguste linearibus convoluto-setaceis; spiculis laxo ramosis; glumis brevissime aristatis, florem dorso adpresso-puberulum basi pedicellatum et barbatum superantibus; superiore apice 2-dentata. Kunth Gr. t. 174. *Curtopogon* Beauv. Agr. t. 8. f. 7. *In America boreali.* ○.

6. *A. crinita* Presl; culmo simplicissimo compressiusculo; fol. convoluto-setaceis margine scabris; pau-

cula spicaeformi simplici contracta; spiculis fasciculatis; glumis linearilanceolatis setiferis nervo scabris; inferiore minore superiore paleam inferiorem carina scabram excedente; aristis longissimis, stipiti brevissimo indentibus aequilongis scabris. Presl. l. c. *In Peruvia*. 2.

7. *A. bromoides* H. et K. culmo ramoso; fol. convolutis externe pubescentibus; panicula simplici secunda patula; glumis subaristatis; aristis subaequalibus. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 112. *Chaetaria* R. et S. *In Quitto*. 2.

8. *A. gibbosa* Kunth; culmo ramoso stricto; fol. linearibus convolutis strictis facie pilosis; vaginarum collo ciliatis; paniculae ramosae subsecundae contractae ramis fasciculato-divisis; glumis subaequalibus lanceolato-acutis setigeris flosculum aequantibus; setis rectis divergentibus inaequalibus flosculum duplo superantibus. *Chaetaria* Nees in Mart. Bras. 2. p. 383. *In Brasilia*. 2.

9. *A. Sanctae Luciae* Trin. panicula subpatula; glumis bidentatis breviter setigeris; superiore tertiam partem longiore perianthium bilineale aequante; aristae laciniis valvulae fere tripto longioribus; media paulo longiore. Trin. diss. 2. p. 25. *In Brasilia*.

10. *A. divaricata* Willd. culmo simplici; fol. convolutis margine scabris; panicula ramosa subverticillata divaricata; glumis brevissime aristatis; aristis subaequalibus. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 123. *Chaetaria* R. et S. *In Mexico et Brasilia*. 2.

11. *A. coarctata* H. et K. culmo simplici (?); fol. planis interne scabris; panicula ramosa secunda subverticillata; glumis subaristatis; aristis subaequalibus. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 122. *Chaetaria* R. et S. *In Mexico*. 2.

12. *A. spadicea* H. et K. culmo simplici; fol. planis margine scabriusculis; panicula ramosa secunda subnutante; glumis brevissime aristatis; aristis inaequalibus. Kunth l. c. *Chaetaria* R. et S. *In Mexico, ad ripas Orinoci, in Guayaquil et Brasilia*. ©.

13. *A. setifolia* H. et K. culmo ramoso; fol. convuluto-setaceis margine scabriusculis pilosiusculis; panicula ramosa secunda subnutante verticilla-

ta; glumis subaristatis; aristis subaequalibus; Kunth l. c. *Chaetaria* R. et S. *In Cumana et Brasilia*. ♂.

14. *A. longiramea* Presl; culmo simplici tereti; fol. convuluto-setaceis margine carinaeque scabris; paniculae compositae contractae secundae nutantis ramis binis longissimis; glumis brevissime aristatis flore brevioribus; inferiore 3-nervia superiore 1-nervia; arista media longiore. Presl. l. c. *In Mexico*. 2.

15. *A. oligantha* Michx. culmo stricto subramoso; fol. convuluto-filiformibus; floribus distantibus solitariis; aristis longis divaricatis. Pursh Fl. 1. p. 72. *Chaetaria* Beauv. *In America boreali*. 2.

16. *A. virgata* Trin. panicula patula elongata; glumis acuminatis perianthio bilineali non numis longioribus, inferiore paulo minore; aristae laciniis lateralibus valvula plus duplo, media eadem fere quadruplo longioribus. Trin. in Spr. N. Endt. 2. p. 60. *In America boreali*.

17. *A. stricta* Michx. fol. pubescentibus culmisque stricte erectis; racemo longo spicato coarctato; aristis gluma longioribus. *Chaetaria* Beauv. *In America boreali*. 2.

18. *A. gracilis* Elliott; panicula contracta; glumis acuminatis perianthium subultra bilineale aequantibus; inferiore multo minore; aristae laciniis lateralibus longitudine valvulae, media eadem plus duplo longiore. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 86. *In America boreali*.

19. *A. affinis* Kunth; culmo erecto quadrangulo; fol. linearibus striatis basi pilosis apice scabris; panicula contracta; aristis tribus terminalibus hispidis patulis. A. racemosa Mühlenb. descr. p. 172. *In America boreali*.

20. *A. Antillarum* Poir. caule repente ramoso; fol. filiformi-subulatis; paniculae ramis brevibus subsecundis; calycibus bifloris. Poir. Encycl. 1. p. 451. *Atheropogon* Spr. *Chaetaria* R. et S. *In Antillis*.

21. *A. nigrescens* Presl; culmo ramoso tereti; fol. convuluto-setaceis intus pubescentibus margine scabriusculis; ligula truncata brevissima integerrima glaberrima; paniculae secundae subsimplicis ramis subternis; glumis brevissime aristatis; superiore paleam inferiorem scabram aequante;

aristarum sessilium ramo medio longiore. Presl Rel. Maenk 1. p. 223. *In Mexico.* ☉.

22. *A. recurvata* H. et K. culmo simplici; fol. convolutis margine scabris; panicula ramosa subverticillata coarctata conferta; glumis subaristatis; aristis subaequalibus. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 123. *Chaetaria* Nees. *Ad ripas Orinoci, in Brasilia.* 2.

23. *A. torta* Kunth; culmo simplici; fol. lineari-elongatis complicatis facie scabris; vaginarum collo barbato; panicula ramosa subverticillata coarctata subcontorta; glumis acutis; superiore flosculum superante; setis lateralibus rectis flosculum scabrum aequantibus; media reflexa duplo longiore. *Chaetaria* Nees in Mart. Bras. 2. p. 386. *In Brasilia.*

24. *A. depressa* Retz; culmis 3-fido-ramosis decumbentibus; aristis scabriusculis. Retz obs. 4. p. 22. *Chaetaria* Beauv. *In Malabar.*

25. *A. Adscensionis* L. panicula contracta; glumis acuminatis; superiore tertiam partem longiore perianthium 3-lineale paulo superante; aristae laciniis valvula bis et ultra longioribus; media paulo majore. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 83. *Chaetaria* Beauv. *In ins. Adscensionis.*

26. *A. lanata* Poir. fol. longissimis scabris; vaginis lanatis; ramis paniculae elongatis subverticillatis; pedunculis basi pilosis; aristis subaequalibus. Poir. Enc. 1. p. 453. *Chaetaria* gossypina Beauv. *In Carolina.*

27. *A. elatior* Cav. culmo ramoso altissimo; panicula elongata; calycibus violaceis; aristis aequalibus. Cav. ic. t. 589. f. 1. *Chaetaria* Beauv. *In Hispania.*

28. *A. Sieberiana* Trin. panicula contracta; glumis 2-dentatis breviter setigeris; inferiore duplo minore perianthium 5-lineale aequante; arista infra medium divisa; laciniis aequalibus bipollicaribus. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 61. *A. caerulea* Sieb. *Chaetaria* Schult. *In Palaestina.*

29. *A. setacea* Retz; panicula contracta subsecunda; glumis acutissimis; superiore subduplo longiore perianthium 4-lineale subaequante; aristae laciniis subaequalibus valvula parum longioribus. Trin. in Act. Petrop. 1. p. 84. *Chaetaria* R. et S. *In India orientali.*

30. *A. Hystrix* Thunb. panicula patula; glumis sub-2-dentatis setigeris; superiore inferiore et perianthio 3-lineali fere dimidio longiore; aristae laciniis valvula plus triplo longioribus; media paulo majore. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 83. *Chaetaria* Beauv. *Arthratherum* Nees. *In Malabar.*

31. *A. caerulea* Desf. atl. t. 21. f. 2. panicula contracta subsecunda; glumis obtusis; superiore tertiam partem duplo longiore perianthium 3—4-lineale subaequante; aristae laciniis valvula vix aut quartam partem longioribus; media paulo majore. Trin. l. c. *Chaetaria* Beauv. *A. canariensis* Willd. *A. divaricata* Jacq. Eclog. Gr. t. 6. *In Barbaria, Hispania, ins. Fortunatis, Palaestina et Brasilia.* ☉.

32. *A. murina* Cav. panicula subspicata; ramulis alternis binis sub-5-floris; calycibus violaceis. Cav. ic. t. 469. f. 1. *In ins. Philippinis.*

33. *A. rigida* Cav. panicula contracta; fol. rigidis acuminatis glabris culmo parallelis; aristarum media duplo longiore. Cav. ic. t. 469. f. 2. *In ins. Philippinis.*

34. *A. pallens* Cav. panicula plerumque contracta; glumis subulato-acuminatis; superiore inferiore duplo, perianthio fere semipollicari subduplo vel multo longiore; aristae laciniis vix inaequalibus, valvula 8—12—18-plo longioribus. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 85. *Chaetaria* Beauv. *In Chili, Montevideo et Louisiana.*

35. *A. laevis* Kunth; culmo simplici folisque linearibus elongatis laevissimis; vaginarum collo subciliato; paniculae erectae contractae ramis solitariis racemoso-compositis; glumis subulatis inaequalibus; superiore flosculum parum superante; setis subaequalibus divergentibus; media flosculum triplo superante. *Chaetaria* Nees in Mart. Bras. 2. p. 384. *In Brasilia.* 2.

36. *A. laxa* Cav. ic. t. 470. f. 1. panicula laxa; glumis acutissimis; aristae laciniis lateralibus brevissimis media valvulae longitudinem paulo excedente. Trin. *In Philippinis et Brasilia.*

37. *A. sorzogonensis* Presl; ligula brevissima pilosa; glumis 1-nerviis aristatis aequalibus; inferiore dorso pubescente; aristis stipatis aequilongis. Presl. l. c. *In Luzonia.*

38. *A. luzonensis* Cav. culmo ramoso; panicula contracta; spiculis alternatim pluribus; aristis subaequalibus. Cav. ic. t. 470. f. 1. Chaetaria Beauv. In Luzonia.

39. *A. vagans* Cav. ic. t. 471. panicula effusa rara; glumis coloratis mucronulatis aequalibus, perianthii dimidio brevioribus aristas subaequantibus. R. Br. prodr. 1. p. 173. In Nova Hollandia.

40. *A. ramosa* R. Br. culmo erecto ramoso; panicula subsimplici coarctata; glumis coloratis; aristis longitudine florum. R. Br. l. c. Chaetaria R. et S. In Nova Hollandia.

41. *A. calycina* R. Br. culmo erecto simplici; panicula subramosa; glumis coloratis mucronatis longitudine perianthii; aristis flore longioribus. R. Br. l. c. Chaetaria R. et S. In Nova Hollandia.

42. *A. pilosa* Labill. panicula elongata contracta; culmis simplicibus infra pilosis; corolla calyce longiore; arista media productiore. Labill. Nov. Caled. 12. t. 17. In Nova Hollandia.

43. *A. interrupta* Cav. paniculae ramis interruptis; fol. vaginantibus subulato-longissimis; aristis ciliatis. Cav. ic. t. 471. f. 2. In Mexico.

44. *A. elliptica* Kunth; culmis ramosis adscendentibus pubescenti-scabris; panicula glomerato-spicaeformi; glumis mucronato-setigeris; setis flosculo longioribus. Chaetaria Nees l. c. In Brasilia.

45. *A. longifolia* Trin. panicula contractiuscula; glumis acuminatis; setis lateralibus valvula sesqui-media eadem plus duplo longiore. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 84. In Brasilia.

46. *A. complanata* Trin. panicula contracta; glumis acuminatissimis; aristae laciniis valvula triplo longioribus. Trin. l. c. In Brasilia.

47. *A. diffusa* Trin. panicula diffusa lucidissima; glumis obtusiusculis bifido-dentatis; superiore duplo longiore. Trin. l. c. In Prom. b. spei.

2. Arista 3-fida, cum palea non articulata.

48. *A. scabra* Kunth; panicula subsimplici diffusa; ramis ternis rachi-que scabris. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 124. t. 40. In Mexico. 2.

49. *A. tenuis* Kunth; panicula subsimplici diffusa; ramis geminis rachi-que scabris. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 124. In Cumana et Mexico. 2.

50. *A. jorullensis* Kunth; panicula subsecunda; ramis geminis scabris pilisque raris obsitis; rachi glabriuscula. H. et K. l. c. p. 124. In Mexico.

51. *A.?* *domingensis* Kunth; spica simplicissima involuta; rachi pedicellis-que pilosis. Streptachne. Schult. mant. 2. p. 188. In St. Domingo. 2.

3. Arista 3-fida cum palea articulata.

52. *A. stipoides* R. Br. racemo subdiviso; aristis 3-pollicaribus infra divisuram perianthio longioribus. R. Br. l. c. Arthratherum R. et S. In Nova Hollandia.

53. *A. arenaria* Gaudich. culmo ramoso caespitoso; fol. convuluto-setaceis curvatis scabriusculis; panicula subromosa; aristis $\frac{1}{2}$ —2-pollicaribus. Gaud. in Freyc. it. bot. p. 407. In Nova Hollandia.

54. *A. hygrometrica* R. Br. racemis subsimplicibus; pedunculis inferioribus 1—2-floris; aristis 3-fidis 5-poll. infra divisuram perianthio longioribus. R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

55. *A. gigantea* L. panicula elongata effusa secunda; calycibus 1-floris; aristis corollinis subaequalibus rectis. L. suppl. p. 113. Chaetaria R. et S. In Teneriffa.

56. *A. stipaeformis* Lam. panicula composita effusa capillacea; calycibus 1-floris; arista trifida praelonga laevi. Lam. ill. 1. p. 157. Chaetaria Lamarkii Schult. In Senegalia.

57. *A. pungens* Desf. atl. t. 35. panicula patula stricta; arista supra basin divisa; laciniis 5-linealibus plumosis, media sublongiore; fol. rigidis pungentibus. Trin. l. c. Arthratherum R. et S. In Aegyptio et Barbaria.

58. *A. pennata* Trin. panicula patula laxiuscula; arista supra basin divisa; laciniis plumosis, media sublongiore; fol. filiformibus laxis. Trin. l. c. Ad Baku.

59. *A. ciliata* Desf. panicula patula; arista longe infra medium divisa; laciniis lateralibus pollice minoribus nudis; media 2-poll. superne plumosa. Trin. l. c. Arthratherum Nees. In Barbaria et Prom. b. spei. 2.

60. *A. plumosa* L. paniculata; arista intermedia longiore lanata; culmis villosis. L. sp. pl. No. 1666. Vahl Symb. t. 3. In Iberia, Persia, Aegypti et Armenia. 4.

61. *A. capensis* Thunb. panicula trichotoma patente; calycibus corollam aequantibus; aristis divaricatis villosis apice nudis; culmo foliisque filiformibus glabris. Spr. syst. 1. p. 269. Kunth Gr. t. 171. Chaetaria R. et S. Arthratherum Nees. In Prom. b. spei, 4.

62. *A. uniglumis* Licht. panicula patente; glumis acutis; arista infra medium divisa ad divisuram lanata; arista media superne plumosa. Trin. Act. Petrop. p. 80. In Prom. b. spei.

63. *A. congesta* R. et S. culmis caespitosis duris; fol. complicato-ensiformibus glaucis; panicula subcylindracea spicaeformi; gluma superiore apice bifida; arista 3-partita articulata. Kunth Gr. t. 172. In Prom. b. spei.

64. *A. hordeacea* Kunth; culmo ramoso; fol. angustis glaucis convolutis; spicis compositis densis; glumis scabris aristatis; superiore longiore apice 2-dentata florem scabrum basi barbatur superante. Kunth Gr. t. 173. In Senegambia.

65. *A. sabulosa* Kunth; panicula contracta sublineari; gluma inferiore tertiam partem brevior; arista paulo supra basin divisa. A. arenaria. Trin. diss. 2. p. 25. In Brasilia.

66. *A. repens* Trin. panicula lineari-contracta; glumis subbidentatis, inter dentes brevissime cuspidatis. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 87. In ins. Gallopagos.

Species dubiae.

67. *A. tuberculosa* Nutt. culmis rigidis dichotomis; tuberculis parvis axillaribus ad ramos singulos; panicula rigida; valvis calycinis carinatis; aristis glabris longissimis, spiraliter convolutis. Nutt. Gen. 1. p. 57. In Georgia.

68. *A. spicaeformis* Elliot; fol. glabris; panicula subspicata; arista intermedia basi villosa. Ell. In America boreali.

69. *A. purpurascens* Poir. fol. angusto-subulatis striatis; panicula longe spicata; aristis subaequalibus. Poir.

Enc. 1. p. 452. Chaetaria R. et S. In Carolina.

70. *A. longespicata* Poir. culmo subcompresso filiformi ramoso; fol. filiformibus; spica gracili elongata; aristis valde inaequalibus. Poir. Enc. 1. p. 452. In Carolina.

71. *A. fasciculata* Torr. paniculae elongatae spicaeformis ramulis fasciculatis; calycibus corollam subaequantibus; aristis elongatis patulis; fol. lineari-filiformibus; ligula barbata. Torrey in Spr. Cur. post p. 31. In Canada.

72. *A. megapotamica* Spr. paniculae strictae elongatae spicaeformis ramulis fasciculatis; calycibus longissimis aristatis glabris; arista corollae longissima. Spr. Cur. post. p. 31. Chaetaria Schult. Ad Rio Grande.

73. *A. ternipes* Cav. panicula coarctata longissima; ramulis alternatim ternis capillaribus; aristis 2 lateralibus brevibus. Cav. ic. 5. p. 56. In Panama.

74. *A. vestita* Thunb. panicula trichotoma patente; aristis aequalibus glabris; calyce inaequali. Thunb. cap. 1. p. 395. Chaetaria Beauv. In Prom. b. spei.

75. *A. piligera* Burchell; culmo uninodi; geniculo verticillatim piloso; panicula simplici; arista intermedia plumosa. Burch. In Prom. b. spei.

76. *A. racemosa* Spr. panicula contracta cylindrica spicaeformi; aristis aequalibus calyce triplo minoribus. Spr. Chaetaria R. et S. In ins. St. Helenae.

77. *A. arundinacea* L. paniculata; arista intermedia longiore laevi. L. Avena Koenigii Spr. In India orientali.

78. *A. rigescens* R. et S. panicula subcontracta; culmo flexuoso ramoso; fol. convolutis rigidis. A. rigida Roth Nov. sp. p. 42. Arthratherum Schult. In India orientali.

79. *A. festucoides* Poir. fol. angusto-subulatis; panicula spicata subsecunda; aristis subaequalibus. Poir. Enc. 1. p. 453. Chaetaria R. et S. In Senegalia.

80. *A. lanosa* Muehlenb. panicula erecta appressa; floribus racemosis; calyce corolla longiore; vaginis foliorum lanatis. Ell. bot. 1. p. 143. In America boreali. 4.

328. *STIPAGROSTIS* Nees (1830).

1. *S. capensis* Nees; fol. teretiusculis; culmo gracili ad genicula infracto glabro. Nees in *Linnaea* 7. p. 291. In *Prom. b. spei*. 2.

2. *S. obtusa* Nees; fol. capillaribus striatis; vaginis ore tomentosis; culmo filiformi erecto undique glaberrimo 1-phylo; corolla brevissima 2-dentata. Aristida Delile Aeg. p. 31. t. 13. f. 2. In *Aegypto*.

329. *MUEHLENBERGIA* Schreb. (1789).

1. *M. implicata* Trin. culmis ramosis foliisque pubescentibus; panicula subramosa implicato-convoluta depauperata; glumis subdenticulatis enerviis. Podosaeum H. et K. *Trichochloa* R. et S. In *Mexico*. 2.

2. *M. debilis* Trin. culmis ramosis foliisque scabris; panicula simplici depauperata; glumis subdentatis 1-nerviis; paleis dorso scabris; superiore 2-dentata. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 128. t. 681. *Agrostis* Spr. In *Quito*.

3. *M. tenuissima* Kunth, culmo ramoso 3-gono; vaginis foliisque convoluto-setaceis scabris; gluma superiore 3-dentata; palea inferiore 3-nervia 3-dentata, superiore 2-dentata dorso pilosa. Podosaeum Presl Rel. Haenk 1. p. 230. In *Panama et Mexico*.

4. *M. calamagrostioides* Kunth; culmis erectis; fol. vaginisque pubescenti-scabris; panicula ramosa coarctata; glumis 1-nerviis dorso scabris; paleis pilos multo superantibus. Calamagrostis quitensis. H. et K. l. c. p. 133. Arundo R. et S. In *Mexico*. 2.

5. *M. tenuifolia* Trin. culmis erectis aut procumbentibus glabris; fol. vaginisque scabris; panicula ramosa; glumis 1-nerviis dorso scabris; paleis pilos multo superantibus. Calamagrostis. H. et K. l. c. p. 134. Arundo tenella Spr. In *Mexico*. 2.

6. *M. tenella* Trin. culmis ramosissimis sub-4-gonis; panicula simplici filiformi; glumis breviter aristatis; paleis dorso ciliato-scabris; superiore 3-dentata. Podosaeum H. et K. l. c. p. 128. *Trichochloa* R. et S. *Polypogon* Spr. In *Mexico*. 2.

7. *M. ciliata* Trin. culmis ramosis glabris; fol. vaginisque ciliatis; panicula diffusa ramosa; glumis aristatis dorso ciliatis; superiore bidentata. Podosaeum H. et K. l. c. p. 128. *Trichochloa* R. et S. *Polypogon* Spr. In *Mexico*. 2.

8. *M. setosa* Trin. culmis ramosis subangulatis; panicula gracili depauperata; glumis 2-3-dentatis 1-nerviis paleas quadruplo brevioribus; palea sup. bidentata. Podosaeum H. et K. l. c. p. 129. *Trichochloa* R. et S. *Agrostis* Spr. In *Mexico*. 2.

9. *M. rigida* Trin. culmis foliisque scabris; vaginis glabris; panicula ramosa verticillata; glumis obsolete 2-nerviis dentatis; palea sup. acuta. Podosaeum H. et K. l. c. p. 129. *Trichochloa* R. et S. *Agrostis* Spr. In *Mexico*. 2.

10. *M. fasciculata* Trin. panicula subthyrsode interrupta; glumis oblongis obtusiusculis perianthio 2-dentato longe setigero triplo brevioribus. Trin. Unfl. p. 192. In *America boreali*.

11. *M. Beyrichiana* Kunth; fol. planis vaginisque scabris; ligula abbreviata ciliata; panicula subsecunda glomerata; glumis longe aristatis; palea inferiore 3-nervia superiore 2-cuspidata. Kunth Gr. 1. p. 63. In *Brasilia*.

12. *M. glomerata* Trin. panicula glomerata subspicata; calycibus subulatis scabris; culmo adscendente basi ramoso. *Polypogon* Willd. en. p. 87. *Trichochloa* Trin. Podosaeum Link. In *America boreali*.

13. *M. diffusa* Willd. culmis ramosis diffusis; fol. vaginisque glabris; panicula contracta. Willd. sp. 1. p. 320. Schreb. Gr. t. 51. *Dilepyrum* minutiflorum Michx. In *America boreali*. 2.

14. *M. Willdenowii* Trin. paniculae contractae simplicissimae ramis adpressis; cor. subaequalibus calyce longioribus; valvula majore apice aristata; aristis flore longioribus; culmo ramoso erecto. *Agrostis* tenuiflora. Willd. sp. 1. p. 364. *Cinna* Link. In *America boreali*. 2.

15. *M. erecta* Presl; culmis erectis sub nodis deorsum hirsutulis ramosis; fol. conduplicatis; panicula ramosa patentissima; gluma inferiore minima rotundata; superiore majore

margine emarginata crenata; flore basi villis stipato. Presl R. Haenk 1. p. 231. *In Mexico.* ☉.

16. *M. mucronata Trin.* culmis vaginisque glabris; fol. scabris; panicula verticillatim ramosa; glumis subdentatis mucronatis; paleis glumas 4-plo superantibus, superiore acuta. *Podosaemum* H. et K. l. c. p. 129. *Trichochloa* R. et S. *Agrostis* Spr. *In Mexico.* ☉.

17. *M. glabrata Trin.* culmis vaginis folisque glabris margine scabris; panicula ramosa verticillata; glumis dentatis; inferiore bi-, superiore 1-nervia. *Podosaemum* H. et K. l. c. p. 130. *Trichochloa* R. et S. *Agrostis* Spr. *In Mexico.* ☉.

18. *M. elegans Trin.* culmis glabris; fol. vaginisque scabris; panicula subverticillata; glumis acutis 1-nerviis; paleis glumas 3-plo superantibus scabris. *Podosaemum* H. et K. l. c. p. 130. *Trichochloa* R. et S. *Agrostis* Spr. *In Quito.* ☉.

19. *M. quadridentata Trin.* culmis folisque scabris; vaginis glabris; panicula simplici coarctata filiformi; gluma inferiore 1-nervia acuminata, superiore 4-dentata 3-nervia paleas aequante H. et K. l. c. p. 130. t. 682. *Trichochloa* R. et S. *Agrostis* Spr. *In Mexico.* ☉.

20. *M. alpestris Trin.* culmis angulatis glabris; spica filiformi; glumis 1-nerviis mucronato-aristatis; paleis glumas 4-plo superantibus glabris, superiore 2-fida. *Podosaemum* H. et K. l. c. p. 131. *In Caracas.* ☉.

21. *M. stipoides Trin.* culmis sulcato-angulatis glabris; panicula simplici subnutante patula; glumis subidentatis 1-nerviis; paleis scabris, superiore bifida; laciniis subulato-aristatis. *Podosaemum* H. et K. l. c. p. 131. *Trichochloa* R. et S. *Agrostis* Spr. *In Quito et Mexico.* ☉.

22. *M. gracilis Trin.* culmis compressis vaginisque scabriusculis; fol. interne hispido-scabris; panicula gracili subnutante; glumis inaequalibus; inf. minore 2-, sup. 3-dentata. *Podosaemum* H. et K. l. c. p. 131. t. 683. *In Mexico.*

23. *M. virescens Trin.* culmis compressis; vaginis folisque externe scabris; panicula ramosa coarctata secunda; glumis 3-nerviis; superiore

3-dentata; paleis pilosis. *Podosaemum* H. et K. l. c. p. 132. *In Mexico.* ☉.

24. *M. angusta Kunth;* culmo superne tereti folisque convoluto-setaceis margine scabris; panicula coarctata spicaeformi; glumis 1-nerviis scabris; palea inferiore aristata, superiore 2-dentata. *Podosaemum* Presl Rel. Haenk 1. p. 229. *In Peruvia.* 2.

25. *M. stricta Kunth;* culmo stricto vaginisque scabriusculis; fol. convoluto-setaceis scabris; panicula stricta patente; gluma superiore setacea; inferiore integerrima seta terminata, superiore bidentata. *Podosaemum* Presl l. c. p. 231. *In Mexico.* 2.

26. *M. Berteroniana Kunth;* culmis subteretibus; fol. externe scabriusculis; panicula ramosa; glumis 3-nerviis; inferiore brevior acuta, superiore acuminata submucronata; corollinis calycinis brevioribus pilosiusculis. *Trichochloa* Schult. mant. 2. p. 209. *In St. Domingo.*

27. *M. capillaris Trin.* fol. convolutis longissimis glaucis; flosculorum pedicellis confertis arista multo longioribus; aristis flore longioribus. *Trichochloa* R. et S. syst. 2. p. 384. *Podosaemum* Desv. *In America boreali.* 2.

28. *M. Polypogon Trin.* fol. convolutis glaucis; flosculorum pedicellis confertis flosculo multo longioribus; aristis flosculo longioribus. *Trichochloa* DC. Cat. p. 152. *In Carolina.* 2.

29. *M. microsperma Trin.* fol. linearibus planis; flosculorum pedicellis arista brevioribus; aristis flore longioribus. *Trichochloa* DC. Cat. p. 151. *Agrostis* Spr. *In Mexico.* ☉.

30. *M. Clomena Trin.* panicula racemosa; valvis corollae bifido-dentatis calycem dentatum excedentibus; arista flexuosa elongata; culmo folisque scaberrimis. *Agrostis* peruviana Spr. syst. p. 262. A. *Clomena* Beauv. Agr. t. 7. f. 10. *In Peruvia et Mexico.* ☉.

31. *M. simplex Kunth;* racemo stricto; calycibus rigidis scabris sub basi barbatis; corolla breviter aristata; fol. convolutis culmoque glabris; ligula nulla. *Polypogon* Spr. Cur. post. p. 30. *In Nova Hollandia.*

32. *M. spicata Kunth;* paniculae ramis flaccidis spicatis basi barbatis;

calycibus alternis distichis; aristis inaequalibus strictis scabris; culmo adscendente flaccido folioso. *Polygoum* Spr. syst. 1. p. 243. *In Brasilia*.

33. *M. aristata* Pers. culmo firmo simplici foliisque pubescentibus; panícula laxa; calyce 2-valvi; arista longissima. Michx. *Microchloa erecta* Schreb. Gr. t. 50. *Brachelytrum* Beauv. *In America boreali*. 2.

330. LYCURUS H. et K.

1. *L. phleoides* H. et K. Nor. Gen. 1. p. 542. t. 45. culmo erecto; aristis longissimis. *In Mexico*. ☉.

2. *L. phalaroides* H. et K. l. c. culmo adscendente; aristis longitudine glumarum palearumque. *In Mexico*. ☉.

3. *L. muticus* Spr. culmo erecto; fol. convolutis elongatis superioribus ciliatis; flosculis lanatis muticis. Spr. *In Montevideo*.

331. COLEANTHUS Seidel (1827).

1. *C. subtilis* Seidel; *Schmidtia utriculosa* Sternb. in Bot. Zeit. 1819. l. c. ic. S. *subtilis* Tratt. aust. t. 451. *In Bohemia*. ☉.

332. PHIPPSIA R. Br. (1810).

1. *P. algida* R. Br. Chlor. Melv. p. 27. *Agrostis* Wahlenb. Lapp. t. 1. a—1. Fl. Dan. 1505. *Trichodium* Svenk bot. 545. f. 2. Vilfa Trin. ic. t. 83. var. β . V. monandra. Trin. ic. t. 84. *In Finmarchia, Groenlandia et ins. Melvilleana*.

333. COLPODIUM R. Br. (1810).

1. *C. latifolium* R. Br. panícula coarctata lanceolata; fol. planis lato-linearibus. R. Br. Chlor. Melv. p. 27. Trin. ic. t. 55. *In America arctica, ins. Melvilleana et Sibiria*.

2. *C. Steveni* Trin. Fund. t. 7. panícula mutica glabra patula; corolla obtusissima calycem acutiusculum ex-

cedente. *Agrostis versicolor* Stev. Stürp. *In Caucaso*. 2.

3. *C. altaicum* Trin. panícula contractiuscula sublineari; spiculis 1-floris; glumis florem subaequantibus; radice stolonifera. Ledeb. ic. pl. Ross. ill. t. 226. *In Altai*.

334. CINNA L. (1764).

1. *C. arundinacea* L. panícula conferta subsecunda; flosculis monandris; calycibus inaequalibus acutis bifloris; corollis inaequalibus; valvula majore sub apice aristata. *Agrostis Cinna* Willd. en. p. 95. Schreb. Gr. t. 49. *In America boreali*. 2.

2. *C. mexicana* Link; panícula coarctata; calycibus mucronatis hispidis corollam aequantibus; corollis basi pilosis; culmo ramosissimo erecto. *Agrostis* Willd. sp. 1. p. 374. *Podosaemum* Link. *In Mexico*. 2.

3. *C. racemosa* Kunth; culmis erectis; fol. anguste linearibus; racemo oblongo e spicis densifloris subinterrupto. *Agrostis* Michx. am. 1. p. 53. Vilfa Beauv. *Ad ripas Mississippi et Missouri*.

4. *C. lateriflora* Kunth; culmis erectis nodosis; paniculis pusillis coarctatis densifloris; glumae muticae et scaberulae valvis acutissimis, interioribus basi barbularis. *Agrostis* Michx. am. 1. p. 53. Vilfa Beauv. *In America boreali*. 2.

5. *C. filiformis* Link; panícula coarctata subspicata; calycibus aristatis hispidis; corollae valvula majore apice aristata; culmo ramosissimo. *Agrostis* Willd. en. p. 95. *Podosaemum* Link. *In America boreali*. 2.

6. *C. sobolifera* Link; paniculae contractae filiformis simplicissimae ramis adpressis; corollae valvula majore apice brevissime aristata; culmo ramosissimo adscendente. *Mühlenbergia* Trin. Unifl. t. 5. f. 4. *Podosaemum* Link. *In America boreali*. 2.

7. *C. arachnoidea* Kunth; panícula laxa patentissima; ramulis complicatis arachnoideis; fol. angustis subinvolutis. *Agrostis* Poir. Enc. 1. p. 249. Vilfa Beauv. *In Carolina*. 2.

8. *C. decipiens* Kunth; panícula laxa subnutante; glumis acutis; valvula exteriore perianthii 5-nervia; ari-

sta dorsali brevissima; fol. involutis. *Agrostis* R. Br. prodr. 1. p. 172. *Vilfa* Beauv. *In Nova Hollandia*.

9. *C. ovata* Kunth; panicula ovata vel oblonga spicaeformi; arista glumis longiore; setula ad basin valvulae interioris. *Agrostis* R. Br. l. c. p. 171. Labill. Nov. Holl. t. 31. *In Nova Hollandia*.

10. *C. phleoides* Kunth; culmo erecto simplici glabro; fol. vaginisque scabriusculis laxis; spica densa cylindracea; glumis acuminato-subulatis; paleis inaequalibus. *Crypsis* H. et K. l. c. p. 140. *In Cumana*. 2.

11. *C. stricta* Kunth; culmo erecto simplici; fol. vaginisque scabriusculis laxis; spica densa cylindracea; glumis acuminato-subulatis; paleis subaequalibus. *Crypsis* H. et K. l. c. p. 140. *In Nova Granata et Mexico*. 2.

12. *C. macroura* Kunth; culmo erecto simplici (?) glabro; fol. vaginisque scabris; panicula spicaeformi longissima cylindracea; glumis longitudine fere palearum. *Crypsis* H. et K. l. c. p. 140. *In Mexico*. 2.

13. *C. setifolia* Kunth; culmo erecto simplici glabro; fol. convolutosetaceis vaginisque scabris; panicula spicaeformi cylindrica; glumis aequilongis acutis scabris longitudine paleae inferioris 3-dentatae. *Crypsis* Presl l. c. *In Mexico*. 2.

14. *C. (?) Purshii* Kunth; panicula laxa diffusa; calycibus unifloris; corollis calyce brevioribus membranaceis; valva exteriori apice incisa dorso brevissime aristata, interiore minima. *Arundo agrostoides* Pursh am. 1. p. 89. *Calamagrostis* Spr. *In America boreali*. 2.

3. *E. lanata* Presl; culmo erecto simplici compresso pubescente; fol. vaginisque piloso-lanatis; panicula ramosa; glumis externe pilosis. *Agrostis* H. et K. l. c. p. 136. *In Mexico*. 2.

336. SPOROBOLUS R. Br. (1810).

1. *S. spicatus* Kunth; panicula spicata; fol. involutis rigidis ingeniculis coacervatis; ramis infractis. *Agrostis* Vahl Symb. 1. p. 9 Delile Aeg. t. 10. f. 1. *Vilfa* Trin. ic. t. 12. *In Aegypto et Senegalia*. 2.

2. *S. humifusus* Kunth; culmis adscendentibus simplicibus; fol. interne scabris; panicula simplici coarctata; gluma inferiore duplo brevior; paleis acutis. *Vilfa* H. et K. l. c. p. 137. *Agrostis* R. et S. *In Cumana*. 2.

3. *S. tremulus* Kunth; panicula simplici subspicata; calycibus subaequalibus corolla mutica brevioribus; fol. rigidis convolutis distichis. *Agrostis* Willd. Sp. 1. p. 372. *A. juncea* Lam. ill. t. 41. f. 2. *In India orientali et ins. Mauritiis*. 2.

4. *S. virgineus* Kunth; culmis erectis aut procumbentibus ramosis; panicula simplici coarctata; paleis glumas subaequantibus acutis. Kunth. *Agrostis* Labill. Nov. Holl. t. 22. *Vilfa* Beauv. *Podosaemum* Lk. *In America boreali, Nova Hollandia et Prom. b. spei*. 2.

5. *S. asper* Kunth; culmis stricte erectis ab imo ramosis; vaginis collo villosobarbatis; fol. longissimis recurvo-pendulis asperrimis. *Agrostis* Michx. am. 1. p. 53. *In America boreali*.

6. *S. pungens* Kunth; panicula coarctata mutica; fol. involutis rigidis pungentibus; superioribus oblique oppositis; culmo ramoso. *Agrostis* Schreb. Gram. t. 27. f. 3. Cav. ic. t. 114. *Vilfa* Beauv. Trin. ic. t. 47. *In Europa et Africa boreali*.

7. *S. piliferus* Kunth; radice fibrosa; culmis erectis inferne appressoramosis; vaginis subcompresso-carinatis sulcatis; panicula contracta angusta. *Vilfa* Trin. ic. t. 58. Ejusd. diss. t. 157. *In Nepalia et Brasilia*.

8. *S. indicus* R. Br. panicula contracta cylindrica e spiculis imbricatis divisis simplicibusve. R. Br. *In*

335. EPICAMPES Presl (1832).

1. *E. stricta* Presl; culmis compressis strictis, nodis glaberrimis; fol. glaucescentibus; panicula stricta densa spicaeformi; palea inferiore trinervia. Presl l. c. *In Mexico*. 2.

2. *E. pubescens* Presl; culmo erecto simplici compresso, infra nodos pubescente; panicula ramosa; glumis punctato-scabris; paleis acutis pubescentibus. Presl l. c. *Agrostis* H. et K. *In Mexico*. 2.

India occid., America bor. et Nova Hollandia.

9. *S. tenacissimus Beauv.* racemo decomposito contracto elongato; ramis strictis subverticillatis; glumis obtusis; fol. lineari-elongatis siccitate convolutis. Vilfa Nees in Mart. Bras. 2. p. 393. Trin. ic. t. 60. Agrostis Jacq. ic. t. 26. *In America calid. et Mexico.* 4.

10. *S. orientalis Kunth;* racemo decomposito contracto lineari-elongato; ramis alternis; glumis lanceolatis; inferiore paleis duplo longiore; culmo repente apice adscendente; fol. convolato-setaceis. Agrostis Nees in Mart. Bras. 2. p. 393. A. elongata Roth. A. tenacissima L. *In India orientali.* 2.

11. *S. purpurascens Hamilt.* panicula lineari angusta erecta; ramis racemosis; spiculis lanceolato-acuminatis; fol. lineari-convolutis; vaginae ore barbato. Agrostis Nees l. c. p. 398. Vilfa Beauv. *In India occid. et Mexico.*

12. *S. Sprengelii Kunth;* panicula pyramidalis erecta; ramis subverticillatis virgatis racemoso-compositis; spiculis lanceolatis; fol. vaginalium oris ciliatis. Vilfa Nees l. c. p. 396. Agrostis Sporobolus Spr. *In Brasilia.* 4.

13. *S. minor Kunth;* glaberrimus; vaginae striatis, inferioribus compresso-carinatis; fol. linearibus compressis glaucescentibus; panicula angustissime spicaeformi; ramis subverticillatis erecto-adpressis; gluma inferiore truncata. Vilfa Trin. ic. t. 59. *In Brasilia.*

14. *S. rupestris Kunth;* panicula contracta; spiculis subracemosis; culmis gracilibus glabris; fol. brevibus planis pilosiusculis; vaginae ciliatis. Kunth Gram. 1. p. 267. t. 45. *In Brasilia.* ©.

15. *S. capensis Kunth;* glaucescens; culmo geniculato incurvo compresso-trigono vaginae striatis glabris; panicula angustissime cylindracea, conferta basi interrupta; spiculis oblongis acutis. Trin. ic. t. 55. *In Prom. b. spei.* 4.

16. *S. elongatus R. Br.* panicula coarctata elongata e spicis alternis divisis; inferioribus distantibus. R. Br. prodr. 1. p. 170. Vilfa Trin. *In Nova Hollandia.*

17. *S. diander Beauv.* glaber; culmis erectis 1—3-pedalibus; panicula lineari; ramulis brevibus expansis; floribus geminatis diandris; semine obovato rugoso. Agrostis diandra Roxb. l. c. p. 319. Vilfa Trin. *In India orient. et ins. Moluccanis.*

18. *S. littoralis Kunth;* panicula contracta subspicata; calycibus inaequalibus; vaginae foliorum barbatis. Agrostis Lam. ill. 1. p. 161. Vilfa Beauv. var. β . ramis paniculae longioribus. Agrostis barbata Pers. *In America merid. β . ad Senegal.*

19. *S. aeneus Kunth;* rhizomate nodoso; culmo stricto tereti; vaginae striatis margine hirsutiusculis; fol. strictis involutis striatis basi intus pilosis; panicula subpyramidata; spiculis glaberrimis; glumis lanceolatis acutis. Vilfa Trin. ic. t. 23. *In Brasilia.* 4.

20. *S. affinis Kunth;* panicula patente parva pyramidata; calycibus corolla longioribus; vaginae ore pilosis. Agrostis pyramidata Lam. ill. 1. p. 161. *In America meridionali et Antillis.*

21. *S. pyramidalis Beauv.* panicula effusa; ramis plerumque verticillatis subsimplicibus raro solitariis; superioribus alternis brevioribus; fol. glabris. Beauv. Fl. d'Oware 2. p. 36. t. 80. Agrostis owariensis Schult. *In Africa aequinoctiali.*

22. *S. robustus Kunth;* culmis erectis simplicibus foliisque rigidis margine scabriusculis; vaginae superiore oreque ciliatis; panicula diffusa subpyramidalis; glumis acutis; flore glabro. Kunth Gram. 2. t. 126. *In Senegalia.*

23. *S. coromandelianus Kunth;* culmis 4—8-pollicaribus; panicula verticillata; ramis simplicibus secundis; calycis valva exteriori minuta; semine obovato rugoso. Agrostis Roxb. l. c. p. 318. Vilfa Beauv. Trin. ic. t. 11. *In India orientati et Arabia.*

24. *S. commutatus Kunth;* culmis erectis ramosis; vaginae laxis striatis foliisque glaucescentibus margine hispidis firmis; ramis paniculae verticillatis patentissimis; spiculis minutissimis; gluma inferiore minuta. Vilfa commutata. Trin. ic. t. 10. *In India orientali.* 4.

25. *S. domingensis Kunth;* culmis ramosis; fol. glaucis glabris; panicula contracta sublineari; pedicellis apice

incrassatis; gluma corollina inferiore obtusa emarginata. Vilfa Trin. ic. t. 14. *Agrostis* Schult. In *St. Domingo*.

26. *S. Jaquemontii* Kunth; fol. sulcato-9-nerviis externe glabris; panicula stricta subpyramidali; ramis racemiformibus; glumis flore 3—4-plo brevioribus; inferiore minore. Kunth Gram. 2. t. 127. In *St. Domingo*.

27. *S. atrovirens* Kunth; culmis erectis simplicibus; fol. vaginisque glabris; panicula ramosa coarctata; paleis glumas duplo superantibus aequalibus acutis. Vilfa II. et K. Nov. Gen. 1. p. 138. t. 685. *Agrostis* R. et S. In *Mexico*. ☉

28. *S. minutus* Lk. fol. angustis brevibus; paniculae ramis patentibus ramosissimis; valvula exteriore obtusa glumella 4-plo minore. Lk. Hort. 1. p. 88. *Patria ignota*. ☉

29. *S. minutiflorus* Lk. panicula capillari elongata patente composita; flosculis adpressis minutissimis; fol. margine asperis glaberrimis, pro ligula denticulis brevissime ciliatis. Panicum tenuissimum. Schrank Regensb. Denkscr. 3. p. 13. Vilfa Trin. *Agrosticula muralis* Raddi Agr. 33. t. 1. f. 2. In *Brasilia*. 2.

30. *S. ramosissimus* Kunth; panicula ramosissima diffusa; ramulis capillaribus; spiculis minutissimis 2—3-floris; flore terminali tabescente; glumis flore paulo brevioribus. Kunth Gram. 1. p. 269. t. 46. In *Cumana et Brasilia*. ☉

31. *S. pulchellus* R. Br. culmo filiformi; fol. planis vaginisque ciliatis; ramis verticillatis capillaribus rachique glabris; glumis inaequalibus superne scabriusculis; paleis glabris. Kunth Gram. t. 123. *Agrostis* R. et S. Vilfa Trin. In *Nova Hollandia et India orientali*.

32. *S. argutus* Kunth; panicula erecta; ramis racemoso-compositis patulis; spiculis ovatis laevibus; gluma inferiore paleis 4-plo brevioribus; culmo adscendente simplici; fol. ciliatis margine cartilagineo-serrulatis glaucis; vaginis margine villosis. Vilfa arguta Nees l. c. p. 395. In *Brasilia*. ☉

33. *S. tenellus* Kunth; panicula patente brevi; ramis alternis; glumis obtusis integerrimis; culmo basi ramosissimo; fol. distichis obtusis striatis. Vilfa brevifolia. Nees in *Linnaea*

7. p. 291. Ehrharta A. Spr. In *Prom. b. spei*.

34. *S. subtilis* Kunth; panicula ramosa depauperata; ramulorum geniculis verticillo villorum longorum instructis; vaginis teretibus ore barbularis; spiculis bifloris; flore altero setiformi. Kunth Gram. 2. t. 124. In *Madagascaria*.

35. *S. ramulosus* Kunth; culmo erecto ramoso 4-angulo; fol. vaginisque margine scabris; panicula ramosa coarctata; glumis paleis dimidio brevioribus. Vilfa H. et K. Nov. Gen. 1. p. 137. t. 684. *Agrostis* R. et S. In *Mexico*. ☉

36. *S. junceus* Kunth; fol. stricto erectis convoluto-setaceis rigidulis; panicula oblongo-pyramidata; floribus muticis; valvula extima duplo minore. *Agrostis* Michx. am. 1. p. 52. *Colpodium* Trin. Vilfa Trin. ic. t. 57. In *America boreali*. 2.

37. *S. repens* Presl; culmis repentibus compressis ramosis; fol. convoluto-setaceis; panicula simplici spicaeformi; glumis aequalibus; palea inferiore apice tridentata. Presl in Rel. Haenk 1, p. 241, In *Mexico*.

38. *S. fastigiatus* Presl; culmis erectis dichotomis fastigiatis glaberrimis; fol. distichis convolutis obtusissimis; panicula depauperata; palea inferiore apice 3-dentata. Presl. l. c. In *Peruvia*? 2.

39. *S. humilis* Presl; culmis repentibus ramosis ramisque erectis compressis; vaginis folisque glabris; panicula spicaeformi; glumis inaequalibus flore paulo minoribus. Presl l. c. In *Luzonia*. 2.

40. *S. ciliatus* Presl; culmo adscendente erecto ramoso; fol. planis pilosis vaginisque ciliatis; glumis inaequalibus; superiore paleas aequilongas aequante. Presl Rel. Haenk 1. p. 242. In *Panama*. 2.

41. *S. eminens* Presl; culmis compressis subramosis erectis strictis vaginisque glabris; fol. margine scabris interne pilosis convolutis; panicula composita patente. Presl. l. c. In *Acapulco*.

42. *S. scoparius* Presl; culmo erecto farcto; fol. late lanceolatis; panicula eymosa; gluma superiore rotundata; palea superiore piloso-ciliata. Presl l. c. In *Luzonia*.

43. *S. durus* Brongn. culmis erectis ramoso-fasciculatis; fol. lineari-subulatis rigidis convolutis; panicula contracta; ramulis fasciculatis erectis; gluma interiore paleas subaequante. Brongn. in Dup. it. bot. p. 18. t. 4. In *ins. Adscensionis*.

44. *S. caespitosus* Kunth; culmis simplicibus compressis glabris; fol. lineari-subulatis convolutis glabris margine scabris, 5-nerviis; ramis paniculae depauperatae adpressis. Kunth Gram. 2. t. 125. In *insula Adscensionis*.

45. *S. parviflorus* Kunth; panicula effusa capillari; glumis aequalibus; perianthii valvula exteriore truncata, interiore minutissima. Agrostis R. Br. prodr. 1. p. 170. In *Nova Hollandia*.

46. *S. Carmichaeli* Kunth; culmis filiformibus ramosissimis; fol. setaceis; panicula simplicissima; carina glumae supra denticulata; setula apicis brevissima. Agrostis ramulosa. Carmich. in Linn. Trans. 12. p. 504. In *ins. Tristan da Cunha*.

47. *S. Muehlenbergii* Kunth; fol. alternis linearibus vaginae nervosis glabris; ligula alba ovata lacera; ramis paniculae geminis hispida. Agrostis Muehlenb. descr. p. 75. Agrostis affinis Schult. In *America boreali*.

48. *S. villosus* Kunth; panicula spicata subcylindrica; flosculis nitidis; culmo vaginato stricto simplicissimo; fol. lanceolatis cuspidatis vaginisque villosis-hirtis. Agrostis Spr. Tent. suppl. p. 5. In *Surinam*.

49. *S. compressus* Kunth; glaberrimus; culmo erecto compresso simplici; panicula ramosa capillari; calycibus aequalibus acutis. Agrostis Torrey Cat. of plants. A. Torreyana Schult. Vilfa Trin.

337. AGROSTIS Linn. (1735).

1. *A. crinita* R. Br. monandra; panicula elongata; glumis longe acuminatis; vaginis scabriusculis. R. Br. prodr. 1. p. 170. Anthoxanthum Linn. Labill. Nov. Holl. t. 263. Apera Beauv. In *Nova Hollandia et Nova Zeelandia*.

2. *A. sciurea* R. Br. monandra; panicula elongata; glumis acuminatis;

valvula exteriore perianthii emarginata minorem glumae aequante; arista dorsali valvula duplo longiore. R. Br. prodr. 1. p. 171. In *Nova Hollandia*.

3. *A. rara* R. Br. monandra; panicula subcontracta; ramis paucifloris; perianthii valvula exteriore glumam aequante, juxta apicem arista flexuosa longissima. R. Br. prodr. 1. p. 171. In *Nova Hollandia*.

4. *A. quadriseta* R. Br. triandra; panicula cylindracea; ramis ramulisque imbricatis; glumis acuminatis; valvula exteriore perianthii glabra apice 4-dentata; dentibus setaceis. R. Br. prodr. 1. p. 171. Avena Labill. l. c. t. 32. Calamogrostis Spr. Pentapogon Billardieri Beauv. Agr. t. 8. f. 11. In *Nova Hollandia*.

5. *A. cylindrica* R. Br. triandra; panicula cylindracea; ramis imbricatis; glumis subacutis; fol. planis. R. Br. prodr. 1. p. 171. Vilfa Beauv. In *Nova Hollandia*.

6. *A. montana* R. Br. triandra; panicula subcylindracea; ramis imbricatis; glumis acuminatis coloratis; valvula exteriore perianthii pubescente apice 2-dentata, infra medium aristata. Vilfa Beauv. A. monticola R. et S. In *ins. van Diemen*.

7. *A. lobata* R. Br. triandra; panicula subspicata decomposita lobata; glumis acuminatis; valvula perianthii exteriore scabriuscula, apice 4-dentata juxta basin aristata. R. Br. prodr. 1. p. 171. In *ins. Van Diemen*.

8. *A. dulcis* R. Br. culmis simplicibus subgeniculatis; fol. scabris; panicula ramosissima; paleis subaequalibus glumis dimidio brevioribus. Vilfa H. et K. Nov. Gen. 1. p. 138. Agrostis vulgaris γ , dulcis Pers. In *Mexico*. ☉.

9. *A. alba* Schrad. panicula florifera diffusa oblongo-conica fructifera coarctata; ligula oblonga; fol. linearibus. Schrad. germ. 1. p. 209. A. stolonifera L. Fl. Dan. 564. Vilfa Beauv. var.

α . *A. alba* Linn. A. stolonifera Host. Gram. 4. t. 56. A. ambigua R. et S.

β . Schrad. Germ. t. 2. f. 1. A. decumbens Gaud. A. coarctata Hoffm. A. capillaris Poll. Leers Herb. t.

4. f. 3. A. varia Host. 4. t. 57.

- γ. *A. gigantea* Gaud. *A. alba* Hoffm. Leers Herb. t. 4. f. 5.
- δ. *A. gigantea* Roth; *A. compressa* Willd.
- ε. *A. pauciflora* Schrad. Germ. t. 3. f. 2. *A. patula* Gaud.
- In Europa, Sibiria et Sinu Notkae.* 2.
10. *A. capillaris* L. panicula capillari patente flexuosa; calycibus subulatis aequabilibus glabris muticis. Sm. ic. t. 54. Trin. ic. t. 25. Vilfa Beauv. *In Europa.*
11. *A. straminea* Hartm. panicula oblonga; ramis glabris; corollae valvula exteriore supra medium dorsi aristata; arista calycem aequante; ligula oblonga. Hartm. Gram. Scand. p. 4. *In littoribus Hollandiae.*
12. *A. stolonifera* Linn. panicula coarctata; culmo ramoso repente; floribus congestis; calycibus aequalibus lanceolatis pubescentibus. Smith Brit. 1. p. 80. *A. verticillata* Vill. Vilfa Beauv. *In Europa.*
13. *A. glomerata* Kunth; culmis erectis teretibus simplicibus; vaginis foliisque planis scabris; panicula erecta spicaeformi deinde interrupta; glumis acutissimis scabris; paleis apice bifido-dentatis. Vilfa Presl in Rel. Haenk. 1. p. 239. *In Peruvia.* 2.
14. *A. muricata* Kunth; culmis erectis teretibus vaginisque glabris; ligula ovata; panicula spicato-lobata; rachi ramisque scabris; glumis nervo hispidis; palea inferiore 3-mucronata 3-nervia; superiore mucronata bidenticulata. Vilfa Presl in Rel. Haenk. 1. p. 140. *In Peruvia.* 2.
15. *A. tenuifolia* Bieb. panicula oblonga patentiuscula scabra; calycibus aequalibus acutis; fol. linearisetaceis. Bieb. Fl. 1. p. 56. Trin. ic. t. 35. *In Caucaso.*
16. *A. exarata* Trin. culmis vaginisque sulcato-striatis et glabris; fol. linearibus retrorsum scabris; ramis paniculae subverticillatae adpresso-erectis hispidis; glumis carina denticulatis. Trin. ic. t. 27. *In ins. Aetolicis.*
17. *A. involuta* Poir. panicula angusta spicata; fol. glabris involuto-subulatis; culmis ramosis geniculatis. Poir Enc. suppl. 1. p. 172. Vilfa Beauv. *In agro Maroccoano.*
18. *A. vulgaris* With. paniculae ovato-oblongae ramis laeviusculis, ramulis divergentibus; ligula brevissima truncata. Rehb. excurs. p. 25. Engl. bot. 1671.. Hoffm. Fl. t. 7. Host. 4. t. 59. Schrad. germ. t. 2. f. 3. Fl. Dan. 163. Schk. t. 12. *A. divaricata* et *tenella* Hoffm. a *rubra* L. Trin. ic. t. 34. *Trichodium rubrum* R. et S. *A. decumbens* Host. 4. t. 31. *In Europa et ins. St. Helenae.* 2.
19. *A. stricta* Willd. panicula elongata stricta; corollis calyce minoribus; arista e basi petali tortili flore longiore. Willd. sp. 1. p. 366. *Trichodium strictum* R. et S. *In America boreali et Groenlandia.*
20. *A. Juressi* Link; fol. planis; ligula brevi obtusiuscula; panicula contracta; calycis valvulis dorso serrulatis. Lk. in Schrad. Journ. 1799. 4. p. 312. Trin. ic. t. 29. *In Hispania et Lusitania.*
21. *A. Bergiana* Trin. panicula patente pauciflora; perianthio (dorso brevi setigero) glumas aequante; valvula superiore paulo minore; fol angustissimis. Trin. Unifl. p. 203. *Agrostis capensis* Steud. *In Prom. b. spei.* -
22. *A. geminata* Trin. fol. angustissimis glabris; panicula ramosa depauperata diffusa; pedicellis apice incrassatis; glumis-acutissimis, inferiore carina denticulata; arista hispidula. Trin. ic. t. 28. *In ins. Aetolicis.*
23. *A. magellanica* Lam. calycibus hirsutis corolla duplo longioribus; petali exterioris arista recurva, longiuscula. Lam. ill. 1. p. 160. *Ad fretum Magellanicum et in ins. Mactlovianis.*
24. *A. caespitosa* Gaudich. culmo erecto simplici striato glabro; fol. planis scabris; panicula spicaeformi erecta basi interrupta; glumis dorso rachique ciliato-scabris. Gaudich. in Freyc. it. bot. p. 407. *In ins. Mactlovianis.*
25. *A. maritima* Lam. panicula spicata; ramulis brevissimis; calycibus muticis laevibus aequalibus. Lam. ill. 1. p. 161. Vilfa Beauv. *In Gallia australi.* 2.
26. *A. pallida* DC. fol. planis angustissimis; ligula oblonga bidentata; panicula ramosissima; glumella obtusa brevissime bimucronulata. DC. Fl. gall. suppl. p. 251. Trin. ic. t. 30. *In Corsica, Galloprovincia, Calabria et Lusitania.* ☉.

27. *A. setacea* Curt. corolla basi aristata; arista geniculata; fol. radicalibus setaceis; calycibus lanceolatis. Smith brit. 1. p. 79. Trichodium R. et S. *A. canina* β. With. *A. rubra* β. Wahlenb. Vilfa Beauv. In Anglia, Gallia et Lusitania. 2.

28. *A. glaucina* Bast. fol. angustissimis glaucis; glumae valvulis acuminatis; glumella apice binucronulata; arista basilari geniculata spiculam paulo superante. Trichodium R. et S. In Audegavia. 2.

29. *A. pusilla* Dumort. glumis carina scabris; corollae arista geniculata alba; ligula foliorum inferiorum obtusa; superiorum multifida; radice repente. Trichodium Van. Hall. Flor. Belg. 1. p. 56. In Belgia.

30. *A. canina* L. panicula diffusa ovata; ramis divergentibus scabriusculis; glumis ovato-lanceolatis acutis; floribus infra medium aristatis; fol. radicalibus setaceis. Mert. et Koch Germ. 1. p. 512. Hort. Gram. 4. t. 53. Trichodium Schrad. *A. pallida* Schk. *A. alpina* Roth. *A. hybrida*. Gaud. Trichodium diffusum Lk. In Europa et Sibiria. 2.

31. *A. nutkaensis* Kunth; culmo erecto tereti glaberrimo; vaginis foliisque scabris; ligula exserta ovata; panicula ramosa patentissima; paleis 4-denticulatis. Trichodium album. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 244. In Sinu Nutkaensi. 2.

32. *A. tropica* Beauv. panicula coarctata; axi ramis glumisque pilis hirtis; arista supra medium inserta. Beauv. Fl. d'Oware 2. p. 37. t. 80. In Africa aequinoctiali. 2.

33. *A. alpina* Scop. panicula ovali oblonga; ramis patulis hispidulis; glumis lanceolatis acuminatis; flosculis basi aristatis; fol. radicalibus setaceis. Mert. et Koch germ. 1. p. 515. Host Gram. 3. t. 50. Trichodium rupestre Schrad. t. 3. f. 5. *A. flavescens* Host. 4. t. 52. In Europa.

34. *A. rupestris* All. panicula angusta oblonga; ramulis patentibus glabris; glumis lanceolatis acutis; floribus infra medium aristatis; fol. radicalibus setaceis. Mert. et Koch Germ. 1. p. 514. *A. setacea* Host. Gram. 3. t. 49. *A. alpina* Willd. Trichodium Schrad. germ. t. 3. f. 4. *Agraulus alpinus* Beauv. In Europa media.

35. *A. tolucensis* H. et K. culmo erecto simplici glabro; panicula ramosa coarctata; glumis dorso scabris; palea inferiore 4-, superiore 2-dentata. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 135. In Mexico. 2.

36. *A. mexicana* Kunth; culmis erectis glabris; fol. planis vaginisque scabris; panicula contracta spicaeformi; glumis acutissimis; aristas supra medium dorsi ortis. *Agraulus mexicanus*. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 236. In Mexico. 2.

37. *A. pulchella* Kunth Gram. t. 128. culmis erectis vel adscendentibus; ligula elongata fissa glabra; panicula ramosissima; glumis carina hispidoscabris; palea superiore nulla, inferiore 5-nervia mutica. Vilfa elegans H. et K. Nov. Gen. 1. p. 139. *A. elegans* R. et S. In Quito. 2.

38. *A. fasciculata* R. et S. culmis erectis vel geniculato-adscendentibus inferne radicantibus; panicula ramosissima; glumis carina hispidulis; palea superiore minutissima subrotunda; inferiore enervia mutica. Vilfa fasciculata H. et K. Nov. Gen. 1. p. 139. In Quito. 2.

39. *A. dispar* Michx. panicula laxa subverticillato-pyramidata multiflora; glumae muticae valvis exterioribus majoribus, interiorum altera minima. Michx. am. 1. p. 52. Trichodium elatum Pursh. Cornucopiae altissimum Wall. Vilfa dispar Beauv. In America boreali. 2.

40. *A. laxiflora* Richards. culmis filiformibus erectis; fol. convolutosetaceis; vaginis sulcato striatis; ligula elongata; ramis paniculae capillaceis patentissimis; glumis 1-nerviis carina hispidulis. Kunth Gram. 2. t. 130. Trichodium Michx. *A. scabra* Willd. T. laxum et Muehlenbergianum Schult. In America boreali. 2.

41. *A. monteridensis* Spr. culmis ramosis; fol. linearibus; panicula diffusa; ramis capillaceis trichotomis hispidoscabris; spiculis longissime pedicellatis; palea inferiore dorso aristata superne 4-nervia apice 4-dentata; superiore minuta. Kunth Gram. 2. t. 169. In Montevideo. 2.

42. *A. Cornucopiae* Fras. panicula ramosissima; ramulis trichotomis patentissimis; calycibus acutis; culmo decumbente ramoso. Trichodium decumbens Willd. en. p. 98. *A. ano-*

mala Willd. sp. A. Michauxii var. α . Trin. In America boreali. 2.

43. *A. elegans* Thore in Lois. Not. t. 1. f. 1.; fol. involuto-subulatis; culmo erecto simplici; panicula laxa capillari; pedicellis laevibus tenuissimis; perigonio obtuso 1-valvi. DC. et Duby Bot. 1. p. 503. Trin. ic. t. 26. A. capillaris Thore Chlor. Trichodium R. et S. Circa Aquas Tarbellicas. \odot .

44. *A. trichodes* R. et S. culmis geniculato-adscedentibus; fol. vaginisque scabris; glumis dorso ciliatis; paleis glumas paulo superantibus, denticulatis. Vilfa H. et K. Nov. Gen. 1. p. 139. Aira trichodes Spr. In Peruvia. 2.

45. *A. tenerrima* Trin. fol. setaceis; perianthio mutico glumis obtusiusculis paulo brevioribus; valvula superiore obsoleta. Trin. Unifl. p. 205. A. pulchella Lois. In Hispania meridionali.

46. *A. Spica Ventii* L. panicula diffusa multiflora; flosculo infra apicem arista longissima subflexuosa instructo; antheris lineari-oblongis. Mert. et Koch Germ. 1. p. 504. Engl. bot. 951. Fl. Dan. 853. Host. Gram. 3. t. 47. A. purpurea Gaud. In Europa et Sibiria. \odot .

47. *A. interrupta* L. culmo subuninodi; panicula attenuata contracta; antheris subrotundo-ovalibus. Rchb. excurs. p. 24. Vaill. bot. par. t. 17. f. a. Host. 3. t. 48. Apera Beauv. In Europa meridionali. \odot .

48. *A. hygrometrica* Nees; ramis paniculae contractae spicaeformis subfasciculatis scabris; palea inferiore apice biseta; superiore nulla; collo antice barbulato; seta subbasilari. In Brasilia meridionali. \odot .

49. *A. Preslei* Kunth; caespitosa; fol. rigidis canaliculatis obtusis glabris; culmis teretibus; arista supra basin enata erecta; palea inferiore 3-nervia. A. caespitosa. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 237. In Peruvia.

50. *A. rigescens* Presl; caespitosa; fol. rigidis canaliculatis culmum superantibus glaberrimis; arista e medio dorsi enata recta; palea inferiore 5-nervia. Presl l. c. In Peruvia.

51. *A. mucronata* Presl; culmo vaginis foliisque scabris; glumis mucronatis, nervo scabris; palea inferiore 5-nervia e dorso aristata; arista longitudine paleae bilaciniatae; palea

superiore acutissima integra. Presl l. c. Patria ignota. \odot .

52. *A. arundinacea* Presl; culmo tereti foliisque scabris; panicula ramosa nutante; flore villis basi cincto longitudine glumarum; palea inferiore 2-dentata; superiore integra. Presl l. c. In Peruvia. 2.

53. *A. nana* Kunth; culmis caespitosis; vaginis foliisque glabris convolutis-setaceis; panicula secunda spicaeformi; rachi scabra; glumis 1-nerviis palea apice denticulata 5-nervia longioribus. Trichodium nanum. Presl Rel. Haenk. 1. p. 243. In Peruvia?

54. *A. glabra* Kunth; culmo tereti vaginisque glabris; fol. scabris; panicula semiverticillata patentissima; rachi glaberrima; glumis 1-nerviis nervo scabris; paleis gluma brevioribus 4-dentatis 5-nerviis. Presl Rel. Haenk. 1. p. 244. In Chili.

55. *A. plebeja* R. Br. panicula capillari; glumarum carinis nudiusculis; valvula exterior pubescenti apice biaristata basi arista duplo longiore; fol. subsetaceis. R. Br. prodr. 1. p. 172. Lachnagrostis Trin. In Nova Hollandia.

56. *A. media* Carmich. culmis filiformibus ramosis; fol. setaceis; panicula simplici rara; glumis acutissimis pubescentibus; carina longitudinaliter denticulata; perianthio sessili. Carmich. in Linn. Trans. 12. p. 504. In ins. Tristan da Cunha.

57. *A. Torreyi* Kunth; paniculae contractae pedicellis superne incrassatis; calycibus cuspidatis corollam superantibus glaberrimis coloratis; corollae scabrae arista elongata; fol. distichis rigidis convolutis. Spr. A. caespitosa Torrey. Ad ripas fluminis Missouri.

58. *A. airoides* Torrey; panicula pyramidata glabra; calycibus corolla brevioribus; valvula altera acuta obtusa; fol. linearibus glabris; vaginis ore barbatis. Spr. Cur. post. p. 31. In America boreali.

59. *A. brevifolia* Nutt. culmis solidis compressis basi ramosis; fol. anguste subulatis culmo multo brevioribus; panicula composita; racemis alternis adpressis interruptis; corollae valvulis coloratis; gluma dorsali breviter mucronata. Nutt. Gen. 1. p. 44. Ad ripas fluminis Missouri.

60. *A. filifolia* Lk. culmo ramossimo; fol. involutis filiformibus teneris; panicula contracta. Lk. in Schrad. Journ. 1799. 4. p. 313. In *Lusitania*.

61. *A. comosa* Poir. panicula maxima nutante; floribus aristatis; fol. subasperis arundinaceis. Milium Poir. Enc. suppl. 1. p. 257. Urachne Trin. In *Italia*.

62. *A. trichopodes* Elliot; panicula diffusa capillari; valva corollae breviter aristata; ligula exserta elongata. Elliot Bot. 1. p. 134. In *America boreali*.

63. *A. arachnoides* Elliot; panicula elongata gracili; calycibus corollam 1-valvem aequantibus; arista longa debili dorsali; anthera subunica. A. Elliottiana Schult. mant. 2. p. 202. In *America boreali*.

64. *A. pauciflora* Pursh; racemis unifloris filiformibus; corollis aristatis calyce inaequali duplo longioribus hirsutis; vaginis villosis. Pursh Fl. 1. p. 63. Polypogon Spr. In *Virginia et Carolina*. 2.

65. *A. maxima* Roxb. culmis erectis 4—12-pedalibus; panicula ovata expansa; calycibus minutis; valva exteriori corollae pilis longis fimbriata; staminibus duobus. Roxb. ind. 1. p. 319. In *India orientali*. 2.

66. *A. procera* Retz; paniculae pedunculis racemosis erectiusculis; floribus hirsutis muticis lanceolatis. Retz obs. 4. p. 19. Vilfa Beauv. In *Malabar*.

67. *A. noveboracensis* Spr. paniculae laxae ramis alternis subfasciculatis capillaribus calycibusque aequalibus glaberrimis; ligula elongata obtusa. Spr. syst. 1. p. 260. In regione *Noveboracensi*.

68. *A. clarata* Trin. culmo erecto compressiusculo; fol. linearibus scabris; ligula oblonga exserta; panicula apice nutante; pedicellis clavato-incrassatis; calycis glumis apice hispids; corollae valvula superiore minore dilatata truncato-emarginata. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 57. Trichodium clavatum Schult. In *Camtschatka*.

69. *A. effusa* Spr. culmo basi radicante; ligula obtusa; fol. angustolinearibus; calyce acutissimo corolla duplo longiore; corollae valvula inferiore basi nervosa apice bisetosa;

arista flexuosa. Trin. Trichodium Lk. In *Lusitania*.

70. *A. trichantha* Schrank; panicula coarctata; arista e basi corollae aequalis elongato-pilosae; fol. angustissimis siccitate involutis. Schrank in Regensb. Denkschr. 2. p. 5. Trichodium Schult. In *Labrador*.

71. *A. neglecta* Schult. panicula depauperata patente; arista e dorsi medio; culmis erectis; radice fibrosa. Schult. austr. ed. 2. 1. p. 179. In *Pannonia*. 2.

72. *A. Schultesii* Kunth; paniculae ramis subtrichotomis; calycis valvulis acuminatis; arista supra basin valvulae; fol. convolutis setaceis. Trichodium Schult. austr. ed. 2. 1. p. 166. In *Pannonia*. 2.

73. *A. Kitabelii* Schult. panicula ante et post anthesin contracta; arista sub dorsi medio; culmis adscendentibus; radice stolonifera. Schult. austr. ed. 2. 1. p. 178. In *Pannonia*. 2.

74. *A. affinis* Kunth; panicula ramis trichotomis hispidulis; ramis divaricatis flexuosis; calycibus acuminatis; arista fere e dorsi medio. Trichodium Kitabelii Schult. austr. ed. 2. 1. p. 165. In *Pannonia*. 2.

75. *A. sicula* Kunth; panicula contracta; fol. brevibus rigidis glaucescentibus. Vilfa Presl Cyp. et Gram. Sic. A. glaucescens Spr. In *Sicilia*.

76. *A. parvula* Schult. panicula fructifera contracta subspicata; culmis adscendentibus. Schult. austr. ed. 2. 1. p. 182. In *Pannonia*. 2.

77. *A. gracilis* Schult. panicula depauperata; ramis subhispidulis appressis; ligula brevissima; fol. angustissimis. Schult. austr. ed. 2. 1. p. 186. In *Pannonia*. 2.

78. *A. distichophylla* R. et S. panicula simplicissima racemoso-spicata; calycibus aequalibus corolla brevioribus; fol. rigidiusculis ensiformi-complicatis setaceis distichis. R. et S. syst. 2. p. 354. In *Nova Hollandia*.

79. *A. valentina* R. et S. paniculae ramis calycumque carina hispidis; ramulis subappressis; ligula elongata; radice repente stolonifera; fol. subconvolutis rigidiusculis. R. et S. syst. 2. p. 348. In *Hispania*. 2.

80. *A. Michauxii* Zucc. panicula contracta aristata; racemis lateralibus alternis appressis; culmo eburneo;

fol. approximatis asperis. Zucc. Cent. n. 22. *In Kentucky.*

81. *A. Salmantica Kunth*; panicula patente; glumis acuminatis subaequalibus arista calycina brevioribus. *Trichodium Salmanticum* Lag. Elench. 3. *Circa Salmanticam*. ☉.

82. *A. brachystachys Schult.* panicula glomerato-spicata subsecunda; glumis lanceolatis acutis; inferiore minore; caule basi ramosissimo decumbente; fol. brevibus planis. *Schult. mant. 2. p. 569. Vilfa Presl. Cypsis alopecuroides Guss. In Sicilia.*

83. *A. hirsuta L.* panicula subspicata; culmo folisque hirsutis; corollinis glumis dorso aristatis apice bifidis. *Linn. suppl. p. 108. In Teneriffa.*

84. *A. capensis Lam.* panicula capillari; calycibus acuminatis; corollae arista terminali curva. *Milium capense. Linn. mant. p. 154. Achnatherum Beauv. In Prom. b. spei.*

85. *A. composita Kunth*; paniculae compositae pedunculis racemoso-spicatis erectis; glumis corollinis acutis calyce longioribus; fol. asperis longissimis. *Poir. Enc. suppl. 1. p. 254. A. polystachya Bosc. Vilfa Beauv. In Carolina.*

86. *A. monandra Hornem.* panicula effusa; floribus monandris; arista petali exterioris terminali. *Hornem. Hort. Hafn. 1. p. 72. In America boreali?* ☉.

87. *A. plicata Lour.* fol. plicatis; spica lineari mutica. *Lour. Coch. p. 64. In China. Culmus anceps.*

88. *A. odorata Lour.* spicis secundis congestis muticis. *Lour. Coch. p. 64. Ad littora Cochinchinae. Culmus erectus foliosus. Folia amplexicaulia.*

89. *A. compressa Poir.* panicula elongata; pedunculis subverticillatis; glumis compressis; valvulis calycinis inaequalibus muticis; exteriori acuta longiore; semine ovato fusco. *Poir. Enc. suppl. 1. p. 258. Axonopus Poir. et S. In Carolina.*

338. *GASTRIDIDIUM Beauv. (1812).*

1. *G. australe Beauv. Agr. t. 6. f. 6.* panicula subspicata laxiuscula viridi-argentea; calycibus acuminato-

elongatis nitidis; seta corollae elongata. *Spr. Syst. 1. p. 250. Milium lendigerum L. Schreb. Gram. t. 23. f. 3. Host. Gram. 3. t. 24. Sibth. Graec. t. 65. Calomagrostis Schwabii Spr. teste Reichb. Arundo Schwabii Schult. mant. Ad littora maris mediterranei, in Chili et Dalmatia.* ☉.

2. *G. muticum Guenth.* panicula subspicata stricta; calycibus oblongis acutis glabris; seta obsoleta. *Spr. syst. 1. p. 250. G. scabrum Presl. G. siculum Trin. In Sicilia.* ☉.

339. *CHAETOTROPIS Kunth (1832).*

1. *C. chilensis Kunth Gram. 1. p. 72 et 271. t. 47. In Chili.* Culmi erecti simplices. Folia plana sulcata. Ligula longissima. Pedicelli hispidi.

340. *NOWODWORSKYA Presl (1831).*

1. *N. agrostoides Presl in Rel. Haenk. 1. p. 351. t. 40. Raspailia Presl l. c. In Peruvia.* 2. Culmus erectus simplex teres. Nodi glaberrimi, infimi radicales. Ligula exserta. Pedicelli incrassato-clavati.

341. *POLYPOGON Desf. (1800).*

1. *P. monspeliensis Desf.* aristis bractea triplo longioribus; arista bracteolae subterminali; radice fibrosa. *Rehb. excurs. p. 24. Agrostis panicea Host. Gram. 3. t. 46. Phleum crinitum Schreb. Gram. t. 20. f. 3. Engl. bot. 1704. var. a. panicula majori. Alopecurus monspeliensis L. Santia plumosa Sav. b. panicula minori minus divisa. Alopecurus paniceus b. Sibth. In Europa australi, Africa boreali et australi, Oriente et Montevideo.* ☉.

2. *P. maritimus Willd.* culmo erecto simplici; panicula coarctata; glumis valde pubescentibus, dorso-ciliato-aculeatis bilobis; lobis acutis; palea truncata 4-dentata. *Brongn. in Dup. it. bot. p. 22. P. tataricus Fisch. Phleum crinitum. Roxb. P. pumilum Clarke. Ad littora maris mediterranea.*

nei, in Gallia occidentali, Sibiria et India orientali. ☉.

3. *P. subspathaceus* Requien; panicula ovata laxa basi inclusa; glumis apice dilatatis bifidis nitentibus valde ciliatis longe aristatis. Requien in Ann. des Scienc. nat. 1825. Aug. In Corsica.

4. *P. tenellus* R. Br. panicula coarctata subcylindracea; glumis dense villosis; perianthii arista dorsali tortili glumarum arista duplo longiore. R. Br. prodr. 1. p. 173. In Nova Hollandia.

5. *P. australis* Brongn. culmo erecto simplici; fol. planis scabris; panicula oblonga coarctata; glumis necutis integris pubescenti-scabris; palea exteriore truncato-4-dentata aristata. Brongn. in Dup. it. bot. p. 21. In Chili.

6. *P. affinis* Brongn. culmo ascendente; fol. planis nervosis scabris; panicula subeffusa pyramidalis; pedicellis pubescenti-scabris; glumis externe asperis 1-nerviis; palea exteriore 4-dentata, inter dentes aristata. Brongn. in Dup. it. bot. p. 19. In Chili.

7. *P. interruptus* H. et K. culmo erecto simplici; fol. scabris; panicula coarctata subverticillata interrupta; glumis oblongis scabris. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 134. t. 44. Ad ripas Orinocci, in Peruvia. 2.

8. *P. tenuis* Brongn. culmo erecto simplici; fol. angustis convolutis rigidis; panicula pauciflora spicaeformi; glumis pubescentibus; aristis longissimis; palea exteriore profunde bidentata. Brongn. in Dup. it. bot. p. 22. In ins. Adscensionis.

9. *P. littoralis* Sm. panicula coarctata lobata; valvis lineari-lanceolatis apice aristatis; floribus sub apice aristatis; radice repente. Mert. et Koch germ. 1. p. 499. Agrostis With. Bot. Arr. t. 23. Engl. Bot. 1251. P. Lagascae R. et S. In Anglia, Germ. et Hispania. 2.

10. *P. crinitus* Trin. panicula subthyrsiformi; seta glumarum subterminali; gluma sua hirta subintegra acuta 4-plo, seta perianthii 3-plo longiore. Trin. Unifl. p. 171. In Chili.

11. *P. strictus* Nees; panicula spicaeformi elongata angusta; valvula inferiore apice angusta profunde bifida; lacinis setacea 2-dentatis. Nees

in Linnæa 17. p. 297. In Prom. b. spei. ☉.

12. *P. elongatus* H. et K. culmo erecto simplici; fol. scabris; panicula ramosissima nutante diffusa; glumis lanceolato-subulatis scabris. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 134. In Quito, Peruvia et Brasilia. ☉.

13. *P. flavescens* Presl; culmo erecto simplici; fol. planis vaginisque scabris arista brevioribus; palea inferiore 3-fida; dente medio setigero. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 234. In Peruvia. 2.

14. *P. intermedius* Carmich. panicula coarctata lobata; glumis subulatis pubescentibus; seta perianthii terminali valvula 4-dentata brevior. Carmich. Fl. Trist. in Linn. Trans. 12. p. 504. Phalaris mollis Thouar. In ins. Tristan da Cunha.

342. CHAETURUS Lk. (1792).

1. *C. fasciculatus* Lk. in Schrad. Jour. 1799. 2. p. 313. Polypogon subspicatus Willd. P. fasciculatus Pers. Agrostis articulata Brot. In Hispania et Lusitania. ☉.

343. PEREILEMA Presl (1831).

1. *P. crinitum* Presl in Rel. Haenk. 1. p. 233. t. 37. f. a. In Panama. ☉. Culmus ramosus. Fol. linearia scabra. Ligula brevis truncata.

344. AEGOPOGON Willd. (1804).

1. *A. cenchroides* Willd. spiculis ternis. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 132. t. 42. In Caracas, Quito et Mexico. 2.

2. *A. geminiflorus* H. et K. spiculis geminis. H. et K. l. c. t. 43. Ad ripas Orinocci. 2.

3. *A. unisetus* R. et S. glumis calycibusque truncatis emarginatis uniaristatis. Hymenothecium Lagasc. Elench. 4. In Mexico. ☉.

4. *A. pusillus* Beauv. glumis acutis; calycis valvula exteriore uniaristata. Hymenothecium Lagasc. Elench. 4. Cynosurus tenellus Cav. H. Madr.

1. t. 5. f. 2. *A. tenellus* Trin. In *Li-ma*. ☉.

5. *A. trisetus* R. et S. calycis valvula exteriore triaristata. Hymenothecium Lagasc. Elench. 4. *Cynosurus gracilis* Cav. Hort. Madr. t. 5. f. 3. In *Mexico*. ☉.

6. *A. quinquesetus* R. et S. calycis valvula exteriore 5-aristata. Hymenothecium Lagasc. Elench. 4. In *Mexico*. ☉.

345. CALAMAGROSTIS Adans. (1762).

1. *C. lanceolata* Roth; panicula diffusa; glumis anguste acutatis; pilis florem superantibus; palea apice in emarginatura brevissime aristata. Mert. et Koch. Germ. 1. p. 518 sub *Arundo*. Engl. bot. 403. et 2169. Fl. Dan. 2159. *C. ramosa* Host. 4. t. 44. *C. Gaudiniana*. Rchb. excurs. In *Europa*, *Caucaso* et *Sibiria*. 2.

2. *C. littorea* DC. panicula diffusa; glumis anguste lanceolatis; apice subulato-compresso; pilis florem superantibus; arista terminali plerumque palea dimidio brevior. *Arundo* Mert. et Koch 1. c. *A. glauca* Bieb. *C. glauca* Rchb. c. *laxa*. Host. Gram. 4. t. 43. *A. annulata* R. et S. In *Europa meridionali* et *America boreali*. 2.

3. *C. nutans* Saut. panicula laxa natans; bracteis acuminatis 1-nerviis; arista dorsali recta pilisque bracteolam exteriorem trifidam aequantibus. Rchb. excurs. p. 26. In *Comitatu Tyrotensi* et *Carinthia*. 2.

4. *C. Huebneriana* Rchb. panicula longissima; bracteola brevissima; externa obtusato-bifida e fissura aristata; pilis bracteolam excedentibus copiosis. Rchb. excurs. p. 26. In *Saxonia*. 2.

5. *C. canadensis* Nutt. panicula oblonga; calycibus 1-floris pubescentibus; corollis dorso aristatis; pilis corollam aequantibus; fol. culmisque glabris angustis. *Arundo* Pursh am. 1. p. 86. In *America boreali*. 2.

6. *C. Epigejos* Roth; panicula stricta glomerato-lobata; glumis lanceolatis in apicem compressum subulatum desinentibus; pilis florem superantibus; arista erecta. *Arundo* Mert. et Koch 1. c. Host. 4. t. 42. Engl.

Bot. 402. *A. lithuanica* et *vilnensis* Schult. In *Europa* et *Sibiria*. 2.

7. *C. maritima* Kunth; panicula contracta subsecunda; glumis subulatis; corolla pilis duplo longiore infra apicem aristata; arista parum excedente. *Arundo maritima* Agardh in Bot. Zeit. 1824. p. 561. In *Scania*.

8. *C. Hatteriana* DC. panicula diffusa glumis lanceolatis acutatis; pilis flore longioribus; arista infra medium dorsi recta. *Arundo Pseudo-Phragmites*. Mert. et Koch. 1. c. Schrad. Germ. t. 4. f. 3. *A. Halleriana* Gaud. *C. varia* Host. Gram. 4. t. 47. In *Germania*, *Helvetia* et *Sibiria*. 2.

9. *C. pulchella* Saut. panicula erecta; glumis acutis; arista dorsali bracteola sua brevior recta; pilis ea paulo longioribus. Rchb. excurs. p. 26. In *Europa*. 2.

10. *C. monteridensis* Nees; glumis subaequalibus lineari-lanceolatis acuminatis; processu accessorio flosculo 4-plo brevior, apice subpiloso; panicula subverticillata subsecunda patula; culmo simplicis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 401. In *Monterideo*. 2.

11. *C. tenella* Lk. panicula diffusa glumis lanceolatis acutis; pilis longitudine flosculi; flosculis muticis vel dorso aristatis. *Arundo* Mert. et Koch 1. c. Schrad. Germ. t. 5. f. 1. *A. pilosa* Gaud. *C. alpina* Host. Gram. 4. t. 51. f. a. β . *C. tenella* Host. 4. t. 50. In *Europa media*.

12. *C. conspicua* Gmel. calycibus unifloris; panicula laxa erecto-patente; petali exterioris arista reflexa longissima. *Arundo* Forst. prodr. n. 48. In *Nova Zeelandia*.

13. *C. cuspidata* Spr. panicula laxa subverticillata; calycibus subaristatis corollam superantibus; pilis brevissimis; valva exteriore bifida dorso aristata; fol. convolutis setaceis glaberrimis. Spr. syst. 1. p. 253. *Arundo* Schult. mant. 3. p. 404. In *Mexico*.

14. *C. groenlandica* Kunth; panicula contractissima tereti; spiculis 1-floris; gluma corollina breviuscula; fol. angustissime linearibus. *Arundo* Schrank. in Regensb. Denkschr. 2. p. 8. In *Groenlandia* et *Labrador*.

346. PENTAPOGON R. Br. (1810).

1. *P. Billardieri* R. Br. prodr. 1. p. 173. *Agrostis* quadrifida Labill. Nov. Holl. t. 22. In *Nova Hollandia*. *Calamagrostidi* affinis.

347. DEYEUXIA Beauv. (1812).

1. *D. coarctata* H. et K. fol. convoluto-glabris; panicula simplici coarctata; paleis inaequalibus; superiore 3-plo brevior acuta inferiore 4-dentata; flore sterili brevissimo. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 143. In *Quito et Nova Granata*. 2.

2. *D. totuccensis* H. et K. fol. convoluto-setaceis scabris; panicula ramosa subverticillata secunda; palea inferiore 4-superiore 2-dentata. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 143. In *Mexico? et Peruvia*. 2.

3. *D. junciformis* H. et K. fol. convoluto-setaceis scabris; panicula ramosa verticillata diffusa; glumis dorso ciliato-hispidis; paleis inaequalibus, inferiore 4-superiore 2-dentata. H. et K. l. c. In *Mexico*. 2.

4. *D. rigida* H. et H. culmo glabro; fol. convoluto-setaceis scabris; panicula ramosa verticillata stricta; paleis inaequalibus 2-dentatis; flore sterili plumoso-lanato. H. et K. l. c. In *Quito et Peruvia*. 2.

5. *D. recta* H. et K. culmo scabro; fol. convoluto-setaceis scabris; panicula ramosa subverticillata stricta; glumis dorso scabriusculis coloratis; paleis inaequalibus bidentatis; flore sterili pubescente. H. et K. l. c. t. 686. In *Quito, Peruvia et Mexico*. 2.

6. *D. planifolia* H. et K. fol. planis scabris; panicula ramosa verticillata subsecunda nutante; glumis dorso ciliato-scabris; paleis inaequalibus 2-dentatis. H. et K. l. c. In *Peruvia*. 2.

7. *D. eriantha* H. et K. fol. convoluto-setaceis scabriusculis; panicula ramosa laxa subsecunda nutante; ramis geminis; glumis dorso scabris; palea inferiore bidentata superiore acuta. H. et K. l. c. In *Mexico*. 2.

8. *D. tigulata* H. et K. fol. canaliculatis glabris; panicula ramosa verticillata coarctata subsecunda; glumis

paleas duplo superantibus; palea inferiore 4-superiore 2-dentata. H. et K. l. c. In *Quito*. 2.

9. *D. effusa* H. et K. fol. convoluto-setaceis glabris; panicula ramosa verticillata patula; glumis dorso scabris; palea inferiore 3-superiore 2-dentata. H. et K. l. c. In *Quito*. 2.

10. *D. stricta* H. et K. fol. convoluto-setaceis scabris; panicula ramosa verticillata patula; glumis dorso scabris; paleis subaequalibus, inferiore 3-superiore 2-dentata. H. et K. l. c. In *Nova Granata*. 2.

11. *D. ovata* Presl; culmo vaginisque glabris; panicula spicaeformi ovata; glumis lanceolatis glabris; corolla glumis dimidio brevior; pilis basi stipata corollam superantibus; paleis bilaciniatis; pluma pilosaequantem. Presl in *Rel. Haenk.* 1. p. 246. In *Peruvia*. 2.

12. *D. spicigera* Presl; culmo vaginisque glabris; fol. convoluto-setaceis; panicula spicaeformi oblonga; palea inferiore bilaciniata; laciniis bidentatis; pluma corollam aequante. Presl. l. c. In *Peruvia*.

13. *D. chrysantha* Presl; culmo vaginisque glabris; panicula spicaeformi; glumis aequilongis; nervis scabris; paleis inaequalibus bidentato-laciniatis superiore 4-nervia inferiore 2-nervia. Presl l. c. In *Peruvia*. 2.

14. *D. brevifolia* Presl; fol. convoluto-setaceis scabris; panicula subspicata oblonga; glumis acutis dorso scabris; paleis inaequalibus; superiore brevior bidentata inferiore 4-dentata; flore sterili plumoso. Presl l. c. In *Peruvia*. 2.

15. *D. densiflora* Presl; culmo glabro; panicula spicaeformi coarctata; glumis nervis scabris; paleis aequalibus ad medium usque bilaciniatis; laciniis apice fimbriatis; flore sterili plumoso. In *Peruvia*. 2.

16. *D. alba* Presl; culmo vaginisque glabris; fol. planis scabris; paniculae ramis alternatim fasciculatis patulis; glumis angusto-lanceolatis; corolla basi villis stipata; paleis bidentatis; arista reflexa arcuata. Presl l. c. In *Peruvia*.

17. *P. fuscata* Presl; culmo glabro; vaginis subscabris; panicula spicaeformi contracta; glumis dorso nervo-que scabris; paleis aequilongis bilaciniatis denticulatis 2-nerviis; pe-

dunculo floris neutrius brevissime plumoso. Presl l. c. *In Peruvia*. 2.

18. *D. pallens* Presl; fol. convolutio-setaceis vaginisque scabriusculis; panicula ramosa subverticillata secunda laxa; paleis aequalibus 2-dentatis; flore neutro brevissime plumoso-lanato. Presl l. c. *In Peruvia et Quayaquil*.

19. *D. intermedia* Presl; fol. convolutio-setaceis compressis, vaginis calmoque scabris; panicula ramosa secunda; paleis aequalibus 2-dentatis; flore neutro plumoso-lanato. Presl l. c. *In Peruvia*.

20. *D. eminens* Presl; culmo glabro; fol. vaginisque scabris; panicula ramis alternatim fasciculatis secunda; glumis inaequalibus acutis margine dentato-lacinialis; corolla pilis obvallata; paleis dentato-bilaciniatis. Presl l. c. *In Peruvia*.

21. *D. nutkaensis* Presl; culmo scabro; vaginis glabris; fol. scabris; panicula ramis alternatim fasciculatis patentibus; corolla basi pilis stipata; paleis bidentatis inferiore scabra. Presl l. c. *In Sinu Nutka*. 2.

22. *D.?* *Chamissonis* Kunth; panicula patula; glumis oblongis acuminatis perianthio pilosiusculo duplo longioribus; arista glumis brevioribus subaequa. *Lachnagrostis*. Trin. Unifl. p. 216. *In ins. Paschatis*.

23. *D. splendens* Brongn. culmo erecto; fol. planis apice vix convolutis acutis; panicula ramosissima splendens; glumis acutis lucidis dorso denticulatis. Brongn. in Dup. it. bot. p. 23. *In ins. St. Catharinae Brasiliae*.

24. *D. neglecta* Kunth; panicula angusta patente stricto-erecta; glumis acutis; pilis flore brevioribus; arista infra medium recta. Arundo Mert. et Koch. Schrad. Germ. t. 4. f. 5. Engl. Bot. 2160. *Calamagrostis* Trin. Unifl. t. 4. f. 12. C. stricta Spr. *In Europa et America boreali*. 2.

25. *D. varia* Kunth; panicula patente; calycibus acutis; pilis corollam aequantibus s. duplo longioribus; arista dorsali geniculata calycem vix excedente. Arundo Schrad. Germ. 1. p. 216. t. 4. f. 6. Arundo montana Gaud. *Calamagrostis* Host. Gram. 4. t. 46. *In Europa, Caucaso et Siberia*. 2. var. spiculis minoribus. C.

sylvatica Host. 4. t. 48. A. Hostii R. et S.

26. *D. lapponica* Kunth; panicula stricta; calycibus acutis; arista dorsali geniculata pilisque corollam aequantibus. Arundo Wahlenb. Lapp. p. 27. t. 1. f. a—c. *Calamagrostis* Hartm. Gram. 5. *In Lapponia*. 2.

27. *D. acutiflora* Beauv. panicula patente; glumis subulatis; pilis longitudine flosculi vel dimidio brevioribus; arista geniculata glumas vix superante. Arundo Mert. et Koch l. c. *Calamagrostis* DC. C. subulata Dumort. Agr. t. 9. f. 36. *In Germania australi et Gallia*. 2.

28. *D. Langsdorffii* Kunth; fol. planis laeviusculis; panicula stricta; setis corollae aequalibus patulis subreflexis emersis. Arundo Lk. en. 1. p. 74. *Calamagrostis* Trin. Unifl. t. 4. f. 10. *In Siberia et Tobolsk*. 2.

29. *D. confinis* Kunth; panicula patente; calycibus 1-floris acuminatis; pilis corollam subaequantibus; arista dorsali geniculata calycem excedente. Arundo Willd. en. p. 127. *Calamagrostis* Nutt. *In America boreali*. 2.

30. *D. sylvatica* Kunth; panicula patente; calycibus acutis; pilis brevissimis; arista dorsali geniculata calycem excedente. Arundo Schrad. Germ. 1. p. 218. t. 4. f. 7. *Calamagrostis* arundinacea Roth. C. pyramidalis Host. 4. t. 49. *In Europa et Siberia*. 2.

31. *D. Preslei* Kunth; panicula contracta; glumis subulato-acuminatis scabris; inferiore 1-superiore 2-nervia; arista dorsali recta. *Calamagrostis* scabra. Presl l. c. *In Sinu Nutka*. 2.

32. *D. strigosa* Kunth; panicula erecta sparsa; calycibus sublinearibus acuminatis; arista tenui dorsali corollam aequante. Arundo Wahlenb. Lapp. p. 29. t. 2. a—d. *Calamagrostis* Hartm. *In Lapponia et Groenlandia*. 2.

33. *D. purpurea* Kunth; panicula subsecunda patula; glumis lanceolatis acuminatis hispidis; corollae valvula inferiore oblonga calyce brevioribus; fol. retrorsum scabris. Arundo purpurea Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 62. *Ad littora lacus Baicalis*.

34. *D. Billardieri* Kunth; panicula capillari; glumarum carinis denticulatis; valvula exterioro peranthii

bimucronulata; setula villosa ad basin valvulae interioris; fol. planis. Agrostis R. Br. prodr. 1. p. 171. Avena filiformis Labill. Nov. Holl. t. 31. In *Nova Hollandia*.

35. *D. Forsteri* Kunth; panicula erecta tenuissima; calycibus 1-floris; aristis calyce duplo longioribus. Avena Forst. prodr. n. 46. Agrostis filiformis Spr. A. Forsteri R. et S. Lachnagrostis Trin. In *Nova Zeelandia et ins. Paschatis*.

36. *D. purpurascens* Kunth; panicula spicata; glumis scabris; perianthii valvula inferiore scabra, apice 4-dentata dorso aristata; rudimento plumoso villis baseos duplo longiore. Calamagrostis R. Br. in Frankl. Jour. 1. Arundo Schult. In *America arctica*.

37. *D. retrofracta* Kunth; panicula patentissima; arista infracta infra medium petali exterioris; corollis hirtis; culmo adscendente basi ramoso. Agrostis Willd. en. p. 94. Lachnagrostis Willdenowii Trin. In *Nova Hollandia*, 2.

38. *D. aemula* Kunth; panicula capillari; glumarum carinis denticulatis; valvula exteriore perianthii longitudinaliter pubescente bimucronata; setula villosa ad basin valvulae exterioris. Agrostis R. Br. prodr. 1. p. 172. In *Nova Hollandia*.

39. *D. scabra* Kunth; panicula capillari; glumarum carinis lateribusque scabris; valvula exteriore perianthii glabra apice denticulata; arista dorsali inclusa; setula villosa ad basin interioris. Agrostis R. Br. prodr. 1. p. 172. Lachnagrostis rudis Trin. Unif. In *Nova Hollandia*.

40. *D. viridi-flavescens* Kunth; calycibus subbifloris; panicula longa coarctata; spiculis acutis. Arundo Poir. Enc. 6. p. 271. Donax R. et S. In *Montevideo*.

41. *D. megapolomica* Spr. paniculae effusae ramis racemosis; calycibus corolla brevioribus longissime lanatis; arista elongata geniculata; rudimento articulado calycem superante; fol. planis glabris. Spr. Cur. post. p. 30. *Ad Rio Grande*.

348. AMMOPHILA Host. (1814).

1. *A. arundinacea* Host. Gram. 4. t. 41. panicula subspicata; calycibus acutis; pilis corolla triplo brevioribus; fol. involutis. Arundo Schrad. Germ. 1. p. 221. t. 5. f. 2. Hook. Lond. t. 181. Calamagrostis Roth. Psamma arenaria R. et S. Phalaris Ammophila Lk. P. maritima Nutt. In *Europa et America boreali*. 2.

2. *A. baltica* Lk. panicula subspicata lobata; calycibus acuminatis; pilis corolla dimidio brevioribus; fol. involutis. Arundo Schrad. Germ. 1. p. 223. t. 5. f. 3. Fl. Dan. 1654. Psamma R. et S. *Ad littora maris baltici*. 2.

349. ARUNDO Linn. (1732).

1. *A. Donax* L. calycibus subtrifloris; flosculis calycem aequantibus. Schrad. Germ. 1. p. 225. Donax arundinaceus Beauv. Agr. t. 16. f. 4. et t. 19. f. 1. Scolochloa Mert. et Koch. A. sativa Lam. var. β . procerior. A. aegyptiaca Desf. Delile Aeg. In *Europa australi, Caucaso, Sibiria et Aegypto*. 2.

2. *A. altissima* Benth; spiculis 3—5-floris; glumis inaequalibus; exteriore flosculis dimidio brevioribus. Benth. Cat. p. p. 62. In *Gallia australi*.

3. *A. mauritanica* Desf. culmo fruticoso; floribus paniculatis; calycibus 1—3-floris; gluma exteriore subaristata. Desf. Atl. 1. p. 106. A. micrantha Lam. A. Plinii Turr. A. collina Tenore. Donax mauritanicus Beauv. R. et S. Calamagrostis mauritanica Spr. C. altissima Host. In *Africa boreali, Italia et Hispania*. 2.

4. *A. nitida* H. et K. panicula ramosissima effusa; glumis spica subtriflora longioribus; palea inferiore lanam duplo superante. H. et K. Nov. Gen. 6. p. 249. f. 688. In *Nova Granata*. 2.

4. *A. madagascariensis* Kunth t. 48; panicula maxima ramosissima effusa secunda; spiculis 5-floris glumas triplo superantibus; floribus hermaphroditis ad ventrem lanatis; aristis flexuosis recurvatisve. Kunth. Donax

Thouarii Beauv. Agr. t. 16. f. 5. In *Madagascaria*.

5. *A. Reynaudiana Kunth*; panicula ramosissima diffusa; spiculis sub-7-floris; flore inferiore 1-paleaceo neutro reliquis hermaphroditis ad ventrem lanatis; summo tabescente. Kunth Gram. 1. p. 275. t. 49. In *Pegu*.

6. *A. bifaria Retz*; culmo erecto folioso; fol. bifariis; panicula coarctata; calycibus 3-floris. Retz obs. 4. p. 22. Donax Trin. In *India orientali*.

7. *A. pilosa Urville*; panicula contracta subovata; calycibus acutissimis; glumis villis albidis longis copiose cinctis; interioribus sub apice bifidis; fol. striatis distichis. Ampeledesmos australis Brongn. in Dup. it. Bot. p. 31. In *ins. Maclovianis*.

8. *A. bengalensis Retz*; culmis 6—10-pedalibus fistulosis; fol. bifariis ensiformibus nutantibus; valvulis calycis 2—3-floris; valvula corollae exteriore lanata cuspidata 3-nervia. Roxb. ind. 1. p. 349. Donax Beauv. Aira Gmel. In *India orientali*.

9. *A. australis Cav.* culmo erecto folioso; fol. strictis setaceo-convolutis; panicula ovata; calycibus 5-floris. R. et S. syst. 2. p. 511. In *Australia*. 4.

10. *A. Egmontiana R. et S.* culmo erecto folioso; fol. strictis setaceo-convolutis; panicula ovata; calycibus 5-floris. R. et S. syst. 2. p. 511. In *Portu Egmont*.

11. *A. airoides Poir.* calycibus bifloris; panicula molli subcoarctata incurva; fol. planis scabris. Poir. Enc. 6. p. 270. Deyeuxia R. et S. In *America septentrionali*. 4.

12. *A. airaeformis Raddi*; calycibus bifloris; panicula patente; floribus muticis; fol. inferioribus distichis laevibus. Raddi in Schult. mant. 2. p. 291. In *Madeira*.

13. *A. Selloana Schult.* paniculae ramosissimae ramis flexuosis; calycibus sub-6-floris; flosculis remotiusculis longissime cuspidatis diaphanis dioecis; fol. linearibus serrulatis; Spr. A. dioeca Spr. Gynierium argenteum Nees. In *Montevideo*. 4.

14. *A. occidentalis Sieb.* culmo erecto folioso; fol. strictis; panicula ramosissima contracta; spiculis 5-floris. Schult. mant. 2. p. 289. In *Martinea*.

15. *A. Karka Retz*; calycibus 1-floris nudis flore subulato intus lanato multo brevioribus; panicula secunda nutante. Retz obs. 4. p. 21. Trichoon Karka Roth. In *India orientali*. 4.

16. *A. minutiflora Brongn.* culmo cylindrico; fol. unilateralibus nervosis scabris; panicula fastigiata; ramulis virgatis longissimis filiformibus; spiculis minutis 2-floris. Brongn. in Dup. it. Bot. p. 29. In *ins. Bourou*.

17. *A. flexuosa Brongn.* culmo cylindrico erecto; fol. planis; panicula flexuosa; pedicellis filiformibus; palea exteriore floris neutri subulata convoluta; pilis tenuissimis paleis brevioribus. Brongn. in Dup. it. bot. p. 29. t. 4. In *ins. Bourou*.

18. *A. Roxburghiana Kunth*; erecta; glabra; foliosa; 8—12-pedalis; panicula laxa verticillata; calycibus 3—4-floris; gluma corollae exteriore trinervia. Arundo Karka Roxb. Flor. ind. 1. p. 348. In *Bengalia et Coromandelia*.

19. *A. Quila Molina*; calycibus trifloris; fol. subulatis pubescentibus; internodiis approximatis. Molina Chil. p. 279. In *Chili*.

20. *A. Valdiviana Molina*; calycibus trifloris; fol. subulatis pubescentibus; internodiis approximatis. Molina Chil. p. 279. In *Chili*.

21. *A. Rugi Molina*; calycibus bifloris; fol. subulatis glabris. Molina Chil. p. 279. In *Chili*. Gramen 12—20-pedale.

22. *A. dioeca Lour.* calycibus 1-floris; spicis fasciculatis compositis; spiculis linearibus. Lour. Coch. p. 70. In *Cochinchina*.

23. *A. piscatoria Lour.* calycibus 1-floris; spica terminali; culmo ramoso; spiculis minusculis. Lour. Coch. p. 70. In *Cochinchina*.

350. AMPELODESMOS Link. (1822).

1. *A. tenax Link*; calycibus bifloris; panicula laxa; fol. involutis subulatis. Arundo tenax Vahl Symb. 2. p. 25. Donax tenax Beauv. R. et S. Arundo festucoides Desf. Atl. t. 34. A. Ampelodesmos Cyrill. Neapol. t. 12. In *Africa boreali*. 4.

2. *A. bicolor* Kunth; panicula coarctata elongata; calyce bifloro; flosculo altero sterili; glumis subaristatis. Arundo Poir. Desf. Atl. t. 33. Donax Beauv. R. et S. In Africa boreali. 4.

351. *GRAPHEPHORUM* Beauv. (1812).

1. *G. melicoides* Beauv. panicula parva subracemoso-coarctata; gluma communi partialibusque linearilanceolatis muticis; floribus basi villosis. Aira Pursh. Flor. 1. p. 76. Triodia Spr. In America boreali. 4.

2. *G.?* *Elliottii* Kunth; panicula gracili erecta; calycibus acutis; spiculis superioribus trifloris; fol. brevibus planis. Aira Elliot. Triodea Grenii Spr. In Georgia. 4.

352. *PHRAGMITES* Trin. (1822).

1. *P. communis* Trin. panicula effusa; spiculis 4—5-floris. R. Br. Arundo Phragmites L. Host. Gram. 4. t. 39. Schrad. Germ. t. 5. f. 4. Czernya arundinacea Presl. In Europa, Caucaso, Sibiria, Japonia, America, et Nova Hollandia.

2. *P. isiacus* Kunth; panicula oblonga maxima; spiculis muticis 3—5-floris calyce multo longioribus; fol. vaginisque glaberrimis glaucis. Arundo Schult. mant. 2. p. 288. A. maxima Forsk. In Aegypto.

3. *P. mauritanus* Kunth; fol. scabriusculis margine denticulatis; panicula ramosissima diffusa nutante; floribus inferioribus hermaphroditis; summo tabescente. Kunth Gram. 1. p. 80. et 277. t. 50. In ins. Franciae.

353. *GYNERIUM* H. et B. (1812).

1. *G. saccharoides* H. et B. Pl. aeg. 2. p. 112. t. 215. spiculis bifloris; panicula secunda laxa; fol. planis latis. Nees. G. sagittatum Beauv. Arundo sagittata Pers. In America calidiore 4.

2. *G. parviflorum* Nees; spiculis masculis sub-1-floris; panicula secunda laxa virgata; fol. ensiformibus di-

stichis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 463. Maxim. Princ. Wild. it. t. 5. Mart. Reis. Atl. t. 1. V. t. 1. In Brasilia. 4.

354. *AMPHIPOGON* R. Br. (1810). (*Aegopogon* Beauv.)

1. *A. laguroides* R. Br. capitulo globoso; glumis hispidis; pilis basi dilatatis; valvula exteriore acumine suo duplo longiore. R. Br. prodr. 1. p. 175. In Nova Hollandia.

2. *A. turbinatus* R. Br. capitulo obovato; glumis villosis; villis basi simplicibus; valvula exteriore acumine suo vix longiore. R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

3. *A. strictus* R. Br. glumis ciliatis integris perianthio glabro brevioribus; aristis foliisque strictis. R. Br. Aegopogon Beauv. In Nova Hollandia.

4. *A. debilis* R. Br. glumis trifidis perianthio glabro brevioribus; aristis strictis; fol. laxiusculis. R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

5. *A. avenaceus* R. Br. glumis acuminatis integris; perianthio sericeo longioribus; aristis patentibus. R. Br. l. c. In Nova Hollandia.

355. *DIPLOPOGON* R. Br. (1810).

1. *D. setaceus* R. Br. Dipogonia setacea Beauv. In Nova Hollandia.

356. *TRIRAPHIS* R. Br. (1810).

1. *T. pungens* R. Br. panicula effusa; perianthii valvula exteriore coriacea tenuissime pubescente; aristis aequalibus; intermedia simplici; fol. involutis strictis patulis. R. Br. prodr. 1. p. 185. Sesleria Spr. Pappophorum Trin. In Nova Hollandia.

2. *T. mollis* R. Br. panicula coarctata; perianthii valvula exteriore villis patulis barbata; arista intermedia utrinque lacinula setacea aucta. R. Br. l. c. Sesleria Spr. In Nova Hollandia.

3. *T. pumilio* R. Br. panicula coarctata abbreviata; calyce 3-floro; flosculo infimo perfecto reliquis neutris

1-valvibus R. Br. in App. ad Denh. et Clappert. Voy. p. 245. *Sesleria* Spr. In *Africa media*.

357. PAPPOPHORUM R. Br. (1810).

1. *P. cenchroides* Lichtenst. thyrsus cylindraceo subelongato; glumis pilosulis 3-nerviis; subulis valva duplo longioribus ad medium usque plumosis. Trin. in Act. petrop. 1830. 1. p. 92. In *Prom. b. spei*.

2. *P. pteoides* Hort. Madrit. thyrsus ovato; glumis ad carinam pilosulis 3-5-nerviis; subulis valva subsesquilongioribus paulo supra medium usque plumosis. Trin. l. c. Enneapogon R. et S. In *Arabia felici*.

3. *P. nigricans* R. Br. aristis 9 plumosis; spica composita subcylindracea; lobis imbricatis; glumis tenuissime pubescentibus; fol. vaginisque glabris scabriusculis. R. Br. prodr. 1. p. 185. Enneapogon Desv. In *Nova Hollandia*.

4. *P. pallidum* R. Br. aristis 9 plumosis; panicula spicaeformi cylindracea conferta; fol. molliter pubescentibus; glumis molliter pilosis. Kunth Gr. 1. p. 279. t. 51. Enneapogon Desv. In *Nova Hollandia*.

5. *P. purpurascens* R. Br. aristis 9 plumosis coloratis; spica lobata lanceolata; ramis alternis racemosis; glumis foliisque pubescentibus. R. Br. l. c. Enneapogon Desv. In *Nova Hollandia*.

6. *P. gracile* R. Br. aristis 9 plumosis; spica infra divisa; apice simplici; glumis pubescentibus; fol. involutis culmisque glabris. R. Br. l. c. Enneapogon Desv. E. Desvauxii Beauv. Agr. t. 16. f. 11. In *Nova Hollandia*.

7. *P. caerulescens* Gaudich. fol. vaginis culmisque pubescentibus; geniculis barbatis; spica ovato-oblonga; glumis tenuissime pubescentibus; aristis 9 plumosis basi villosis. Gaudich. In Freyc. it. bot. p. 409. In *Nova Hollandia*.

8. *P. molle* Kunth; radice fasciculata; fol. planis pubescentibus; panicula ramosa pyramidata; setis corollae pinnatis. Enneapogon Lehmann. Pugill. 3. p. 40. In *Prom. b. spei*.

9. *P. scabrum* Kunth; radice fasciculata; fol. planis culmisque re-

trorsum scabris; panicula patula demum contracta; setis corollae simplicibus. Enneapogon Lehmann. l. c. In *Prom. b. spei*. 2.

10. *P. atopecuroideum* Vahl; culmo ramoso; fol. attenuato-acuminatis subtus vaginisque glabris; panicula subspicata elongata cernua; spiculis 3-floris. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 342. In *America meridionali*.

11. *P. laguroideum* Schrad. culmo simplici; fol. attenuato-cuspidatis subtus vaginisque glabris; panicula coarctata elongata subnutante; spiculis 2-3-floris. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 342. In *India occidentali et Montevideo*.

12. *P. mucronulatum* Nees; culmo ramoso; fol. attenuato-acuminatis convolutis vaginisque glabris; panicula spicata angusta elongata cernua; spiculis sub-4-floris; glumis oblongis setaceo-mucronatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 412. In *Brasilia*. 2.

13. *P. macrostachyum* Nees; culmo simplici in apicem longissime setaceum attenuato basi vaginisque adpresso-pilosis; panicula coarctata longissima subnutante; spiculis 3-floris. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 342. In *Brasilia*. 2.

14. *P. megapotamicum* Spr. racemo spicato paucifloro; pedunculis abbreviatis villosis; aristis subduodenis longissimis patentibus; culmo simplici; fol. ciliatis. Spr. Cur. post. p. 34. Ad *Rio Grande*.

15. *P. elongatum* Spr. panicula cylindrica elongata lobata; calycibus glabris; aristis subvicenis; fol. convolutis longissimis. Spr. Cur. post. p. 34. In *Montevideo*.

16. *P. pumilio* Trin. thyrsus ovato-capitato; perianthiis piloso-scabris; infimo 5-, secundo 7-, reliquis 9-setis. Trin. in Act. Petrop. 1830. p. 92. In *Persia*. Culmus digitalis.

17. *P. squarrosus* Russ. spiculis multifloris. Russ. Alep. 2. p. 244. In *Persia*.

358. COTTEA Kunth (1832).

1. *C. pappophoroides* Kunth Gram. 1. p. 84. f. 281. t. 52. In *Peruvia*. Culmus ramosus. Vaginae foliaque

pubescentia. Ramis paniculae pubescenti-pilosis.

359. *ECHINARIA* Desf. (1800).

1. *E. capitata* Desf. *Atl.* 2. p. 285. *Sesleria* Host. 3. t. 8. *Cenchrus capitatus*. Sibth. *Graec.* t. 100. *In Europa australi, Africa boreali et Bithynia.* ☉.

360. *CATESTECUM* Presl. (1830).

1. *C. prostratum* Presl in *Rel. Haenk.* 1. p. 295. t. 42. *In Mexico.* Culmi prostrati radicanes glaberrimi. Folia linearia margine scabra. Ligulae margo pilosus.

361. *MICROCHLOA* R. Br. (1810).

1. *M. setacea* R. Br. H. et K. *Nov. Gen.* t. 22. *Nardus indica* L. *Rottboella* Roxb. *Corm.* t. 132. *In Mexico, Montevideo, India orientali et Nova Hollandia.* 2.

362. *SCHOENEFELDIA* Kunth (1832).

1. *S. gracilis* Kunth *Gram.* 1. p. 283. t. 53. *In Senegalia.* Culmus simplex. Ligula brevissima pilosa. Folia angusta involuto-filiformia.

363. *CYNODON* R. Br. (1810).

1. *C. Dactylon* Pers. spicis 3—5 digitatis; perianthiis glabris subciliatis gluma longioribus; setula imberbi ad basin valvulae interioris. R. Br. *prodr.* 1. p. 187. *Panicum* L. *Host. Gram.* 2. t. 18. *Engl. bot.* 850. *Digitaria stolonifera*. *Schrad. Germ.* t. 3. f. 9. *Cynodon linearis* Presl; *C. maritimum* H. et K. *Chloris maritima* Triu. *In Europa, Caucaso, Oriente, India orientali, China, Luzonia, Nova Hollandia, Taiti, America et Prom. b. spei.* 2.

2. *C. arcuatus* Presl; culmo repente ramoso compresso; vaginis oris

pilosis; fol. distichis planis ciliato-serrulatis; spicis 1-seriatis; glumis carina ciliolatis. Presl in *Rel. Haenk.* 1. 2. 290. *In Luzonia.*

3. *C. pascuus* Nees; culmis repentibus ramosissimis compressis; fol. distichis; spicis digitatis quaternis quinise; palea inferiore dorso subciliata mutica; rudimento setuliformi. Nees in *Mart. Bras.* 2. p. 425. *In Brasilia.*

4. *C. erectus* Presl; culmis erectis ramosis compressiusculis; fol. distichis planis supra scabris; glumis corolla brevioribus; paleis carina ciliatis. Presl in *Rel. Haenk.* 1. p. 290. *In Mexico et Peruvia.* 2.

5. *C. radiatus* Roth; spicis digitatis suboctonis patentibus; calyce adpresso; culmo erecto ramoso; fol. margine scabris cum vaginis nudis. Roth *Nov. Sp.* p. 38. *Digitaria radiata* Spr. *In India orientali.*

6. *C. tenellus* R. Br. spicis 2—3, digitatis; palea inferiore villosopubescente; glumis paulo brevioribus setula nulla ad basin palea superioris. R. Br. *prodr.* 1. p. 187. *Digitaria didactyla* Spr. *In Nova Hollandia.*

7. *C. polystachyus* R. Br. spicis plurimis racemosis; perianthiis pubescentibus gluma scabriuscula parum longioribus. R. Br. *prodr.* 1. p. 187. *Digitaria* Spr. *In Nova Hollandia.*

8. *C. tener* Presl; culmis repentibus ascendentibus ancipitibus; fol. superne pilosis margine scabris; spicis 3—4 erecto-patientibus; spiculis secundis; glumis lanceolatis palea brevioribus; palea inferiore rotundata margine pilosociliata. Presl in *Rel. Haenk.* 1. p. 291. *In Luzonia.* 2.

9. *C. incompletus* Presl; culmis repentibus ramosis compressis; fol. glaucis glabris; ligula denticulata valvula inferiore dorso ciliata mutica; rudimento nullo. Nees in *Linnaea* 7. p. 301. *In Prom. b. spei.*

10. *C. notatus* Nees; culmis repentibus ramosis sub-4-gonis; fol. vaginisque villosis; ligula lacero-ciliata; spicis digitatis divaricatis; valvula inferiore dorso subciliata apice rotundata; rudimento nullo. Nees in *Linnaea* 7. p. 302. *In Prom. b. spei.*

11. *C. stellatus* Willd. spicis digitatis quaternis basi vaginatis; calyce adpresso; fol. nudis margine scabriusculis. *Agrostis* Willd. *sp.* 1. p.

376. *C. Dactylon* var. γ . Nees. *In ins. St. Helena*. 2.

12. *C. elongatus* Trin. culmo filiformi asperulo; vaginis superne tumescentibus glabris; fol. angustissimis retrorsum scabris; spiculis imbricato-erectis; gluma calycina superiore setosa; corollina superiore apice bifida setosa. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 64. *Digitaria* Spr. *Agrostis* filiformis. Koenig. *In India orientali*.

13. *C. pilosus* R. et S. spicis digitalis linearibus; fol. margine pilosis. *Agrostis* Retz obs. 6. p. 22. *In India orientali*.

Jacq. Gram. t. 11. *Cynosurus* Vahl Symb. t. 27. *Andropogon* capense Huttw. Pflanzensyst. 12. t. 93. f. 3. *Chloris* Lagasc. et Spr. syst. *In Prom. b. spei, Jamaica, America boreali et Montevideo*. 2.

2. *E. distichophylla* Nees; culmis ramosis repentibus vaginisque compressis; fol. distichis acute mucronulatis externe margineque scabriusculis; spicis 11 digitalis patulis. Kunth Gram. 1. p. 285. t. 54. *Chloris* fasciculata Schult. mant. *Paspalum* superbum Spr. *In Chili et Brasilia*. 2.

3. *E. polygastachya* Kunth; spicis pluribus patentibus; calycibus flosculisque glabris muticis; culmo compresso. *Chloris* Lagasc. Elench. 4. *In Mexico*.

364. DACTYLOCTENIUM Willd. (1797).

1. *D. aegyptiacum* Willd. spicis digitalis quaternis quinisque; rachi spicae glabra mucronata; fol. basi ciliatis; culmo ascendente. Willd. en. 1029. *Cynosurus* L. *Chloris* mucronata Michx. Eleusine cruciata. Lam. ill. t. 48. f. 2. *Dactyloctenium* mucronatum. Trin. ic. t. 69. *In Asia, America, Africa et ins. Moluccis*. ☉

2. *D. prostratum* Willd. spicis digitalis geminatis; rachi spicae glabra mutica; fol. a medio ad basin ciliatis; culmo repente. Willd. en. 1029. *Chloris* prostrata Poir. Eleusine Spr. *In Matabaria*.

3. *D. radulans* Beauv. spicis quaternis patulis; glumis bifloris; valvula interiore aristata; perianthii valvula exteriori acuminata; fol. planis pilosis. Eleusine R. Br. prodr. 1. p. 186. *In Nova Hollandia*.

4. *D. aristatum* Lk. fol. longis pilosis; pilis basi parum bulbosis margine scabris; spicis 5 subpatentibus; rachi apice nuda; arista valvula fere longiore. Lk. Hort. Berol. 1. p. 59. *In Aegypto*.

365. EUSTACHYS Desv. (1812).

1. *E. petraea* Desv. spicis fasciculatis 4—7 strictis; palea inferiore obtusa dorso infero marginibusque superne sericeo-ciliolatis; fol. subdistichis linearibus cum mucronulo scabrisque. Nees in Mart. Bras. 2. p. 419.

366. CHLORIS Sw. (1797).

a. Species genuinae.

1. *C. submutica* H. et K. fol. scabris; ligula ciliata; spicis crebris umbellato-fasciculatis; glumis acuminatis; inferiore truncata mucronata subciliata. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 167. t. 50. *Eustachys* R. et S. *Chloris* imberbis Desf. *In Mexico et Brasilia*. ☉

2. *C. ciliata* Sw. spicis digitalis subquinis erectiusculis; glumis corollinis margine ciliatis. Sw. Fl. ind. occ. 1. p. 197. *Andropogon* pubescens Ait. *In India occidentali, Brasilia et Mexico*. ☉

3. *C. virgata* Sw. fol. scabris; ligula ciliata; spicis crebris fasciculato-umbellatis; glumis aristatis; paleis bifido dentatis; aristis palea inferiore ciliata triplo longioribus. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 166. *Rabdochloa* Beauv. *In Antigua et Mexico*. ☉

4. *C. elegans* H. et K. fol. interne margineque scabris; ligula ciliata; spicis crebris umbellato-fasciculatis; glumis acuminato-subulatis; paleis integris, inferiore apice longe barbata. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 66. t. 49. *In Mexico*. ☉

5. *C. polydactyla* Sw. spicis plurimis fasciculatis laxis; glumis corollinis margine ciliato-villosis. Sw. ind. occid. 1. p. 199. Jacq. Eclog. Gr. 1. t. 9. *Andropogon* L. *In Jamaica, Cumana et Brasilia*. ☉

6. *C. fasciculata* Schrad. fol. margine scabris; spicis numerosis umbellato-fasciculatis; valvulis corollinis integris; exteriore hermaphroditi margine longe ciliata; apice cum corollina sterilis et calycina interiore mucronata. Schrad. in Schult. Mant. 2. p. 339. In Brasilia.

7. *C. consanguinea* Kunth; culmis vaginisque glabris; fol. planis nervosis margine scabris; spicis crebris (20) fasciculato-digitatis elongatis; rachibus scabris. Kunth Gram. 1. p. 89. In Rio Janeiro.

8. *C. barbata* Sw. spicis digitatis secundis; corolla hermaphrodita ciliata aristata; neutra e valvis duabus aristatis. Roxb. ind. 1. p. 331. Jacq. Eclog. 1. t. 8. Andropogon barbatum L. Chloris caribaea Spr. In India orientali, ins. Philippinis et Brasilia.

9. *C. alba* Presl; culmo vaginisque compressis; ligula brevissima ciliolata; spicis 14 fasciculatis; gluma superiore florem hermaphroditum aequante bidentata; palea hermaphroditi inferiore 5-nervia medio gibba apicem versus longe dorsoque secus marginem ciliata. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 289. In Mexico. ☉.

10. *C. montana* Roxb. spicis digitatis secundis basi coadunatis; flore hermaphrodito ciliato aristato neutro e valvis 3 muticis. Roxb. ind. 1. p. 331. In India orientali.

11. *C. polystachya* Roxb. spicis 10—12 fasciculatis; gluma exteriore floris hermaphroditi margine ciliata; flosculis neutris duobus; valvulis solitariis glabris. Roxb. ind. 1. p. 332. C. Roxburghiana Schult. In Peninsula Indiae.

12. *C. humilis* Kunth; radice fibrosa; culmis caespitosis; fol. planis margine scabris; vaginis compresso-carinatis; spicis ternis patulis; flore hermaphrodito basi barbato sterili pedicellato minuto. Kunth Gram. 1. p. 89. et 2. t. 180. In Rio Janeiro. ☉.

13. *C. foliosa* Willd. spicis subquaternis erectis; calycinis valvulis subequalibus corollinis longioribus; culmo ramoso folioso stricto. Willd. sp. 4. p. 924. Kunth Gram. t. 59. Gymnopogon Nees. In India occidentali et Brasilia. 2.

14. *C. cruciata* Sw. spicis subquaternis cruciatis; flosculis acumina-

tis. Sw. prodr. p. 25. Agrostis L. (Sloane hist 1. t. 69. f. 1.) In Jamaica et Cuba. ☉.

15. *C. Beyrichiana* Kunth; culmis ramosis repentibus vaginisque compressis; spicis 6—8 digitatis patentibus; rachibus complanatis; glumis lanceolato-subulatis; palea inferiore longissime aristata. Kunth Gram. 1. p. 89. et 289. t. 56. In Rio Janeiro.

16. *B. radiata* Sw. spicis plurimis fasciculatis erectiusculis; flosculis subulatis glabris. Sw. prodr. p. 26. Kth. Gram. t. 179. Andropogon fasciculatum L. Chloris scoparia Desf. C. pallida Willd. C. compressa DC. In India occidentali et Prom. b. spei. ☉.

17. *C. pycnotrix* Trin. culmo basi repente foliisque planis obtusissimis glabris; spicis digitatis subseptenis; glumis lanceolatis superiore acuminata setigera. Nees in Mart. Bras. 2. p. 423. C. radiata Raddi. In Brasilia. ☉.

18. *C. truncata* R. Br. spicis 6—8 digitatis divaricatis glumis bifloris subulatis; perianthiis truncatis compressis glabris; arista valvulam bis superante. R. Br. prodr. 1. p. 186. Kunth Gram. t. 178. C. dolichostachya Lag. C. megastachya Schrad. C. elongata Poir. In Nova Hollandia, ins. Philippinis et Timor. 2.

19. *C. divaricata* R. Br. spicis 6—9 digitatis divaricatis; glumis bifloris subulatis; perianthiis subulato-lanceolatis scabriusculis nudis 3-aristatis; aristas laterales brevissimas; intermedia elongata. R. Br. prodr. 1. p. 186. In Nova Hollandia.

20. *C. Priouri* Kunth; culmo inferne compresso; vaginis compresso-carinatis superne ciliatis; paleis flosculi hermaphroditi dorso punctato-asperatis. Kunth Gram. 1. p. 89. et 2. t. 134. In Senegalia.

21. *C. distachya* Kunth; culmis basi ramosis repentibus compressis glabris; fol. angustissime linearibus complicatis; spicis subgeminis; spiculis trifloris; flore summo tabescente mutico. Kunth. Gram. 1. p. 291. t. 57. C. monostachya Poir. Cynosurus Vahl. Eleusine monostachys Spr. In India orientali et ins. Mauriti.

22. *C. Gayana* Kunth; culmis ramosis vaginisque glabris ore pilosis; spicis 12—15 fasciculato-congestis; flore infimo ad marginem piloso-ciliato.

Kunth Gram. 1. p. 79. et 293. t. 58.
In Senegalia.

23. *C. villosa Pers.* culmis compressis vaginis foliisque glabris complicatis; spicis geminis; floribus hermaphroditis sericeo-pilosis tabescentibusque longe aristatis. Chloris Tetrapogon Beauv. Tetrapogon villosus Desf. Atl. t. 255. In Barbaria.

b. Species minus cognitae.

24. *C. ventricosa R. Br.* spicis 3—4 digitatis divaricatis; glumis bifloris coloratis; valvulis acutis; interiore lanceolata; perianthiis truncato-rotundatis ventricosus scabris nudis; arista valvula parum longiore. R. Br. prodr. 1. p. 186. In Nova Hollandia.

25. *C. incompleta Roth;* spicis subquinis erectis; calycis gluma interiore corollaeque hermaphroditae basi pilosae valvula exteriori rudimentoque masculi floris aristatis; vaginarum oris pilosis. Roth Nov. Sp. p. 60. In India orientali.

26. *C. tenella Roxb.* spicis solitariis; spicularum floribus 3—4 hermaphroditis aristatis rudimentoque neutrius. Roxb. ind. 1. p. 330. Ctenium indicum Spr. In peninsula Indiae.

27. *C. panicea Willd.* spicis subquaternis cruciatis; calycinis valvulis aristatis; oris vaginarum ciliatis. Willd. sp. 4. p. 923. In India orientali. 2.

28. *C. pubescens Lagasc.* spicis umbellatis; perigonii valvula exteriori oblonga dorso subpilosa, apice ciliata et longe aristata; fol. tenuiter pubescentibus. DC. Cat. Monsp. p. 95. In Peruvia. 2.

29. *C. inflata Lk.* vaginis glaberrimis; spicis vicenis; valvula exteriori corollae flosculi hermaphroditii apice longe ciliata; flosculis duobus neutris aristatis inflatis. Lk. en. 1. p. 105. In California. 2.

30. *C. penicillata Pers.* spicis digitatis; calycibus 4-floris dorso aristatis; petalis exterioribus hermaphroditii aristatis; penicillis barbatis. Cynosurus penicillatus. Vahl symb. 2. p. 21, Eleusine Spr. In India orientali.

31. *C. rufescens Lag.* spicis digitatis senis; glumis muticis; calycibus imberbibus; culmo compresso. Lag. Elench. 5. In ins. Philippinis.

32. *C. gracilis Durand;* spicis plurimis subverticillatis digitatis glabriusculis; perigonii hermaphroditii gluma exteriori et flosculi sterilis rudimento infra apicem aristatis; arista longa. Durand. Chlor. p. 10. Jacq. Eclog. Gram. t. 10. C. Durandiana Schult. In Panama et Mexico. 2.

33. *C. crinita Lag.* spicis fasciculatis plurimis; corollarum valvula exteriori apice indiviso triaristato. Lagasc. Elench. 5. In ins. Philippinis. 2.

34. *C. pumilio R. Br.* spicis 2—4, erectiusculis glumis bifloris; valvulis acuminato-aristatis; perianthiis ciliatis lanceolatis triaristatis; aristis lateralibus valvula brevioribus; intermedia elongata. R. Br. prodr. 1. p. 186. In Nova Hollandia.

367. LEPTOCHLOA Beauv. (1812).

1. *L. domingensis Lk.* paniculae ramis simplicibus; spiculis subsessilibus sub-5-floris; flosculis omnibus aristatis. Cynosurus Jacq. ic. t. 22. Eleusine Pers. Rabbdochloa Beauv. R. et S. Leptostachys Meyer. In Jamaica, St. Domingo et Mexico. 2.

2. *L. digitaria Nees;* fol. margine scabris inferioribus interne pilosis; ligula ciliata; spicis subverticillatis filiformibus; paleis ciliatis; inferiore 2-dentata. Chloris Digitaria H. et K. Nov. Gen. 1. p. 168. Leptostachys Meyer. In Quito. 2.

3. *L. gracilis Nees;* fol. interno pilosis; ligula ciliata; spiculis 4—6-floris; paleis ciliatis; inferiore 2-dentata; arista paleam inferiorem subaequantem. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 168. Leptostachys Meyer. In Quito et Brasilia. 2.

4. *L. virgata Beauv.* fol. utrinque glabris margine scabris; ligula ciliata; spicis creberrimis; paleis ciliatis inferiore 2-dentata superiore acuminata; arista brevissima. Chloris poaeiformis H. et K. Leptostachys Meyer. Rabbdochloa Beauv. In America meridionali. 2.

5. *L. tetraquetra Presl;* fol. scabriusculis; ligula fimbriata; spicis creberrimis; spiculis sub-6-floris; palca inferiore integerrima obtusa mutica pilosiuscula. In Luzonia. 2.

6. *L. procera* Nees; vaginis foliisque glabris; panicula laxiuscula; spiculis sessilibus sub-3-floris brevissime mucronatis; culmo frutescente. Nees in Mart. Bras. 2. p. 431. Festuca filiformis Lam. In Brasilia β . minor in Peruvia.

7. *L. scabra* Nees; vaginis compressis ore nudis vaginisque scabris; spicis confertis; spiculis muticis pelucidis; palea inferiore acute carinata mucronato-acuta; culmo compresso; radice annua. Nees in Mart. Bras. 2. p. 435. In Brasilia.

8. *L. tenerrima* R. et S. spicis alternis gracillimis; spiculis distichis muticis; fol. basi subpilosus vaginis compressis glabris. Eleusine tenerrima Hornem. Poa chinensis Burch. ind. t. 11. f. 3. Poa sessilis Lam. In India orientali et China. ☉.

9. *L. mucronata* Kunth; vaginis pilosis; spicis numerosis filiformibus paniculatis; spiculis minutissimis; calyce mucronato 4-floro; floribus muticis. Pursh Fl. 1. p. 87. Eleusine Michx. Oxydenia Nutt. In America boreali. ☉.

10. *L. filiformis* R. et S. panicula ramosissima coarctata; ramis simplicibus filiformibus; spiculis alternis 2—4-floris muticis vaginis subpilosus. Eleusine Pers. Jacq. Eclog. t. 4. Leptostachys Meyer. Oxydenia Nutt. Poa virgata Roth. In America meridionali, Mexico et Luzonia.

11. *L. cynosuroides* R. et S. spica solitaria disticha; calycibus subulatis 3-floris; flosculo sterili mutico. Cynosurus Vahl Symb. 2. p. 20. L. filiformis Beauv. Chloris filiformis. Poir. Pollinia filiformis Spr. In India orientali.

12. *L. mollis* Kunth; culmo erecto simplici; fol. lanceolato-linearibus; vaginis molliter pilosis; ligula ovata glabra; glumis carinatis acutato-subulatis; palea inferiore sub apice bilobo breviter aristata margineque pilosa. Kunth Gram. 2. t. 135. In Senegalia. ☉.

13. *L. arabica* Kunth; glumae valvulis aequalibus; flosculis pedicellatis muticis hermaphroditis. Dinebra aegyptica DC. Jacq. Fragm. t. 121. f. 1. Delile Aeg. t. 11. f. 3. Dactylis paspaloides Willd. In Aegypto, Senegambia, Arabia et India orientali. ☉.

14. *L. polystachya* Kunth; panicula elongata; ramis approximatis strictis; spiculis oblongis 8—10-floris adpressis aristatis. Festuca Willd. en. p. 117. Diplachne fasciculata. Beauv. Agr. t. 16. f. 9. Bromus poaeformis Spr. In America boreali. 2.

15. *L. Lindleyana* Kunth; culmis ramosis scabriusculis; fol. linearibus planis utrinque vaginisque molliter pilosis; ligula abbreviata plicato-crenata; glumis carina hispidulo-scabris apice subulatis; palea inferiore apice biloba. Kunth Gram. 2. t. 215. In ins. Albermarle.

16. *L. fusca* Kunth; culmo basi geniculato ramoso; vaginis basi dilatatis; paniculae ramis simplicibus erectis; valvulis subacutis vel mucronulatis dorso subcarinatis. Festuca L. Delile Aeg. t. 11. f. 1. In Palestina et Aegypto.

17. *L. dubia* Nees; fol. scabris; ligula ciliata; spiculis sub-8-floris; floribus distantibus; paleis subciliatis; inferiore emarginato-bifida 3-nervia; arista mucroniformi brevissima. Chloris H. et K. Nov. Gen. 1. p. 169. t. 694. Leptostachys Meyer. In Mexico. ☉.

18. *L. patens* Kunth; culmo tereti glabro; vaginis scabriusculis; fol. margine ad basin pilosis; panicula corymbosea; spiculis sub anthesi ovatis; palea inferiore aristata. Schismus. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 169. In Chili. 2.

19. *L. pectinata* Kunth; spicis linearibus compressis pectinatis alternis; spiculis distichis calyce mucronato brevioribus. Cynosurus Lam. Enc. 2. p. 188. Eleusine indica Spr. In India orientali. Spicae 40—50, paniculatae.

20. *L. verticillata* Kunth; erecta glabra; 1—4-pedalis; fol. distichis; spiculis crebris paniculatis; calycibus 8—12-floris; glumis subulatis; seminibus oblongis rugosis. Eleusine Roxb. ind. 1. p. 346. In India orientali.

21. *L. ? calycina* Kunth; erecta, 2—3-pedalis; panicula lineari; spicis crebris alternis; glumis calycis aequalibus, iis corollae multo majoribus subulatis 3-floris; seminibus 3-angularibus rugosis. Eleusine ind. 1. p. 347. In India orientali.

22. *L. racemosa* Kunth; paniculae patulae racemis densis secundis; spi-

culis 12-floris; corollae valvulis ovato-mucronatis; interiore persistente, ad marginem replicatam villosa; culmo compresso. Roth. Nov. sp. p. 80. sub Eleusine. *In India orientali.*

368. ELEUSINE Gaertn. (1788).

1. *E. indica* Gaertn. culmo compresso basi ramoso; fol. glabris; ligula pilosa; spicis digitatis strictis; spiculis subsexfloris. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 165. Trin. ic. t. 71. Lam. ill. t. 48. f. 3. *Cynosurus* L. Eleusine distans Moench. *In India orientali, Aegypto, ins. Mauritiis, Luzonia, Amboina, Japonia et America.* ☉.

2. *E. oligostachya* Link; spicis binis ternisve strictis; spiculis 4-seriatis 5-floris; valvula exteriore oblonga acutiuscula; seminibus globosis. Link Hort. 1. p. 60. *Patria ignota.* ☉.

3. *E. distans* Lk. spicis 5, patentibus strictis; spiculis 5—7-floris distantibus; valvula exteriore lanceolata acutiuscula; seminibus oblongis trigonis Lk. Hort. 1. p. 61. *Patria ignota.* ☉.

4. *E. coracana* Gaertn. spicis digitatis demum incurvis septenis; rachi spicae membranacea; culmo compresso erecto; fol. approximatis ore pilosis. Willd. en. p. 112. Trin. ic. t. 70. Rheed. 12. t. 78. Rumph. 5. t. 76. f. 2. *In India orientali et Japonia.*

5. *E. tristachya* Kunth; spicis ternatis crassis obtusis erectis; spiculis secundis sessilibus adpressis sub-4-floris. *Cynosurus* Lam. Enc. 2. p. 188. *In Montevideo.*

6. *E. floccifolia* Spr. spicis linearibus rectis; fol. conduplicatis margine altero barbatis. *Cynosurus* Vahl Symb. 1. p. 10. *Chloris* Poir. *In Arabia et Aegypto.*

7. *E. stricta* Roxb. culmis erectis 2—5-pedalibus compressis; fol. distichis; spicis digitatis strictis; calycibus 3-6-floris; seminibus subrotundis. Roxb. ind. 1. p. 344. *In India orientali.*

8. *E. rigida* Spr. spicis digitatis subquaternis stellato-patentibus; rachi glabra spiculisque 8-floris muticis culmo ascendente; oris vaginarum pilosis. Spr. Cur. post. p. 36. *Cyno-*

surus rigidus Hort. Berol. *Patria ignota.*

369. HARPOCHLOA Kunth (1833).

1. *H. capensis* Kunth Gram. 1. p. 92. *Chloris* falcata Sw. in Act. Berol. 3. t. 1. f. 1. *Cynosurus* falcatus Thunb. Willd. Eleusine Spr. *In Prom. b. spei.*

370. CTENIUM Spr. (1825).

1. *C. americanum* Spr. spica unica; spiculis 6-floris; floribus aristatis margine barbatis; gluma calycis exteriore scrobiculato-glandulosa dorso aristata. *Chloris* monostachya Pursh am. 1. p. 87. *Campulosa* gracilis Desv. *Campulosus* monostachyus Beauv. Agr. t. 13. f. 1. *C.* monostachya R. et S. *Ctenium* Panz. Ideen t. 13. f. 3. a—f. *Monerma* Gangetis R. et S. *In America boreali.* ☉.

2. *C. elegans* Kunth; culmis erectis; vaginis glabriusculis; fol. sulcatis scabris; spiculis 4-floris; gluma exteriore 2-nervia versus medium tuberculato-submucronata; carina papilloso-scabra. Kunth Gram. 1. p. 93. et 295. t. 59. *Campulosa* elegans Gay. *In Senegalia.*

3. *C. cirrosum* Kunth; culmis fasciculato-ramosis glabris; fol. linearibus strictis hirtellis; spica subfalcata; spiculis 4-floris; gluma superiore integra binervia, dorso aristata; nervo altero papilloso-tuberculato; arista floris neutrius secundi longissima. Kunth Gram. 4. p. 445. t. 136. *Campulosus* Nees. *In Brasilia.* ☉.

4. *C. brachystachyum* Kunth; culmis caespitosis simplicibus glabris; fol. anguste linearibus sulcato-striatis; spica falcata; gluma superiore bifida, nervis tuberculatis. Kunth Gram. 2. p. 447. t. 137. *Campulosus* Nees. *In Brasilia.* ☉.

5. *C. planifolium* Kunth; culmis vaginis folisque scabris; spica unica subspiralis; spiculis 5—4-floris; gluma superiore 2-nervia nervo uno glanduloso-tuberculata; paleis inferioribus pilosis. *Campulosus* Presl in Rel. Haenk. 1. p. 287. *In Mexico.* ☉.

371. CHONDROSIUM Desv. (1813).

1. *C. humile Beauv.* culmo geniculato scabriusculo; fol. glabris; spica falcata; glumis coloratis dorso ciliato-scabris; palea inferiore dorso basique pilosa. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 175. t. 56. *Actinochloa* Willd. Hb. *Atheropogon* Spr. *In Quito et Nova Granata.* 2.

2. *C. tenue Beauv.* culmo scabriusculo; fol. interne subpubescentibus; spica falcata; rachi glabra; glumis dorso hispido scabris; palea inferiore dorso margineque piloso-ciliata. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 176. t. 57. *Actinochloa* Willd. Hb. *Atheropogon procumbens* Jacq. *Eclog. Gram.* 2. t. 12. *In Mexico et ins. Philippinis.*

3. *C. gracile H. et K.* culmo glabro; fol. margine scabris; spica recta; glumis coloratis; superiore dorso glandulosa; glandulis piliferis; palea inferiore basi pilosa. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 176. t. 58. *Actinochloa* Willd. Hb. *Atheropogon* Spr. *In Mexico.* 2.

4. *C. hirtum H. et K.* culmo geniculato adscendente folisque pilosis; spica falcata; glumis coloratis superiore bifariam glandulosa; glandulis piliferis; palea inferiore pilosa. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 176. t. 59. *Atheropogon* Spr. *Bouteloua* Lag. *Actinochloa hirsuta* R. et S. *In Mexico.* 2.

5. *C. Humboldtianum Kunth;* culmo erecto; spicis racemosis; racemo subsecundo; glumis inaequalibus; palea inferiore subpubescente; aristis abortientibus; flore sterili triaristato. *Dinebra chondrosioides* H. et K. Nov. Gen. 1. p. 173. t. 53. *Atheropogon chondrosioides.* R. et S. *Spartina* Link *Jahrh. Bouteloua ovata* Lag. *In Mexico.* 2.

6. *C. simplex Kunth;* culmo erecto scabro; spicis racemosis; racemo subsecundo; glumis inaequalibus; palea inferiore subpubescente; aristis abortientibus; flore sterili triaristato. *Dinebra simplex* Kunth. *In Mexico.* 2.

7. *C. prostratum Kunth;* culmo ramosissimo prostrato; ramis monostachyis; spicis linearibus glaberrimis. *Bouteloua* Lag. *Elench. G. Actinochloa* R. et S. *In Mexico.* 2.

8. *C. scorpioides Kunth;* culmo erecto filiformi monostachyo; spica terminali oblonga glaberrima. *Bouteloua* Lag. *Elench. G. Actinochloa* R. et S. *In Mexico.* 2.

ropogon Spreng. *Actinochloa* R. et S. *In Mexico.* 2.

372. OPIZIA Presl (1830).

1. *O. stolonifera Presl in Rel. Haenk. 1. p. 293. t. 41. f. 1. In Acapulco.* 2. Gramen annuum repens. Folia linearia plana. Vaginae compressae. Spiculae 12—16, secundae.

373. EUTRIANIA Beauv. (1812). (Heterostega Desv.)

1. *E. curtispicula Trin.* culmo erecto; spicis racemosis subreflexis secundis; glumis inaequalibus; palea inferiore glabra; flore sterili 1-aristato. *Chloris curtispicula.* Michx. *Fl.* 1. p. 59. *Jacq. Eclog. Gram.* t. 7. *Bouteloua* Lag. *Dinebra* DC. *Cat. Cynosurus secundus* Pursh. *Dinebra* R. et S. *In America boreali, Mexico, Peruvia et ins. Philippinis.* 2.

2. *E. aristidoides Kunth;* culmo erecto; spicis racemosis; racemo disticho; glumis inaequalibus; palea inferiore glabra; flore superiore sterili triaristato. *Dinebra* H. et K. Nov. Gen. 1. p. 172. t. 51. *Atheropogon* R. et S. *In Mexico.* 2.

3. *E. repens Kunth;* culmo repente; spicis racemosis; racemo subsecundo; glumis inaequalibus; palea inferiore glabra; flore masculo triaristato. *Dinebra* H. et K. Nov. Gen. 1. p. 172. t. 52. *Atheropogon* R. et S. *Bouteloua* Lag. *Elench. S. In Acapulco Mexicanorum.* 2.

4. *E. juncifolia Kunth;* culmo assurgente geniculato; fol. linearibus strictis; flosculis subsecundis alternis appressis approximatis; rachi compressa subflexuosa; altera arista dorsali, altera terminali. *Heterastya* Hamilt. *prodr.* p. 9. H. et K. Nov. Gen. t. 54. *Aristida americana.* Sw. obs. t. 2. f. 2. *Heterostega americana* Desv. *Dinebra* Beauv. *Bouteloua litigiosa* Lag. *Atheropogon* Spr. *Eutriania.* Trin. *In Antillis et Cuba.* 2.

5. *E. multiseta Nees;* culmis caespitosis basi repentibus geniculato-adscendentibus; fol. margine scabris supra glaucis; spicis secundis 4—5-

floris; flore inferiore hermaphrodito; reliquis in fasciculum longissime 9—11-aristatum congestis; glumis mucronato-aristatis. Pappophorum eutriandroides. Trin. ined. *In Montevideo*. 2.

6. *E. Lagascae* Kunth; culmo ascendente sub-3-stachyo; spicis lanceolatis subpilosis; fol. convolutofiliformibus. *Bouteloua juncifolia*. Lag. Elench. 5. *Actinochloa juncifolia* R. et S. *In Mexico*. 2.

7. *E. barbata* Kunth; glumis aristatis laevibus; flosculi hermaphroditi valvula exteriori inferne ciliato-barbata. *Bouteloua* Lag. Elench. 5. *Actinochloa* R. et S. *In Mexico et ins. Philippinis*. ①.

8. *E. oligostachya* Kunth; spicis 2—3 subterminalibus multifloris calyce corollaque pilosis; valvula exteriori corollae distincte 3-aristata; aristis lateralibus brevioribus e dorso valvulae; valvula neutrus triaristata. *Atheropogon oligostachys* Nutt. Gen. 1. p. 78. *Ad Missouri*.

374. POLYODON H. et K. (1815).

1. *P. distichum* H. et K. Nov. Gen. 1. p. 175. t. 55. *Atheropogon distichus* Spr. *In Quito*. 2. Culmus ramosus. Folia linearia striata plana; rachi spicata apice bifida. Spicae racemoso-distichae.

375. PENTARRHAPHIS H. et K. (1815).

1. *P. scabra* H. et K. Nov. Gen. 1. p. 178. t. 60. *Atheropogon Pentarraphis* Spr. *In Mexico*. 2. Culmus erectus ramosus. Folia linearia plana.

376. POLYSCHISTIS Presl (1830).

1. *P. paupercula* Presl in Rel. Haenk. 1. p. 294. t. 41. 12. *In ins. Luzonia*. ①. Culmi caespitiosi erecti teretes alternatim canaliculati teneri. Folia linearia acuta. Vaginae subinflatae. Ligula brevissima truncata. Rachis angustissima.

377. TRIATHERA Desv. (1810).

1. *T. americana* Desv. in *Bulletin de la Soc. Phil. dec. 1810*. F. *junccea* Beauv. *Agrost.* t. 9. f. 4. *Atheropogon domingensis* Spr. *In Hispaniola*. ①. Gramen ramosissimum. Folia involuto-setacea rigida; vaginarum ore barbato.

378. TRIAENA H. et K. (1815).

1. *T. racemosa* H. et K. Nov. Gen. 1. p. 179. t. 61. *Atheropogon Triaena* Spr. *In Mexico*. ①. Culmus ramosus. Folia linearia plana. Spicae terminales solitariae.

379. GYMNOPOGON Beauv. (1812).

1. *G. racemosus* Beauv. *Agrost.* p. 41. t. 9. f. 3. Glumis acuminatis; paleae inferioris nudiusculae seta hac palea subtriplo, rudimento pseudoflosculoso duplo longiore; culmo ascendente; fol. ovato-lanceolatis subtus sulcato-striatis. *G. scoparius* Nees in Mart. Bras. 2. p. 429. adn. *Andropogon ambiguus* Michx. *Allogatherus ambiguus* Elliot. *Anthopogon lepturoides* Nutt. *In Carolina, Georgia et Nova Caesarea*.

2. *G. laevis* Nees; culmis ramosis erectiusculis; fol. lanceolatis nervoso-striatis margine scabris; glumis acutato-subulatis; arista floris fertilis paleam dorso pilosiusculam longitudine triplo florem sterilem adjecta arista duplo superante. Kunth Gram. 2. p. 451. t. 139. *In Montevideo*. 2.

3. *G. fastigiatus* Nees; glumis subulatis; seta paleae inferioris hirtae hac palea quadruplo longiore; rudimento setiformi nudo; flosculo brevior; culmo simplici; fol. lanceolatis scabriusculis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 430. *In Brasilia*.

4. *G. mollis* Nees; glumis lanceolatis; flosculo fertili rudimentoque basi et apice barbatis utriusque setis inter se flosculoque subaequalibus; culmo erecto ramoso; fol. linearibus utrinque pubescentibus. Nees l. c. *In Brasilia*. ①.

380. *TRIPLASIS* Beauv. (1812).

1. *T. americana* Beauv. *Agrost.* p. 81. t. 16. f. 10. *Poir. Enc. suppl.* t. 912. *In America boreali.* Spica composita; ramis alternis apice floriferis.

381. *PLEURAPHIS* Torrey. (1824).

1. *P. Jamesii* Torrey in *Ann. of the Lyc.* of New-York 1. p. 148. t. 10. *Hymenothecium quinquesetum* Lag.? *In America boreali.* Gramen gracile glabrum. Radix repens. Folia angustissima scabra.

382. *CORYNEPHORUS* Beauv. (1812).

1. *C. canescens* Beauv. *Agr. t.* 18. f. 2. panicula patente contracta; flosculis calyce minoribus; arista apice clavata calyce minore; fol. setaceis. *Aira canescens* Schrad. *Germ.* 1. p. 263. *Fl. Dan.* 1023. *Engl. bot.* 1190. *Avena* Web. *Weingaertneria* Bernh. *In Europa.*

2. *C. articulatus* Beauv. paniculata; calyce flosculo longiore acuto nitido; arista medio nodosa e basi glumae prodeunte. *Aira* Desf. *Atl.* 1. p. 70. t. 13. *Aira canescens* β . Trin. *C. aetnensis* Schult. *In Europa australi et Barbaria.* 4.

383. *DUPONTIA* R. Br. (1810).

1. *D. Fischeri* R. Br. in *Parrys Voy.* p. 191. *Melica* Spr. *Cur. post.* *In Melville Island.* Gramen glabrum, erectum. Folia linearia, plana.

384. *AIRA* L. (1735).

a. Species genuinae.

1. *A. praecox* L. panicula subspicata; flosculis calycem subaequantibus; arista geniculata calycem excedente; fol. setaceis. Schrad. *Germ.* 1. p. 262. *Host. Gram.* 4. p. 37. *Fl. Dan.* 383. *Engl. bot.* 1296. *Avena praecox* Beauv. *Trisetum* Dumort. *In Europa et Virginia.* \odot .

2. *A. caryophyllea* L. panicula divaricato-patente; flosculis calyce minoribus; arista geniculata calycem excedente; fol. setaceis. Schrad. *Germ.* 1. p. 261. *Host. Gram.* 2. t. 44. *Engl. Bot.* 812. *Fl. Dan.* 382. *A. inflexa* et *A. Leersii* Lois. *Avena* Web. var. α) *A. divaricata* Pourr. *Act. Tol.* 3. p. 307. *A. canescens* *Host. Gram.* 4. t. 36. *In Europa, Tauria, Chili, ins. Macloriana et Prom. b. spei.* \odot .

3. *A. elegans* Willd. *ined.* fol. setaceis; flore utroque sessili, altero superiore aristato, altero inferiore mutico; gluma exteriori 2-mucronata. *A. capillaris* *Host. Gram.* 4. p. 20. t. 35. *Avena capillaris* Mert. et Koch. *Aira caryophyllea* γ) Trin. *In Helvetia, Tyrol et Dalmatia.* \odot .

4. *A. pulchella* Willd. *ined.* panicula divaricata; ramis trichotomis; flosculis subtribus calyce majoribus; arista geniculata calycem excedente; fol. setaceis; ligula oblonga obtusa. Willd. *en.* 1. p. 101. *Avena* Beauv. *Airopsis* Tenore. *Aira Tenorei* Guss. *In Hispania, Sicilia, Calabria et Tauria.*

5. *A. danthonoides* Trin. glumis perianthia inaequaliter denticulata dorso aristata excedentibus; arista geniculata glumis longiore; fol. angustissimis. Trin. in *Act. Petrop.* 1830. 1. p. 57. *In Americis.*

6. *A. Lagascae* Kunth; panicula capillari laxa trichotomo-ramosa subfastigiata; flosculis muticis glumis carinatis brevioribus. *Aira* Lag. 1. c. *Milium gallecicum* R. et S. *In Hispania et Corsica.* \odot .

7. *A. involocrata* Cav. spiculis muticis; paniculae ramis verticillatis; verticillo infimo sterili. *Airopsis involocrata.* R. et S. *syst.* 2. p. 578. *Periballia hispanica* Trin. *In Hispania.* \odot .

8. *A. montana* L. fol. setaceis; panicula angustata; flosculis basi pilosis aristatis; arista tortili longiore. Linn. *Suec.* 68. et 72. *A. bottnica* Wahlb. t. 4. *Deschampsia* Trin. *In Suecia et Lapponia.* 4.

9. *A. flexuosa* L. panicula patente; flosculis calycem vix superantibus; arista geniculata calycem excedente; fol. setaceis. Schrad. *Germ.* 1. p. 152. *Host.* 2. t. 43. *Fl. Dan.* 157. *Avena* Mert. et Koch. *Aira montana* Koel. *Leers.* t. 5. f. 2. *A. scabroso-seta-*

cea. Knapp. t. 32. *A. uliginosa* Rchb. Cent. 2. t. 150. *In Europa, Caucaso, America boreali et insulis Mactlovianis*. 2.

10. *A. alpina* L. fol. subulatis; panicula densa erectiuscula; pedunculis laevibus; flosculis calycem aequantibus; arista subterminali brevi subinclusa. Wahlenb. Lapp. p. 34. t. 3. *Deschampsia alpina et laevigata* R. et S. *A. laevigata* Engl. Bot. 2102. *In Lapponia, Groenlandia et Scotia*. 2.

11. *A. atropurpurea* Wahlenb. fol. planis; panicula divaricata paupera; flosculis calyce multum brevioribus apice pilosis. Wahlenb. Lapp. p. 37. *A. alpina* Vahl in Fl. Dan. 961. *Avena atropurpurea* Link. *In Lapponia*.

b. Species dubiae.

12. *A. tenuissima* Spr. paniculae pyramidatae ramosissimae ramis flexuosis capillaribus; calycibus carina scabris, flosculis demum brevioribus rudimento tertii; fol. convolutis elongatis vaginisque glabris. Spr. syst. 1. p. 276. *Panicum tenuissimum* Willd. Hb. *In America meridionali*.

13. *A. filiformis* Koenig; glabra; erecta; pedalis; fol. ensiformibus; paniculis oblongis compositis e racemis simplicibus linearibus secundis. Roxb. ind. 1. p. 328. *In India orientali*.

14. *A. chinensis* Retz; fol. setaceis; panicula erecta; flosculis aristatis villosis. Retz obs. 3. p. 10. *In China*.

15. *A. setacea* Retz; fol. setaceis; panicula diffusa; flosculis basi pilosis, inferiore mutico, superiore arista brevi. Retz obs. 3. p. 10. *In Europa*.

16. *A. glabra* Brot. fol. planis; panicula laxa patente; pedunculis glabris; flosculis infra apicem aristatis; arista reflexa. Brot. Fl. Lus. p. 91. *Trisetum glabratum* Schult. *In Lusitania*. ☉

17. *A. lندیgera* Lag. panicula trichotomo-ramosa divaricata; corollis infra apicem aristatis; arista longiore; fol. lineari-setaceis laevibus. Lag. Elench. 3. *In Hispania*. ☉

18. *A. subtriflora* Lag. panicula erecta confertiuscula; calycibus plerumque 3-floris; corollis basi pilosis infra medium aristatis; arista recta floribus subaequali; fol. subulatis stri-

etis. Lagasc. Elench. 3. *In Hispania*. 2.

19. *A. oryzetorum* Spr. flosculis calycem excedentibus brevissime aristatis glabris; panicula erecta; ligula subnulla. Spr. Pug. 2. p. 18. *A. palustris* Pollin. *Festuca* Pollin. Hort. Veron. plant. nov. t. 1. f. 2. *Prope Veronam*. 2.

20. *A. nitida* Spr. mutica; panicula contracta cylindrica; glumis truncatis; flosculo altero pedicellato; valvulis hyalinis. Spr. Mant. 1. p. 32. *In Pennsylvania*.

21. *A. patlescens* Kit. panicula laxa contracta; spiculis subtrifloris cuneiformi-obovatis; glumis obtusis; inferiore calycem aequante folisque glabris; culmis erectis. Kit. in R. et S. syst. 2. p. 685. *In Hungaria*.

22. *A. tenera* Kit. panicula patente; flosculis laevibus calyce longioribus; fol. planis; culmis erectis; radice annua. Schult. austr. 1. p. 199. *In Slavonia*. ☉

23. *A. versicolor* R. et S. fol. setaceis; culmis vaginatis; panicula subcontracta; pedunculis capillaribus flexuoso-tortis. R. et S. syst. 2. p. 679. *In Portu Egmont*.

24. *A. aegilopsoides* Walt. mutica; spicis secundis; corollae valvula ovata acuminata; altera columnari obtusa. Walt. Car. p. 78. *In Carolina*.

25. *A. brevifolia* Pursh; panicula subverticillata; ramis simpliciusculis alteruifloris; floribus muticis calycem aequantibus; glumis omnibus lanceolatis acutis; fol. glabris; culmo stricto glabro nudiusculo. Pursh. Fl. 1. p. 76. *In America septentrionali*. 2.

26. *A. capillacea* Lam. panicula capillacea effusa; flosculis muticis calyce longioribus; altero pedicellato; glumis acutis carina asperis; fol. angustis glabris brevibus; culmo erecto. Pursh Fl. 1. p. 76. *In America boreali*. 2.

27. *A. duriuscula* Poir. caespitosa; culmo rigido humili; fol. brevibus subulato-convolutis; panicula patente; floribus singulis aristatis. Poir. Enc. suppl. 2. p. 76. *Patria ignota*.

28. *A. multicaulis* Dumort. dense caespitosa; culmis simplicibus; panicula contracta; flosculis gluma brevioribus, superiore stipitato. Dumort.

Agrost. tent. p. 121. t. 7. f. 28. *Prope Trajectum ad Rhenum.*

29. *A. festucoides* Vill. fol. filiformibus teneris; panicula erecta; floribus coloratis ultra medium aristatis. Vill. Delph. 2. p. 86. *In Delphinatu.* 2.

30. *A. argentea* Lowe; caespitosa; paniculae coarctatae apice nutantis ramis verticillatis scabris; flosculis basi pilosis; arista subdorsali, recta flosculo duplo excedente; fol. conduplicatis filiformibus compressis. Lowe Prim. Mad. et Port. Sanct. in Trans. Cambr. Phil. Soc. 4. 1. p. 9. *In sylvis Maderae.*

31. *A. triaristata* Clarke; panicula spicaeformi oblonga; glumis calycinis sulcatis villosis; valva corollae exteriore triaristata; vaginis foliorum amplissimis. Schult. mant. 2. p. 343. *In Palaestina.*

32. *A. sabulorum* Labill. flosculis muticis acuminatis; panicula erecta; fol. convolutis. Labill. Nov. Caled. 16. t. 21. *In Nova Caledonia.*

385. AIROPSIS Desv. (1813).

a. Species genuinae.

1. *A. globosa* Desv. culmo erecto filiformi; fol. involutis subulatis; panicula stricta; glumis calycinis glabris, hemisphaericis, corollinis margine ciliatis. Desv. in Journ. de Bot. 1. p. 200. *A. globosa* Thore in Journ. de Bot. t. 7. f. 3. 4. *Milium tenellum* Cav. ic. t. 274. f. 1. *Paspalum globosum* Rasp. *In Gallia et Hispania.*

b. Species anomalae.

2. *A. agrostoides* DC. spicis bifloris subtruncatis; panicula laxa; perigonis tenuibus membranaceis glabris gluma minoribus; culmo basi geniculato aut radicante. *Poa agrostoides* DC. syn. p. 132. Ejusd. ic. t. 1. *Aira minuta* Lois. *Airopsis Candollii* Desv. *Catabrosa agrostoides* Presl Sic. *In Gallia, Sicilia et Hispania.* 2.

c. Species dubiae.

3. *A. aurea* Nees; panicula stricta; ramis geminis subtrichotomis basi callosis; spiculis ovatis; flosculorum

valvula inferiore nervosa sericeo-stri-gulosa; vaginis margine foliisque supra lanatis. Nees in *Linnaea* 7. p. 317. *Aira Steud.* *In Prom. b. spei.* 2.

4. *A. Steudelii* Nees; paniculae brevis ramis trichotomis paucifloris axillis barbularis; spiculis oblongis; flosculorum valvula inferiore integra margine fimbriata; fol. convolutis setaceis glabris. Nees in *Linnaea* 7. p. 318. *Eriachne capensis* Steud. *In Prom. b. spei.* 2.

386. TRISETARIA Forsk.

1. *T. linearis* Forsk. culmo stricto; fol. inferioribus subvillosis; panicula lanceolata spiciformi; spiculis 1—2-floris; pedicello flosculi abortivi incluso; setis aristisve adpressis erectis. Delile *Aeg. bot.* p. 29. t. 12. f. 3. *Trisetum arenarium* Labill. *Syr.* t. 7. *Trisetum Trisetaria* Forsk. *In Syria et Aegypto.* ☉.

387. LAGURUS L. (1737).

1. *L. ovatus* Linn. sp. p. 119. Schreb. *Gram.* t. 19. f. 3. *Host.* 2. t. 46. *Sibth. Graec.* t. 90. *Engl. Bot.* 1334. *In Europa australi et Asia occidentali.* ☉.

388. TRISETUM Pers. (1805).

1. *T. ovatum* Pers. spica terminali ovata densa; spiculis compressis 3—5-floris; fol. villosis brevibus. *Bromus ovatus* Cav. ic. 6. p. 67. t. 591. f. 2. *Trichaeta* Beauv. *Avena* Gmel. *In Hispania et Lusitania.*

2. *T. subspicatum* Beauv. panicula subspicata; arista reflexa calycem excedente. *Aira subspicata* Schrad. *Germ.* 1. p. 264. *Host. Gram.* 2. t. 45. *Wulf.* in *Jacq. Coll.* 3. t. 19. f. 3. *Fl. Dan.* 228. *Trisetum airoides* R. et S. *Koeleria* Mart. *Rehb.* *In Europa, Asia et America maxime arctica.* 2.

3. *T. phleoides* Kunth; totum mollissime pubescens; panicula racemoso-spicata; spiculis bifloris nitidis; aristis geniculatis glumis longioribus; calycibus dorso ciliatis subaristatis;

glumis laevibus apice bifidis. *Avena phleoides* Urville Flore des Malouin. in Dup. it. p. 29. In ins. *Maclovianis*. 2.

4. *T. molle* Kunth; univcrse minutim molliterque puberulum; racemo confertiuscule appresso-spicato; glumis bifloris; floribus imberbibus aristatis; arista horum longitudine non contorta. *Avena mollis* Michx. am. 1. p. 72. In *Canada*.

5. *T. toluccense* Kunth; culmo superne pubescente; fol. scabris; panicula coarctata cylindracea; glumis spiculam bifloram subaequantibus; paleis inaequalibus, inferiore majore bifido-dentata; dentibus subaristatis; arista dorsali reflexa. Kunth Gram. 1. p. 101. et 297. t. 60. *Avena* H. et K. In *Mexico*. 2.

6. *T. elongatum* Kunth; culmo glaberrimo; fol. margine scabris; panicula coarctata cylindracea; glumis spicula biflora brevioribus; paleis inaequalibus bifido-dentatis; dentibus subaristatis; arista dorsali recta. Kunth Gram. 1. p. 101. *Avena* H. et K. In *Peruvia et Mexico*. 2.

7. *T. viride* Kunth; fol. interne pilosiusculis margine scabris; panicula subverticillata patula subsecunda; glumis spiculam trifloram subaequantibus; paleis inaequalibus, inferiore majore 4-fido-dentata; dentibus subulatis. Kunth Gram. 1. p. 101. *Avena* H. et K. In *Mexico*. ☉.

8. *T. parviflorum* Pers. fol. pubescentibus; panicula patula; spiculis 2-3-floris; arista brevi setiformi infra glumae apicem emergente. *Avena* Desf. Atl. 1. p. 103. t. 32. *Festuca* segetum Savi Pis. t. 1. f. 3. *Koeleria parviflora* Lk. *Trisetum micranthum* R. et S. In *Italia et Barbaria*. ☉.

9. *T. condensatum* Presl; panicula patula densiuscula brevi; glumis bifloris, superiore paulo majore; callo nudo; rachis pilis brevissimis; perianthiis biaciculatis supra medium aristatis; ovario nudo. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 63. *Avena* Link. *Trisetum neglectum* Presl. *Avena sicula* Spr. In *Sicilia et Neapoli*. ☉.

10. *T. neglectum* R. et S. panicula conferta subsecunda; spiculis 4-floris; corollae valvula exteriore bifida mucronata; arista dorsali recurvata; radice fibrosa annua. *Avena neglecta*

Willd. in Ber. Mag. 1803. p. 289. Savi Pis. 1. t. 1. f. 4. var. β ? *pisanum* Pers. A. panicea Lam. *Rostraria laevis* Trin. Fund. In *Italia, Hispania, Lusitania et Gallia meridionali*. ☉.

11. *T. Alopecurus* R. et S. panicula densa post florescentiam contracta subspicata; calycibus 6-floris; glumis apice 2-aristatis; dorso arista geniculata longiore; receptaculis setosis. *Avena Alopecurus* Roth Cat. 3. p. 20. *Patria ignota*. ☉.

12. *T. Loefflingianum* Beauv. panicula contracta subthyrsiformi brevi; glumis bifloris, superiore quartam partem longiore; calli racheosque pilis subobsoletis; perianthiis pilosulis longe bisetis nudis dorso aristatis; ovario nudo. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 63. *T. hispanicum* Pers. *Avena Loefflingiana* Linn. Willd. Berl. Mag. 2. t. 8. f. 3. In *Hispania*. ☉.

13. *T. Cavanillesii* Trin. panicula contracta subthyrsiformi; glumis bifloris, superiore paulo longiore; pilis calli brevibus, racheos praelongis; perianthiis longe bisetis paulo supra medium aristatis; ovario nudo. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 63. *Avena Loefflingiana*. Cav. ic. t. 45. f. 1. *Arundo pygmaea* Spr. In *Helvetia et Italia*.

14. *T. pumilum* Kunth; floribus paniculato-spicatis; spiculis sub-4-floris; glumis dorso ciliatis; arista setiformi longitudine glumae. *Avena* Desf. 1. p. 103. In *Barbaria*. ☉.

15. *T. deyeurioides* Kunth; fol. scabris; panicula verticillata patula; spiculis 3-floris; flore superiore sterili plumoso; glumis spicula paulo brevioribus; palea inferiore duplo longiore apice 2-dentata. *Avena* H. et K. Nov. Gen. 1. p. 147. t. 687. In *Mexico*. 2.

16. *T. rigidum* R. et S. panicula aequali; spiculis subbifloris; flosculis dorso aristatis calycem subaequantibus; receptaculis pilosis; fol. distichis; ligula exserta amplexicauli; radice repente. *Avena* Bieb. Fl. 1. p. 77. *A. brevifolia* Spr. *T. Wilhelmsii* Ledeb. *Arundo Wilhelmsii* Ledeb. in Act. Petrop. 593. c. ic. In *Caucaso*. 2.

17. *T. nitidum* Pers. panicula spicata; glumis membranaceis nitidis pubescentibus triaristatis. *Avena nitida* Desf. Atl. 1. p. 102. t. 31. f. 2. In *Barbaria*.

18. *T. argenteum* R. et S. panicula aequali; spiculis sub-3-floris; gluma corollina exteriori majore 1-nervia; fol. distichis glabris; ore vaginarum piloso; radice repente. *Avena* Willd. en. p. 125. *A. distichophylla* Host. Gram. 2. t. 53. *A. sesquitertia* Willd. Sp. T. distichophyllum β . Trin. In *Carniola, Carinthia, Tyroli et Helvetia*. 2.

19. *T. distichophyllum* Beauv. panicula aequali; spiculis subtrifloris; flosculis calycem aequantibus; valvulis corollae aequalibus, exteriori 3-nervia; fol. distichis subpubescentibus; radice repente. *Avena* Willd. Sp. 1. 452. Vill. Delph. t. 4. f. 4. *A. brevifolia* Host. Gram. 3. t. 40. *Trisetum brevifolium* R. et S. In *Tyroli, Vallesia et Delphinatu*. 2.

20. *T. flavescens* Beauv. panicula aequali; spiculis subtrifloris; flosculis calycem excedentibus; gluma corollina exteriori 5-nervia; radice subrepente. *Avena* Schrad. Germ. 1. p. 377. Host. Gram. 3. t. 38. Schreb. Gram. t. 9. Engl. bot. 952. Fl. Dan. 1507. *T. pratense* Pers. In *Iberia, Caucaso, Sibiria, Camtschatca et America boreali*. 2.

21. *T. tenue* R. et S. panicula aequali; spiculis subtrifloris; flosculis calycem excedentibus; inferiore apice 1-aristato; reliquis apice aristis 2 brevibus et 1 dorsali geniculata instructis; radice fibrosa annua. *Avena tenuis* Schrad. Germ. 1. p. 375. Host. Gram. 2. t. 55. *A. dubia* Leers Herb. t. 9. f. 3. *A. triaristata* Vill. Delph. t. 4. *T. striatum* Pers. In *Europa et Sibiria*. ☉.

22. *T. Berteroanum* Kunth; culmis erectis simplicibus vaginisque glabris; fol. angustissimis; ligula elongata; floribus 1-andris, terminali ad pedicellum sericeum redacto; glumis flores basi sericeo-pilosos superantibus. Kunth Gram. 2. p. 457. t. 142. In *Chili*.

389. AVENA Linn. (1737).

1. *A. alpestris* Host. Gram. 3. t. 39. panicula aequali; spiculis 4—5-floris; flosculis calycem excedentibus; gluma corollina exteriori 5-nervia; ra-

dice fibrosa perenni. Schrad. Germ. 1. p. 379. *A. sesquitertia* Host. syn. *Trisetum alpestre* Beauv. var. β . purpurascens DC. In *Europa media* 2.

2. *A. setacea* Vill. Delph. t. 5. fol. setaceis; vaginis lanuginosis; panicula purpurascens; spiculis majusculis; glumis 2—3-floris; aristis nigris recurvis. *Danthonia setacea* Beauv. In *Delphinatu*.

3. *A. flexuosa* Schrank; panicula coarctata; ramis canleque intermedio undulatis; fol. setaceis. Schrank in Denkschr. d. Regensb. Geselch. 2. p. 7. In *Labrador*.

4. *A. versicolor* Vill. Delph. t. 4. f. 5. racemo simplici; spiculis 5-floris; flosculis calycem excedentibus; radice fibrosa perenni. Schrad. Germ. 1. p. 384. *A. Scheuchzeri* Host. Gram. 2. t. 52. *A. glauca* R. et S. In *Europa* 2.

5. *A. pubescens* L. panicula aequali; spiculis subtrifloris; flosculis calycem excedentibus; fol. pubescentibus; radice subrepente. Schrad. Germ. 1. p. 140. Engl. bot. 1640. *A. sesquitertia* Host. Gram. 2. t. 50. Fl. Dan. 1203. *Trisetum* R. et S. In *Europa, Tauria et Sibiria*. 2.

6. *A. carpathica* Host; panicula patente; spiculis sub-4-floris; foliorum vaginis compressis pilosis; radice repente. Host. Gram. 4. t. 31. *Trisetum carpathicum et fuscum* R. et S. In *montibus Carpathi*. 2.

7. *A. amethystina* DC. panicula erecta angusta; glumis bifloris; flosculo inferiore 1-aristato, superiore interdum 2-aristato. DC. syn. 1. p. 126. In *Gallia*. ☉.

8. *A. caryophyllea* Sm. spicata; calycibus 8-floris; receptaculis nudis; fol. planis glabris. Sm. prodr. 1. p. 67. In *ins. Cimoli*.

9. *A. pratensis* L. racemo simplici; spiculis 5-floris; fol. scabris, fasciculorum angustissimis complicatis. Schrad. Germ. 1. p. 385. Fl. Dan. 1038. Host. Gram. 2. t. 51. Engl. Bot. 1204. *A. pratensis* β . Ledeb. alt. In *Europa et Sibiria*. 2.

10. *A. planiculmis* Schrad. panicula aequali; spiculis sub-5-floris; culmis vaginisque compressis; radice repente. Schrad. Germ. 1. p. 381. t. 6. f. 2. *A. latifolia* Host. Gram. 4. t. 32. *Helicotrichum* Bess. In *Site-*

sia, Moravia, Pannonia et Transylvania. 2.

11. *A. alpina* Sm. panicula erecta simpliciter; receptaculis apice barbatis; fol. serrulatis nudis; vaginis scabris. Sm. in Linn. Trans. 10. p. 335. Trisetum R. et S. *A. planiculmis* Engl. Bot. 2111. In *Scotia.* 2.

12. *A. sempervirens* Vill. Delph. t. 5. panicula aequali; spiculis sub-4-floris; flosculis calycem excedentibus basi pilosis; radice fibrosa. Schrad. Germ. 1. p. 376. Host. 3. t. 41. *A. sedensis* DC. *A. fallax* R. et S. In *Delphinatu, Pyrenaeis, Austria et Sibiria.* 2.

13. *A. brevis* Roth; panicula secunda; spiculis subbifloris; flosculis apice 2-dentatis; arista dorsali geniculata; radice fibrosa annua. Schrad. Germ. 1. p. 369. Host. Gram. 3. t. 42. In *Germania, Austria et Pannonia.* 2.

14. *A. alba* Vahl; paniculata; calycibus bifloris corollis pilosis, altera aristata. Vahl Symb. 2. p. 24. In *Africa boreali et Gallia meridionali.* 2.

15. *A. sativa* L. panicula aequali; spiculis 2-floris; flosculis calyce minoribus basi nudis, altero aristato; radice fibrosa annua. Willd. sp. 1. p. 446. var. a. *A. podolica* β. *A. anglica, A. cinerea, A. trisperma et A. flava.* In *Europa culta.* 2.

16. *A. orientalis* Schreb. panicula secunda contracta; spiculis bifloris calyce minoribus; flosculo altero mutico. Schrad. Germ. 1. p. 371. Host. Gram. 3. t. 44. In *Europa culta.* 2.

17. *A. strigosa* Schreb. panicula secunda; spiculis sub-3-floris; arista dorsali longissima geniculata, reliquis 2 terminalibus brevibus rectis. Schrad. l. c. p. 368. Host. Gram. 2. t. 56. Engl. bot. 1266. *Danthonia* Beauv. *A. nervosa* Lam. In *Europa.* 2.

18. *A. nuda* L. panicula aequali; spiculis subtrifloris calycem excedentibus; flosculis basi nudis; radice fibrosa annua. Schrad. l. c. Host. Gram. 3. t. 43. In *Europa culta.* 2.

19. *A. hirtula* Lag. panicula subsecunda; glumis 2-floris; calycibus hirsutis 3-aristatis; aristis 2 terminalibus setaceis. Lag. Elench. 4. In *Hispania.* 2.

20. *A. filifolia* Lag. panicula attenuata; calycibus 3-floris; flosculis

aristatis basi pilosis; fol. convolutis filiformibus pungentibus. Lag. Elench. 4. In *Hispania.*

21. *A. fatua* L. panicula aequali; spiculis sub-3-floris; flosculis calyce minoribus basi pilosis. Schrad. l. c. Host. Gram. 2. t. 58. Fl. Dan. 1639. Engl. bot. 2221. In *segetes Europae et Caucasi.* 2.

22. *A. hirsuta* Roth; panicula patula; flosculis linearibus apice 2-aristatis, infra medium utrinque pilosissimis. Roth Cat. 3. p. 19. *A. barbata* Brot. In *Italia, Hispania, Lusitania, Caucaso, Tauria et Montevideo.* 2.

23. *A. sterilis* L. panicula secunda; spiculis sub-5-floris; flosculis inferioribus aristatis et pilosis, superioribus muticis glabrisque. Schrad. l. c. Host. Gram. 2. t. 57. Jacq. ic. t. 23. In *segetes Europae australis et ins. Philippinis.* 2.

24. *A. pilosa* Bieb. paniculata; spiculis 3-floris; rachi pilosa; flosculorum valvula exteriore nuda, dorso aristata, apice 2-aristata; fol. pubescentibus. Bieb. cauc. p. 84. Trisetum R. et S. In *Iberia.* 2.

25. *A. leonina* Steud. culmo simplici; fol. planis margine scabris; panicula simplicissima; spiculis 4-floris; floribus remotis basi barbatis. Kunth Gram. 2. p. 251. t. 175. *Danthonia* Steud. In *Prom. b. spei.*

26. *A. fragilis* L. culmo ramoso, vaginis folisque pubescentibus; spiculis solitariis 4—7-floris glabris. Host. Gram. 2. t. 54. Sibth. Graec. t. 88. *Gaudinia* Beauv. In *Europa australi.* 2.

27. *A. geminiflora* Kunth; ramossissima; molliter pubescens; spiculis geminis breviter aristatis. Kunth Gram. p. 103. t. 61. *A. coarctata* Desf. Cat. *Bromus coarctatus* Hornem. *Arthro-stachya* Link. *Patria ignota.* 2.

28. *A. striata* Michx. panicula coarctata rariflora; gluma 5-flora; floribus eadem longioribus imberbibus; valvula exteriore striata, dorso longius aristata; semine nudo. Michx. In *America boreali.*

29. *A. pennsylvanica* L. panicula attenuata; calycibus bifloris; seminibus villosis; aristis calyce duplo longioribus. Linn. sp. 117. Trisetum Beauv. In *America boreali.* 2.

30. *A. palustris* Michx. panicula sublineari-contracta; callo piloso; perianthio inferiore brevirostrato, superiore infra apicem squaroso-aristato. Trisetum palustre Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 60. *Aira pallens* Mühlenb. In *America boreali*. 2.

31. *A. nutkaensis* Presl; culmo glabro; vaginis foliisque scabris; panicula secunda laxa; spiculis 4-floris; palea inferiore 7-nervia scabra setaceo-bilaciniata. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 254. In *Sinu Nutka*. 2.

32. *A. Prestei* Kunth; pilosa; panicula spicaeformi coarctata; spiculis bifloris; paleis inferioribus bifido-laciniatis; laciniis seta terminatis; arista dorsali fracta. *A. pilosa*. Presl l. c. In *Chili*. 2.

33. *A. trichopodia* Presl; vaginis foliisque planis hirsutis; panicula patula erecta composita; spiculis bifloris; floris alterius pedicello piloso. Presl l. c. In *Mexico*. 2.

34. *A. macra* Bieb. racemosa; calycibus subtrifloris; flosculis glabris, infimo mutico, caeteris aristatis. Bieb. Fl. 1. p. 77. Trisetum Beauv. In *Iberia et Tauria meridionali*.

35. *A. Forsteri* Kunth; panicula contracta patulave; glumis 2—3-floris; pilis calli brevissimis; perianthiis 2-dentato-acutis; ovario nudo. Trisetum antarcticum. Trin. in Act. Petrop. 1810. 1. p. 60. *Toresia* Beauv. *Aira Willd.* *Danthonia* Spr. In *Nova Zeelandia*.

36. *A. lutea* L. panicula patente; calycibus bifloris subulatis; corollis nudis 3-aristis; arista intermedia flexuosa. Linn. suppl. p. 112. Trisetum Pers. In *Martinica*.

37. *A. nervosa* Beauv. panicula simplici rara nutante; spiculis sub-5-floris; perianthii valvula exteriori 7-nervia, glumis longiore apice lacinulata. R. Br. prodr. 1. p. 179. In *Nova Hollandia*. 2.

38. *A. villosa* Bertol. fol. vaginisque glabris; culmo villosa; panicula stricta; calycibus bifloris; flosculis basi stipiteque barbatis. Bertol. Enc. 6. n. 3. Trisetum Schult. mant. In *montibus Aprutii*. 2.

39. *A. montana* Brot. panicula laxa; spiculis sub-4-floris; corollis acutis integerrimis. Brot. Lus. p. 109. In *Lusitania*.

40. *A. scabriuscula* Lag. panicula contracta angusta; spiculis 3-floris; flosculis glabris; fol. margine involuto-subulatis. Lag. Elench. 4. Circa urbem Legionem. ☉.

41. *A. squarrosa* Schrank; pubescens; panicula spicata conferta; flosculis aristatis; aristas undulatis patentibus. Schrank Denkschr. Regensb. 2. p. 7. In *Labrador*.

42. *A. hirta* Schrad. culmo glabro; fol. vaginisque pubescenti-hirtis; panicula contracta; floribus calycem excedentibus basi barbatis; corollina valvula exteriori 3-aristata. Schrad. ad. Fl. Cap. in Schult. mant. 2. p. 374. In *Prom. b. spei*.

43. *A. aristoides* Thunb. panicula trichotoma; calycibus bifloris; corollis bifidis aristatis. Thunb. prodr. p. 22. Trisetum Pers. In *Prom. b. spei*.

44. *A. elephantina* Thunb. panicula composita; calycibus 4-floris; corollis pilosis bifidis aristatis. Thunb. prodr. p. 23. In *Prom. b. spei*.

45. *A. antarctica* Thunb. panicula coarctata; calycibus; 4-floris; corollis bifidis aristatis. Thunb. prodr. p. 23. Trisetum Nees. In *Prom. b. spei*.

46. *A. quinqueseta* Steud. fol. planis vaginisque glabris; panicula stricta contracta; spiculis 2-floris; flosculorum valvulae exterioris dentibus bifidis, lacinula interiore setigera. Trisetum Steudelii in Linnaea 7. p. 308. In *Prom. b. spei*. ☉?

47. *A. stipaeformis* Linn. paniculata; calycibus bifloris; aristas semine duplo longioribus; culmo ramoso. Linn. *Chaetaria* Beauv. In *Prom. b. spei*.

48. *A. cernua* Kunth; panicula laxa nutante; glumis 3—4-floris; pilis calli brevibus; perianthiis bisubulatis, supra medium longe aristatis; ovario barbato. Trisetum cernuum Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 61. In *ins. Sitka*.

49. *A. Pourretii* Willd. panicula patula; calycibus corolla supra basin aristata longioribus; arista geniculata; culmo basi ramoso. Willd. in Berl. Mag. 2. p. 290. t. 8. f. 4. Trisetum R. et S. *Agrostis* Spr. In *Hispania*. ☉.

50. *A. puberula* Guss. panicula spicifera coarctata; spiculis 3—4-floris; gluma majore mutica; palea exteriori bifida; arista setiformi recta; vaginis

foliisque pubescentibus. *In Italia et Sicilia*. ☉.

51. *A. longifolia* Req. fol. angustis involutisve supra asperis; ligula oblonga acuminata; spiculis 5—8-floris; axi parce pilosa; glumellae valvula externa 7-nervia basi breviter pilosa. DC. Bot. Gall. 1. p. 574. *In Gallia meridionali*. 2.

52. *A. Thorei* DC. et Dub. fol. angustis involutis rigidis longissimis; vaginis nodisque pubescentibus; flosculo inferiore aristato, superiore mutico; axi piloso. DC. et Dub. Bot. Gall. 1. p. 514. *A. longifolia* Thore. *Circa aquas Tarbellicus*. 2.

53. *A. praeusta* Rchb. glabra; panicula erecta; spiculis 5-floris, bracteolis longe exsertis apice testaceo-scariosis; fol. serrulatis, supra scabris, pone ligulam ciliatis. Rchb. excurs. p. 140b. *In Carnioliâ*. 2.

54. *A. rigida* Steud. panicula simpliciter laxa; calycibus bifloris; corolla pilosa; gluma exteriore trisetâ; culmo erecto folioso. Steud. in *Flora* 1829. 2. p. 482. *In Prom. b. spei*.

55. *A. andropogoides* Steud. panicula composita laxa erecta; ramis racemosis; calycibus 3—4-floris; flosculis pilosis; gluma exteriore 3-seta; setis minimis; fol. apice convolutosetaceis. Steud. in *Flora* 1829. 2. p. 486. *In Prom. b. spei*.

390. *ARRHENATHERUM* Beauv. (1812).

1. *A. avenaceum* Beauv. fol. planis. Holcus avenaceus Scop. Avena elatior L. Host. 2. t. 49. Schreb. Gram. 1. t. 1. Fl. Dan. 165. Schkuhr t. 17. var. nodosum. Avena bulbosa Willd. Holcus Schrad. *In Europa*. 2.

2. *A. pallens* Lk. fol. convolutis. Lk. Hort. 1. t. 124. Avena Brot. *In Lusitania*. 2.

391. *TRISTACHYA* Nees (1829).

1. *T. leiostachya* Nees; triandra; glumis laevibus glabris; fol. convolutis externe glabris interne margineque scabris. Monopogon Presl in Rel. Haenk. 1. 325. t. 44. *In Mexico*. 2.

2. *T. mexicana* Kunth; glumis laevibus glabris; fol. planis glabris margine scabris. Monopogon avenaceus Presl l. c. *In Mexico*. 2.

3. *T. chrysotrix* Nees; diandra; gluma inferiore tuberculata fulvo-hirsuta. Kunth Gram. 2. t. 141. *In Brasilia*. 2.

4. *T. leucothrix* Trin. glumis tuberculatis albo-hirsutis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 460. *In Prom. b. spei*.

392. *ANISOPOGON* R. Br. (1810).

1. *A. avenaceus* R. Br. Kunth Gram. t. 62. Deyeuxia Spr. Danthonia Anisopogon Trin. ic. t. 61. *In Nova Hollandia*.

393. *ERACHNE* R. Br. (1810). (Aira Spr.)

a. Aristatae.

1. *E. rara* R. Br. aristis flosculo longioribus; panicula simplicissima; ramis paucifloris distinctis; glumis glabriusculis; fol. vaginisque pilosis scabris; articulis sericeo-barbatis. R. Br. prodr. 1. p. 183. *In Nova Hollandia*.

2. *E. squarrosa* R. Br. aristis flosculo longioribus; spica subramosa; glumis hispidis acuminatis; fol. vaginisque scabris; articulis sericeo-barbatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

3. *E. gracilis* Brongn. spica pauciflora; ramis distantibus 3—4-floris; glumis acutis; paleis sericeo-villosis aristatis; ligula foliisque margine ciliatis. Brongn. in Dup. it. bot. p. 25. *In Motuccis*.

4. *E. glauca* R. Br. aristis flosculo longioribus; panicula coarctata; ramis multifloris floribusque imbricatis; glumis hispidis; fol. vaginisque glabris laevibus; articulis imberbibus. R. Br. l. c. Kunth Gram. t. 64. *In Nova Hollandia*.

5. *E. avenacea* R. Br. aristis flosculo brevioribus, floribus distinctis; glumis glaberrimis nervosis; perianthii valvula utraque basi exterioreque marginibus barbatis; fol. setaceis vaginisque glabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

6. *E. ciliata* R. Br. aristis flosculum aequantibus; panicula subcoarctata simplici; floribus distinctis; glumis glabriusculis acuminatis; perianthiis longitudinaliter barbatis; fol. vaginisque hispidis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

7. *E. pallescens* R. Br. aristis flosculum subaequantibus; panicula effusa rara; ramis capillaribus; glumis glabris obtusiusculis; fol. vaginisque glabris laevibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

b. Muticae.

8. *E. mucronata* R. Br. panicula coarctata simplici; ramis paucifloris; glumis glabris; perianthii valvula exterior mucronata, infra medium hispida; fol. strigoso-ciliatis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

9. *E. brevifolia* R. Br. panicula coarctata simplici; ramis paucifloris; glumis glabris; fol. setaceis strictis vaginisque laevibus glabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

10. *E. obtusa* R. Br. panicula coarctata; ramis inferioribus parum divisis; glumis glabriusculis acutissimis; fol. vaginisque glabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

11. *E. capillaris* R. Br. panicula effusa capillari rara; ramis paucifloris; rachi villosa; glumis glabris; fol. vaginisque hispidis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

394. BRANDTIA Kunth (1833).

1. *B. holcoides* Kunth Gram. 2. p. 511. t. 170. *In Pegu.* Culmi basi procumbentes ramosi. Folia plana, striato-sulcata. Panicula ramosa.

395. DANTHONIA R. Br. (1810).

1. *D. decumbens* DC. panicula subsimplici contracta pauciflora; spiculis oblongo-ovatis 3—4-floris; vaginis foliisque pilosis; radice subrepente. Poa Schrad. Germ. 1. p. 305. Host. 2. t. 72. Engl. Bot. 792. Fl. Dan. 160. Triodia Beauv. Sieglingia Bernh. *In Europa et Rossia.* 2.

2. *D. paradoxa* R. Br. panicula effusa; spiculis sub-4-floris gluma longioribus; valvula exterior perianthii basi pubescente apice 3-dentata, dente medio dissimili. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

3. *D. Forskaëlii* Trin. paniculata; calycibus trifloris; corollis hirsutis aristatis; culmo ramoso; fol. involutis rigidis. Avena Willd. sp. 1. p. 447. Delile Aeg. t. 12. f. 2. A. pennsylvanica Forsk. Deschampsia Spr. *In Aegypto.* ☉.

4. *D. provincialis* DC. arista longa tortili; glumis 5—6-floris; fol. glabris ore pilosis, inferioribus convolutis setaceis. DC. Gall. 3. p. 33. Trin. ic. t. 67. Avena calycina Vill. Delph. t. 2. f. 9. *D. alpina* Vest. *D. calycina* Rehb. *In Galloprovincia, Delphinatu, Carinthia, Carniolia et Tauria.* 2.

5. *D. spicata* R. et S. spicata; calycibus spiculis sexfloris longioribus; petalo exterior apice aristato furcatoque. Avena L. sp. p. 119.—Kunth Gram. t. 65. Trin. ic. t. 54. *In America boreali.* 2.

6. *D. sericea* Nutt. culmo erecto racemoso composito; spiculis 9—13. 8—9-floris; valvula exterior lanceolata, margine dense villosa, apice bifido-setosa. Nutt. Gen. 1. p. 71. Trin. ic. t. 53. Avena spicata Ell. *In America boreali.*

7. *D. secundiflora* Presl; culmo erecto; fol. involutis setaceis acutis; vaginis glabris; glumis lanceolatis scabris; palea inferiore basi marginibusque pilosa 3-aristata; arista media tortili. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 255. *In Peruvia.* 2.?

8. *D. pauciflora* R. Br. spiculis 3-floris; perianthii valvula exterior basi medioque barbata; villis seriei superioris longitudine valvulae; fol. strictis glabris culmisque setaceis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

9. *D. setacea* R. Br. racemo subsimplici; spiculis sub-4-floris; perianthii valvula exterior basi medioque barbata; serie superiore villorum valvulam subaequante. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

10. *D. racemosa* R. Br. racemo subsimplici; spiculis 7—8-floris; perianthii valvula exterior basi medioque barbata; seriei superioris villorum fasciculis distinctis; arista intermedia val-

vula dimidio brevior, collo barbato. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

11. *D. caespitosa* Gaudich. culmis simplicibus; vaginis foliisque glabris convoluto-setaceis; glumis angustato-acutis; palea inferiore 9-nervia apice bifida et 3-aristata; arista intermedia longissima spiraliter torta. Gaudich. in Freyc. it. bot. p. 408. Kunth Gram. t. 177. *In Nova Hollandia.*

12. *D. semiannularis* R. Br. panicula lanceolata; spiculis sub-5-floris; perianthii valvulae exteriori basi medioque barbata, serie villorum superiore longitudine dimidii tortilis aristae intermediae lateralibus sesquilon-gioris. R. Br. l. c. *In Nova Hol-landia.*

13. *D. pallida* R. Br. panicula effusa; spiculis sub-4-floris gluma laevi brevioribus; perianthii valvula ad medium villosa, supra nuda; fol. setaceis; collo barbato. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

14. *D. longifolia* R. Br. panicula effusa; spiculis sub-4-floris gluma laevi brevioribus; perianthii valvulae exteriori ad medium villosa; villis supremis elongatis valvulam occul-tantibus; fol. subsetaceis collo imber-bi. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

15. *D. lanata* Schrad. fol. lineari-bus glabris; vaginis inferioribus to-mentoso-lanatis; panicula coarctata ovata; spiculis 3—4-floris; corollae valvulae exterioris dentibus cuspidatis. Avena Schrad. An. ad Fl. cap. sect. 2. in Goett. Anz. 1821. p. 2075. A. lupulina Steud. *In Prom. b. spei* 2.

16. *D. coronata* Trin. panicula subcapitato-ovata; spiculis sesquilinea-libus 3-floris; glumis subacuminatis; arista longitudine perianthii infra pubescentis medio pilis densis coronati. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 70. *In Prom. b. spei.*

17. *D. micrantha* Trin. panicula oblonga patula; spiculis sesquilineali-bus bifloris; glumis caudato-acumina-tis; setis longitudine perianthii villis adpersi. Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 71. Polypogon capense Hornem. *In Prom. b. spei.*

18. *D. Thunbergii* Kunth Gram. t. 176. panicula trichotoma; calycibus bifloris; corollis 3-aristatis; aristis lateralibus basi villosis brevioribus. Avena trisetata. Thunb. prodr. p. 22.

Pentameris villosa Nees. *In Prom. b. spei.*

19. *D. purpurea* Beauv. panicula coarctata; calycibus 4-floris; corollis villosis aristatis; culmo decumbente. Avena Thunb. prodr. p. 23. *In Prom. b. spei.*

20. *D. lupulina* Beauv. culmo sim-plici; vaginis radicalibus dense tomen-tosis; panicula ovata; spiculis 4—5-floris; flosculis inferne lanatis; seta recta rigida brevi. Nees in Limaea 7. p. 315. Avena Thunb. *In Prom. b. spei.* 2.

21. *D. calycina* R. et S. panicu-lata; calycibus bifloris flosculis duplo longioribus; corollis aristatis; pedun-culis capillaribus. Avena Lam. ill. 1. p. 200. *In Prom. b. spei.*

22. *D. Linkii* Kunth; fol. longis-simis cum vaginis pilosissimis; glu-mis nervosis floribus 3—4-plo longiori-bus; palea inferiore ultra medium bi-partita longe pilosa; arista dorsali inflexa. Avena Lk. Hort. 1. p. 113. *In Australia.* 2.

396. PENTAMERIS Beauv. (1812).

1. *P. Thouarsii* Beauv. Agr. p. 93. t. 18. f. 8. Kunth Gram. t. 66. Pen-tameris tortuosa Nees. Trisetum vil-losum Sieb. Danthonia tortuosa Trin. ic. t. 68. Avena pallida Thunb. A. colorata Steud. *In Prom. b. spei.* 2.

2. *P. papillosa* Nees; fol. vaginis-que papilloso-pilosis; panicula patula; floribus calyce duplo brevioribus pilo-sis; corollae valvulae exterioris den-tibus setigeris. Danthonia Schrad. in Schult. mant. 2. p. 385. Trin. ic. t. 66. Avena capensis Steud. Holcus asper Thunb. Willd. *In Prom. b. spei.* 2.

3. *P. glandulosa* Nees; fol. invo-luto-setaceis glanduloso-viscidis; pa-nicula trichotoma; floribus basi pilo-sis; corollae valvulae exterioris den-tibus setigeris. Danthonia Schrad. Au. a. Fl. Cap. *In Prom. b. spei.* 2.

4. *P. pallescens* Nees; fol. invo-luto-filiformibus supra margineque scabris subpilosis; panicula trichoto-ma; corollae valvulae exterioris den-tibus setigeris. Danthonia Schrad. l. c. *In Prom. b. spei.* 2.

5. *P. macrantha* Nees; fol. invo-luto-filiformibus supra scabris; flori-

bus calyce triplo brevioribus basi apiceque barbatis; arista calyce brevior. *Danthonia* Schrad. l. c. Trin. ic. t. 68. *Avena macrocalycina* Steud. *In Prom. b. spei.* 2.

6. *P. curvifolia* Nees; fol. involuto-filiformibus curvatis glabris; panicula spicaeformi; floribus villosis; corollae valvulae exterioris dentibus bifidis; lacinia interiore setigera. *Danthonia* Schrad. An. ad Fl. cap. *Avena glomerata* Steud. var. culmo altiore; panicula glomerato-composita; ramis basi nudis. *Danthonia* Trin. ic. t. 50. *In Prom. b. spei.* 2.

7. *P. stricta* Nees; culmo foliisque setaceis glabris; panicula angusta patula; spiculis 5—6-floris; corollae valvulae exterioris dentibus subbifidis; arista calyce paulo longiore. *Danthonia* Schrad. An. ad Fl. cap. *In Prom. b. spei.* 2.

8. *P. involocrata* Nees; culmo glabro; fol. linearibus supra margineque scabris; panicula angusta; pedicellis barbatis; corollae valvulae exterioris dentibus setigeris. *Danthonia* Schrad. in Schult. mant. 2. p. 383. *Avena* Schrad. An. cap. *In Prom. b. spei.* 2.

9. *P. distichophylla* Nees; panicula subcoarctata lanceolata; corolla hirsuta; fol. approximatis filiformi-subulatis distichis; vaginis striatis margine villosociliatis. *Danthonia* Lehm. pug. *In Prom. b. spei.*

397. URALPIS Nutt. (1818).

1. *U. aristulata* Nutt. valvulis calycis obtusis inaequalibus laceris; dentibus lateralibus valvulae corollinae externae obtusis; arista brevissima. Nutt. Gen. 1. p. 63. *Aira Muchlenb. In America boreali.*

2. *U. purpurea* Nutt. panicula sparsa purpurea; floribus aristatis; glumarum altera bifida nervo aristata, altera integra plumosa concava; fol. subulatis; culmo erecto. *Aira Pursh Fl.* 1. p. 77. *In America boreali.* ☉.

3. *U. pulchella* Kunth; culmo repente; fol. planis subulatis scabris; ligula pilosa; panicula valde depauperata; paleis piloso-lanatis. *Triodia* H. et K. Nov. Gen. 1. p. 155. t. 47. *Koeleria* Spr. *In Mexico.* 2.

4. *U. avenacea* Kunth; culmo repente; fol. planis externe pilosis; ligula ciliata; panicula simplici coarctata; spiculis subbifloris; glumis dorso scabris; paleis basi lanato-pilosis. *Triodia* H. et K. Nov. Gen. 1. p. 156. t. 48. *Koeleria* Spr. *In Mexico.* 2.

5. *U. cuprea* Kunth; panicula effusa secunda; ramis subdivisis spicatis; spiculis lanceolato-oblongis 6—7-floris; corollae gluma exteriori ad nervos ciliata. *Poa sesslerioides* Michx. P. quinquefida Jacq. Eclog. 2. t. 16. *Tricuspis noveboracensis* Beauv. *Festuca quadridens* Poir. *Poa arundinaca* Poir. *Tricuspis* Beauv. Agr. t. 15. f. 10. *Eragrostis* Trin. *In America boreali.* 2.

6. *U. virens* Nees; spicae compositae ramis strictis; spiculis teretibus adpressis alternis; culmo compresso adscendente vaginisque glabris; fol. planis scabris. *Tridens* Nees. *In Brasilia.* 2.

7. *U. capensis* Nees; racemo composito; spicis compressis alternis; culmo ancipiti stricto; fol. convolutofiliformibus. *Tridens capensis* Nees in *Limnaea* 7. p. 324. *In Prom. b. spei.*

8. *U. pallida* Kunth; paniculae flaccidae ramis flexuosis; calycibus 5-floris pallidis abbreviatis; corollae basi nudae valva exteriori 5-dentata; ligula exserta lanceolata. *Triodia* Spr. *Windsoria* Eddy. *In America boreali.*

9. *U. ambigua* Kunth; panicula spicata patente; spicis ovatis crassis sessilibus 5—6-floris; valva exteriori corollae mucronata. *Poa ambigua* Elliot. Bot. 1. p. 165. *Windsoria* Nutt. *In Carolina et Georgia.* 2.

10. *U. pungens* Kunth; spica glomerata ovata; spiculis sexfloris lanuginosis; fol. involutis rigidis. *Festuca pungens* Vahl Eclog. 1. p. 10. t. 2. T. mucronata Forsk. *Calotheca arabica* Spr. *In Arabia.* 2.

398. TRIODIA R. Br. (1810).

1. *T. pungens* R. Br. panicula coarctata erecta; spiculis lanceolatis subsexfloris; fol. involutis patentibus; vaginis inferioribus viscidis. R. Br. l. c. *Triodia viscida* R. et S. *In Nova Hollandia.*

2. *T. procera* R. Br. panicula effusa; spiculis breviter pedicellatis 3—4-floris; perianthii valvula exteriori carina glaberrima; fol. involutis laxiusculis; collo sericeo-barbato. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

3. *T. parviflora* R. Br. panicula effusa elongata; perianthii valvula exteriori carina nuda, marginibus pubescentulis; fol. involutis; ligula lacera. R. B. l. c. *In Nova Hollandia*.

4. *T. microstachya* R. Br. panicula elongata subcoarctata; ramis spicatis; perianthii valvula exteriori obtusa brevissime 3-dentata; collo vaginæ barbato. R. B. l. c. *In Nova Hollandia*.

5. *T. irritans* R. Br. panicula coarctata; spiculis imbricatis lanceolatis; perianthii valvula exteriori basi villosa; fol. involutis patulis rigidis pungentibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

6. *T. ambigua* R. Br. panicula effusa; ramis semiverticillatis; spiculis 6—10-floris; perianthii valvula marginibus sericeis; interiore ciliata; ligula lacera. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

399. SESSLERIA Arduin. (1764).

1. *S. caerulea* Ard. sp. 2. t. 6. f. 3—5. spica ovali-oblonga subsecunda; spiculis 2—3-floris; palea inferiore 3-rarius 5-aristata; aristis gluma brevioribus. M. et K. germ. 1. p. 626. Host. Gram. 2. t. 98. Engl. bot. 1613. Fl. Dan. 1506. *Cynosurus* L. *In Europa*. 2.

2. *S. alba* Sibth. *graec.* t. 72. spica ovato-oblonga imbricata; bracteis alternis; petalis exterioribus lanceolatis acutis indivisis. Smith prodr. 1. p. 52. *Prope pagum Belgrad.* 2.

3. *S. phleoides* Bieb. spica ovata; fol. planis; spiculis subbifloris; corollae gluma exteriori subbicuspidata, interiore bicuspida. Stev. in R. et S. syst. 2. p. 604. *In Caucaso orientali*.

4. *S. cylindrica* DC. spica densa cylindrica elongata; fol. acutissimis DC. Gall. suppl. p. 279. *Cynosurus* Balb. *S. caerulea* β . DC. *S. argentea* Savi *S. Koeleria caerulea* Ten. *In Gallia et Italia*. 2.

5. *S. tenuifolia* Schrad. spica cylindracea; spiculis subtrifloris; palea inferiore 3—5-aristata; fol. setaceis. M. et K. l. c. *S. juncifolia* Suffr. in Host. Gram. 4. t. 22. *Aira juncifolia* Wulf. *In Istria et Dalmatia*. 2.

6. *S. sphaerocephala* Ard. sp. t. 7. spica subrotunda; spiculis sub-3-floris; palea inferiore 1-aristata. M. et K. l. c. Host. 2. t. 99. var. α . caerulescens. *Cynosurus* Jacq. ic. t. 20. Willd. sp. β . alba. *Cynosurus sphaerocephalus* Koel. Hoffm. *Sessleria leucocephala* DC. *In Carniolia, Carinthia, Comitatu Tyrolensi et Salisburgia*. 2.

7. *S. tenella* Host. Gram. 2. t. 100. spica ovata; spiculis bifloris; palea inferiore 5-aristata; aristis gluma longioribus. M. et K. l. c. *Cynosurus microcephalus* Hoffm. *Psilatera tenella* Lk. *In Carinthia, Tyroli, Salisburgia*. 2.

8. *S. echinata* Lam. ill. t. 47. f. 2. culmo erecto superne nudo; spiculis terminalibus sessilibus in capitulum congestis; involucri squamoso. *Dactylis pungens* Desf. Atl. t. 16. Schreb. Gram. t. 27. f. 1. *Koeleria et Calothea pungens* Spr. *In Barbaria*. \odot .

9. *S. elongata* Host. Gram. 2. t. 97. spica cylindracea elongata; spiculis subtrifloris; palea inferiore 3—5-aristata; fol. linearibus; radice stolonifera. Kunth, *Aira alba* Wulf. *Phleum autumnale* Scop. *In Istria et Helvetia*. 2.

10. *S. rigida* Heuffel; thyrsos ovato; spiculis 2—3-floris; bracteola exteriori aristata 2—4-dentata; fol. linearibus omnino complicatis rigide sublignosis culmum excedentibus. Richb. excurs. p. 140. *In Banatu*. 2.

11. *S. disticha* Pers. spica ovata disticha; spiculis 3—6-floris; palea inferiore mutica submucronata; fol. filiformibus. M. et K. l. c. *Poa* Jacq. ic. t. 19. Host. 2. t. 76. *P. sesslerioides* All. ped. t. 91. f. 1. *In Germania australi*. 2.

12. *S. dura* Kunth; panicula secunda coarctata rigida; spiculis oblongis obtusis 3—5-floris; floribus nervosis obtusis emarginatis; radice fibrosa. *Poa* M. et K. l. c. Host. 2. t. 73. *Cynosurus* L. Poll. Pal. t. 1. f. 1. *Sclerochloa* Beauv. *In Europa et Caucaso*. \odot .

13. *S. albicans* Kit. racemo spicato oblongo-ovatoebracteato; valvulis calycinis ovato-lanceolatis; arista brevissima. Schult. austr. 1. p. 216. *In montibus Carpathi.* 2.

14. *S. nitida* Ten. spica ovata; spiculis 4-floris nitidis mucronatis; corollis caeruleis; fol. vaginantibus obtusis glabris, caulinis brevioribus. Tenore Neap. p. 10. *In Italia.* 2.

15. *S. mutica* Badaro; panicula pauciflora; perigoniorum aristis brevissimis, interni gluma exteriore glabra lucida vix apice dilatata. Padar. in Giorn. d. Fis. 1824. 7. p. 363. *In Monte St. Calloceri vallis Albingaunensis.*

16. *S. dactyloides* Nutt. culmo setaceo folioso; fol. subulatis subpilis; ligula barbata; calycinis plerumque 2-floris corollisque acuminatis integris. Nutt. Gen. 1. p. 65. *Ad Missouri.*

400. POA Linn. (1737).

1. Species genuinae.

a. Spiculae spicato-racemosae.

1. *P. littoralis* Gouan; spica composita interrupta; fol. rigidis involutis. M. et K. germ. 1. p. 594. Festuca Sibth. gr. t. 80. Dactylis Willd. Host. 4. t. 28. D. maritima Schrad. Germ. t. 6. f. 1. D. repens Desf. Atl. t. 15. *In Europa, Sibiria et Africa boreali.* 2.

2. *P. Smithii* Kunth; stolonibus repentibus; fol. omnibus planis; capitulis subglobosis compositis e spicis tribus secundis; calycibus acutis 6—12-floris; corollis pilosis acutis. Dactylis Roxb. ind. 1. p. 342. D. lagopodioides L. Burm. ind. t. 10. f. 1. ? Koeleria brevifolia Spr. *In Malabar.* 2.

3. *P. lagopodioides* Kunth; repens; fol. rigidis apice spinescentibus; capitulis globosis; calycibus 6—8-floris corollisque pilosis; antheris caeruleis. Dactylis Roxb. ind. 1. p. 342. Burm. ind. t. 12. f. 2. Sessleria Spr. *In Malabar.* 2.

4. *P. distichophylla* R. Br. spica ramosa aequali pauciflora; spiculis sub-10-floris; fol. bifariis involutis; vaginis imbricatis; culmo ramoso. R.

Br. 1. c. Uniola Labill. Nov. Holl. t. 24. Poa paradoxa R. et S. *In Nova Hollandia.*

5. *P. Michauxii* Kunth; panicula racemoso-coarctata; spiculis approximatis adpressis 6-floris muticis; fol. convoluta-subulatis rigidis; culmo erecto glabro. Festuca distichophylla Pursh Fl. 1. p. 84. Uniola distichophylla R. et S. U. spicata L. Nees. *In America boreali, Chili et Montevideo.* 2.

6. *P. scoparia* Kunth; culmis fasciculato-ramosissimis; spiculis compressis 5—6-floris glabris; palea inferiore sub-11-nervia. Kunth Gram. 2. p. 535. t. 180. Uniola Nees. *In Montevideo.*

7. *P. sessiliflora* Kunth; spicis simplicissimis; spiculis sessilibus minimis distantibus; glumis uncinato-subacutis. Uniola Poir. Encycl. 8. p. 185. *In Carolina.*

8. *P. carinata* Poir. panicula breviter subdivisa; valvulis compressis dorso coronatis; culmo repente. Poir. 1. c. *In Portorico.*

9. *P. prostrata* H. et K. culmis ramosis prostratis repentibus; spiculis 4—14-floris; flor. dioicis; palea inferiore 6—9-nervia; fructu oblique ovato. Megastachya R. et S. P. areolaria Spr. syst. *In Nova Andalusia et Chili.* 2.

10. *P. thalassica* H. et K. culmis ramosis prostratis repentibus; spica fasciculata; spiculis linearibus dioicis; glumis glabris, inferiore 9-nervia. Kunth. Megastachya R. et S. *In Peruvia et Chili.* 2.

11. *P. Prestei* Kunth; culmo repente ramoso; spiculis lanceolatis 6—8-floris; paleis inferioribus acutis muticis nervo medio scabris. Brizopyrum pilosum Presl in Rel. Haenk. 1. p. 280. *In Acapulco.* 2.

12. *P. borealis* Kunth; culmo erecto subramoso; panicula secunda simplicissima; spiculis sub-10-floris; glumis paleisque 9-nerviis glaberrimis. Brizopyrum boreale. Presl 1. c. *Patria ignota.* ○.

13. *P. subspicata* Kunth; culmo adscendente compresso; panicula erecta contracta; glumis paleisque ovato-acutis 1-nerviis; nervis pilosis; arista brevissima. Brizopyrum Presl. 1. c. *In Peruvia?* 2.

14. *P. calycina* Kunth; culmis erectis; rachi ramis pedicellisque scabris; spiculis 2-floris; glumis trineruiis acutis; palea inferiore obtusiuscula. *Brizopyrum*. Presl l. c. *Patria ignota*. ☉

b. Spiculae paniculatae 5-multiflorae.

15. *P. brizoides* Linn. culmo compresso; fol. vaginorum ore pilosis; panicula contracta; spiculis ovatis sub-8-floris; floribus basi liberis. *Briza capensis* Thunb. *Megastachya* R. et S. *Eragrostis capensis* Trin. *In Prom. b. spei*. 2.

16. *P. bifaria* Vahl; glabra; culmis erectis; fol. complicatis rigidis glaucescentibus; spica 1-laterali-disticha; spiculis sessilibus lanceolato-linearibus, inferioribus 3—11-floris, superioribus 15—17-floris. Kunth Gram. 1. p. 335. t. 80. *In India orientali*.

17. *P. coromandeliana* Roth; spiculis distichis sessilibus in rachis foveis, lanceolatis nitidis compressis; fol. setaceis. Roth Nov. Sp. p. 70. *Eragrostis* Trin. *In Coromandelia*.

18. *P. cynosuroides* Retz; stricta; 1—3-pedalis; fol. longis acutis; panicula stricta subcylindrica; spiculis dependentibus 6—12-floris. Roxb. ind. 1. p. 334. *Uniola pinata* L. *Eragrostis* R. et S. *In Aegypto et India orientali*.

19. *P. pastoënsis* H. et K. culmis caespitosis basi repentibus; panicula ramosa spicaeformi; spiculis oblongis 5-floris; palea inferiore longe trineruia. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 160. *Megastachya* R. et S. *In Nova Granata*. 2.

20. *P. tenax* H. et K. culmis erectis simplicibus; vaginis glabris; panicula ramosa verticillata; ramis rachique scabris; glumis dorso scabris; palea inferiore 3-nervia. H. et K. l. c. *Megastachya* R. et S. *In Quito*. 2.

21. *P. aturensis* H. et K. culmis erectis ramosis; fol. interne scabris; panicula ramosa verticillata; ramis abbreviatis scabris spiculis 9—11-floris; palea inferiore majore 3-nervia. *Megastachya* R. et S. *Ad Orinocco*. 2.

22. *P. acutiflora* H. et K. culmis erectis ramosis; panicula ramosa patula stricta; spiculis oblongis 7-floris; palea inferiore longiore acuminata 3-nervia. H. et K. l. c. *Megastachya*

R. et S. *Eragrostis* Trin. *In Nova Granata, Panama et Brasilia*. 2.

23. *P. Wahowensis* Kunth; fol. involutis subulato-attenuatis longissimis; ligula ciliari barbata; valvula superiore parum brevior serrulata. *Eragrostis Wahowensis* Trin. *In ins. Wahu*.

24. *P. squamata* Lam. paniculis plurimis remotis; spiculis lineari-lanceolatis sub-15-floris; corollarum valvulis interioribus persistentibus. Lam. ill. 1. p. 185. *In Sierra Leona?*

25. *P. psammodes* Kunth; panicula nutante; spiculis angustis 12—18-floris; floribus ovatis acutis; valvula superiore serrulata; ligula ciliari eberbi. *Eragrostis* Trin. in Act. Petrop. 1830. 1. p. 409. *In Brasilia*.

26. *P. patula* H. et K. culmis simplicibus erectis; panicula ramosa patentissima; spiculis oblongis 5-floris; palea inferiore paulo majore 3-nervia. H. et K. l. c. *Megastachya* R. et S. *In Quito*. 2.

27. *P. nigricans* H. et K. culmis caespitosis; panicula ramosa stricta; ramis scabris patulis; spiculis oblongis 5—7-floris violascenti-viridibus. H. et K. l. c. *Megastachya* R. et S. *In Quito*. 2.

28. *P. virescens* Kunth; culmo erecto tereti basi ramoso subprocumbente; vaginis pilosis; ligula brevissima; spiculis linearibus 8-floris; paleis inferioribus ovatis pubescentibus 3-nerviis, superioribus carina ciliatis. *Eragrostis* Presl l. c. *In Chili*. ☉

29. *P. Montufari* H. et K. culmo erecto ramoso; ligula ciliata; spiculis lineari-lanceolatis sub-7-floris; palea inferiore majore 3-nervia. H. et K. l. c. *Megastachya* R. et S. *In Quito*. 2.

30. *P. Olmedi* H. et K. culmis erectis simplicibus; spiculis oblongo-linearibus sub-6-floris; palea inferiore 1-nervia. H. et K. l. c. *Megastachya* R. et S. *In Peruvia*. 2.

31. *P. pectinacea* Michx. panicula laxa patula erecta; spiculis linearibus 10-floris; rachi deflorata valvulis persistentibus pectinata. Michx. Fl. 1. p. 69. *In America boreali*. ☉

32. *P. pilosa* L. panicula aequali, florifera contracta, fructifera diffusa; spiculis linearibus 5—12-floris; flosculis acutis nervo laterali obsoleto; radice fibrosa. M. et K. 1. p. 595. Host. 2. t. 68. *Eragrostis* Beauv. P. Poi-

retii R. et S. *In Europa meridionali, Tauria et Sibiria.* ☉.

33. *P. verticillata* Cav. ic. t. 93. panicula patente capillari flexuosa; spiculis 11-floris lineari-subulatis. Willd. sp. 1. p. 393. *Eragrostis* R. et S. *P. chinensis* Lk. *In Hispania, Lusitania et Brasilia.* ☉.

34. *P. punctata* L. glabra; 6—18-pollicaris; panicula oblonga; spiculis 12—14-floris; seminibus oblique oblongis. Roxb. ind. 1. p. 339. *In India orientali.*

35. *P. atrovirens* Desf. glabra; culmo erecto; fol. rigidulis; vaginis intermediis brevioribus; panicula patente; spiculis planis linearibus. Desf. Atl. 1. p. 73. t. 17. *In Barbaria.*

36. *P. pilosissima* Kunth; fol. vaginisque pilosissimis; panicula effusa; spiculis 5-floris; valvis 1-nerviis membranaceis, exteriore duplo minore. *Eragrostis* Lk. Host. 1. p. 189. *Patria ignota.* ☉.

37. *P. purpurascens* Spr. panicula lanceolata elongata; spiculis adpressis coloratis linearibus 10-floris; valvula exteriore trinervia; ligula nulla. Spr. Nov. Prov. p. 33. *Eragrostis* Schult. *In Montevideo et ins. St. Catharinae Brasiliae.* ☉.

38. *P. ferruginea* Thunb. panicula patula capillari; spiculis 5-floris oblongis, glumis glabris. Thunb. jap. p. 50. *Eragrostis* Beauv. *In Japonia.*

39. *P. Cambessediana* Kunth; culmis prostratis longissimis ramosissimis; ramis caespitose-fasciculatis; spiculis lineari-oblongis 7—27-floris. Kunth Gram. 2. p. 429. t. 148. *In Senegambia.*

40. *P. tephrosanthus* Spr. panicula divaricata; spiculis 4—9-floris; corollis remotis 3-nerviis ovatis obtusis; ligula pilosa. *Eragrostis* Schult. mant. 2. p. 316. E. poaeoides var. γ . Trin. *In Martinica.* ☉.

41. *P. megapotamica* Spr. paniculae ramosissimae laxae ramis capillaribus; spiculis unifloris linearibus coloratis; flosculis acutis trinerviis. Spr. 1. c. post. p. 35. *Eragrostis* R. et S. *Ad Rio Grande.*

42. *P. mexicana* Lag. panicula patentissima stricta; spiculis ovatis sub-8-floris; ligulis abbreviatis erosociliatis; culmo tereti ramoso. Lag. Elench. 3. *Eragrostis* Lk. *Poa capillaris* Lk. en. *In Mexico.* ☉.

43. *P. lugens* Kunth; panicula racemoso-supradecomposita; ramificationibus omnibus barbatis; pedicellis gracillimis; palea inferiore acuta ovata sub-1-nervia. *Eragrostis* Nees in Mart. Bras. 2. p. 505. *In Montevideo.*

44. *P. hirsuta* Michx. panicula ramosissima capillari; spiculis longe pedicellatis; fol. culmo longioribus; vaginis hirsutissimis; culmo erecto racemoso. Pursh. Fl. 1. p. 80. *In America boreali.* ☉.

45. *P. capillaris* L. panicula laxa patentissima capillari; floribus ovatis acutis pubescentibus; fol. collo pilosis; culmo ramosissimo. Pursh. Fl. 1. p. 79. *Eragrostis* Nees. *P. caroliniana* Spr. *In America boreali, Chili, Jamaica et St. Domingo.* ☉.

46. *P. polytricha* Kunth; panicula racemoso-decomposita; ramis verticillatis; ramificationibus omnibus barbatis; palea inferiore 3-nervia; fol. vaginisque hirsutissimis. *Eragrostis* Nees. *In Brasilia.*

47. *P. aspera* Jacq. panicula ramosissima patentissima; pedunculis asperis; spiculis 10-floris; vaginis foliorum antice hirsutis. Jacq. Hort. 3. t. 56. var. β . minor; fol. angustissimis; vaginis subnudis. *Patria ignota* β . *in Portorico.* 2.

48. *P. madagascariensis* Lam. panicula ramosa laxa patentissima; spiculis sub-10-floris; vaginis nudis; culmo simplici. Lam. ill. 1. p. 185. *In Madagascaria.*

49. *P. abyssinica* Jacq. panicula capillari laxa erecta; spiculis 4-floris laevibus lineari-lanceolatis; fol. glabris convolutis Ait. Kew. 1. p. 100. *Eragrostis* Lk. *In Abyssinia.* ☉.

50. *P. nutans* Retz; erecta; glabra; 3—5-pedalis; ramis paniculae adpressis; spiculis 8—12-floris; seminibus oblongis. Roxb. ind. 1. p. 337. *In India orientali.*

51. *P. domingensis* Pers. alta; panicula ramosissima subcontracta; spiculis parvulis 4-floris; fol. lanceolatis longissimis. Pers. syn. 1. p. 88. *Eragrostis* gigantea Trin. *In St. Domingo.* ☉.

52. *P. Berteroniana* Kunth; panicula contracta; ramis strictis simplicibus; spiculis lineari-lanceolatis 10—20-floris; fol. basi vaginisque totis hirsutissimis; ligula barbata. Me-

gastachya Schult. mant. 2. p. 330. Poa polymorpha Balb. *In St. Domingo.* ☉.

53. *P. tremula* Lam. panicula ramosissima capillari patente; spiculis linearibus glabris sub-30-floris. Lam. ill. 1. p. 185. *In Senegalia.*

54. *P. biformis* Kunth; culmis erectis ramosis foliisque rigidis; paniculis subramosis; spiculis linearibus 6—41-floris; palea inferiore 3-nervia. Kunth Gram. 2. p. 471. t. 149. *In Senegambia.*

55. *P. Eragrostis* L. panicula patente aequali; ramis inferioribus pilosis; spiculis lineari-lanceolatis 8—20-floris; flosculis obtusis nervo laterali prominente; vaginis pilosis. M. et K. Germ. Host. 2. t. 39. Schreb. 1. t. 73. *Eragrostis poaeformis* Beauv. *In Europa, Caucaso, Sibiria, Barbaria, America boreali, Mexico et India orientali.* ☉.

56. *P. Brownii* Kunth; panicula patente; spiculis lanceolatis 10—20-floris; perianthii valvula exteriore glabra, interiore ciliata; fol. involutis; collo barbato. *P. polymorpha* R. Br. prodr. 1. p. 180. *Megastachya* R. et S. *In Nova Hollandia.* Valde variat.

57. *P. rufescens* Schrad. culmis adscendentibus subramosis; fol. basi pilosis; panicula ramosa contracta; valvula corollae exteriore ovata breviter acuminata trinervia; interiore persistente. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 319. *Eragrostis inconstans* Nees. *Poa cuspidata* Roth. *Megastachya* Schult. *Calotheca* Spr. *In Brasilia.* ☉.

58. *P. megastachya* Koel. panicula aequali patente; ramis inferioribus pilosis; spiculis lineari-oblongis 15—25-floris; flosculis obtusis emarginatis breviter mucronatis; vaginis glabris ore pilosis. Mert. et Koch. l. c. *Poa Eragrostis* Cav. ic. *Briza* L. Schreb. t. 39. *Eragrostis major*. Host. 4. t. 24. *In Europa, Africa boreali et America.* ☉.

59. *P. obtusa* Nutt. spiculis compressis oblongo-ovatis obtusis 8—15-floris; culmo simplici debili compresso. Nutt. gen. 1. p. 67. *Briza* Walt. *Megastachya* Schult. *P. Nutallii* Spr. *Glyceria obtusa* Trin. *Prope Philadelphiam.*

60. *P. spinosa* Thunb. culmis ramosissimis lignosis diffusis; ramis pa-

niculae distichis patentissimis complanatis apice pungentibus; spiculis reflexis 7—10-floris. Kunth Gram. 2. p. 551. t. 190. *Festuca* L. *Eragrostis* Trin. *In Prom. b. spei.* 4.

61. *P. Bergiana* Kunth; culmis basi caespitico-ramosissimis repentibus; panicula subramosa patula; spiculis breviter pedicellatis ovato-ellipticis 10—12-floris; palea inferiore acutiuscula superne carinaeque scabriuscula. Kunth Gram. 2. p. 549. t. 189. *In Prom. b. spei.* 4.

62. *P. mucronata* Poir. panicula spicata laxa; floribus numerosis, 11—18; valvis glumae et calycis acuminatis; fol. latis lanceolatis. Beauv. Agr. 1. p. 5. t. 4. *In Africa aequinoctiali.*

63. *P. elongata* Willd. panicula elongata; ramis patentibus distantibus abbreviatis; spiculis linearibus 7—11-floris adpressis; ligulis abbreviatis ciliatis. Willd. en. 1. p. 108. *P. dependens* Horn. *Eragrostis elongata* Jacq. Eclog. Gram. t. 3. *Megastachya* Beauv. *Eragrostis brasiliensis* γ. Nees. *In India orientali.* 4.

64. *P. amabilis* L. panicula patente; spiculis ovatis 12—20-floris, flosculis inferioribus deciduis; fol. lineari-lanceolatis; culmo ramoso. Vahl. *P. rubens* Lam. *Megastachya amabilis* Beauv. *In India.*

65. *P. rubens* Lam. panicula parva patente; spiculis 18-floris obtusis; glumis laevibus confertissimis. Lam. ill. 1. p. 184. t. 45. f. 2. *In India orientali et Amboina.*

66. *P. uniolooides* Retz; erecta; glabra; 1—2-pedalis; panicula ovata; ramis inferioribus fasciculatis; spiculis longe pedicellatis 10—20-floris; semine oblongo. Roxb. ind. 1. p. 340. *Uniola indica* Spr. *In India orientali.*

67. *P. Roxburghiana* Schult. suberecta; flexuosa; natans; 18—24-pollicaris; panicula ovata conferta; insertionibus pilosis; spiculis 20-floris; semine globoso. *P. flexuosa*. Roxb. ind. 1. p. 340. *P. tortuosa*. Spr. syst. *In India orientali.*

68. *P. subsecunda* Lam. panicula oblonga laxa; spiculis linearibus acutis multifloris; lateralibus extrorsum versis. Lam. ill. 1. p. 184. β. spiculis minoribus. Pluku. t. 190. f. 3. *In China.*

69. *P. Vahlü R. et S.* spiculis lineari-lanceolatis compressis; racemis compositis; pedunculis basi barbatis; fol. involutis subpilosis. Vahl Eclog. 1. p. 7. Eragrostis Vahlü Nees. Megastachya Swainsonii Raddi. In *America meridionali*. ☉.

70. *P. Meypurensis H. et K.* fol. anguste linearibus; paniculae ramis basi barbato-pilosis; spiculis 11—15-floris; palea inferiore acuminato-subulata; caryopside lateribus deltoideo-compressa, reticulato-alveolata. Kunth Gram. 2. p. 537. t. 183. Megastachya Maypurensis R. et S. Eragrostis panamensis Presl. Ad *Orinocum et in Panama*. ☉.

71. *P. Meratiana Kunth*; culmis diffusis; vaginis pilosis; axillis panicularum barbato-pilosis; spiculis lineari-oblongis sub-20-floris; floribus diandris; palea inferiore acuminato-cuspidata, superiore carinis ciliatis. Kunth l. c. t. 184. In *Brasilia*.

72. *P. solida Kunth*; fol. linearibus convoluto-subulatis rigidis utrinque vaginisque superne villosiusculis; spiculis 13—17-floris; floribus diandris; palea inferiore acuta carina scabra, superiore carinis ciliatis. Kunth Gram. 2. p. 543. t. 186. In *Madagascaria*.

73. *P. Chapelieri Kunth*; repens?; fol. anguste linearibus; margine ligulari ciliato; spiculis fasciculato-racemosis, compressis 11—19-floris; floribus diandris; palea inferiore trinervia, superiore 2-carinata ciliata persistente. Kunth Gram. 2. p. 543. t. 186. In *Madagascaria*.

74. *P. aegyptiaca Willd.* panicula aequali diffusa; spiculis linearibus 9—15-floris; ligula truncata ciliata; culmo ramosissimo adscendente. Willd. en. p. 107. Delile aegypt. t. 10. f. 2. Eragrostis Lk. In *Aegypto*. ☉.

75. *P. reptans Michx.* culmis ramosis repentibus; fol. vaginisque glabris; panicula simplici ovata patula; spiculis linearibus compressis multifloris; floribus dioicis. Kunth. Michx. Fl. 1. t. 11. Eragrostis Nees. Megastachya reptans et hypnoides Beauv. In *America boreali et meridionali*. ☉.

76. *P. viscosa Retz*; culmo adscendente 9—19-pollicari viscoso; panicula lineari-oblonga; ramis verticillatis brevibus patentibus; glumis interioribus corollae ciliatis. Roxb. ind.

1. p. 337. Eragrostis Trin. In *India orientali*.

77. *P. peruviana Jacq.* panicula spicata; spiculis oblongis sub-5-floris; valvulis corollae interioribus dorso subciliatis; culmis procumbentibus. Willd. sp. 1. p. 402. Jacq. ic. t. 18. Eragrostis Trin. In *Peruvia*. ☉.

78. *P. ciliaris L.* panicula contracta; glumarum valvulis interioribus piloso-ciliatis. Linn. syst. 99. Jacq. ic. t. 304. Megastachya Beauv. Eragrostis Lk. In *America calidiori*. ☉.

79. *P. Boryana Willd.* panicula glomerato-subspicata; spiculis oblongis 12-floris; flosculis oblique truncatis; valvula corollae interiori margine ciliata. Willd. en. p. 109. adn. Megastachya R. et S. In *ins. Bourboniae et Mauriti*.

80. *P. riparia Willd.* panicula coarctata stricta; spiculis oblongis 6-floris; valvula corollae interiori margine ciliata; fol. canaliculatis; radice fibrosa. Willd. en. p. 109. adn. Megastachya R. et S. Eragrostis Nees E. ciliaris β . Trin. In *India orientali*.

81. *P. interrupta Lam.* fol. linearibus membranaceis; panicula ramosa angusta inferne interrupta; spiculis 5—8-floris viridulo-albidis; floribus diandris; paleae superioris carinis hispidulo-scabris; caryopside elliptica laevi. Kunth Gram. 2. p. 547. t. 188. Eragrostis Beauv. In *Coromandelia, Pegu et ins. Timor*.

82. *P. barbata Thunb.* panicula patula capillari; spiculis 5-floris oblongis; glumis glabris carinatis. Thunb. jap. 51. t. 10. In *Japonia*. ☉.

83. *P. tenella L.* erecta; glabra; 1—2-pedalis; panicula lineari-oblonga verticillata; spiculis pedicellatis 4—6-floris glabris. Roxb. ind. 1. p. 338. Kunth Gram. t. 147. Burm. Zeyl. t. 47. f. 3. Eragrostis Beauv. In *India orientali, ins. Mariae Annae, Luzoniae et Motuccis*. ☉.

84. *P. tenellula Kunth*; panicula oblonga; spiculis 5—6-floris semipellicidis glabris; culmo ramoso; fol. planis; perianthiis trinerviis. P. tenella. R. Br. l. c. In *Nova Hollandia*.

85. *P. plumosa Retz*; glabra; panicula ovato-oblonga; ramis sparsis horizontalibus; ramulis dependentibus; spiculis pedicellatis 4—6-floris; val-

vis interioribus corollae ciliatis. Roxb. ind. 1. p. 338. Rumph. 6. t. 4. f. 3. Rheede 12. t. 41. *P. decipiens* et *tenella* Lk. *In India orientali*: 2.

86. *P. japonica* Thunb. panicula patula capillari; spiculis 7-floris foliisque glabris; culmo ramoso. Thunb. jap. p. 31. *Eragrostis tenella* β . R. et S. *In Japonia*.

87. *P. variabilis* Gaudich. vaginis ore barbularis; panicula simplici erecta; ramis fasciculatis patulis; spiculis multifloris; glumis dorso denticulato-scabris. Kunth Gram. 2. p. 545. t. 187. *Eragrostis* Gaudich. *In ins. Sandwicensibus*.

88. *P. falcata* Gaud. ligula abbreviata laciniato-ciliata; panicula simplici diffusa; spiculis linearibus subfalcatis 10—16-floris; palea exteriori obtusa. Gaudich. in Freyc. it. bot. p. 408. t. 25. *In Nova Hollandia*.

89. *P. rubiginosa* Kunth; paniculae simplicissimae ramis brevissimis; floribus ovatis obtusis distincte nervosis, superiore tenuissime serrulato; ligula ciliari barbata. *Eragrostis* Trin. l. c. *In Prom. b. spei*.

90. *P. chalcantha* Kunth; paniculae radiis brevissimis; spiculis brevissime pedicellatis ovato-ellipticis sub-7-floris; valvula superiore aequilonga tenuissime serrulata; ligula ciliari barbata. *Eragrostis* Trin. l. c. *In Prom. b. spei*.

91. *P. fascicularis* Kunth; paniculae jubalis radiis confertis; spiculis pedicello multo longioribus linearibus 8—16-floris; valvula superiore inferiorem subexcedente superne scabriuscula; culmo per intervalla longa fasciculato-ramosissimo. *Eragrostis* Trin. l. c. *In Congo*.

92. *P. Neesii* Kunth; paniculae lucidae radiis brevibus; spiculis lineari-ellipticis 5—15-floris; valvula superiore laevi; fol. planis pilosis; ligula ciliari. *Eragrostis brasiliensis* var. δ . Nees. *Eragrostis Nesii* Trin. *In Brasilia*.

93. *P. leptantha* Kunth; paniculae lineari-contractae radiis verticillatis; spiculis angustissimis 7—9-floris; valvula superiore parum brevior tenui-serrulata; ligula ciliari barbata. *Eragrostis* Trin. l. c. *In Brasilia*.

94. *P. clareosa* Kunth; paniculae jubalis demum patentis lucidae radiis

subsolitariis; spiculis ovato-linearibus 8—10-floris; valvula obsolete denticulata; fol. distichis compresso-planis pungentibus hirsutissimis; ligula ciliari. *Eragrostis* Trin. in Act. Petrop. 6. 1. p. 406. *In Brasilia*.

95. *P. seminuda* Kunth; paniculae patentissimae radiis ternis supra basin compositis; valvula superiore paulo brevior serrulata; fol. seminvolutis hirtis; ligula obsolete. *Eragrostis* Trin. l. c. *In Brasilia*.

96. *P. sclerophylla* Kunth; paniculae jubalis strictae patulae lucidae radiis 2—3, mox supra basin compositis; axillis obsolete barbatis; valvula superiore fere $\frac{1}{3}$ brevior laevi; ligula ciliari parce barbata. *Eragrostis* Trin. l. c. *In Brasilia*.

97. *P. Biomedarum* Kunth; jubae thyrsodis densissimae radiis brevissimis a basi floriferis; axillis pubescentibus; spiculis 10—20-floris; valvula superiore pubescendo-serrulata; fol. strictissimis; ligula ciliari eberbi. *Eragrostis* Trin. *In Albatros-Eiland*.

98. *P. equitans* Kunth; paniculae jubalis strictae radiis subfasciculatis; axillis villosis nudisve; spiculis subsessilibus 3-floris; floribus acutissimis superne valvulae superiore brevior serrulatis; ligula ciliari barbata. *Eragrostis* Trin. l. c. *In ins. Wahu*.

99. *P. Calothea* Kunth; paniculae nutantis radiis longe supra basin compositis; floribus latis mucronato-acutis subobsolete nervosis; valvula superiore pubescendo-serrulata. *Eragrostis* Trin. l. c. *In Brasilia*.

100. *P. nardoides* Kunth; racemi simplicissimi spiculis sessilibus sub-uniseriatim alternis secundis; valvula superiore parum brevior tenere serrulata; fol. filiformibus. *Eragrostis* Trin. l. c. *In Nepalia*.

101. *P. Uniolae* Schrad. fol. convoluto-filiformibus curvis vaginisque glabris; spica basi composita distichosecunda; calycibus acuminatis glabris; corollina valvula exteriori basi pilosa. Schrad. in Goett. Anz. 1821. n. 205. Briza imbricata Steud. *In Prom. b. spei*. 2.

102. *P. papillosa* Schrad. fol. involuto-filiformibus rigidis; spica distichosecunda; calycibus acuminatis papilloso-hirsutis; valvula corollina basi pilosa. Schrad. l. c. *In Prom. b. spei*.

103. *P. bahiensis* Schrad. fol. lineari-setaceis strictis; vaginarum ore barbato; panicula ramosa patula; spiculis linearibus multifloris; valvula corollae exteriori ovata breviter acuminata 3-nervia. Schrad. in Schult. mant. 2. p. 318. *P. brasiliensis* Rad. di. In *Brasilia*. 2.

104. *P. brasiliensis* Spr. paniculae ramosissimae strictae ramis glabris; spiculis lanceolatis compressis; flosculis pellucidis; fol. convolutis vaginisque glabris; ligula nulla. Spr. syst. 1. p. 342. *Megastachya* Schult. E. elegans Nees. In *Brasilia*. ①.

105. *P. expansa* Kunth; panicula expansa; ramis elongatis flaccidis; spiculis 12—14-floris; valvulis 1-nerviis acutis. *Eragrostis* Lk. Hort. 1. p. 190. In *Montevideo*. 2.

106. *P. compta* Kunth; panicula tenui elongata; ramis adpressis; spiculis 10-floris; flosculis patentibus; valvula exteriori obtuse 3-nervia, interiori nervo longe ciliata. *Eragrostis* Lk. Hort. 1. p. 193. In *Montevideo*. 2.

107. *P. bromoides* Vahl; panicula subspicata; spiculis lanceolatis 25-floris superioribus sessilibus; fol. bifariis involutis. Vahl Symb. 3. p. 10. In *Lima*. 2.

108. *P. acicularis* Kunth; paniculae racemulis radiis solitariis a basi subappresso-floriferis; spiculis ovato-lanceolatis 12—25-floris; valvula superiore dimidio breviori serrulata; fol. setaceo-involutis; pilis adpersis; ligula ciliari barbata. *Eragrostis* Trin. l. c. In *America boreali*. ①.

109. *P. Linkii* Kunth; fol. demum convolutis filiformibus; vagina ore ciliata; paniculae ramis arrectis glabris; valvis 1-nerviis submembranaceis acutis; valvula exteriori colorata. *Eragrostis* Lk. Host. 1. p. 191. *Poa tenella* Pursh. In *Brasilia*.

110. *P. amoena* Kunth; culmo ramoso compresso; panicula erecta contracta; rachi glabra; ramis brevissimis; spiculis fasciculatis 14—32-floris; palea inferiore ovata acuminata 3-nervia. *Eragrostis* Presl in Rel. Haenk. 1. p. 275. In *Mexico*. ①.

111. *P. secundiflora* Kunth; rigida; culmis ramosis compressis; vaginis ore ligulaeque foliisque planis supra pilosis; ramulis pedunculisque basi pilis stipatis; spiculis secundis

18—40-floris. *Eragrostis* Presl l. c. In *Mexico*. 2.

112. *P. lucida* Kunth; culmis teretibus erectis glabris; ligula brevissima ciliata; spiculis linearibus 8—10-floris; paleis rotundato-ovatis mucronulatis scabris 3-nerviis. *Eragrostis* Presl l. c. In *Peruvia*. 2.

113. *P. flavescens* Kunth; culmis ramosis teretibus glabris; panicula erecta simplici; ramis basi pilorum fasciculo stipatis; spiculis linearibus 14—28-floris; palea inferiore 3-nervia nervo scabra. *Eragrostis* Presl l. c. In *Mexico*. ①.

114. *P. stenocladia* Kunth; radice fibrosa; culmis erectis simplicibus compressis; panicula erecta composita contracta; spiculis lanceolatis 10—12-floris; glumis 1-nerviis dorso scabris. *Eragrostis* Presl l. c. In *Peruvia*. 2.

115. *P. Haenkei* Kunth; culmo erecto ramoso tereti vaginisque glaberrimis; ligula brevissima; panicula patentissima; rachi ramisque basi rudimento setiformi stipatis scabris. *Eragrostis* Presl l. c. In *Mexico*. 2.

116. *P. alba* Kunth; culmo simplici compresso vaginisque glabris; ligula angustissima ciliata; spiculis paniculae contractae 4-floris; glumis 1-nerviis; palea inferiore 3-nervia acuta glabra. *Eragrostis* Presl l. c. In *California*. 2.

117. *P. simpliciflora* Kunth; culmo erecto ramoso compresso; fol. planis interne pilosis; panicula patente; spiculis linearibus 8-floris; palea inferiore 1-nervia carina scabra. *Megastachya* Presl l. c. In *Mexico*. ①.

118. *P. panicoides* Kunth; culmis compressis repentibus; spiculis lanceolatis 6-floris utrinque obtusis; glumis obtusis; paleis obtusissimis aristulatis pilosis. *Megastachya* Presl l. c. In *Acapulco Mexicanorum*. 2.

119. *P. unimervia* Kunth; culmo compresso subramoso glabro; vaginis folisque convolutis scabris; panicula contracta; spiculis secundis 5-floris; glumis paleisque inferioribus obtusis 1-nerviis. *Megastachya* Presl l. c. In *Mexico*. 2.

120. *P. condensata* Kunth; culmo erecto tereti glabro; vaginis pilosis; fol. convuluto-filiformibus extus marginique scabris; panicula cylindrica densa; spiculis lanceolatis 8-floris;

glumis caducis 1-nerviis. Megastachya Presl l. c. *In Mexico*. 2.

121. *P. nitens Kunth*; paniculae ramis solitariis-ternis ad basin fere floriferis; spiculis secundis sessilibus 8—10-floris; valvula exteriore sub apice aristulata subreflexa. Eragrostis Lk. Hort. 1. p. 193. *In Aegypto et Nubia*. ☉.

122. *P. racemosa Thunb.* panicula coarctata; spiculis ovatis 9-floris; pedunculis brevissimis. Thunb. prodr. p. 21. *In Prom. b. spei*.

123. *P. sarmentosa Thunb.* panicula elongata decomposita; spiculis imbricatis 6—15-floris; valvula inferiore ovata acuta 3-nervia margine carinaeque denticulata scabra; caule sarmentoso-decumbente ramoso polyphylo. Eragrostis Nees in Linnæa 7. p. 330. *In Prom. b. spei*. 2.

124. *P. glabrata Kunth*; panicula racemoso-composita; spiculis cinereis lanceolato-linearibus 6—8-floris; culmo fasciculatim ramosissimo. Eragrostis Nees l. c. *In Prom. b. spei*.

125. *P. striata Thunb.* panicula patente; spiculis ovatis sub-10-floris; culmo repente. Thunb. prodr. p. 22. *In Prom. b. spei*. 2.

126. *P. cyperoides Thunb.* panicula elongata; ramis a basi glomerato-spicatis; axillis ferrugineo-tomentosis; valvula inferiore trinervia superiorem aequante; culmo semiteretitrigono; fol. distichis convolutopungentibus. Eragrostis Nees l. c. *In Prom. b. spei*. 2.

127. *P. filiformis Thunb.* panicula patente; spiculis acutis 4-floris; fol. filiformibus. Thunb. prodr. p. 21. Nees in Linnæa 7. p. 330. *In Prom. b. spei*. 2.

128. *P. curvula Schrad.* culmis erectis; fol. filiformibus curvatis; vaginis ore barbatis inferioribus villosis; valvula corollae exteriore ovato-oblonga 3-nervia. Eragrostis filiformis var. β . vaginis inferioribus villosis minor. Nees l. c. *In Prom. b. spei*. 2.

129. *P. cernua Willd.* panicula contracta; spiculis duodecimfloris linearibus; vaginis fauce pilosis. Willd. in Act. am. nat. cur. Berol. 4. p. 182. *In India orientali*.

130. *P. polymorpha Willd.* panicula divaricata; spiculis 12-floris; corollis distantibus 3-nerviis ovatis; va-

ginis barbatis. Willd. l. c. Eragrostis R. et S. *In India orientali et Manilla*.

131. *P. procera Roxb.* glabra; erecta; 3—5-pedalis; ligula magna; ramis paniculae simplicibus; spiculis pedicellatis linearibus multifloris. Roxb. ind. 1. p. 334. *In India orientali*.

132. *P. cylindrica Roxb.* erecta; gracilis; 12—18-pollicaris; fol. gracilibus; panicula cylindrica; ramis adpressis 6—12-floris; floribus diandris; valva corollae exteriore ciliata. Roxb. ind. 1. p. 335. Megastachya Schult. *In China*.

133. *P. lobata Kunth*; paniculae thyrsiformi-contractae sublobatae radiis brevissimis; spiculis subsessilibus 7—9-floris; floribus mucronatis; valvula superiore longe ciliata. Eragrostis Trin. l. c. *In Guinea et ins. Mauritii*.

134. *P. ciliata Roxb.* glabra; suberecta; 1—2-pedalis; spiculis 6—12-floris; valvis omnibus calycum et corollarum margine ciliatis; semine globoso. Roxb. ind. 1. p. 336. Megastachya Schult. *In India orientali*.

135. *P. Koenigii Kunth*; erecta; glabra; 1—3-pedalis; ramis paniculae linearis brevibus, in fasciculos remotos congestis; spiculis 6—12-floris; seminibus obcordatis. Roxb. ind. 1. p. 336. *India orientali*.

136. *P. diarrhena Schult.* erecta; glabra; fol. longis acuminatis; panicula lineari dimidiam partem totius plantae constituyente; ramis expansis; spiculis 4—8-floris; floribus diandris. P. diandra Roxb. ind. 1. p. 337. *In Bengalia*.

137. *P. elegantula Kunth*; suberecta glabra; 1—3-pedalis; panicula oblonga nutante; ramis solitariis ramosis adpressis; spiculis 8—12-floris; semine globoso. P. elegans Roxb. ind. 1. p. 349. P. charis Schult. *In India orientali*.

138. *P. multiflora Roxb.* suberecta; glabra; 6—18-pollicaris; panicula reliquae plantae longitudinem excedente nutante; spiculis confertis 50—70-floris; semine globoso. Eragrostis Trin. l. c. *In India orientali*.

139. *P. paniculata Roxb.* erecta; glabra; 2—4-pedalis; fol. longis oribus vaginarum barbatis; panicula oblonga; ramis creberrimis filiformibus; valvis calycinis ciliatis; semine glo-

boso. Roxb. ind. 1. p. 341. *In India orientali.*

140. *P. gangetica* Roxb. dense caespitosa; panicula rara; spiculis linearibus 30—40-floris. Roxb. ind. 1. p. 341. *Ad ripas Gangis.*

141. *P. mucronata* Kunth; paniculae aequalis patulae ramis basi nudis; spiculis lanceolatis 10—13-floris; flosculis apice liberis; corollae valvula exteriore obtusa sub apice brevissime mucronata; vaginis margine et ad oras barbatis. *P. mucronata* Roth Nov. Sp. p. 64. *Eragrostis* R. et S. *Calotheca* Spr. *In India orientali.*

142. *P. Rothii* Kunth; paniculae elongatae attenuatae interruptae ramis verticillatis numerosis ramosissimis; spiculis 4-floris minutis; flosculis omnibus breve pedicellatis. *P. interrupta* Roth Nov. Sp. p. 67. *In India orientali.*

143. *P. rupestris* Roth; paniculae subcylindricae ramis densissime compactis brevissimis basi barbatis; vaginis foliorum margine et ad oras barbatis. Roth Nov. Sp. p. 71. *Megastachya* R. et S. *In India orientali.*

144. *P. stricta* Roth; paniculae contractae ramis fasciculatis ramosissimis densis; spiculis compressis sub-12-floris; flosculis obtusis omnibus sessilibus. Roth Nov. sp. p. 96. *In India occidentali.*

145. *P. intercepta* Spr. panicula coarctata elongata; spiculis sessilibus imbricatis 16—24-floris; valvula exteriore glabra, interiore ciliata; collo vaginae brevissime pubescente. *P. interrupta* R. Br. prodr. p. 150. *In Nova Hollandia.*

146. *P. diandra* R. Br. panicula coarctata; ramis indivisis approximatis; spiculis lanceolatis sub-10-floris; perianthiis diandris; valvula exteriore glabra, interiore ciliata. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

147. *P. concinna* R. Br. panicula coarctata simplicissima; ramis alternis paucifloris; spiculis breviter pedicellatis 12—20-floris; perianthii valvula interiore sursum ciliata apice rotundato; collo vaginae barbato. R. Br. prodr. 1. p. 180. *P. venusta* R. et S. *In Nova Hollandia.*

148. *P. leptostachya* R. Br. panicula effusa; ramulis alternis basi divisis; spiculis lanceolato-linearibus

8—12-floris; valvula exteriore glabra interiore nuda; collo brevissimo ciliato. R. Br. prodr. 1. p. 180. *In Nova Hollandia.*

149. *P. parviflora* R. Br. panicula effusa capillari nutante; ramis divisis; spiculis racemosis distantibus 8—12-floris; valvula interiore crosotruncata. R. Br. l. c. *P. micrantha* Spr. *Eragrostis* Trin. *In Nova Hollandia.*

150. *P. stenostachya* R. Br. glabra; panicula simplici stricta; ramis alternis subindivisis spiculisque divaricatis subulatis 7—10-floris; fol. involutis vaginisque laevibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

151. *P. pellucida* R. Br. glabra; panicula simplici stricta; ramis alternis subindivisis; spiculis linearibus sub-16-floris; floribus pellucidis; perianthii valvula interiore obsolete ciliata; seminibus exsulcis reticulatis; collo brevissime ciliato. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

152. *P. elegans* R. Br. panicula effusa; ramis alternis divisis; spiculis linearibus planis 10—22-floris; valvula exteriore glabra, interiore nana nuda truncata; foliorum collo barbato. R. Br. prodr. 1. p. 181. *P. speciosa* Schult. *In Nova Hollandia.*

153. *P. pubescens* R. Br. panicula effusa; ramis alternis patentibus; rachi pubescente; spiculis sessilibus linearibus sub-20-floris; valvula exteriore glabra, interiore ciliata. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

154. *P. decipiens* R. Br. panicula nutante; spiculis 2—3-floris; valvula exteriore dorso glabro marginibus sericeis apice obtuso, interiore ciliata; fol. angusto-linearibus; ligula incisa. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

155. *P. imbecilla* R. Br. panicula subnutaute; ramis spicatis; spiculis distinctis 3—5-floris; perianthii valvula exteriore obtusa, dorso glabro; ligula erosa. S. Br. *P. asthenes* R. et S. *In Nova Hollandia.*

156. *P. abortiva* R. Br. panicula coarctata capitulaeformi; spiculis congestis multifloris; valvula exteriore glabra, dorso alato, interiore replicata ciliata. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia.*

c. Spiculae paniculatae, compressae, pauciflorae.

157. *P. annua* L. panicula subsecunda divaricata; ramis demum deflexis; spiculis oblongo-ovatis; ligulis superioribus oblongis; culmo subcompresso; basi interdum radicante. Mert. et Koch. germ. 1. p. 598. Host. 2. t. 64. Engl. bot. 1141. var. β . supina. *P. annua* varia Gaud. *P. supina* Host. 4. t. 27. In *Europa*, *Caucaso*, *Siberia*, *Africa boreali* et *America*. ☉.

158. *P. secunda* Presl; culmo erecto compresso vaginisque glabris; panicula simplici contracta secunda; spiculis ovatis sub-4-floris; palea inferiore sub-5-nervia scabra. Presl l. c. In *Chili*. 2.

159. *P. aestivalis* Presl; culmo erecto compresso vaginisque glabris; fol. margine scabris; panicula simplici patente; rachi glabra; paleis inferioribus obtusissimis. Presl l. c. In *Peruvia*. ☉.

160. *P. infirma* H. et K. culmis ramosis erectis; fol. obtusis vaginisque glabris; spiculis oblongis 3-4-floris; floribus distantibus; palea inferiore 5-nervia. H. et K. l. c. *Megastachya* R. et S. In *Nova Granata*. ☉.

161. *P. laxa* Haenke; panicula subracemosa apice nutante; ramis filiformibus geminis vel solitariis; spiculis subtrifloris; ligula oblonga; radice fibrosa. Mert. et Koch. germ. 1. p. 599. Host. Gram. 2. t. 15. *P. flexuosa* Sm. Engl. Bot. 1123. In *Europa*. 2.

162. *P. arctica* R. Br. panicula effusa; ramis paucifloris capillaribus locustisque coloratis; perianthii valvula basi lanata; carina lineaque marginali sericeis, interstitiis pubescentibus; ligula subquadrata erosa. R. Br. *P. laxa* R. Br. *P. flexuosa* var. β . Trin. In *ins. Melville*, *Unalashka*, *ins. St. Laurentii* et *Camtschatka*.

163. *P. minor* Gaud. panicula coarctata subracemosa nutante; ramulis capillaceis solitariis vel geminis; spiculis ovato-oblongis 4-6-floris; ligulis inferioribus brevibus, superioribus oblongis acutis. Mert. et Koch. germ. 1. p. 603. *P. stolonifera* Bellard. In *Carinthia*. 2.

164. *P. cenisia* All. panicula ae-

quali oblonga patente; ramis geminis filiformibus; spiculis ovato-lanceolatis 3-5-floris; ligulis inferioribus brevibus truncatis; radice stolonifera. Mert. et Koch l. c. *P. distichophylla* Gaud. *P. stolonifera* Bellard. In *Carinthia* et *monte Cenisii*. 2.

165. *P. flexuosa* Wahlenb. panicula diffusa patentissima; spicis ovato-oblongis 3-4-floris; flosculis lanceolatis; ligulis inferioribus brevibus truncatis; radice stolonifera. M. et K. l. c. Host. Gram. 4. t. 26. *P. laxa* Wahlenb. In *Austria*, *Tyroli*, *Helvetia*, *Pyrenaeis*, *America boreali* et *Camtschatka*. 2.

166. *P. Hatteridis* R. et S. panicula ovata patentissima; ramis capillaceis; spiculis ovatis 5-4-floris; ligulis inferioribus ovalibus acutiusculis; radice repente. M. et K. l. c. *P. pallens* Gaud. In *Germania*, *Salisburgia* et *Helvetia*. 2.

167. *P. alpina* L. panicula aequali ovali vel oblonga patentissima; ramis capillaceis; spiculis late ovatis 4-10-floris; flosculis ovatis; ligulis inferioribus brevibus; radice fibrosa. M. et K. l. c. var. β . vivipara Host. 2. t. 67. fig. dextr. Fl. Dan. 807. γ . minor δ . brevifolia ϵ . badensis Haenke *P. brevifolia* DC. *P. collina* Host. 2. t. 66. *P. trivialis* Poll. *P. thermatis* Pers. *P. cenisia* Lk. *P. Molinieri* Balb. Misc. t. 5. f. 1. *P. compressa* Urv. In *Europa*, *Caucaso*, *America boreali* et *ins. Maclovianis*. 2.

168. *P. angusta* Presl; culmo erecto compresso vaginisque glabris; fol. compresso-canaliculatis scabris; spiculis ovatis 3-floris. Presl l. c. In *Peruvia*. 2.

169. *P. sudetica* Haenke; panicula erecta patente; spiculis trifloris glaberrimis mucronatis; culmo erecto compresso; vaginis ancipitibus. Host. Gram. 3. t. 13. *P. sylvatica* Vill. Delph. t. 3. *P. trinervata* DC. In *Europa* et *Caucaso*. 2.

170. *P. sulcata* Lag. panicula patula; spiculis sub-8-floris; calycis valvula exteriore 5-nervia; culmo vaginisque ancipitibus. Lag. Elench 3. *P. commutata* R. et S. In *Valgrande*. 2.

171. *P. hybrida* Gaud. culmo vaginisque compressis; spiculis subpubescentibus; glumis acuminatis nervo-

sis. Gaud. Agrost. 1. p. 215. P. sudetica β . Trin. In Jura et Suedis. 4.

172. *P. bulbosa* L. panicula aequali ovali patente; ramulis scabriusculis geminis; spiculis ovatis 4—7-floris; culmo fasciculisque foliorum bulbosis. Mert. et Koch. l. c. Host. 2. t. 65. var. β . *vivipara*. P. bulbosa β . Roth. In Europa, Oriente, Caucaso, Sibiria et Barbaria.

173. *P. trivialis* L. panicula aequali diffusa; spiculis ovatis subtrifloris; flosculis basi villo laevi connexis 5—nerviis. M. et K. l. c. P. scabra Ehrh. P. dubia Leers herb. t. 6. f. 8. In Europa, Caucaso, Sibiria, Japonia et America boreali. 2.

174. *P. Langeana* Reichb. panicula aequali laxa; spiculis rhombeis 5—6-floris; culmo compresso basi repente. Rehb. exc. 140. In rupibus ad Rhenum. 2.

175. *P. pratensis* L. panicula aequali diffusa; spiculis ovatis 3—5-floris; flosculis basi villo connexis 5—nerviis; ligula brevi truncata; radice repente. M. et K. l. c. P. trivialis Leys. β . latifolia Kunth. P. subcaerulea Engl. Bot. 1004. γ . angustifolia Kunth. Leers herb. t. 6. f. 3. P. strigosa et setacea Hoffm. In Europa, Caucaso et Sibiria. 2.

176. *P. pallens* Poir. panicula elongata; spiculis circiter duodecim-floris; fol. longissimis; caule compresso. Poir. Enc. 5. p. 91. In Buenos-Ayres.

177. *P. bonariensis* Kunth; panicula oblonga angusta subnitida; spiculis 3-floris; glumis acutis villosiusculis. Festuca Lam. ill. 1. p. 192. In Buenos-Ayres.

178. *P. viridis* Schreb. panicula diffusa; glumis lanceolatis 3—nerviis; ligula brevi truncata. Pursh Fl. 1. p. 79. In America septentrionali. 2.

179. *P. fertilis* Host. Gram. 3. t. 14. panicula aequali diffusa; ramis scabris subquinis; spiculis ovato-lanceolatis 2—5-floris; flosculis basi subpilosis; radice fibrosa. M. et K. P. serotina Gaud. P. effusa Kit. In Germania, Suecia, Pannonia, Caucaso, Sibiria, Camtschatka et America boreali. 2.

180. *P. limbata* Link; caule ramoso; fol. vagina scabriuscula; ligula elongata; spiculis 5-floris; valvula

exteriore ad basin villo vix ullo; nervo dorsali subvillosa. Link Hort. 1. p. 179. In Nepatia. 2.

181. *P. nemoralis* L. panicula aequali subsecunda; ramis scabris geminis quinis; spiculis elliptico-lanceolatis 2—5-floris; floribus basi pilosis; ligula brevissima subnulla; radice repente. M. et K. l. c. var.

α . *vulgaris* Kunth. Leers. Herb. t. 5. f. 3. Fl. Dan. 749. Engl. Bot. 1265.

β . *uniiflora*.

γ . *firmata* Host. 2. t. 71.

δ . *rigidula* Kunth. P. polymorpha Wib. P. serotina Schrad. P. pratensis Leers. P. palustris DC.

ϵ . *coarctata* Kunth. P. gracilescens Schrad. P. trivialis Leers. P. dubia et Scheuchzeri Sut.

ζ . *montana*.

η . *glauca* Kunth. P. glauca Smith. Engl. Bot. 1720.

θ . *caesia* Kunth. P. glauca Poir. P. glaucanthos Schleich. P. glaucescens Roth.

In Europa, Caucaso, Sibiria, Camtschatka et America boreali. 2.

182. *P. crocata* Michx. panicula laxa patula; spiculis ovatis 4—5-floris pedicellatis; floribus subpubescentibus; fol. glabris; vaginis collo nudo; culmo erecto glabro. Pursh Fl. 1. p. 80. In America boreali.

183. *P. subuniiflora* Kunth; fol. planis interne margineque scabris; panicula ramosa verticillata secunda; glumis dorso ciliato-hispidis; palea inferiore sub apice mucronata; flore sterili brevissimo. Kunth Gram. 1. p. 115. et 339. t. 83. Deyeuxia poaeformis H. et K. In Mexico. 2.

184. *P. miliacea* Lk. fol. brevibus angustis laevibus; panicula obtusa; valvulis laevissimis, apice truncato-denticulatis, interiore inclusa. Lk. Hort. 1. p. 174. Aira Vill. In Gallia et Italia. 2.

185. *P. sterilis* Bilb. panicula attenuata; ramis brevissimis; spiculis subtrifloris acutis glabris; fol. brevibus, culmeis disticho-patentibus. Bieb. cauc. 1. p. 62. P. serotina var. Trin. In Tauria. 2.

186. *P. rariflora* Desf. culmis caespitosis ramosis basi repentibus; ramis geniculato-ascendentibus glabris; ligula abbreviata rotundata glabra; panicula valde depauperata; flo-

ribus basi villosis. Kunth Gram. 2. p. 473. t. 150. *In Gallia*. 2.

187. *P. Gaudini* R. et S. panicula flexuosa; flosculis obsolete nervosis subvillosis; culmis caespitosis superne scabris. *P. aspera* Gaud. Agrost. 1. p. 198. *P. caesia* Sm. *In Helvetia et Scotia*. 2.

188. *P. altaica* Trin. paniculae coarctatae hispidae spiculis 2—3-floris; floribus elliptico-lanceolatis acutis obsolete nervosis basi contortuplicato-lanatis. Ledeb. ic. pl. ross. ill. t. 225. Ejusd. alt. 1. p. 97. *In Altai*. 2.

189. *P. compressa* L. panicula secunda coarctata; spiculis oblongo-ovatis 5—9-floris; flosculis basi villosis comexis; culmo compresso ancipiti basi procumbente. M. et K. l. c. Host. 2. t. 70. Fl. Dan. 742. *P. muralis* Wib. *In Europa, Caucaso, Sibiria, Camtschatka et America boreali*. 2.

190. *P. amboinensis* L. panicula coarctata secunda; culmo tereti. Linn. mant. p. 557. *In India*.

191. *P. remota* H. et K. culmo erecto simplici; fol. utrinque scabris; panicula coarctata; spiculis oblongis 8-floris; palea inferiore 5-nervia. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 163. *In Quito*. 2.

192. *P. depauperata* H. et K. culmo erecto simplici; fol. convolutis vaginisque glabris; panicula ramosa verticillata; spiculis oblongis bifloris; palea inferiore 5-nervia. H. et K. l. c. *P. pauciflora* R. et S. *In Quito*. 2.

193. *P. mutalensis* H. et K. culmo erecto compresso; fol. externe scabris; panicula ramosa verticillata patula; spiculis ovatis 3-floris; palea inferiore 5-nervia. H. et K. l. c. *In Quito*. 2.

194. *P. Sellowii* Nees; ramis paniculae semiverticillatae apice densifloris; spiculis subsecundis ovatis sub-4-floris; floribus acuminatis basi villosis connexis; culmo compresso; vaginis foliisque cartilagineo-marginalis glaberrimis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 491. *P. sudetica* β . Trin. *In Montevideo*. 2.

195. *P. lanigera* Nees; culmo simplici; fol. distichis compresso-carinatis externe sulcatis scabris; spiculis 2—5-floris omnibus femineis; staminibus effatis; floribus basi longissime

lanatis; palea inferiore dorso margineque densissime sericeo-ciliata. Kunth Gram. 2. p. 479. t. 153. *In Brasilia et Montevideo*. 2.

196. *P. lanuginosa* Poir. panicula subspicata coarctata; spiculis latissimis sub-10-floris; glumis corollae extus valde lanuginosis mucronatis. Poir. Enc. 5. p. 91. *Festuca lanata* Spr. *In Montevideo et Chili*. 2.

197. *P. Alopecurus* Kunth; panicula ampla; spiculis nitidis compressis 6—8-floris; calycibus dorso margineque minute ciliatis; glumis basi lana candida floccosa parce cinctis. Arundo Gaudich. et Urville Mal. p. 33. *Festuca Brongn.* *In ins. Mactovianis*. 2.

198. *P. borbonica* Poir. culmis caespitosis simplicibus erectis; fol. convolutis filiformibus; spicula subiflora; glumis 3-nerviis carina hispido-scabris. Kunth Gram. 2. p. 475. t. 151. *In ins. Bourboniae*.

199. *P. Thouarsiana* Kunth; culmo simplici inferne repente; panicula patentissima; spiculis compressis lanceolatis 4—16-floris; palea inferiore 7-nervia; fructu ovato 3-angulari. Kunth Gram. 2. p. 477. t. 152. *In Madagascaria*.

200. *P. dactyloides* H. et K. culmo erecto; fol. convuluto-setaceis; panicula ramosa stricta; spiculis 3-floris; glumis paleisque subulatis, inferiore 5-nervia. Kunth. *In monte Antisanæ*. 2.

201. *P. holcoides* Presl; culmo tereti vaginisque scabris; fol. conduplicatis cartilagineo-acuminatis; sub-6-floris; glumis ovalibus acuminatis nervo medio scabris. Presl. in Rel. Haenk. 1. p. 242. *In Chili*. 2.

202. *P. angustata* R. Br. panicula simplici coarctata lineari-lanceolata; locustis 4—5-floris; perianthiis apice erosis; valvula inferiore basi elanata. R. Br. in Parry's Voy. p. 187. *In Melville Island et America arctica*.

203. *P. abbreviata* R. Br. panicula simplicissima subovata; locustis 4—5-floris; glumae valvulis acutissimis, perianthia basi lanata lateribus pubescentia aequantibus. R. Br. l. c. *In Melville Island et America arctica*.

204. *P. australis* R. Br. panicula subeffusa; spiculis 5—6-floris lancco-

latis; glumis scabris; perianthii valvula exteriore basi lanata; ligula brevissima. R. Br. prodr. 1. p. 179. Arundo poaeformis. Labill. Nov. Holl. 1. p. 27. t. 35. In *Nova Hollandia*.

205. *P. Sieberiana* Spr. paniculae nutantis ramis flexuosis; spiculis coloratis; fol. filiformis angulatis; ligula nulla. Spr. Cur. post. p. 35. *P. australis* Nees. *P. implexa* Trin. In *Nova Hollandia*.

206. *P. laevis* R. Br. panicula subcoarctata; spiculis 4—5-floris; valvula exteriore basi parce lanata, apice scariosa; fol. setaceo-involutis; ligula brevissima. R. Br. 1. c. In *Nova Hollandia*.

207. *P. plebeja* R. Br. panicula effusa; spiculis 5—6-floris lanceolatis; glumis scabris; perianthii valvula exteriore carina marginibusque basi lanatis; ligula brevissima. R. Br. 1. c. In *Nova Hollandia*.

208. *P. affinis* R. Br. panicula subeffusa; spiculis 4—5-floris lanceolatis; perianthii valvula exteriore basi lanata; ligula brevissima. R. Br. 1. c. In *Nova Hollandia*.

209. *P. saxicola* R. Br. panicula coarctata; spiculis 3—4-floris; glumis margine pubescentibus; valvula exteriore basi nuda; marginibus pubescentibus. R. Br. 1. c. In *Nova Hollandia*.

210. *P. persica* Trin. paniculae ramis angulato-filiformibus; spiculis elliptico-linearibus 3—6-floris; perianthii linearibus nudisculis; ligula producta. Trin. in Act. Petrop. 6. p. 1. t. 373. In *Persia*.

211. *P. leptocoma* Trin. paniculae ramis capillaceo-filiformibus laevissimis; spiculis sub-3-floris; perianthii subobsolete nervosis lineari-lanceolatis, basi contortuplicato-lanatis. In *Camtschatka*.

212. *P. stenantha* Trin. paniculae ramis filiformibus; spiculis 2—5-floris; perianthii obsolete nervosis lanceolato-linearibus, basi subbarbulatis. Trin. 1. c. In *Camtschatka*, *Unalaska* et ins. *Karagin*.

213. *P. ochtensis* Trin. paniculae ramis subquaternis subangulato-filiformibus; spiculis sub 7-floris; perianthii distincte nervosis ciliatis; basi parce contortuplicato-lanatis. Trin. 1. c. In *provincia Ochtensi*.

214. *P. caucasica* Trin. paniculae radiis 2—3 filiformibus; spiculis 3-floris; perianthiis obsolete nervosis elliptico-lanceolatis ad carinam pilosulis; ligulis subproductis. Trin. 1. c. In *Caucaso*.

215. *P. rotundata* Trin. paniculae radiis angulato-filiformibus; spiculis 3-floris breve pedicellatis; perianthiis obsolete nervosis lineari-ellipticis, dorso basique contortuplicato-villosulis. Trin. 1. c. In *Unalaska*.

216. *P. fulva* Trin. paniculae radiis subangulato-filiformibus; perianthiis obsolete nervosis lanceolato-ellipticis, basi vix barbulatis; radice repente. Trin. 1. c. In *sinu Eschschoitziano et fretu Kotzebuensi*.

217. *P. glutinaria* Trin. paniculae radiis 2—3 angulato-filiformibus; spiculis 2—3-floris; perianthiis lineari-lanceolatis acutis basi barbatis; ligulis brevissimis; radice repente. Trin. 1. c. In *Camtschatka*, ins. *Laurentii*, *Unalaska* et *fretu Kotzebuensi*.

218. *P. umbrosa* Trin. paniculae radiis quinque angulato-filiformibus; spiculis 6—7-floris; perianthiis distincte nervosis lineari-lanceolatis subvillosulis; radice repente. Trin. 1. c. In *Brasilia*.

219. *P. albida* Turcz.; paniculae radiis crassiusculo-filiformibus; spiculis sub-6-floris brevi pedicellatis; perianthiis lineari-lanceolatis dorso hispidis; ligulis obsolete. Trin. 1. c. In *Siberia transbaicalensi*.

220. *P. phryganodes* Trin. paniculae ramis binis; spiculis herbaceis linearibus sub-4-floris; perianthiis obsolete nervosis lineari-lanceolatis indique nudis; radice stolonifera. Trin. 1. c. Ad *fretum Kotzebuense*.

221. *P. costata* Schumacher; panicula coarctata spicaeformi; spiculis ovatis sub-3-floris subpubescentibus; valvulis florum nervosis; culmo erecto vel adscendente tereti. Schumacher. en. 1. p. 28. In *Saetandia*.

222. *P. microstachya* Lk. fol. demum convolutis; panicula elongata nutante; ramis capillaribus; spiculis 5-floris compressis; valvis acutatis 1-nerviis; valvulis glaberrimis. Link Hort. 1. p. 185. In *Montevideo*. ☉

223. *P. airoides* Kunth; panicula supradecomposita patente multiflora; ramis capillaribus; spiculis subbifloris; palea inferiore obsolete trinervia; va-

ginis margine oreque pilosis. *Aira brasiliensis* Raddi Agr. bras. p. 36. *Eragrostis airoides* Nees. In *Brasilia*. 4.

224. *P. nutkaensis* Presl; culmo erecto tereti; vaginis foliisque glabris convolutis; panícula superne simplicissima; spiculis linearibus utrinque acutis 8-floris; glumis paleisque inferioribus acutis. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 272. In *sinu Nutka et Mexico*.

225. *P. eminens* Presl; culmo tereti glabro; panícula erecta spicaeformi; spiculis ovatis 6-floris; glumis ovatis 3-nerviis; floribus basi villos stipatis; palea inferiore acuta. Presl l. c. In *sinu Nutka*. 4.

226. *P. subfastigiata* Trin. panícula radiis crassiusculis compressis et strictis; spiculis sub-5-floris; floribus lanceolatis undique nudis; ligula suprema productiuscula; radice repente. Ledeb. ill. pl. Ross. t. 224. In *Altai et Sibiria transbaicalensi*.

227. *P. monticola* Gaudich. culmis erectis simplicibus; vaginis foliisque glabris convolutis apice rigidis collo barbatis; panícula longissima; spiculis 5—10-floris lineari-oblongis. Gaudich. in Freyc. Voy. p. 408. In *ins. Sandwicensibus*.

2. Species dubiae.

228. *P. glutinosa* Sw. panícula patente stricta; spiculis sub-9-floris hirsutiusculis glutinosis; culmo simplicibus; fol. subpilosis. Swartz prodr. p. 26. Sloane hist. t. 71. f. 2. *Eragrostis* Trin. In *Jamaica*.

229. *P. prolifera* Sw. paniculis patentibus strictis; spiculis multifloris; culmo ramosissimo nodoso ad nodos prolifero. Swartz prodr. p. 27. In *ins. Caribaeis*.

230. *P. virginica* Zucc. panícula patente; spiculis 20-floris appressis; fol. subtus glaberrimis; culmi nodis inferioribus latere gibbosis Zucc. Cent. n. 25. In *America*. ☉.

231. *P. flava* Gronov. panícula diffusa; spiculis ovato-oblongis nitidis. Linn. Sp. p. 100. In *Virginia*.

232. *P. subverticillata* Pers. panícula laxa basi verticillata; spiculis raris sub-5-floris; corollis laevibus. P. laxa Lam. ill. 1. p. 183. In *Virginia*.

233. *P. Nutallii* Kunth; panícula

erecta subverticillata; spiculis raris linearibus acutiusculis arcte imbricatis; glumis calycinis inaequalibus brevissimis. P. tenella Nutt. Gen. 1. p. 67. In *America boreali*.

234. *P. spectabilis* Pursh; panícula ramosissima; spiculis pendulis linearibus 10-floris; floribus ovatis margine dorsoque scabris; vaginarum collo axillisque paniculae pilosis. Pursh Fl. 1. p. 81. P. amabilis Walt. Car. p. 80. P. refracta Muehlenb. In *America boreali*. ☉.

235. *P. tenuis* Ell. panícula ramosissima patentissima capillari; spiculis trifloris glabris longe pedunculatis; fol. linearibus praelongis. Elliot bot. 1. p. 156. In *Brasilia*. 4.

236. *P. articulata* Kunth; panícula brevi ovata composita patente; pedicellis inferioribus bifloris; palea inferiore ovata acuminata trinervia superiorem nudam superante; fol. margine calloso-tuberculatis ciliatisque; costa subtus albo-punctata. *Eragrostis* Nees in Mart. Bras. 2. p. 502. In *Brasilia*. ☉.

237. *P. micrantha* Schult. panícula diffusa capillari semiverticillata ramosissima; spiculis parvis sub-4-floris; floribus exquisite striatis; ligulis lanceolatis acuminatis. P. parviflora. Pursh Fl. 1. p. 80. In *America boreali*.

238. *P. Lamarckii* Kunth; panícula diffusa capillari; spiculis glabris sub-5-floris; corollis exquisite striatis. Lam. ill. 1. p. 183. P. sulcata R. et S. In *Virginia*.

239. *P. autumnalis* Muehlenb. caespitosa; fol. planis; paniculis diffusis; spiculis subtrifloris obtusis; floribus pubescentibus apice compressis. Elliot bot. p. 195. P. compressa Walt. In *America boreali*. 4.

240. *P. nitida* Elliot. culmo erecto glaberrimo; panícula majuscula diffusa capillacea subverticillata; pedunculis praelongis; spiculis lanceolatis 8-floris. Elliot bot. 1. p. 162. In *America septentrionali*. ☉.

241. *P. conferta* Elliot; paniculis terminalibus axillaribusque erectis coarctatis confertifloris; spiculis 8-floris glabris. Elliot. bot. 1. p. 158. P. glomerata Walt. *Eragrostis* Trin. In *America boreali*.

242. *P. brachyphylla* Schult. panícula laxa; ramis horizontalibus ge-

minis ternisve glabris flexuosis; spiculis 3—4-floris; glumis acutis; culmo subangulato; radice repente. *P. brevifolia* Muehlenb. descr. p. 139. *In Pennsylvania*. 2.

243. *P. stolonifera* Muehlenb. panicula verticillata aggregataque diffusa; culmo subscabro geniculato; stolonibus compressis; ligula inferiore obtusa, superiore acuminata elongata. Muehlenb. descr. p. 139. *In America septentrionali*. 2.

244. *P. campyle* Schult. panicula erecta rachique glabra et subscabra; ramis geminis alternis elongatis flexuosis bifidisque scabris compressis 4-floris; glumis acutis. *P. flexuosa* Muehlenb. descr. p. 148. *In America boreali*.

245. *P. Torreyana* Spr. paniculae elongatae ramis subspicatis; spiculis secundis 4-floris; valvis nervosis ovatis acutis; fol. elongatis glabris; ligula nulla. Spr. N. Entd. 1. p. 104. *P. elongata* Torrey. *In America boreali*.

246. *P. glomerata* Thunb. panicula spicata glomerata; spiculis 4-floris; corollis ciliatis. Thunb. prodr. p. 22. *In Prom. b. spei*.

247. *P. tenuiflora* Lichtenst. panicula verticillata ramosa conferta; spiculis linearibus 14-floris; flosculis distantibus. Lichtenst. in R. et S. Syst. 2. p. 567. *In Prom. b. spei*.

248. *P. squarrosa* Licht. panicula contracta; ramis adscendentibus incurvis; spiculis 6-floris; glumis acutis 3-nerviis; fol. culmes linearibus convolutis, radicalibus setaceis. Lichtenst. l. c. *In Prom. b. spei*.

249. *P. hirta* Thunb. panicula patula virgata; calycibus sub-3-floris angulatis; vaginis punctato-ciliatis. Willd. sp. 1. p. 399. *In Japonia*.

250. *P. contracta* Retz; panicula contracta; flosculis lanceolatis trifloris nudis sessilibus; fol. filiformibus. Retz obs. 3. p. 11. *In India*.

251. *P. biflora* Retz; panicula densa; calycibus subtrifloris glabris; culmo adscendente. Retz. obs. 5. p. 19. *Aira Koenigii* Gmel. A. ciliata Spr. *Eragrostis minutiflora* Presl. *In India orientali*.

252. *P. indica* Willd. panicula contracta capillari; spiculis 4-floris linearibus; vaginis barbatis; culmo

basi ramoso. Willd. in Act. Berol. 4. p. 194. *In India orientali*.

253. *P. caespitosa* Schrad. panicula aequali subdiffusa; spiculis ovalis 4-floris subpubescentibus; fol. convolutis linearibus culmum superantibus. Spr. Mant. 1. p. 33. *In Nova Zeelandia*. 2.

254. *P. anceps* Forst. panicula diffusa; spiculis 5-floris acutis basi pubescentibus; culmo ancipiti. Forst. prodr. no. 43. *In Nova Zeelandia*.

255. *P. Sprengelii* Kunth; panicula laxa diffusissima; spiculis 5-floris linearibus; flosculis remotiusculis; fol. linearibus longissimis. *P. imbecilla* Spr. Mant. 1. p. 33. *In Nova Zeelandia*.

256. *P. digitata* R. Br. spicis digitatis numerosis; spiculis imbricatis sub-7-floris; perianthii valvula exteriore obtusa, basi subsericea. R. Br. prodr. 1. p. 182. *Eleusine* Spr. *In Nova Hollandia*.

257. *P. floccosa* Lehm. paniculis patulis abbreviatis; spiculis ovatis truncatis sub-6-floris; valvis trinerviis nudis obtusissimis; fol. lanceolatis rigidis glaucis; vaginis inferioribus floccoso-tomentosis. Lehm. pug. 3. p. 39. *In Prom. b. spei*. 2.

258. *tristriata* Stev. panicula contracta; calycibus bifloris acutis; corollis obtusis; gluma exteriore trinervia; ligula exserta brevi. Stev. Stirp. rar. it. Caucas. in Act. Mosquens. 3. p. 232. *In Caucaso orientali*. 2.

259. *P. scariosa* Lag. panicula elongata contracta subsecunda; glumae valvulis scariosis cuspidatis; spiculis sub-7-floris. Lag. Elench. 3. *In Hispania*. 2.

260. *P. leersioides* Kunth; panicula contracta; ramis glabris; locustis ovatis 2—4-floris; fol. planis paniculam excedentibus; ligula pilosa; radice fibrosa. *Megastachya* Presl Cyp. et Gram. Sic. in Schult. mant. 2. p. 330. *In Sicilia*.

261. *P. triticea* Kunth; panicula spicata simpliciter; rachi inferne complanata; locustis ovalibus distichis compressis, sessilibus 6-floris; ligula exserta; culmis diffusis. *Megastachya* Presl l. c. *In Sicilia*.

262. *P. papposa* Dufour; panicula patente; pedicellis flexuosis; spiculis sub-6-floris; foliorum vaginis apice papposo-pilosis. R. et S. sub Me-

gastachya in Syst. 2. p. 585. *In Hispania*.

263. *P. Zcae* R. et S. panicula ramosissima subcontracta; spiculis copiosissimis 7-floris, in ramis rigidis sessilibus appressis; fol. longissimis; culmo compresso. R. et S. Syst. 2. p. 558. *In Nova Granata*. 2.

264. *P. dissitiflora* R. et S. panicula stricta erecta; spiculis ovatis 5—7-floris; flosculis dissitis; ligula oblonga. R. et S. syst. 2. p. 540. *In Groenlandia*.

265. *P. gelida* R. et S. panicula diffusa nutante rariflora; spiculis ovatis 5—7-floris; flosculis basi villosis connexis; ligula brevissima; radice repente. R. et S. l. c. *In Groenlandia*.

266. *P. Kitaibelii* Kunth; paniculae patentis ramis hispidiusculis paucifloris; spiculis sub-4-floris; flosculis remotis basi villosis. P. depauperata. Kit. in Spr. pug. 1. p. 7. *In Pannonia*. 2.

267. *P. versicolor* Bess. panicula magna subnutante; spiculis lanceolatis 5-floris; flosculis basi lanatis 5-nerviis versicoloribus; ligula oblonga; radice fibrosa. Bess. en. p. 41. *P. rupestris* Bieb. *In Volhynia*.

268. *P. gracilis* H. Par. panicula verticillata subdiffusa; spiculis sub-5-floris obtusis; fol. convolutis rigidis glaucis. P. glauca Poir. Enc. 5. p. 73. *Patria ignota*.

269. *P. Schultesii* Kunth; panicula patentissima; spiculis lanceolatis 2—3-floris; ligula brevi bifida; paniculae ramis capillaribus longissimis. P. miliacea Kit. in Schult. austr. ed. 2. 1. p. 227. *In Comitatu Abaujvar*.

270. *P. caroliniana* Spr. panicula patentissima; ramis subverticillatis; spiculis lanceolatis acutis 5-floris glabriusculis; fol. glabris. Spr. mant. 1. p. 33. *In Carolina boreali*. ☉.

271. *P. spicata* L. panicula spicata; floribus subulatis; flosculis remotis. Linn. Mant. p. 32. *P. festucoides* Lam. *In Lusitania, Hispania et Belgio*.

272. *P. virgata* Poir. panicula stricta longissima; ramulis appressis; spiculis secundis brevibus subtrifloris. Poir. Enc. 5. p. 78. Sloane hist. t. 72. f. 1. *In St. Domingo*.

273. *P. anomala* Kunth; panicula contracta spiciformi; spiculis trifloris

imbricatis ovatis obtusissimis; palea inferiore sub apice mucronata; ligula elongata truncato-lacera. *Eragrostis Uniolae* Nees in Mart. Bras. 2. p. 494. *In confinio regni Paraguayensis*. 2.

274. *P. semineutra* Trin. panicula diffusa; glumis acutis; flosculis calycem excedentibus, altero hermaphrodito, altero neutro. Aira Willd. en. 1. p. 100. *Phalaris?* R. et S. *P. trivialis* var. Trin. *In Hungaria*. 2.

275. *P. arundinacea* Link; panicula oblonga secunda mutica imbricata; fol. planis. Aira Linn. sp. p. 95. *Eragrostis collina* Trin. *In Oriente, Caucaso et Persia*. 2.

276. *P. melicoidea* Lk. fol. demum convolutis; panicula elongata; ramis brevibus subsolitariis distantibus; valvis acutis 1-nerviis; valvula exterioro 3-nervia obtusissima scabra. Lk. Hort. 1. p. 186. *Patria ignota*. 2.

277. *P. malabarica* L. paniculae ramis simplicissimis; floribus sessilibus; seminibus distantibus; culmo repente. L. sp. p. 100. *Syntherisma malabaricum* Sw. *Digitaria* R. et S. *Melica diandra* Roxb. *In India orientali*.

278. *P. rhenana* Koel. spiculis 5—7-floris ovatis; panicula patula; ligulis abortivis; ore calloso subciliato; fol. complicato-canaliculatis. DC. Gall. 3. p. 720. *Circa Mogontiacum*. 2.

401. CENTOTHECA Beauv. (1813).

1. *C. lappacea* Desv. Journ. de Bot. 1813. p. 70. Beauv. Agr. t. 14. f. 7. Kunth Gram. t. 70. *Cenchrus* L. *Poa* Forst. *P. malabarica* L. *Burm. ind. t. 11. f. 1. Uniola lappacea* Trin. *In India orientali, Moluccis, Nova Guinea, Java, Luzonia, Taiti, ins. Carolinae et Mariae-Annae, et Australia*.

402. GLYCERIA R. Br. (1810).

1. *G. aquatica* Sm. panicula aequali diffusa ramosissima; spiculis linearibus 5—9-floris; floribus liberis 7-nerviis; nervis prominentibus; radice repente. *G. spectabilis* M. et K. *Poa* L. Host. 2. t. 60. Engl. bot. 1315. Fl. Dau. 920. *P. altissima* Moench.

Hierochloa Hartm. *In Europa, Caucaso, Sibiria, Nova Hollandia et America boreali.* 2. Culmus 4—6-pedalis. Panicula maxima.

2. *G. arundinacea* Kunth; panicula diffusa; ramis longissimis; spiculis linearibus sub-5-floris; calycinis valvulis corollinis minoribus. *Poa* Bieb. cauc. 1. p. 6. *G. spectabilis* v. 3. Trin. *In Caucaso.* 2.

3. *G. fluitans* R. Br. panicula secunda divaricata; spiculis linearibus 7—11-floris, fructiferis adpressis; floribus obtusis 7-nerviis; radice repente. M. et K. l. c. *Festuca* L. Schreb. Gram. t. 3. Host. 1. t. 3. Fl. Dan. 237. Schmidt Fl. t. 10. *Poa* Scop. *In Europa, Caucaso, America boreali, Chili et Nova Hollandia.* 2.

4. *G. pauciflora* Presl; panicula erecta composita patentissima; spiculis 4-floris patentibus; glumis rotundatis 1-nerviis; palea inferiore 5-nervia. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 257. *In sinu Nutka.* 2.

5. *G. Michauxii* Kunth; radice subrepente; culmo subangulato; vaginis vix apice fissis foliisque scabriusculis externe striato-sulcatis; spiculis 5—6-floris; floribus diandris. Kunth Gram. 1. p. 118. et 343. t. 85. *P. striata* Michx. *P. nervata* Willd. *P. lineata* Pers. *In Pennsylvania et Virginia.* 2.

403. PLEUROPOGON R. Br. (1810).

1. *P. Sabini* R. Br. Cloris Melv. p. 31. t. D. Ejusd. in Pary's Voy. t. D. f. 1—10. *In ins. Melville et America arctica.* Gramen elegans. Racemi cernui purpurei nitentes.

404. REBOULEA Kunth (1833).

1. *R. gracilis* Kunth Gram. t. 84. *Aiopsis* obtusata Desv. *Eatonia* purpurascens Raf. *Koeleria pennsylvanica* DC. *Aira* Spr. in Act. Petrop. t. 7. *A. truncata* Muehlenb. *Aira nitida* Spr. *In America boreali.* 2.

405. CATABROSA Beauv. (1813).

1. *C. aquatica* Beauv. t. 19. f. 8. panicula aequali diffusa; spiculis linea-

ribus plerumque bifloris; floribus trinerviis; radice repente. M. et K. l. c. *Aira* L. Vaill. Bot. Par. t. 17. f. 7. Host. Gram. 2. t. 41. Engl. bot. 1557. *Poa airoides* Koel. *Molinia* Wib. *Glyceria* Smith. *G. airoides* Rchb. *Colpodium aquaticum* Trin. *In Europa, Caucaso, Sibiria et America septentrionali.* 2.

2. *C. viridula* R. et S. fol. planis; panicula coarctata; pedunculis verticillatis subsecundis; corolla glabra vix longitudine calycis. *Aira viridula* Poir. Enc. suppl. 2. p. 75. *Aira scabra* Hortul. *Patria ignota.*

3. *C. pumila* R. et S. panicula parva fastigiata; floribus muticis obtusis calyce duplo longioribus; valvulis margine membranaceis. *Aira pumila* Pursh Fl. 1. p. 76. *In Pennsylvania.* 2.

4. *C. humilis* Trin. panicula patente; flosculis muticis calyce duplo longioribus; glumis truncatis apice membranaceis denticulatis. *Aira humilis* Bieb. Fl. 1. p. 57. *Colpodium bulbosum* Trin. *In Caucaso.* 2.

5. *C. minuta* Trin. panicula laxa subfastigiata ramosissima; flosculis muticis. *Aira minuta* Loeff. it. p. 117. Schreb. Gram. t. 12. f. 2. *Aiopsis* Desv. *Poa* Trin. *In Hispania.* 2.

6. *C. tenuifolia* Presl; fol. angustissime linearibus canaliculatis; paniculae ramis alternatim fasciculatis scabris; spiculis ovatis 3-floris. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 256. *In Chili.* 2.

7. *C. scabra* Kunth; panicula patente verticillata; flosculis muticis margine foliorum ramulis calycibusque retrorsum scabris. *Aira Zuccarin.* Cent. n. 24. *Patria ignota?* 2.

406. COELACHNE R. Br. (1810).

1. *C. patchella* R. Br. Kunth Gram. t. 143. *In Nova Hollandia.* Culmus ramosus ramis adscendentibus. Panicula angusta.

407. BRIZA L. (1737).

1. *B. maxima* L. panicula apice nutante; spiculis oblongo-cordatis 13—17-floris. Schrad. Germ. 1. p. 110.

Host. 2. t. 30. Jacq. obs. t. 60. Sibth. Graec. t. 76. In *Europa australi*, *Prom. b. spei et in India*. 2. ☉.

2. *B. rubra* Lam. panicula simplicis; spiculis cordato-ovatis erectis 9-floris; glumis margine rubris. Lam. ill. 1. p. 187. *B. maxima* β. DC. In *India orientali*.

3. *B. pulchella* Kunth; panicula depauperata 2—3-stachya; spiculis nutantibus subrotundo-ovatis 8—12-floris; palea inferiore glaberrima 7-nervia; fol. ciliatis. *B. major*. L. In *Teneriffa*. ☉.

4. *B. media* L. panicula erecta patente; spiculis demum cordatis 5—9-floris; calyce flosculis minore. Schrad. Germ. 1. p. 309. Fl. Dan. 258. Host. Gram. 2. t. 29. Engl. bot. 340. *B. tremula* Koel. var. β. *repens* Scheuchz. Agr. t. 4. f. 9. In *Europa, Tauria et America septentrionali*. 2.

5. *B. elatior* Sibth. Graec. t. 75. spiculis cordatis 12-floris; calyce flosculis brevioribus; corolla gibbosa; stipula brevissima obtusa. Smith prodr. 1. p. 57. In *monte Athos*. 2.

6. *B. virens* L. spiculis ovatis; calyce flosculis (7) aequali. Linn. sp. p. 103. Heyne term. bot. t. 25. f. 6. *B. media* β. Trin. In *Europa, Asia minore, ins. Mauritiū, Prom. b. spei et America*. ☉.

7. *B. minor* L. panicula erecta diffusā; spiculis triangularibus, 5—7-floris; calyce flosculis majore. Schrad. germ. 1. p. 308. Host. Gram. 2. t. 28. Engl. bot. 1316. Sibth. Graec. t. 74. *B. aspera* Knapp. t. 61. In *Europa australi, Aegypto, Persia, Prom. b. spei, Brasilia et Peruvia*. ☉.

8. *B. spicata* Sibth; spiculis ovatis erectis 7-floris; calyce flosculis brevioribus; corolla ventricosa; panicula subspicata erecta. Smith prodr. 1. p. 57. *B. humilis* Bieb. In *monte Parnasso, Tauria et Smyrnia*. ☉.

9. *B. canadensis* Michx. spiculis 4—10-floris; gluma communi parvula; florum valva exteriore acuta ovata; fol. longis; culmo erecto. Pursh. am. 1. p. 82. *Poa* Beauv. *Glyceria* Trin. In *Canada et Pennsylvania*.

10. *B. geniculata* Thunb. spiculis ovatis; calyce floribus brevioribus; culmo geniculato. Thunb. prodr. 1. p. 21. In *Prom. b. spei*.

11. *B. purpurascens* Muehlenb. culmo erecto; vaginis nodisque glabris;

fol. setaceis abbreviatis; ligula pilifera; spiculis 5-floris purpurascens; una sessili altera pedunculata. Muehlenb. descr. p. 154. *Megastachya* Schult. *Calotheca* Spr. In *Carolina*.

408. CHASCOLYTRUM Desv. (1813).

1. *C. erectum* Desv. ligula elongata; panicula subsimplici; spiculis subduodecimfloris majoribus; palea inferiore acuto-submucronata dorso glabra. Kunth Gram. 1. p. 345. t. 86. *Briza* Lam. *Festuca* Spr. In *Montevideo*. ☉.

2. *C. subaristatum* Desv. ligula brevi; panicula ramosa; spiculis 8-floris minoribus; palea inferiore apice bidentata mucronato-aristata dorso hispida. Kunth Gram. 1. p. 347. t. 87. *Briza* L. *Calotheca* brizoidea. Beauv. t. 17. f. 1. *Festuca* Commersonii Spr. In *Montevideo*.

3. *C. barbatum* Kunth; pedicellis inferioribus bifloris; spiculis suborbiculatis 10-floris; superiore palea infracta barba porrecta; fol. planis vaginisque villosis. *Calotheca* Nees *Briza* Trin. In *Brasilia*. ☉.

4. *C. rotundatum* Kunth; culmo glumis folisque scabris convolutis; panicula verticillata; spiculis subrotundis 6-floris; paleis glabris; arista brevissima. *Bromus* H. et K. Nov. Gen. 1. p. 152. *Calotheca* R. et S. In *Mexico*. 2.

5. *C. spicigerum* Presl; culmo, vaginis folisque scabris; spiculis obovatis compressis scabris sub-4-floris; arista brevissima. Presl l. c. In *Peruvia et Chili*. 2.

6. *C. rufum* Presl; culmo folisque scabris planis; spiculis ovatis compressis sub-3-floris glomeratis scabris; arista brevissima. Presl l. c. In *Peruvia*.

409. CALOTHECA Kunth (1833).

1. *C. elegans* Beauv. Agr. t. 17. f. 7. *Kunth Gram.* t. 88. panicula erecta; spiculis ovatis glabris aristatis; corollis superne dilatato-auriculatis membranaceis. *Bromus* brizoides Lam. ill. 1. p. 103. *C. poaeformis* Spreng.

Briza Lamareckiana Nees. *C. dilatata* Lk. *In Montevideo.* 2.

2. *C. triloba* Kunth; paniculis racemosis; spiculis sub-4-gonis ovatis 10—12-floris; palea inferiore 3-loba; lobo medio acuto 9-nervio. *Briza* Nees in Mart. Bras. 2. p. 482. *In Montevideo.* 2.

3. *C. macrostachya* Presl; culmis vaginisque glabris; panicula subspicata; spiculis ovoideis tetragonis sub-10-floris glaberrimis, inferiore 5-, superiore 7-nervia. Presl l. c. *In Peruvia.* 2.

4. *C. reniformis* Presl; culmis apice scabris; panicula coarctata subspicaeformi; spiculis rotundato-ovatis 4-gonis; paleis rotundato-reniformibus acuminatis brevissime aristatis. Presl l. c. *In Peruvia.* 2.

5. *C. microstachya* Presl; culmis apice vaginis folisque scabris; panicula contracta composita; spiculis ovatis; glumis inferioribus 3 superioribus 5-nerviis. Presl l. c. *In Peruvia.* 2.

410. MELICA L. (1737).

1. *M. ciliata* L. flosculi inferioris petalo exteriori ciliato; panicula subspicata aequali; spiculis erectis. Schrad. Germ. 1. p. 266. Host. Gram. 2. t. 12. *Beckeria* Bernh. *In Europa, Caucaso, Sibiria et Persia.* 2.

2. *M. persica* Kunth; vaginis folisque externe pubescenti-villosis, interne villosis-tomentosis albidis; ramis adpressis; spiculis sub-6-floris; flore infimo dorso pilis longissimis mollibus patentissimis obsito. Kunth Gram. 1. p. 122. et 351. t. 89. *In Persia.*

3. *M. Caffrorum* Schrad. fol. vaginisque scaberrimis; panicula subsimplici secunda; spiculis trifloris; flore tertio imperfecto; valvula florum exteriori margine ciliata. Schrad. in Goett. Anz. 1821. n. 208. *In Prom. b. spei.* 2.

4. *M. Bauhini* All. paniculae ramis horizontalibus; spiculis secundis; flosculi inferioris petalo exteriori ciliato. Willd. en. p. 201. Host. Gram. 4. p. 23. *M. pyramidalis* Desf. *M. setacea* Pers. *In Europa meridionali et Barbaria.* 2.

5. *M. aspera* Desf. fol. angustis convolutis asperis; panicula patente

pyramidata; glumis imberbibus. Desf. Atl. 1. p. 71. *M. ramosa* Vill. *M. pyramidalis* Lam. *M. minuta* All. *In Europa australi, Peloponneso et ins. Cypri.* 2.

6. *M. sarmentosa* Nees; glumis subaequalibus ovatis patulis spiculam subtrifloram aequantibus; floribus exasperatis glabris; culmo sarmentoso prostrato; ligula truncato-lacera. Nees in Mart. Bras. 2. p. 485. *In Brasilia.* 2.

7. *M. minuta* L. culmo filiformi subramoso; fol. lineari-angustissimis; ligula elongata; flosculis nutantibus imberbibus. Bertol. Amoen. it. p. 111. *M. saxatilis* Sm. Sibth. Graec. t. 71. *M. nutans* Cav. ic. t. 175. f. 2. *M. racemosa* Lois. *In Italia et Graecia.* 2.

8. *M. nutans* L. petalis imberbibus; panicula subsecunda laxa; spiculis nutantibus ovatis 3-floris; flosculo tertio imperfecto. Schrad. Germ. 2. p. 207. Host. Gram. 2. t. 10. Schreb. Gram. 2. t. 6. f. 2. Engl. Bot. 1659. *In Europa, Oriente, monte Athos et Sibiria.* 2.

9. *M. macra* Nees; glumis subaequalibus oblongis convolutis acutis, spicula subtriflora lanceolata nutante brevioribus; panicula secunda; fol. strictis apice 1—2-dentatis; ligula obsoleta. Nees l. c. *In Montevideo.*

10. *M. uniflora* Retz; petalis imberbibus; panicula ramosa secunda; spiculis erectis ovatis bifloris, altero imperfecto. Schrad. Germ. 1. p. 209. Host. 2. t. 11. Fl. Dan. 1144. Engl. bot. 1058. *Poa Lobelii* Vill. Delph. t. 3. f. 3. *M. nutans* Lam. *In Europa et Oriente.* 2.

11. *M. scabra* H. et K. fol. interne pubescentibus ciliatis; panicula simplici secunda; spiculis bifloris; flore altero imperfecto; palea inferiore 7-nervia. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 164. *In Quito.* 2.

12. *M. pallida* H. et K. fol. vaginisque pubescentibus; panicula ramosa patente; spiculis bifloris; flore altero imperfecto; palea inferiore 7-nervia glabra. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 164. t. 693. *In Quito.* 2.

13. *M. chilensis* Presl; vaginis folisque margine ciliatis utrinque scabris; spiculis bifloris; glumis acutis; flore altero imperfecto clavato, alterius palea inferiore 7-nervia tubercu-

lata apice appendiculata. Presl 1. c. In Chili. 2.

14. *M. speciosa* Muehlenb. petalis imberbibus; panicula simplici; ramis patentibus; spiculis secundis. Willd. en. p. 102. *M. altissima* β . Willd. Moris. hist. 3. s. 8. t. 7. f. 51. *M. glabra* Michx. *M. rariflora* Schreb. t. 54. *M. nutica* Walt. In America boreali. 2.

15. *M. altissima* L. petalis imberbibus; panicula coarctata secunda interrupta; ramis adpressis. Willd. en. p. 102. Host. 2. t. 9. *M. Sibirica* Lam. Gmel. sib. t. 20. In Sibiria, Caucaso, Galicia et Pamonia. 2.

16. *M. diffusa* Pursh; panicula diffusa ramosissima; floribus acutis imberbibus; caule erecto pubescente. Pursh Fl. 1. p. 77. *M. altissima* Walt. In Virginia et Carolina. 2.

17. *M. aurantiaca* Desrouss. panicula subspicata; calycis valvula exteriori maxima aurantia. Cav. ic. t. 472. f. 1. In Montevideo.

18. *M. papilionacea* L. calycis valvula inferiore maxima colorata; petalo exteriori subciliato. Linn. mant. p. 31. *P. brasiliana* Ard. sp. t. 6. f. 1. et 2. In Brasilia et Mexico. 2.

19. *M. violacea* Cav. panicula subspicata secunda corollis violaceis ciliatis; calycis valvula exteriori argentea apice denticulata. Cav. ic. 5. p. 47. t. 472. f. 2. *M. papilionacea* β . Desrouss. In Chili.

20. *M. rigida* Cav. panicula subspicata secunda; calyce corollis aequali; corollarum altera ciliata. Cav. ic. 5. p. 47. t. 472. f. 1. In Montevideo.

21. *M. laxiflora* Cav. panicula divaricata; calycis exteriori valvula corollis longiore, corollarum altera ciliata. Cav. ic. 5. p. 48. t. 473. f. 2. In Chili.

22. *M. Gmelini* Turcz; panicula patentissima; pedicellis barbularis; floribus 1—3 perfectis apice membranaceo-appendiculatis; inferioribus pilis adpressis. Trin. in Act. Petrop. 6. 1. p. 368. Gmel. sib. 1. t. 19. f. 1. In Sibiria transbaicalensi.

23. *M. virgata* Turcz; panicula subthyriformi-racemosa elongata; pedicellis barbularis; glumis inaequalibus flosculis tertiam partem brevioribus; flosculis 3 perfectis membranaceo-subappendiculatis dorso pilis ad-

pressis. Trin. 1. c. In Sibiria transbaicalensi.

24. *M. racemosa* Thunb. corollis hirtis; racemis cernuis; culmo erecto. Thunb. prodr. p. 21. In Prom. b. spei.

25. *M. decumbens* Thunb. corollis hirsutis; floribus racemosis nutantibus; culmo decumbente. Thunb. prodr. p. 21. In Prom. b. spei.

26. *M. festucoides* Licht. corollis glabris basi pilosis; panicula erecta; ramis simplicibus adscendentibus abbreviatis. Lichtenst. in R. et S. syst. 2. p. 530. In Prom. b. spei.

27. *M. dendroides* Lehm. racemis subcompositis; spiculis nutantibus muticis; corollis villosis calycem glabrum aequantibus; culmo ramosissimo foliisque scaberrimis. Lehm. pug. 3. p. 39. In Prom. b. spei. 2.

28. *M. digitata* Roxb. culmis 4—5-pedalibus; spicis plerumque quinatis; calyce 1-floro; valvis exterioribus corollae rudimentoque aristatis. Roxb. ind. 1. p. 328. Ctenium Spr. In India orientali.

29. *M. refracta* Roxb. perennis; adscendens; fol. lanceolatis; panicula ovata; ramis refractis; petalis barbatis setosis; setis rigidis refractis. Roxb. ind. 1. p. 329. In ins. Moluccanis. 2.

30. *M. major* Sm. petalis imberbibus; panicula divaricata; ramis binatis; floribus cernuis; culmo simplici; fol. involuto-pungentibus. Smith prodr. 1. p. 51. Patria ignota. 2.

31. *M. Muehlenbergiana* Schult. ligula pilifera subbifida; panicula sexflora; flosculis nutantibus; gluma calycina altera obtusa, altera acuta glabra. *M. racemosa* Muehlenb. descr. p. 88. In Carolina et Georgia. 2.

32. *M. capillaris* Russ. panicula capillari patentissima; corollis imberbibus cylindraceo-subulatis. Russel Beschr. von Aleppo 2. p. 147. In Aleppo.

33. *M. exasperata* R. et S. panicula racemosa secunda; spiculis superioribus nutantibus; petalo exteriori floris infimi ciliato-barbato; fol. scaberrimis. R. et S. syst. 2. p. 530. *M. asperrima* Thouin. Patria ignota. 2.

34. *M. hirsuta* Koel. panicula coarctata; fol. linearibus hirsutis ciliatis; calycibus sessilibus sub-3-floris;

floribus muticis. Koel. Gram. p. 144. M. Gmelini Roth. Aira Gmel. *Prope Tubingam.*

411. *MOLINIA* Schrank. (1789).

1. *M. caerulea* Moench. panicula subcoarctata; spiculis erectis muticis subtrifloris; floribus 3-nerviis; culmo subnudo. Mert. et Koch. l. c. Aira L. Leers herb. t. 4. f. 5. Fl. Dan. 239. Melica L. mant. Engl. bot. 750. Host. 2. t. 9. Enodium Gaud. Aira atrovirens Thouill. var. β . major; sylvatica; spiculis multifloris. M. altissima Lk. Molinia arundinacea Schrank. M. littoralis Host. Enodium littorale Richb. *In Europa.* 4.

2. *M. serotina* Mert. et Koch. panicula patente; spiculis 2—5-floris subaristatis; floribus 5-nerviis; culmo vaginis oblecto. M. et K. l. c. Agrostis et Festuca L. Host. Gram. 2. t. 92. Bromus Scop. Schoenodorus R. et S. Diplachne Lk. *In Europa australi.* 4.

3. *M. squarrosa* Trin. spiculis subtrifloris subadpressis; floribus acuminato-conoideis, 5-nerviis; culmo flexuoso-squarroso; fol. culmeis setaceis. Ledeb. ic. pl. Ross. ill. t. 227. Fl. alt. 1. p. 205. *In Altai.*

412. *KOELERIA* Pers. (1805).

1. Muticae.

1. *K. cristata* Pers. panicula spicaeformi; spiculis 3—4-floris acutissimis; fol. planis inferioribus ciliato-pubescentibus; culmo glabro. Aira L. Engl. bot. 648. Poa With. Host. Gram. 2. t. 75. Dactylis Bieb. Festuca Vill. Airochloa Lk. Poa pyramidata Lam. P. gracilis Pers. P. nitida Lam. Koeleria grandiflora Bertol. *In Europa, Caucaso et Sibiria.* 4.

2. *K. glauca* DC. panicula spicaeformi; fol. planis glaucis; culmo longe exserto glabriusculo. DC. Cat. Monsp. p. 116. Aira Spr. Fl. Dan. 1566. Poa Schrad. Dactylis lobata Bieb. K. lobata R. et S. Airochloa cristata β . glabra Lk. Festuca glaucescens Roth Nov. Sp. *In Germania, Oelandia, Tauria et Sibiria.* 4.

3. *K. albescens* DC. panicula spicaeformi basi folio superiore subvaginata; spiculis 2—3-floris muticis; fol. inferioribus angustissimis. DC. Cat. p. 117. Airochloa albescens Lk. *In Gallia.* 4.

4. *K. Linkii* Kunth; caule superne pubescente; glumis floribus parum longioribus; palea exteriore sub apice aristata, carina ciliata lateribus pilosa. Airochloa Lk. Hort. 1. p. 128. *In Gallia australi.* 4.

5. *K. nitida* Nutt. spica elongata lobata; lobis adpressis; pedicellis brevissimis; fol. vaginae subpubescentibus; ligula pilosa. Nutt. Gen. 1. p. 74. *Ad Missouri.* 4.

6. *K. paniculata* Nutt. panicula oblonga glabra; spiculis 2—3-floris nitentibus; valvula calycis majore truncata obtusa. Nutt. Gen. 2. *In Florida orientali.*

7. *K. valesiaca* Gaud. panicula dense spicata; spiculis sub-2—3-floris acuminatis; fol. convoluto-setaceis glaberrimis; culmo longe exserto glabro. DC. Agrost. 1. p. 149. Aira All. Airochloa Lk. *In Valesia.* 4.

8. *K. capensis* Nees; panicula spicaeformi subcontinua; spiculis subtrifloris; valvulis oblongo-lanceolatis glumisque ad carinam scabris; culmo folisque caulinis pubescenti-scabris, his basi ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 321. Aira capensis Steud. *In Prom. b. spei.* 4.

9. *K. setacea* DC. panicula denso spicata; spiculis 2—3-floris acuminatis; glumis dorso ciliatis; fol. glaberrimis; culmo exserto apice velutino. DC. Cat. p. 118. K. tuberosa β . Pers. Festuca splendens Pourr. Poa pectinata Lam. K. splendens Presl. *In Europa australi.* 4.

2. Aristatae.

10. *K. hirsuta* Gaud. panicula subovata, basi vix interrupta; spiculis bifloris hirsutis valvulis apice aristatis; culmo apice tomentoso. DC. Cat. p. 118. Festuca DC. Gall. Aira Schleich. *In Valesia.* 4.

11. *K. villosa* Pers. panicula spicaeformi ovali-cylindrica; spiculis 2-floris, dorso villosis; fol. planis mollior villosis. DC. Cat. p. 118. K. pubescens Beauv. Trisetum Trin. Aira Vahl. Alopecurus littoreus All. Pha-

Iaris Barellieri Ten. *Airochloa* Lk. var. β . *macilentata* *Agialitis tenuis* Trin. *In Hispania, Gallia australi, Italia et Mauritiana.* ☉.

12. *K. phleoïdes Pers.* panicula cylindracea; spiculis 2—5-floris; flosculorum valvula exteriore extus piloso-exasperata sub apice aristata; arista molli. DC. Cat. p. 119. *Festuca* Vill. Delph. t. 2. f. 7. Desf. Atl. t. 23. Host. 3. t. 21. *Trisetum* Trin. *Bromus alopecuroides* Lag. *Koeleria cristata* Bertol. *Lophochloa* Rchb. *In Europa, Creta, Martinica et Tauria.* ☉.

13. *K. hispida DC.* panicula spicaeformi; flosculorum valvula sub apice aristata extus pilosa; crista rigida flosculorum longitudine. DC. Cat. p. 119. *Festuca* Savi Pis. t. 1. f. 5. *Cynosurus phleoïdes* Desf. Atl. t. 18. *In Algeria et Italia.* ☉.

14. *K. brachystachya DC.* panicula spicaeformi ovata; perigonii valvula exteriore glabrata sub apice aristata; fol. planis pubescentibus. DC. Cat. p. 120. *Trisetum phleoïdes* var. *pumila brachystachya* Trin. *Bromus cristatus* Spr. *In Pyrenaeis.* ☉.

15. *K. taxa Lk.* fol. angustis glabris ciliatis; panicula spicaeformi interrupta; glumis longe acutatis; palea exteriore nervosa laevi, sub apice arista longiuscula instructa. Lk. Hort. 1. p. 161. *In Aegypto.* ☉.

16. *K. macilentata DC.* panicula gracili laxa; spiculis glabris lucidis subaristatis 3—4-floris; radice annua. R. et S. *Trisetum macilentum* Trin. *Festuca sicula* Presl sic. *In Hispania, Gallia et Sicilia.* ☉.

17. *K. Alopecurus Nees;* panicula serrato-lobata; spiculis subtrifloris lanceolatis; valvulis brevisetigeris, culmo foliisque linearibus elongatis glabris. Nees in *Linnaea* 7. p. 320. *Alopecurus capensis* Ecklon. Herb. 947. *In Prom. b. spei.* 2.

3. Species dubiae Kunth.

18. *K. macrantha Schult.* panicula oblonga interrupta mutica; glumis acuminatis; flosculis calycem excedentibus; fol. brevissimis glabris; ligula elongata bifida margine lacera. Ledeb. in Act. Petrop. 1812. p. 515. sub *Aira.* *In montibus Jablonoi-Chrebet.*

19. *K. intermedia Fries;* culmo apice pubescente; fol. radicalibus sub-setaceo-linearibus glabris; ligula brevissima. Fries Nov. Fl. succ. p. 2. *In Suecia.*

20. *K. tunicata Presl;* panicula spicata elongata; rachi pilosa; locustis 4-floris glabris; palea apice triaristata; culmis basi nodosis reticulato-tunicatis. Presl Cyp. et Gram. Sic. p. 34. *In Sicilia.*

21. *K. dactyloides Rchb.* thyrsosubspicato lobato; bracteis bracteolisque lobatis; fol. glaucis rigidulis glabris. *Aira dactyloides* Roch. Beauv. t. 1. f. 3. *In Banatu.* 2.

413. SCHISMUS Beauv. (1812).

1. *S. marginatus Beauv.* panicula coarctata; spiculis linearibus; calyce flosculis longiore; fol. basi barbatis. *Festuca* L. Cav. ic. t. 44. f. 2. Lam. ill. t. 46. f. 5. *Koeleria* DC. *In Hispania, Gallia et Prom. b. spei.* ☉.

2. *S. minutus R. et S.* spiculis linearibus muticis; calyce glabro acutissimo, flosculis hirsutis longiore; fol. setaceis basi barbatis. *Festuca minuta* Stev. Dec. pl. Ib. *S. hirsutus* Trin. *Prope Elisabethae potin.* ☉.

414. WANGENHEIMIA Moench. (1794).

1. *W. disticha Moench Meth. p. 800.* *Cynosurus* Lima Loefl. Cav. ic. t. 91. *W. Lima* Trin. *Dinebra Lima* Beauv. *Poa Lima* Trin. *In Hispania.*

415. DACTYLIS L. (1737).

1. *D. glomerata L.* panicula secunda glomerata; ramis basi nudis; spiculis sub-3-floris; fol. carinatis M. et Koch. l. c. Host 2. t. 94. *D. scabra* Mann. *Festuca* All. *In Europa, Sibiria et America boreali.* 2.

2. *D. glaucescens Willd.* panicula secunda glomerata; spiculis 6—8-floris; fol. carinatis glaucescentibus. Willd. en. p. 111. *In Venetiis.* 2.

3. *D. hispanica Roth;* panicula secunda glomerato-spicata; spiculis sub-3-floris; fol. carinatis glaucescen-

tibus. Willd. en. p. 111. *D. villosa* Ten. *Festuca phalaroides* Lam. In *Hispania, Gallia et Italia*. 2.

Species dubiae.

4. *D. cynosuroides* Roth; racemis densis secundis corymboso-capitatis; corollae valvula dorso barbata; fol. margine argute serratis; culmo repente ramosissimo. Roth Nov. sp. p. 74. In *India orientali*.

5. *D. capitata* Schult. spica solitaria ovata compressa; calycibus acutissimis; flosculis subcoloratis muticis; fol. abbreviatis planis; ligula elongata vaginante. Spr. mant. 3. p. 628. *Festuca* Balb. In *Sardinia*.

6. *D. altaica* Bess. panicula secunda glomerata; spiculis 6-floris; calycibus ciliatis; germine clavato; nectariis connatis bilobis, lobis acutis, postice inaequaliter in dentes setaceos fissis. Bess. in Schult. mant. 3. p. 626. In *Altai*.

7. *D. glauca* Roth; panicula aequali ante et post florescentiam coarctata; spiculis sub-4-floris muticis; glumis carina serrato-scabris. Roth Cat. 3. p. 10. *Aira glauca* Spr. *Patria ignota*. 2.

8. *D. abbreviata* Bernh. paniculae ramis brevissimis; valvis aristulatis dorso ciliatis; valvula exteriore acuta dorso superne ciliata lateribus scabris. Lk. Hort. 1. p. 153. *Patria ignota*. 2.

9. *D. capitellata* Lk. panicula capitulum formante; spiculis 4-floris; valvis et valvulis sub apice mucronulatis, carina superne longe ciliatis. Lk. Hort. 1. p. 153. In *Gallia meridionali*. 2.

416. *LASIOCHLOA* Kunth (1831).

1. *L. ciliaris* Kunth; culmis diffusis; fol. planis interne glaucescentibus et sericeo-pilosis externe vagnisque pilosis; spiculis trifloris. Kunth Gram. 2. p. 555. t. 192. *Dactylis* Thunb. *Festuca capensis* Spr. In *Prom. b. spei*. ☉.

2. *L. longifolia* Kunth; fol. convolutio-filiformibus externe glabris culmum erectum superantibus; spiculis 3-floris. Kunth l. c. t. 193. *Dactylis* Schrad. In *Prom. b. spei*. 2.

3. *L. hirta* Kunth; fol. convolutio-setaceis rigidis externe tuberculoso-pilosiusculis interne scabriusculis; spiculis 4-floris. Kunth l. c. t. 194. *Dactylis* Schrad. In *Prom. b. spei*. ☉.

4. *L. hispida* Kunth; panicula spicata ovata nuda; glumis hispidis; geniculis barbatis. *Dactylis hispida* Thunb. prodr. 1. p. 22. *Festuca melangaea* Spr. In *Prom. b. spei*.

5. *L. villosa* Kunth; panicula spicata; glumis villosis. *Dactylis* Thunb. prodr. 1. p. 22. In *Prom. b. spei*.

6. *L. serrata* Kunth; panicula coarctata; glumis carina serrulatis *Dactylis serrata* Thunb. prodr. 1. p. 22. In *Prom. b. spei*.

7. *L. laevis* Kunth; panicula coarctata; glumis laevibus. *Dactylis* Thunb. prodr. 1. p. 22. *D. capitata* L. In *Prom. b. spei*.

8. *L. adscendens* Kunth; culmo adscendente; fol. linearibus supra pilosis subtus glabris summo vaginante; spiculis bifloris; calycibus setaceo-cuspidatis hispidis; valvula corollae exteriore tenuissime ciliata. *Dactylis* Schrad. Annal. ad Flor. Cap. sect. 3. *Alopecurus echinatus* Thunb. In *Prom. b. spei*. ☉.

317. *CYNOSURUS* L. (1737).

1. *C. cristatus* L. panicula spicata-conferta lineari recta; spiculis mucronatis; fol. linearibus. In *Europa*. 2.

2. *C. echinatus* L. panicula spicata-coarctata ovata; spiculis longe aristatis. M. et K. 1. 632. *Chrysurus* Beauv. In *Europa australi, Caucaso, Oriente et Montevideo*. ☉.

3. *C. elegans* Desf. panicula ovata laxa; floribus fasciculatis; calycis valvula altera aristata; bracteis setiformibus. Desf. Atl. 1. p. 82. t. 17. *Chrysurus* Beauv. *C. effusus* Lk. In *Europa australi et Africa boreali*. ☉.

4. *C. multibracteatus* R. et S. spica secunda subincurva; bracteis pectinatis ad spiculas. *C. polybracteatus* Poir. In *Barbaria*.

5. *C. paniculatus* Thunb. spica composita ovata; calyce multifloro; gluma altera mucronata; corollis basi pilosis. Thunb. prodr. p. 23. In *Prom. b. spei*.

6. *C. ternatus* Forsk. spiculis ternatis quaternisque patentissimis lanceolatis muticis 4-floris. Forsk. Aeg. p. 21. In Arabia.

418. *LAMARCKIA* Moench. (1794).

1. *L. aurea* Moench meth. p. 201. Cynosurus L. Host. Gram. 3. t. 4. Sibth. Graec. t. 79. Chrysurus cynosuroides Pers. Beauv. Agr. t. 22. f. 5. In Europa australi, Barbaria et Oriente. ☉.

419. *ECTROSIA* R. Br. (1810).

1. *E. leporina* R. Br. panicula coarctata; arista flosculi hermaphroditi valvula exteriore parum brevior, secundi valvula longior. R. Br. prodr. 1. p. 186. Kunth Gram. t. 69. In Nova Hollandia.

2. *E. spadicea* R. Br. panicula coarctata; arista flosculi hermaphroditi valvula exteriore dimidio brevior secundi valvulam vix aequante. R. Br. prodr. 1. p. 186. In Nova Hollandia.

420. *LOPHATHERUM* Brongn. (1829).

1. *L. gracile* Brongn. in Dup. It. bot. p. 50. t. 8. In Amboina. Vagina foliorum patens glabra. Ligula pilosa brevissima. Panicula glaberrima.

421. *ELYTROPHORUS* Beauv. (1812).

1. *E. articulatus* Beauv. Agr. p. 67. t. 14. f. 2. Kunth Gram. t. 154. Dactylis Willd. Sessleria Spr. Echinolysium strictum Trin. E. articulatum Trin. l. c. In Malabar, Comandelia et Senegalia. Panicula conferta glomerato-spicata. Spiculae ut in Cynosuro cristato.

422. *FESTUCA* L. (1737).

1. Flores spicularum pedicellatarum obtusi, acuti, rarisime mucronati.

1. *F. expansa* Kunth; paniculae ramis corymbosis; pedunculis clavatis; spiculis 4-floris; fol. filiformibus. Poa divaricata. Willd. sp. 1. p. 402. P. divaricata Gouan. ill. 4. t. 2. f. 1. P. expansa Gmel. Sclerochloa divaricata Beauv. R. et S. Sphenopus Gouani Trin. S. divaricatus Rchb. In Europa australi. ☉.

2. *F. parvula* Kunth; panicula divaricata erecta; ramis capillaceis; flore altero pedicellato; caule foliisque brevibus. Poa minuta Poir. Poa parvula R. et S. In Oriente.

3. *F. divaricata* Desf. panicula simplici patente; spiculis compressis lanceolato-subulatis; culmo geniculato. Willd. en. p. 118. Schoenodorus R. et S. Dactylis memphitica Spr. Roth. In Europa australi et Africa boreali. ☉.

4. *F. maritima* DC. calycibus multifloris; flosculis mucronatis; spica ramosa. Triticum L. Bosc. Mus. t. 95. Scheuchz. t. 6. f. 5. Brachypodium R. et S. Sclerochloa dichotoma Lk. S. maritima Rchb. In Italia, Barbaria et Arabia.

5. *F. rigida* Kunth; panicula dichotomo-secunda, rigida; spiculis linearibus acutis 5—11-floris; floribus obtusis emarginatis. Poa rigida M. et K. l. c. Host Gram. 2. t. 74. Engl. Bot. 1371. Megastachya pulchella R. et S. Sclerochloa patens Presl. In Europa australi et Africa boreali. ☉.

6. *F. procumbens* Kunth; panicula lanceolata secunda scabra; spiculis sub-5-floris; flosculis obtusiusculis nervosis. Poa procumbens Smith. brit. 1. p. 98. Curt. Lond. t. 11. P. rupestris With. Bot. Arr. p. 140. t. 20. Sclerochloa Beauv. In Anglia et Hollandia. ☉.

7. *F. Hostii* Kunth; panicula patula; spiculis 9-floris; flosculis basi villo convexis 5-nerviis; radice repente. Poa festucaeformis Host. Gram. 3. t. 17. Glyceria Rchb. Glyceria capillaris Wahlenb. Molinia Hartm. Poa arenaria var. β . Trin. In Dalmatia, Gallia meridionali, Corsica, Rossia, Caucaso et Sibiria. 2.

8. *F. convoluta* Kunth; panicula subcontracta; spiculis subbifloris; flosculis basi liberis; fol. glaberrimis involuto-setaceis rigidis glaucis. *Poa convoluta* Hornem. *H. Hafn.* 2. p. 953. *Patria ignota.* 4.

9. *F. distans* Kunth; paniculae divaricatae ramis fructiferis deflexis; spiculis linearibus sub-5-floris; flosculis obsolete 5-nerviis. Schrad. *Germ.* 1. p. 282. *Poa salina* Poll. *P. retroflexa* Curt. *Lond.* 6. t. 1. *Glyceria distans* Wahlenb. *Aira arenaria* β . Huds. *P. arenaria* var. α . Trin. *In Europa, Caucaso et Sibiria.* 4.

10. *F. delawarica* Kunth; fol. brevibus conduplicatis laevibus ligula mediocri obtusa; paniculae ramis arrectis strictis; valvula exteriore breviter acuta. *Poa* Lk. *In America boreali.* 4.

11. *F.?* *Nuttalliana* Kunth; culmo erecto; paniculae ramis erectis; spiculis oblongis obtusis subsessilibus; *Poa airoides.* Nutt. *Gen.* 1. p. 68. *Ad Missouri.*

12. *F. thalassica* Kunth; panicula patente; ramis fructiferis contractis; spiculis brevibus sub-5-floris; flosculis obsolete 5-nerviis; radice repente. *Poa maritima* Schrad. *Germ.* 1. p. 281. *Engl. bot.* 1140. *Fl. Dan.* 251. et 1626. *Glyceria* Mert. et Koch. *In Europa et Sibiria.* 4.

2. Flores spicalarum spicatarum sessilium plerumque mutici.

13. *F. unioides* Kunth; spica disticha compressa; spiculis lanceolato-oblongis sessilibus. *Poa sicula* Jacq. *ic.* 2. t. 303. *Cynosurus siculus* Jacq. *obs.* t. 43. *Briza cynosuroides* Scop. *Del.* t. 11. *Triticum unioides* Ait. *Vahl Willd.* *Brachypodium* et *Brizopyrum siculum* Lk. *In Italia, Sicilia, Sardinia et Barbaria.* 4.

14. *F. Poa* Kunth; spiculis 4-6-floris glabris ovatis obtusis muticis; culmo tenello solitario. *Triticum* DC. *Gall.* 3. p. 86. *T. Halleri Viviani* *Fragm.* t. 26. f. 1. *Brachypodium* *Poa* R. et S. *T. lolioides* Pers. *Agropyrum Halleri* Rchb. var. β . spica inferne ramosa. *Triticum Festuca* DC.

T. Lachenalii Gmel. *In Europa australi.*

15. *F. hispanica* Kunth; calycibus 6-floris; flosculis secundis apice aristatis. *Triticum maritimum* L. *mant.* p. 325. *Brachypodium* R. et S. *In Hispania et Liguria.*

16. *F. unilateralis* Schrad. calycibus unilateralibus alternis muticis. *Triticum* L. *mant.* p. 35. *Brachypodium unilaterale* R. et S. *In Italia et Gallia australi.*

17. *F. rottboelloides* Kunth; spica secunda angusta rigida basi subramosa; spiculis ovatis; radice fibrosa. *Poa loliacea* M. et K. l. c. *Triticum loliaceum* *Engl. bot.* 221. *T. unilaterale* Host. *Gram.* 2. t. 27. *Viviani* *Fragm.* t. 23. f. 1. *Brachypodium loliaceum* R. et S. *In Anglia, Gallia et Italia.* ☉.

18. *F. gracilis* Kunth; calycibus sub-4-floris; flosculis muticis acutis; fol. setaceis. *Triticum tenellum* L. *sp.* p. 127. *Moris hist.* 3. s. 8. t. 2. f. 3. *In Gallia.*

19. *F. tenuicula* Lk. fol. involutis subulatis; spica simplici stricta; spiculis ovato-oblongis 7-floris; corollis aristatis. *Brachypodium tenuiculum* R. et S. *Triticum hispanicum Viviani* *Fragm.* t. 23. f. 2. *B. Nardus* Lk. *In Europa australi.*

20. *F. tenuiflora* Schrad. spica secunda; spiculis ovato-oblongis 3-7-floris, breviter pedicellatis; floribus lanceolato-subulatis aristatis. M. et K. l. c. *Triticum tenellum.* Host *Gram.* 2. t. 26. *Brachypodium tenuiflorum* et *tenellum* B. et S. *In Europa australi.* ☉.

3. Spiculae pedicellatae racemosae vel paniculatae longe aristatae.

21. *F. uniglumis Soland.* panicula secunda; flosculis subulatis compressis aristatis; calycis valvula altera brevissima. *Smith brit. Fl.* 1. p. 118. *Engl. bot.* 1430. *Host* 4. t. 64. *Vulpia membranacea* Lk. *V. uniglumis* Rchb. *Bromus hordeiformis* Rchb. *In Europa australi.* ☉.

22. *F. magellanica* Lam. fol. pubescentibus setaceis rigidis; panicula secunda; paleis patentibus distantibus aristatis. *Brongn. in Dup. It. bot.* p-

38. *Ad fretum Magellanicum et ins. Mactorianis.*

23. *F. Myurus L.* panicula secunda spicaeformi subcaerulea; floribus 1-andris apice scabris arista brevioribus; culmo vaginato. M. et K. l. c. *Vulpia* Gmel. *Bromus bohemicus* Schmidt. *V. Pseudomyurus* Rehb. *In Europa et America.* ☉.

24. *F. muralis Kunth;* culmo vaginisque glabris; fol. anguste linearibus; panicula secunda; spiculis lanceolatis 5—9-floris; arista longissima; stamine unico. *F. Myurus* H. et K. Nov. Gen. 1. p. 155. *In Quito.*

25. *F. ciliata Danth.* spiculis 4—6-floris ciliata-hirsutis; panicula nutante. DC. Gall. 3. p. 55. *F. Myurus* Gouan. *In Gallia et Italia.* ☉.

26. *F. bromoides L.* panicula secunda spicaeformi; floribus 1-andris apice scabris, arista brevioribus; culmo superne glabro. M. et K. l. c. *F. sciuroides* Roth ed. 1. *Mygalurus* Lk. *Bromus ambiguus* Cyrill. Nap. t. 2. *Vulpia sciuroides* et *bromoides* Rehb. exc. *In Europa et ins. Mactovianis.* ☉.

27. *F. tenella Willd.* panicula simplicissima secunda; spiculis oblongis aristatis; culmo superne 4-gono basi ramoso; ligula 2-aurita. Willd. sp. 1. p. 419. *F. bromoides* Michx. am. *F. 8-flora* Walt. *Schenodorus tenellus* R. et S. *Brachypodium* Lk. *F. setacea* Poir. *In America boreali et Montevideo.* 2.

28. *F. cynosuroides Desf.* spiculis solitariis compressis secundis sessilibus; glumis acutis subaristatis. Desf. Atl. 1. p. 88. t. 21. *Triticum* Spr. *In Barbaria.* ☉.

29. *F. delicatula Lag.* panicula secunda lanceolata; spiculis patentibus 5-floris; calycis gluma altera brevissima. Lag. Varid. 2. p. 19. et 39. *Mygalurus* et *Vulpia* Lk. *In Hispania.* ☉.

30. *F. geniculata Willd.* panicula contracta; spiculis lanceolatis; pedunculis cuneatis ancipitibus; culmo basi geniculato. Willd. en. p. 118. *Bromus L.* Schreb. Gram. t. 31. *F. stipoides* Desf. *Mygalurus* et *Vulpia* Lk. *Vulpia ligustica* Rehb. *In Europa australi et Africa boreali.* ☉.

31. *F. Micheli Kunth;* panicula contracta secunda; spiculis 4-floris; floribus subulatis; pedunculis lineari-

bus. *Bromus Savi.* *Vulpia* Rehb. *In agro Florentino.*

32. *F. atopocurus Schousb. Descr.* racemo subspicato; spiculis distichis alternis sub 8-floris; corollae valvula exteriore ciliata. Willd. en. p. 117. *Bromus borealis Savi.* *Festuca ciliata* Lk. *Mygalurus* et *Vulpia Alopecurus* Lk. *In Hispania, Lusitania et Africa boreali.* ☉.

4. Festucae legitimae Kunth.

33. *F. ovina L.* panicula contracta angusta; spiculis oblongis sub 4-floris; fol. capillaceis; ligula 2-auriculata. M. et K. l. c. *Leers herb.* t. 8. f. 3. *Host.* 2. t. 81. var. β . *tenuifolia.* *F. ovina* β . *Leers* t. 8. f. 4. γ . *villosa* δ . *vivipara.* *F. ovina* β . L. *In Europa, Sibiria et Sinu Notka.* 2.

34. *F. dolichophylla Presl;* culmo compressinuculo; ligula ciliolata; panicula secunda; rachi ramisque triquetris scabris; aristis brevissimis. Presl. Haenk. 1. p. 258. *In Peruvia.* 2.

35. *F. brachyphylla Schult.* racemo subsimplici; flosculus teretibus supra scabriusculis; fol. setaceis vaginisque laevibus. *F. brevifolia.* R. Br. Chlor. Melv. p. 31. *In Melville Island.*

36. *F. erecta Urville;* fol. setaceis erectis glaberrimis; spiculis ovato-lanceolatis 3—4-floris; glumis paleis que inaequalibus; palea exteriore acuminata. Brongn. in Dup. It. bot. p. 37. t. 7. *In ins. Mactovianis.* 2.

37. *F. alpina Gaud.* panicula contracta; spiculis oblongis 4-floris; fol. capillaceis glabris; ligula 2-auriculata. M. et K. l. c. *In Helvetia.* 2.

38. *F. Gaudini Kunth;* racemo spicaeformi; spiculis oblongis 4-floris, superioribus sessilibus, inferioribus pedicellatis; ligula biauriculata. M. et K. l. c. *In Helvetia et Germania.* 2.

39. *F. Halleri All.* spiculis 4—5-floris oblongis aristatis; perigonii valvula exteriore pubescente; panicula stricta. DC. Gall. 3. p. 53. *In Sabaudia et Gallia.* 2.

40. *F. aurata Gaud.* panicula subpatente ramosa; spiculis demum dilatatis distichis; fol. mollibus capillaceis; culmeis complicatis. Gaud. Agr. 1. p. 234. *F. aurata* et *pallida* Mur-

rith. *Schenodorus violaceus* R. et S. *In Helvetia*. 2.

41. *F. livida* Spr. culmo foliisque glabris; panicula depauperata; spiculis lanceolatis compressis; glumis paleisque scabriusculis; arista brevissima. Bromus H. et K. Nov. Gen. 1. p. 150. t. 689. *Schenodorus* R. et S. *In Mexico*. ☉.

42. *F. toluccensis* H. et K. culmis, vaginis foliisque scabris setaceo-triquetris; spiculis ovato-oblongis compressis. Kunth. *In Quito*. 2.

43. *F. violacea* Gaud. panicula angusta patente laxa; spiculis sub-4-floris breviter aristatis; fol. capillaceis; ligulis biauriculatis. M. et K. l. c. *Schenodorus* R. et S. *In Helvetia*. 2.

44. *F. andicola* H. et K. culmis, vaginis foliisque glabris sub-3-quetris; panicula filiformi; spiculis ovato-lanceolatis compressis 6-floris; arista brevi. Kunth l. c. *In Quito*. 2.

45. *F. duriuscula* L. panicula patente; spiculis oblongis 5-floris aristatis; fol. setaceis; ligula biauriculata. M. et K. l. c. *F. ovina* Schrad. *F. stricta* Host 2. t. 86. *F. intermedia* R. et S. *F. γ. villosa* Host. 2. t. 85. *F. caesia* Eugl. bot. 1917. *In Europa*.

46. *F. longifolia* Viviani; panicula erecta contracta; fol. longissimis filiformibus; glumis corollae ciliato-laceris. Viv. Flor. Ital. in Ann. di Bot. 1. 2. p. 145. *In Liguria*. 2.

47. *F. fallax* Thuill. majuscula; glaberrima; fol. longiusculis; panicula viridula albida subsecunda; spiculis suboctofloris. Thuill. Par. p. 50. *In Lutetia*. 2.

48. *F. clandestina* Muehlenb. culmo uninodi; fol. longe vaginatis linearibus; ligula acuminata; panicula clandestina; spiculis 10-floris, altera sessili. Muehlenb. descr. p. 162. *In America boreali*.

49. *F. glauca* Schrad. panicula patente; spiculis oblongis sub-5-floris aristatis; fol. setaceis rigidis glabris; ligula biauriculata. M. et K. *F. pallens* Host Gram. 2. t. 88. β. *F. glauca* Lam. ill. t. 46. f. 3. γ. *laevigata* F. pallens R. et S. *In Europa*. 2.

50. *F. compressifolia* Presl; radice repente; ligula ovata fimbriata; panicula simplici laxa; rachi ramisque triquetris scabris; spiculis ovalibus

8-floris; arista brevissima mucroniformi. Presl l. c. *In Peruvia*. 2.

51. *F. valesiaca* Gaud. panicula subcoarctata; spiculis oblongis sub-5-floris; fol. filiformibus scaberrimis glaucescentibus. M. et K. l. c. *F. stricta* Bess. *F. pallens* Pauz. *In Valesia*. 2.

52. *F. guestfalica* Boenningh. glaucescens; paniculae pyramidatae ramis sub anthesi patenti-divergentibus; spiculis 5-floris ovali-rhombis; ligula obsoleta biaurita foliisque capillaceis hispidulis. Rehb. exc. p. 1403. *F. β. Weihe* Graes. XI. n. 264. *In Guestfalica*. 2.

53. *F. pannonica* Wulf. in Host Gram. 4. t. 62. spiculis lineari-oblongis 7—10-floris aristatis; fol. setaceis; ligulis biauriculatis. M. et K. l. c. *In Austria et Pannonia*. 2.

54. *F. vaginata* W. et Kit. spiculis patentissimis oblongis sub-6-floris aristatis vel muticis; fol. setaceis glabris rigidis; ligula biauriculata. M. et K. l. c. *In Hungaria*. 2.

55. *F. Fenas* Lag. panicula secunda; spiculis oblongis 6-floris; floribus acuminatis muticis; fol. planis. Lag. Elench. p. 4. *F. tenax* Lk. *In Hispania*.

56. *F. amethystina* Host Gram. 2. t. 89. panicula patente; spiculis oblongis sub-4-floris; fol. setaceis rigidis; ligula biauriculata. M. et K. l. c. *In Europa media*. 2.

57. *F. picta* Kit. panicula patente; spiculis oblongis; valvula calycina exteriore glabra, corollina aristata; culmo gracili; ligula biaurita non ciliata. Schult. austr. 1. p. 236. *In Pannonia*.

58. *F. rubra* L. panicula patente; spiculis oblongis sub-5-floris; floribus lanceolatis acutatis; fol. radicalibus setaceis, culmis planis; ligula biauriculata; radice caespitosa repente. M. et K. l. c. Host Gram. 2. t. 82. var. β. *villosa*. *F. dumetorum* L. *F. barbata* Schrank. γ. *lanuginosa*; *F. cinerea* DC. *F. rubra* β. *arenaria* Fries. *F. villosa* Baer. *F. dumetorum* Raf. *F. Askelofiana* Schult. *In Europa, Sibiria et America boreali*. 2.

59. *F. heterophylla* Haenke; panicula patula; spiculis oblongis sub-5-floris; flosculis lanceolato-subulatis; fol. radicalibus setaceis, culmis planis M. et K. l. c. Host 3. t. 18. Vaill.

par. t. 18. f. 6. *F. nemorum* Leyss. *F. duriuscula* L. *In Europa*. 2.

60. *F. nigrescens* Lam. panicula patente; spiculis ovatis sub-5-floris; fol. radicalibus setaceis; ligula biauriculata; radice fibrosa. M. et K. l. c. *F. rubra* Sut. *Schenodorus* R. et S. *F. versicolor*. Presl. Hb. *In Helvetia et Sibiria*. 2.

61. *F. pumila* Vill. panicula patula ovata; spiculis lineari-oblongis 3—4-floris, aristatis; fol. setaceis flaccidis; ligula oblonga obtusa. M. et K. l. c. Host Gram. t. 91. *F. varia* Hoppe. *Schenodorus* R. et S. *In Europa media*.

62. *F. nitida* Schult. panicula patente subpauciflora; spiculis oblongo-lanceolatis aristatis 4—5-floris; culmo angulato torto; fol. filiformibus; ligula brevissima. *Schenodorus* R. et S. syst. 2. p. 706. *In Croatia*. 2.

63. *F. alpestris* R. et S. panicula secunda demum nutante; spiculis lanceolato-ovatis sub-6-floris; ligula oblonga acuminata. R. et S. *In Croatia*. 2.

64. *F. rhaetica* Sut. panicula patente; ramis inferioribus subverticillato-quinis; spiculis ovatis sub-3-floris; rachi infra flosculos pilosa; ligula oblonga lanceolata acuta. M. et K. l. c. *F. pilosa* Gaud. *F. poaeformis* Host Gram. 2. t. 81. *Poa violacea* Bell. *Schenodorus*. R. et S. *In alpibus Europae*. 2.

65. *F. laxa* Host Gram. 2. t. 80. panicula patente laxa; spiculis lineari-lanceolatis 3—6-floris mucronatis; fol. setaceis; ligula truncata abbreviata. M. et K. *In Carniolia et Carinthia*. 2.

66. *F. poaeoides* Michx. glaberrima; paucifolia; culmo subbinodi geniculato; spiculis proxime alternis subsessilibus oblongis 9—10-floris. Michx. Fl. 1. p. 67. *Ad flumen St. Laurentii*. 2.

67. *F. procera* H. et K. culmo scabro; fol. interne lanatis; panicula secunda; spiculis compressis sub-9-floris; glumis paleisque dorso scabris; arista brevissima. Kunth l. c. *In Quitto*. 2.

68. *F. scirpifolia* Kunth; fol. scabris compresso-striatis; ligula acutissima biauriculata glaberrima; panicula secunda; spiculis obovatis 4-floris; palea inferiore 1-nervia versus apicem

scabra. *Diplachne* Presl l. c. *In Peruvia*. 2.

69. *F. rigescens* Kunth; fol. compresso-setaceis acutis; ligula biauriculata; panicula secunda; spiculis obovatis trifloris; glumis apice scabris; palea inferiore 1-nervia apice scabra; arista brevissima. *Diplachne* Presl l. e. *In Peruvia*. 2.

70. *F. Haenkei* Kunth; fol. convolutis compresso-setaceis; ligula brevissima ciliolata; panicula erecta secunda; rachi ramisque triquetris; spiculis obovatis 4-floris; palea inferiore ovato-lanceolata 5-nervia. *Diplachne* Presl l. c. *In Peruvia*.

71. *F. elatior* L. panicula diffusa cernua; spiculis ovato-lanceolatis 4—5-floris; floribus sub apice mucronatis; fol. planis lanceolato-linearibus; ligula brevissima. *F. arundinacea* M. et K. l. c. *Bromus littoreus* Host Gram. 1. t. 8. *B. elatior* Spr. *Schenodorus* Beauv. R. et S. *In Europa et Sibiria*. 2.

72. *F. decolorans* M. et K. panicula patente nutante; spiculis lanceolatis compressis sub-4-floris; bracteis acute nervosis carinatis subintegris. *Bromus* Rehb. exc. p. 44. *F. laxa* Gaud. *In Helvetia*. 2.

73. *F. borealis* M. et K. panicula flaccida nutante; spiculis plerumque 4-floris; flosculis basi fasciculato-pilosis, apice denticulatis; ligula oblonga elongata. M. et K. *Arundo festucaeae* Willd. *Donax* Beauv. *Schenodorus* R. et S. *In Germania et Ostrogothia*. 2.

74. *F. pratensis* Huds. panicula secunda patente; ramis racemosis plerumque geminis; spiculis 5—10-floris; fol. planis lanceolato-linearibus; ligula brevissima. M. et K. l. c. *F. elatior* L. Host. 2. t. 79. *Bromus* Koel. *Schenodorus* Beauv. R. et S. *Bromus pratensis* Spr. *In Europa et Sibiria*. 2.

75. *F. loliacea* Huds. racemo disticho subcernuo; spiculis lineari-oblongis alternis distantibus, superioribus sessilibus. M. et K. l. c. Curt. Lond. t. 9. Engl. bot. 1821. *Poa loliacea* Koel. *Brachypodium* Lk. *Triticum patens* Brot. *Festuca fluitans* Leers. *Schenodorus loliaceus* R. et S. *In Europa*. 2.

76. *interrupta* Desf. culmo filiformi; spica secunda interrupta; pedicel-

lis brevibus adpressis; spiculis sub-5-floris; glumis acutis. Desf. Atl. 1. p. 89. *Brachypodium* R. et S. *In Barbaria*.

77. *F. patula* Desf. pedunculis binis elongatis superne floriferis; calycibus sub-5-floris; glumis acuminatis. Desf. Atl. 1. p. 86. *In Barbaria*. 2.

78. *F. triloba* Desf. panicula nutante elongata; spiculis subtrifloris acutis muticis teretibus. Desf. Atl. 1. p. 87. *In Barbaria*.

79. *F. Drymeja* R. et S. panicula nutante ramosissima; spiculis 3—5-floris; flosculis acutis muticis 5-nerviis; fol. lanceolato-linearibus; stolonibus longis squamatis. M. et K. l. c. *F. sylvatica* Host. Gram. 2. t. 78. *F. montana* Sternb. *Schenodorus sylvaticus* R. et S. *In Europa media*. 2.

80. *F. sylvatica* Vill. panicula erecta diffusa ramosissima; spiculis 3—5-floris; floribus acutis muticis; fol. lanceolato-linearibus planis; vaginis infimis aphyllis; stolonibus nudis brevibus. M. et K. l. c. Host 4. t. 60. *F. calamaria* Engl. bot. 1005. *Poa trimervata* Schrad. Fl. Dan. 1145. *P. sylvatica*. Poll. *Schenodorus calamarius* R. et S. *In Europa*. 2.

81. *F. varia* Haenke; panicula patula oblonga; spiculis lineari-lanceolatis 5—8-floris; fol. setaceis rigidis; ligula oblonga obtusa; radice fibrosa M. et Koch. l. c. Host. Gram. 2. t. 90. *F. acuminata* Gaud. *F. flavescens* Kit. in Host Gram. 3. t. 19. *F. Eския* Ram. *F. versicolor* Tausch. *F. luprica* Lapeyr. *In Europa et Caucaso*. 2.

82. *F. spadica* Gouan; panicula ramosa patula; spiculis oblongis 4—8-floris; fol. linearibus pungentibus; ligula oblonga emarginato-biloba. M. et K. l. c. Host. 3. t. 20. *Poa spadicea* Koel. P. Gerardi All. *Anthoxanthum paniculatum* L. *F. aurea* Lam. *Schenodorus spadiceus* R. et S. *In Europa media*. 2.

83. *F. ferruginea* Rchb. panicula angusta; pedunculis paucispiculatis; spiculis 1-coloribus sub-6-floris; bracteis acuminatis; ligula oblonga; radice fibrosa. Rchb. exc. p. 140. 4. *Schenodorus* Vest. *In Carinthia*. 2.

84. *F. caerulescens* Desf. fol. lineari-striatis rigidis; panicula secunda coarctata; spiculis sub-3-floris; glumis acutis muticis. Desf. Atl. 1. p. 87. *F.*

elatior var. *major* Poir. It. *Schenodorus* R. et S. *In Barbaria*. 2.

85. *F. Scheuchzeri* Gaud. panicula patente ramosa subnutante; spiculis 4—5-floris; fol. linearibus planis; ligula oblonga obtusa; radice repente. M. et K. l. c. *F. pulchella* Schrad. Germ. t. 5. f. 5. *F. spadicea* Mielichh. *F. nutans* Host Gram. 4. t. 61. *Schenodorus Scheuchzeri* et *nutans* R. et S. *F. cernua* Schult. austr. *In Europa media*. 2.

86. *F. compressa* DC. panicula oblonga patente; spiculis acutis 3—4-floris; culmo superne tereti; fol. plicatis margine scabris dorso laevibus R. et S. *Schenodorus* R. et S. *Poa montana* Delarb. *In Avernia*. 2.

87. *F. quadridentata* H. et K. culmo vaginisque scabris; fol. scabris subtus glaucis; panicula ramosa secunda nutante; spiculis ovatis compressis sub-5-floris; gluma inferiore 4-dentata, inter dentes breviter aristata. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 154. t. 690. *Sessleria quitensis* Spr. *Diplachne toluccensis* Spr. *In Quito*. 2.

88. *F. mollis* Kunth; culmo superne pubescente; fol. interne vaginisque piloso-lanatis; panicula depauperata; ramis paleisque lanato-pilosis; spiculis compressis sub-5-floris; aristata brevissima. *Bromus procerus*. H. et K. l. c. *Schenodorus* R. et S. *In Quito*. ☉.

89. *F. Caldasii* Kunth; culmo foliisque glabris; panicula subsimplici nutante secunda; spiculis oblongis 4-floris compressis; glumis paleisque dorso scabris; arista brevissima. *Bromus Caldasii* H. et K. l. c. *Schenodorus* R. et S. *F. quitensis* Willd. Hb. *In Quito*.

90. *F. gigantea* Vill. panicula patentissima laxa; ramis apice nutantibus; spiculis lanceolatis 5—8-floris; aristis palea duplo longioribus; ligulis brevissimis. M. et K. l. c. *Bromus giganteus* L. Host Gram. 1. t. 6. Schreb. Gram. t. 11. Fl. Dan. 1630 var. β . *F. triflora* Sm. Engl. bot. 1918. *Bromus* Fl. Dan. 440. *In Europa et Sibiria*. 2.

91. *F. nutans* Spr. paniculae ramis secundis nutantibus scabris; spiculis ovatis compressis sub-6-floris; flosculis acutis muticis. Willd. en. p. 116. *Poa nutans* Lk. *F. obtusa* Spr.

Schenodorus obtusus R. et S. *In America boreali.* 2.

92. *F. dasyantha* H. et K. culmo vaginisque glabris; fol. convolutis interne lanatis; panicula ramosa patula; spiculis oblongis compressis 5—9-floris; glumis paleisque piloso-lanatis. H. et K. l. c. p. 154. *In monte Colopaxi.* 2.

93. *F. fimbriata* Nees; paniculae constrictae ramis geminis scabris; spiculis muticis 3—6-floris; glumis paleisque margine minute lacero-ciliatis acutis; fol. lato-linearibus scaberrimis; ligula brevissima; radice stolonifera patente. Nees in Mart. Bras. 2. p. 472. *In Montevideo.* 2.

Species dubiae.

94. *F. bulbosa* Bern. panicula angustata secunda; spiculis sub-4-floris compresso-carinatis; fol. lineari-subulatis; radice bulbosa. Bern. Bivon. Stirp. Sic. Manip. 4. n. 36. *In Sicilia.* 2.

95. *F. arenaria* Lam. glaberrima; fol. convolutis pungentibus, inferioribus flabellatis; spiculis compressis sub-3-floris; palea exteriore acuta. Brongn. in Dup. It. bot. 36. *In ins. Mactovianis.*

96. *F. caespitosa* R. et S. panicula ovata coarctata undique spiculis imbricata. Dactylis Forst. Comm. Goett. 9. p. 22. *F. antarctica* Spr. *In ins. Novi Anni.* 2.

97. *F. flabellata* Lam. fol. glaberrimis convolutis acutis, inferioribus flabellatim distichis; panicula densa oblonga; spiculis compressis sub-5-floris; palea exteriore acuminata. Brongn. in Dup. It. bot. 36. *In ins. Mactovianis.*

98. *F. antarctica* Kunth; fol. longe vaginantibus angustis linearibus rigidis; panicula contracta basi interrupta; spiculis compressis patentibus; fasciculis pilorum raris. Brongn. in Dup. It. bot. 34. *Arundo antarctica* Urville. *In ins. Mactovianis.* 2.

99. *F. littoralis* Labill. Nov. Holl. t. 27. panicula coarctata; spiculis imbricatis compressis muticis; glumis flosculo parum brevioribus; perianthiis basi pubescentibus, apice obsolete tridentatis. R. Br. prodr. 1. p. 178. *Schenodorus* R. et S. *Triodia* Billardieri Spr. *In Nova Hollandia.*

100. *F. plebeja* R. Br. panicula racemosa secunda; spiculis 8—10-floris aristatis; culmo tereti; fol. involutis; ligula bipartita. R. Br. prodr. 1. p. 178. *In Nova Hollandia.*

101. *F. scabra* Vahl; panicula secunda coarctata erecta; spiculis compressis 6-floris; flosculis scabris. Vahl Symb. 1. p. 21. *F. aspera* Poir. *In Prom. b. spei.* 2.

102. *F. pauciflora* Thunb. panicula patula; spiculis sub-4-floris aristatis scabris; fol. villosis. Thunb. jap. p. 52. *In Japonia.*

103. *F. blepharophora* R. et S. panicula erecta ramosa; spiculis trifloris; flosculis duobus superioribus extus ad marginem strigis exstantibus adpersis; fol. lato-lanceolatis. *F. latifolia* Roth Nov. sp. p. 75. *In India orientali.*

104. *F. Teneriffae* Roth; paniculae secundae ramis dichotomis rachique triquetris; pedunculis compresso-dilatatis truncatis; glumis valvulisque margine serrulatis. Roth Nov. sp. p. 75. *In Teneriffa.*

105. *F. quadriflora* Walt. panicula contracta secunda; flosculis lanceolatis; aristis scabris valvulas quadruplo excedentibus; fol. setaceis. *F. Myurus* Muehlenb. descr. p. 158. *In Marylandia et Georgia.* ♂.

106. *F. brevifolia* Walt. panicula flexuosa clandestina; spiculis 4-floris; flosculis pilosis; nodis sursum pubescentibus pilosisque; radice elongata tenuissima. Muehlenb. descr. p. 158. *In America boreali.*

107. *F. pubescens* Willd. culmo adscendente angulato; fol. convolutis laevibus; panicula nutante arcta spiculis 9—10-floris pilosis. Lk. en. 1. p. 91. *F. Kitabeliana* Schult. *In Hungaria.* 2.

108. *F. reptatrix* L. paniculae ramis simplicibus; spiculis subsessilibus L. sp. p. 108. *In Arabia et Palaestina.* 2.

109. *F. balearica* Gualteri; panicula erecta ramosa; spiculis 4-floris; florum valvula exteriore aristata, altera membranacea mutica. Zuccagn. Cent. n. 26. *In ins. Balearicis.*

110. *F. punctoria* Sm. panicula secunda simpliciuscula; culmo tereti nudiusculo; fol. recurvis rigidis involuto-pungentibus. Smith. prodr. 1. p. 16. *In Bithynia.* 2.

111. *F. dactyloides* Sm. panicula ovata coarctata; fol. planis patentibus; culmis erectis; glumis omnibus carinatis scabris. Smith prodr. 1. p. 61. Sibth. Graec. t. 81. *In Graecia*. ☉.

112. *F. spicata* Pursh; spiculis alternis sessilibus erectis sub-5-floris; floribus subulatis glabriusculis aristis longis scabris; fol. linearibus culmoque glabris. Pursh Fl. p. 83. Triticum missuricum Spr. *In America boreali*. 2.

113. *F. parviflora* Elliot; panicula subaequali gracili appressa; spiculis tereti-subulatis 5-floris aristatis; calycibus muticis. Elliot. bot. 1. p. 170. *In America boreali*. 2.

114. *F. exaltata* Presl; panicula ramosissima nutante; locustis compressis muticis 1—4-floris; glumis 3-nerviis; radice repente. Presl. sic. 1. p. 45. Schoenodorus Schult. F. sylvatica Presl Cypr. et Gram. Sic. *In Sicilia*.

115. *F. multiflora* Presl; panicula patentiuscula ramosa; locustis lanceolatis 8—10-floris aristatis. Presl Cypr. et Gram. Sic. F. pauciflora Schult. *In Sicilia*.

116. *F. misera* Thunb. panicula coarctata; glumis aristatis scabris; culmo geniculato. Thunb. jap. 52. *In Japonia*.

117. *F. Willdenowiana* Schult. panicula nutante pauciflora; spicis trifloris strigoso-hispidis aristatis; fol. linearibus angustissimis. F. maxima Spr. Syst. 1. p. 356. *In Mexico*.

118. *F. aliena* Spr. panicula simplicissima nutante; flosculis margine serrulatis; aristis rigidis elongatis; fol. flaccidis angustissimis. Spr. syst. 1. p. 356. F. capillata Willd. Hb. *Patria ignota*.

119. *F. mexicana* R. et S. panicula spicaeformi; spiculis teretibus 12-floris aristatis; vaginis scabris. Lagasc. Elench. 4. *In Mexico*. ☉.

120. *F. borbonica* Spr. pedicellis incrassatis; spiculis sub-6-floris longe aristatis; fol. setaceo-capillaribus. Spr. syst. 1. p. 352. *In ins. Mascarenis*.

121. *F. Hemipoa* Delile; paniculae ramis rigidis coloratis; spiculis subsessilibus 4—6-floris muticis; culmo stricto; fol. angustissimis glabris. Spr. Cur. post. p. 36. *In Monspelio*.

122. *F. glabra* Spr. paniculae patentis ramis secundis; spiculis muticis sexfloris; fol. glaberrimis. Spr. syst. 1. p. 353. *In America boreali*.

123. *F. latifolia* DC. pedicellis ramosis; spicularum 6—7-florarum axi flexuosa; perigonii valvula exteriore acutissima; ligula exserta; fol. retrorsum scabris. DC. Cat. Monsp. p. 111. *Patria ignota*. 2.

124. *F. Smithii* Kunth; fol. convolutis culmum superantibus; spiculis teretibus 3—4-floris; corollis acutatis subaristatis. F. maritima Lk. in Buch Canar. ins. p. 139. *In ins. Fortunatae*.

125. *F. compacta* Presl; panicula spicata lobata; spiculis subsexfloris; valvis corollinis omnibus glabris aristatis; aristis subdorsalibus. Russ. Besch. von Aleppo. *In Aleppo*.

126. *F. glomerata* Russ. panicula spicata lobata; spiculis 4-floris; valvulis corollinis exterioribus omnibus hispidiusculis aristatis. Russ. l. c. *In Aleppo*.

127. *F. bracteata* DC. panicula patente; bractea pedicellorum fasciculo subjecta; spiculis 7—8-floris; calycis valvula exteriore apice multinervia. DC. Cat. Monsp. p. 111. *Patria ignota*. 2.

128. *F. capillifolia* Dufour; fol. glabris capillaribus elongatis; culmo erecto gracili; panicula subsecunda nutante; spiculis 4-floris. Dufour in R. et S. syst. 2. p. 735. *In Hispania*.

129. *F. altaica* Trin. radiis subsolitariis; floribus brevissime rostratis distincte nervosis; fol. omnibus involutis; ligula brevissima. Ledeb. ill. t. 228. *In Altai*.

130. *F. Donax* Lowe; panicula subsecunda nutante; spiculis lineari-lanceolatis glomeratis; flosculis linearibus muticis; fol. planis margine scabris; ligula exserta ovata. Lowe in Camb. Phil. Journ. 4. 1. p. 9. *In Madera*.

131. *F. albida* Lowe; dense caespitosa; paniculae ramis rachique pubescentibus; spiculis puberulis; fol. scaberrimis serrulatis; ligula abbreviata; vaginarum oris ciliatis. Lowe l. c. *In Madera*.

132. *F. indica* Retz; panicula contracta erecta; spiculis compressis subaristatis sub-6-floris. Retz obs. 4. p.

21. *Diplachne* Spr. In *India orientali*.

133. *F. Thunbergii* Kunth; panicula mutica; gluma angulata ciliata. *Agrostis ciliata* Thunb. In *Japonia*.

423. BROMUS L. (1737).

1. *B. inermis* Poll. panicula erecta; spiculis linearibus subteretibus nudis; flosculus imbricatus muticis vel brevissime aristatis; fol. glabriusculis. Schrad. Germ. 1. p. 359. Host Gram. 1. t. 9. *Festuca Leyseri* Moench. *F. speciosa* Schreb. *Schenodorus inermis* R. et S. *F. poaeformis* Pers. In *Europa, Caucaso et Sibiria*. 4.

2. *B. secalinus* L. panicula demum nutante; flosculis demum distinctis; aristis flexuosis bractea brevioribus. Host Gram. 1. t. 12. *B. arvensis* Fl. Dan. 293. var. β . divergens. In *Europa inter segetes*. \odot .

3. *B. velutinus* Schrad. Germ. t. 6. f. 3. panicula deflorata nutante; floribus fructiferis margine contractis; aristis longitudine paleae; vaginis glabris. *B. grossus* DC. *B. multiflorus* Knapp. t. 80. Engl. bot. 1884. *B. nitidus* Dumort. In *Europa*. \odot .

4. *B. racemosus* L. panicula nutante fructifera contracta; floribus late ellipticis margine rotundatis, fructiferis margine imbricatis; fol. vaginisque inferioribus pilosis. *B. pratensis* Ehrh. Engl. bot. 1984. *B. multiflorus* Roth. germ. ed. 1. *B. hordeaceus* L. *B. Gaudini* R. et S. In *Europa*. \odot .

5. *B. elongatus* Gaud. panicula erecto-patente; spiculis oblongis glaberrimis; corollis imbricatis depressis. Gaud. Agr. 1. p. 305. β . *pratensis* Murrith. In *Helvetia*. \odot .

6. *B. longifolius* Schousb. culmo basi ramoso; fol. involuto - subulatis; spiculis teretibus recurvatis. Schousb. Marocc. ed. Germ. 1. p. 31. *Brachypodium* R. et S. *Circa Tanger*.

7. *B. mollis* L. panicula erecta; spiculis subovatis pubescentibus; bractea exteriori apice bifida; aristis rectis bracteolam aequantibus; fol. mollissime pubescentibus. Host. Gram. 1. t. 19. Schkuhr t. 16. Leers t. 11. f. 1. Engl. bot. 1078. *B. rarus* Weig. obs.

t. 1. g. *B. β . leptostachys* Pers. In *Europa, Caucaso, Chili, Montevideo et Prom. b. spei*. \odot .

8. *B. commutatus* Schrad. panicula laxa patente deflorata nutante; floribus fructiferis margine imbricatis; aristis rectis, palea parum longioribus. Schrad. Germ. 1. p. 353. In *Germania*. \odot .

9. *B. confertus* Bieb. panicula contracta erecta; spiculis erectis oblongis multifloris scabris; aristis divaricatis. Bieb. Flor. 1. p. 71. Jacq. Eclog. Gr. t. 14. *B. ovatus* Gaertn. in Nov. Act. Petrop. 14. t. 19. f. 1. In *Iberia*.

10. *B. wolgensis* Jacq. Eclog. t. 15. panicula nutante; spiculis ovato-oblongis hirsutis; aristis rectis gluma longioribus; fol. utrinque hirsutis. Jacq. l. c. *B. squamosus β* . Bieb. *B. hirsutus* Schrank. In *Tauria et Gallia australi*. \odot .

11. *B. asper* L. panicula ramosa nutante; spiculis lineari-lanceolatis 7-9-floris; fol. sublinearibus villosis planis; ligula brevissima. *B. montanus* Scop. Gmel. sib. t. 21. *Festuca* M. et K. *B. altissimus* Web. *B. nemorosus* Vill. *B. hirsutus* Curt. Lond. 2. t. 8. β . *hirsutissimus* Cyrill. In *Europa, Caucaso et Sibiria*. 4.

12. *B. depauperatus* Presl; radice repente; panicula secunda nutante patentissima; paleis inferioribus teretiusculis 3-nerviis scabris. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 263. In *sinu Nutka*. 4.

13. *B. humilis* Cav. panicula fasciculata; spiculis sessilibus glabris; fol. pagina superiore pilosis. Cav. ic. 6. p. 65. t. 589. In *Hispania*.

14. *B. squarrosus* L. panicula fructifera nutante; spiculis oblongo-lanceolatis; floribus margine acutangulis imbricatis; aristis rectis tardius horizontaliter patentibus. Engl. Bot. 1885. Scheuchz. t. 5. f. 11. Barr. t. 24. f. 1. var. β . spiculis pubescentibus Host 1. t. 13. *B. villosus* Gmel. In *Europa, Caucaso, Sibiria et Africa boreali*. \odot .

15. *B. palulus* M. et K. panicula deflorata nutante; stipulis lanceolatis; aristis tardius divergentibus palea longioribus; fol. vaginisque pilosis. *B. commutatus* Koch. *B. multiflorus* DC. Host Gram. 1. t. 11. In *Germania et Caucaso*. \odot .

16. *B. vestitus* Schrad. culmo glabro; fol. vaginisque villosis; panicula secunda nutante; spiculis 9—11-floris pubescenti-hirsutis; valvula corollae angustiore apice bifido-dentata. Schrad. An. ad Flor. Cap. 2. In *Prom. b. spei*. ☉.

17. *B. divaricatus* Rhode; panicula erecta subcontracta; spiculis lineari-lanceolatis 10—15-floris pubescentibus; gluma corollina exteriore bifida; aristis basi contortis. Lois. in Jour. de Bot. 2. p. 214. *B. lanuginosus* Poir. *B. turgidus* Pers. In *Gallia*.

18. *B. macrostachyus* Desf. culmo basi geniculato; spiculis maximis teretibus; aristis rigidis patentibus. Desf. Atl. 1. p. 96. t. 19. f. 2. In *Africa boreali et Hispania*. ☉.

19. *B. alopecuroides* Poir. panicula conferta erecta; spiculis oblongis pubescentibus 15-floris subsessilibus; aristis inferne spiraliter tortis. Poir. it. 2. p. 190. *B. contortus* Desf. Atl. 1. p. 95. t. 95. *B. Alopecurus* Vahl. In *Barbaria et Hispania*. ☉.

20. *B. lanceolatus* Roth; panicula erectiuscula; spiculis lanceolatis subcompressis; flosculis arcte imbricatis; aristis maturescente semine reflexo-patentibus. Willd. sp. 1. p. 429. *Ad Mare Caspium*. ☉.

21. *B. unioides* H. et K. culmo glabro; panicula secunda; ramis verticillatis; glumis paleisque scabris; spiculis linearibus compressis sub-10-floris. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 151. *Schenodorus* R. et S. *Festuca quitensis* Spr. In *Quito*. ☉.

22. *B. Willdenowii* Kunth; panicula nutante patula; spiculis compressis 8-floris; foliorum vaginis apice barbatis. F. unioides Willd. Hort. 1. p. 3. t. 3. *Ceratochloa Beauv.* Agr. t. 15. f. 7. In *Carolina et Montevidео*. ☉.

23. *B. Schraderi* Kunth; viridis; fol. planis; panicula effusa pendula; spiculis subsexflores. *Ceratochloa pendula* Schrad. Ind. Sem. 1830. In *Carolina*.

24. *B. Haenkeanus* Kunth; culmo glabro; vaginis scabro-pubescentibus; fol. hirsutis; ligula ovata; panicula nutante; gluma inferiore 9-nervia; palea superiore nervis hispido-ciliata. *Ceratochloa* Presl in Haenk. Rel. 1. p. 285. In *Chili et Peruvia*. ☉.

25. *B. Preslei* Kunth; culmo glabro; vaginis inferioribus pubescenti-hirsutis; panicula secunda nutante; spiculis 7—9-floris; glumis 7-nerviis acutis; palea inferiore 7-nervia scabra. *Ceratochloa secunda*. Presl l. c. In *Peruvia?* ☉.

26. *B. strictus* Kunth; glaberrimus; panicula erecta stricta; spiculis lanceolatis compressis 3-floris aristatis; fol. filiformibus. *Festuca* Poir. Enc. *Ceratochloa Boryana* R. et S. In *ins. Borboniae*.

27. *B. arduennensis* Kunth; panicula nutante; spiculis compressis glabris; fol. lanceolatis facie et margine villosis dorso glabris. *Libertia* Lejeune in Nov. Act. Bonn. 12. p. 757. t. 65. *Michelaria bromoides* Dumort. *B. polystachyus* Desf. *B. multifloris* β. Rchb. In *prov. Leodinensi*. ☉.

28. *B. purgans* L. panicula nutante; spiculis lanceolatis teretibus; flosculis aristatis pilosis; aristis rectis; fol. utrinque glabris; vaginis pilosis. Willd. sp. 1. p. 431. In *Pennsylvania et Canada*. 4.

29. *B. catharticus* Vahl; panicula patente erecta subsimplici; spiculis lato-lanceolatis striatis scabris; aristis brevibus rectis. Vahl Symb. 2. p. 22. In *Lima*. 4.

30. *B. pendulinus* Schrad. panicula nutante; spiculis lanceolatis compressis nudis; flosculis demum remotiusculis; aristis rectis gluma brevioribus; fol. nudis. Schrad. in N. Journ. 4. p. 70. *Festuca* Spr. In *ins. Fortunatae et? Mexico*. ☉.

31. *B. pubescens* Muehlenb. panicula nutante; spiculis lanceolatis compressis nudis; flosculis aristatis; aristis rectis; fol. utrinque pilosis; vaginis glabris. Willd. en. 1. p. 120. In *Pennsylvania*. 4.

32. *B. quitensis* H. et K. culmo foliisque glabris interne scabris; panicula ramosa verticillata diffusa; spiculis lanceolatis compressis sub-5-floris; paleis pubescentibus; arista brevissima. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 152. In *Quito*. ☉.

33. *B. segetum* H. et K. culmo glabro; fol. vaginisque pilosis; panicula secunda; ramis rachique hispido-scabris; spiculis linearibus hispido-scabris; arista longitudine paleae. H. et K. l. c. In *Quito et Mexico*. 4.

34. *B. canadensis* Michx. nodis minute barbatis; fol. rariter pilosis; panicula laxa capillari pendula; florum valva exteriore versus margines villosa. Michx. Fl. 1. p. 65. In *Canada*.

35. *B. altissimus* Pursh; panicula nutante; spiculis oblongis sub-6-floris; valvula exteriore 3-nervata breviter aristata; fol. vaginisque glabris; culmo glabro altissimo. Pursh Fl. 2. p. 728. Ad *Missouri*.

36. *B. arvensis* L. panicula fructifera subnutante; spiculis lineari-lanceolatis; floribus elliptico-lanceolatis margine obtusangulis; aristis rectis longitudine paleae. M. et K. l. c. Hort. Gram. 1. t. 14. Engl. Bot. 920. *B. versicolor* Poll. *B. multiflorus* Weig. obs. t. 1. f. 1. *B. spiculi-tenuata* Knapp. t. 81. In *Europa*. ☉

37. *B. japonicus* Thunb. panicula patente ramosa; spiculis oblongis glabris; aristis divaricatis. Thunb. jap. p. 51. t. 11. In *Japonia*. ☉

38. *B. verticillatus* Cav. panicula aperta; pedunculis horizontalibus verticillatis elongatis simplicibus ramosisque. Cav. ic. 6. p. 66. t. 590. In *Arragonia*.

39. *B. pallens* Cav. panicula erecta subcontracta; pedunculis inaequalibus sub-5-floris; aristis capillaribus longissimis. Cav. ic. 6. p. 66. t. 591. f. 1. In *Manilla*.

40. *B. arenarius* Labill. villosus; panicula patula; spiculis 5-floris. Labill. Nov. Holl. 1. p. 23. t. 28. In *Nova Hollandia*.

41. *B. australis* R. Br. villosus; panicula nutante; ramis 1—2-floris; spiculis 6—8-floris; aristis valvula longioribus; culmis strictis glabriusculis. R. Br. prodr. 1. p. 178. In *Nova Hollandia*.

42. *B. erectus* Huds. panicula aequali erecta; spiculis lineari-lanceolatis 5—10-floris; floribus sub apice aristatis; fol. radicalibus angustissimis ciliatis; ligula brevi. M. et K. l. c. *B. pseudarvensis* Koel. *B. montanus* Fl. Wett. *B. angustifolius* Schrank. *B. perennis* Vill. *B. agrestis* Host Gr. 1. t. 10. *B. glaucus* Lapeyr. Pyr. t. 53. *Festuca montana* Savi. In *Europa et Caucaso*. 2.

43. *B. auleticus* Trin. spiculis lanceolatis 5—7-floris pubescenti-scabris; gluma superiore 7-nervia; fol. fasci-

culorum angustis ciliatis; ligula brevi obtusa. *B. erectus* β . hirsutior. Nees in Herb. Reg. Berol. In *Montevideo*. 2.

44. *B. sterilis* L. paniculae ramis apice pendulis; floribus lanceolato-subulatis; aristis rectis palea longioribus; culmo glabro. M. et K. Host. Gram. 1. t. 16. Fl. Dan. 1325. Engl. bot. 1030. *B. distichus* Moench. In *Europa et Oriente*. ☉

45. *B. longiflorus* Willd. paniculae ramis pendulis; spiculis lanceolatis compressis hirsutiusculis; fol. ciliatis scabris; ligula lacera Spr. *Patria ignota*. 2.

46. *B. tectorum* L. panicula nutante secunda; spiculis linearibus; floribus lanceolato-subulatis; aristis rectis; culmo superne pubescente. M. et K. l. c. Sibth. Graec. t. 82. Host. Gram. 1. t. 15. *B. grandiflorus* β . Weig. Obs. 9. *B. scabriflorus* Opitz. In *Europa, Caucaso et Sicilia*. ☉

47. *B. laxus* Hornem. panicula florente nutante; spiculis pendulis compressis linearibus pubescentibus; fol. laxis pubescentibus ciliatis. Hornem. Hafn. 2. p. 954. In *montibus Saxoniae*. 2.

48. *B. ciliatus* L. panicula nutante; fol. utrinque vaginisque subpilosis; glumis ciliatis. L. sp. p. 113. In *America boreali*. 2.

49. *B. rigidus* Roth; spiculis oblongis superne latioribus; floribus lanceolatis angustatis; aristis rectis palea longioribus; culmo superne pubescente. M. et K. *B. rubens* Host. Gram. 1. t. 18. *B. madritensis* Vahl. *B. villosus* Forsk. In *Europa australi*. ☉

50. *B. madritensis* L. panicula pedicellisque erectis; spiculis lineari-oblongis; floribus lanceolato-subulatis; aristis longitudine paleae; culmo nudo. M. et K. Host Gram. 1. t. 17. *B. diandrus* Curt. Lond. t. 70. *B. gynandrus* Roth. *Festuca madritensis* Desf. *B. polystachyus* DC. *B. multispicatus* R. et S. In *Europa australi et Africa boreali*. ☉

51. *B. maximus* Desf. fol. villosis; panicula patulo-erecta; aristis longis rectis; rachi pubescente. Desf. Atl. 1. p. 95. t. 26. *B. madritensis* Cav. In *Barbaria, Hispania et Gallia*. ☉

52. *B. pilosus* Dietr. Lex. panicula densa nutante; spiculis longissime

aristatis hirsutis; seminibus planis dorso incurvis. Dietr. Lex. 1. p. 558. B. maximus Roth Beitr. B. diandrus Lk. In Europa. ☉.

53. B. rubens L. culmo palmari; spicis villosis lanceolato-linearibus 7—12-floris; dentibus valvulae flosculorum externae ciliato-villosis. Delile Aeg. p. 25. t. 11. f. 2. Sibth. Gr. t. 83. F. rubens Pers. In Hispania, Graecia et Aegypto. ☉.

54. B. scoparius L. panicula fasciculata; spiculis subsessilibus glabris; aristis patulis L. Amoen. Acad. 4. p. 266. B. rubens Cav. ic. t. 45. f. 2. In Hispania, Gallia orientali et Africa boreali. ☉.

55. B. Biebersteinii R. et S. panicula contracta subracemosa; spiculis lineari-lanceolatis nudis; aristis gluma multoties brevioribus; fol. planis nudis. R. et S. syst. 2. p. 638. B. chloriticus Bieb. In Caucaso orientali. 2.

56. B. variegatus Bieb. panicula contracta subracemosa; spiculis lanceolatis nervosis nudiusculis; aristis rectis gluma brevioribus; culmo vaginisque nudis. Bieb. Fl. suppl. p. 79. In Caucaso orientali. 2.

Species ignotae.

57. B. glaucus Spr. fol. complicatis glabris; panicula elongata; spiculis 5—6-floris; flosculus subpatentibus; palea exteriori obtusiuscula pilosa. Lk. Hort. p. 170. Patria ignota. 2.

58. B. angustifolius Hornem. panicula nutante arcta; valvulis corollinis laevissimis glaberrimis; fol. vaginisque glabris striatis; ligula brevissima; aristis rectis. Hornem. Hort. suppl. p. 13. Patria ignota. 2.

59. B. tenuis Presl; vaginis foliisque pilosis; panicula simplici flaccida secunda nutante; rachi pubescente; spiculis sexfloris; palea inferiore 7-nervia; arista brevissima. Presl. l. c. In Peruvia. ☉.

60. B. virgatus Presl; fol. vaginis rachique scabris; panicula erecta patente; ramis elongatis virgatis post anthesin divaricatis; spiculis secundis; paleis inferioribus subulatis pilosis apice integris. Presl. l. c. In Peruvia et Mexico. 2.

61. B. secundus Presl; fol. planis intus scabriusculis; ligula brevissima;

panicula secunda nutante; paleis inferioribus hirsutis 3-nerviis arista longioribus. Presl. l. c. In sinu Nutka. 2.

62. B. setifolius Presl; caespitosus; culmis, vaginis folisque convolutis setaceis rigidis pubescentibus; paleis 9-nerviis villosis glumisque convexis. Presl. l. c. In Chili et Mexico. ☉.

63. B. Brongniartii Kunth; fol. planis asperis valde pilosis; ligula oblonga truncata; glumis paleisque inferioribus 7—9-nerviis acutis; paleis apice brevissime aristatis. B. strictus Brongn. in Dup. it. bot. p. 45. In Brasilia.

64. B. tomentosus Trin. panicula erecta; spiculis lanceolatis compressis glabris; aristis gluma brevioribus; culmo foliisque strictis mollissime tomentosus. Trin. in Act. Petrop. 1813—14. t. 9. B. Trinianus Schult. In Gilan. 2.

65. B. scaberrimus Tenore; panicula aperta; pedunculis erectis verticillatis; locustis 12-floris hispida scaberrimis fuscis; aristis glumarum longitudine; fol. villosis. Tenore Fl. Neap. p. 10. In Italia.

66. B. tenuis Tineo; humilis; culmis gracilibus adscendentibus; fol. lineari-acuminatis; spiculis 6—8-distichis; pedicellis incrassatis; gluma corollina interiore bifida mutica. Tineo, Plant. Sicil. n. 1. In Sicilia. ☉.

67. B. pentastachyus Tineo; humilis; culmis basi geniculatis dein erectis; spiculis sessilibus 4—5, distichis, 8—10-floris; glumis calycinis mucronatis. Tineo l. c. Festuca Presl. In Sicilia. ☉.

68. B. megapoticus Spr. panicula erecta racemosa contracta; spiculis ovatis subsexfloris hirsutis; valvula corollina exteriori obtusa scariosa; fol. pubescentibus; vaginis villosis. Spr. Ad Rio Grande.

69. B. Sardous Spr. paniculae ramis articulatis subincrassatis; spiculis sub-10-floris glaberrimis; valvula interiore corollae subaristata; fol. angustis culmoque geniculato laevibus. Spr. Cur. post. p. 36. Ad Rio Grande.

70. B. chrysopogon Vivian. fol. nodisque culmi longe pilosis; panicula contracta fasciculata; spiculis subsessilibus lineari-lanceolatis sub-8-

floris. Vivian. Fl. Lybic. 4. t. 2. f. 2. In *pascua Cyrenaica*.

71. *B. tenuiflorus Vivian.* panicula in spicam contracta; spiculis subsessilibus linearibus divergentibus; gluma exteriori ciliata aristam superante; vaginis foliisque hirsutis. Viv. l. c. 5. t. 1. f. 1. In *pascua Cyrenaica*.

72. *B. canescens Vivian.* culmo foliis tecto; panicula fasciculata ovata canescente; spiculis 5-floris linearilanceolatis; valvulis, glumis, foliis vaginisque hirsutissimis. Viv. l. c. In *Italia*.

73. *B. festucoides Lk.* fol. planis glabris; panicula ramis paucis arrectis; calycis valvula altera spiculac aequali, altera triplo brevior. Link in Schrad. Journ. p. 1799. 4. p. 315. In *Lusitania*.

74. *B. pectinatus Thunb.* panicula patente; spiculis ovatis glabris; corollae valvula interiore ciliata mutica. Thunb. prodr. 1. p. 22. In *Prom. b. spei*.

75. *B. hirtus Lichtenst.* panicula simplici; spiculis lanceolato-linearibus compressis 5-floris pubescentibus; aristis patulis spicula brevioribus; culmis foliisque hirtis. Lichtenst. in R. et S. syst. 2. p. 654. In *Prom. b. spei*.

76. *B. trichodes Kunth;* paniculae flaccidae ramis subbinis; spiculis sub-6-floris; calycibus patentibus aristatis; flosculis deciduis scabris; fol. angustis pilosis. *B. pilosus Spr.* syst. 1. p. 358. Schenodorus Schult. In *ins. Mascarenis*.

77. *B. avenaceus Lam.* panicula coarctata subsimplici; spiculis erectis glabris, 3—4-floris aristatis. Lam. ill. 1. p. 194. *Patria ignota*.

78. *P. rigens L.* panicula spicata; spiculis subsessilibus erectis pubescentibus sub-4-floris. L. Mant. p. 33. In *Lusitania*.

79. *B. simplex Pers.* panicula simplici, spiculis sessilibus 8—10-floris glabris; aristis subdorsalibus divaricatis; vaginis villosis. Pers. syn. 1. p. 96. *Patria ignota*.

80. *B. polystachyus Forsk.* panicula patente; ramis spicatis; spiculis alternis adpressis linearibus brevissime aristatis. Forsk. Fl. p. 23. In *Aegypto*.

81. *B. massiliensis Forsk.* spiculis compressis; glumis interioribus va-

ginis pubescentibus superioribus glabris. Forsk. p. 203. In *Massilia*.

82. *B. canariensis Zucc.* panicula patula spiculis inordinatis 10-floris; glumis emarginatis dorso breviter aristatis; fol. nodisque pubescentibus. Zucc. Cent. n. 27. In *ins. Fortunatae*.

83. *B. bifidus Thunb.* panicula erecta ramosa; spiculis ovatis sub-3-floris; glumis bifido-setaceis; arista divaricata. Thunb. jap. p. 53. In *Japania*.

84. *B. spicatus Nees;* spiculis disticho-spicatis linearibus; floribus basi villosis; fol. ciliatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 471. In *Brasilia*.

85. *B. circinatus Tenore;* panicula ramosa; spiculis subcylindricis 5—7-floris glabris viridibus; palea altera ciliata aristata; arista spiralter contorta. Tenore Lez. bot. 1. p. 52. Barr. ic. 24. f. 2. In *Italia*. ☉.

86. *B. parviflorus Desf.* culmo erecto; fol. vaginisque villosis; panicula apice nutante; spiculis glabris 7—9-floris; aristis rectis. Desf. Cat. p. 387. *Patria ignota*.

424. ORTHOCLADA Beauv. (1812).

1. *O. laxa Beauv. Agr. t. 14. f. 9.* panicula subumbellata, in fructu patentissima; fol. oblongis glabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 522. Kunth Gram. 1. t. 71. *Poa* subumbellata. R. et S. *O. rariflora Beauv.* In *Gujana et Brasilia*. 2.

2. *O. rariflora Nees;* panicula patula; spiculis sub-3-floris; valvulis apice subulatis; fol. lanceolatis supra pilosis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 521. In *Provincia Paraensi*. 2.

425. UNIOLA L. (1737).

1. *U. latifolia Michx.* panicula laxa; spiculis omnibus longe pedicellatis; calyce trivalvi; floribus 1-andris subfalcatis carina pilosis; fol. latis planis. Pursh Fl. 1. p. 82. In *America boreali*. 2.

2. *U. nitida Baldw.* fol. planis angustis; panicula sparsa patula; spiculis subsessilibus paucis; calycibus 3-valvulis; floribus 1-andris. Baldw. in Elliot. bot. 1. p. 167. In *America boreali*.

3. *U. paniculata* L. panicula longa; spiculis subsessilibus; calyce multivalvi; floribus 3-andris carina glabris; fol. convolutis; culmo altissimo. Pursh Fl. 1. p. 82. Catesh. Carol. p. 32. *U. maritima* Michx. Briza caroliniana Lam. ill. t. 45. f. 3. *In America boreali*. 4.

4. *U. mucronata* L. spica disticha; spiculis ovatis; calycibus subaristatis. L. sp. p. 104. *In India orientali*.

5. *U. gracilis* Michx. panicula longissima subspicata; ramis adpressis; floribus 1-andris; calyce 3-valvi; culmo compresso. Pursh Fl. 1. p. 82. Kunth Gram. t. 72. *Holcus laxus* L. *Chasmanthium gracile* Lk. *In America boreali*. 4.

426. STREPTOGYNA Beauv. (1812).

1. *S. crinita* Beauv. Agr. p. 80. t. 16. f. 8. Poir. ill. suppl. t. 912. *In Carolina et Gujana*.

427. CHUSQUEA Kunth. (1822).

1. *C. scandens* Kunth; fol. linearilanceolatis mucronato-subaristatis subsessilibus; paniculis diffusis; paleis apice acutato-subulatis. *Nastus Chusquea* H. et K. Nov. Gen. 1. p. 201. *Bambusa*. Poir. *In Nora Granata et Quito*. 4.

2. *C. Dombeyana* Kunth; fol. lanceolatis acuminato-subulatis subtus rachique pubescentibus; spiculis lanceolato-fusiformibus pubescenti-hirtellis; paleis acutatis. Kunth Gram. 2. p. 553. t. 191. *In Peruvia*.

3. *G. Quila* Kunth; fol. linearilanceolatis acutato-subulatis subsessilibus subtus glaucescentibus et puberulis; paniculis diffusis; spiculis ovato-oblongis; paleis apice acutato-mucronatis. Kunth Gram. 1. p. 138. et 329. t. 77. *Arundo Quila* Poir. *Nastus Quila* R. et S. *In Chili*.

4. *C. Gaudichaudii* Kunth; fol. ovato-lanceolatis subpetiolatis; paniculis ellipticis; spiculis oblongis; paleis obtusiusculis. Kunth Gram. 1. p. 138. et 331. t. 78. *Rettbergia bambusacoides* Raddi Agr. t. 1. f. 1. *In Rio Janeiro*.

428. PLATONIA Kunth (1829).

1. *P. elata* Kunth Gram. 1. p. 139. et 327. t. 76. *In Loxa Quitensium*. Folia longissima coriacea. Panicula ramosissima.

429. MEROSTACHYS Spr. (1824).

1. *M. speciosa* Spr. spiculis solitariis; valvula inferiore acuminata hirsuta. Nees in Mart. Bras. 2. p. 527. *In Brasilia*. †.

2. *M. ternata* Nees; spiculis ternis; valvula inferiore brevissime mucronata scabra. Nees in Mart. Bras. 2. p. 529. *In Brasilia*. †.

430. NASTUS Juss. (1789).

1. *N. borbonicus* Gmel. culmi arborei ramis verticillatis; fol. linearilanceolatis; vaginis superne ciliatis ore setosis. *Bambusa alpina* Bory de. 1. p. 310. t. 12. *N. paniculatus* Sm. *Stematospermum verticillatum* Beauv. Lam. ill. t. 264. f. 1. b. c. d. *In ins. Borboniae*. †.

2. *N. capitatus* Kunth; fol. linearilanceolatis basi rotundatis; vaginarum ore ciliato-setoso; spiculis lanceolato-subulatis, setulis nigris obsitis. Kunth Gram. 1. p. 325. t. 75. *In Madagascar*. †.

3. *N. Tjankorreh* R. et S. culmi scandentis ramis fasciculatis; spiculis paniculatis subfiliformibus; spiculis 1-floris; glumis ventricosus rotundato-ovatis mucronulatis. R. et S. syst. 7. 2. p. 1358. *Bambusa scandens* Blume. *In Java*. †.

431. BAMBUSA Schreb. (1789).

1. *B. arundinacea* Willd. spinosa; panicula ramosa divaricata; spiculis verticillatis 2—6-floris; flore uno hermaphrodito, reliquis masculis; stigmatibus bifido. Roxb. Cor. t. 79. *Arundo Bambos* L. *Bambos arundinacea* Retz. *In India orientali*. †.

2. *B. stricta* Roxb. Cor. t. 80. subinermis; spiculis arcte verticillatis subtrifloris; floribus omnibus hermaphroditis; palea exteriori villosa acu-

te mucronata. *Nastus stricta* Sm. *In India orientali.* †.

3. *B. Thouarsii* Kunth; subinermis; spiculis fasciculatis sub-8-floris; palea inferiore acutato-mucronata glabra superne ciliata; stigmatibus trifido; fol. margine scabris subtus glaucescentibus. Kunth Gram. 1. p. 323. t. 73. et 74. *Nastus* Beauv. Agr. t. 25. f. 3. *Bambusa vulgaris* R. et S. *B. arundinacea* Ait. Kew. *In ins. Madagascar et Borbonia.* †.

4. *B. spinosa* Roxb. trunco erecto spinoso; spinis geminis ternisve; vaginis hispidis; paniculae ramis pendulis; valvula exteriore maxima interiore ad angulos ciliata. R. et S. 7. p. 1342. Ily Rheede Mal. 1. t. 16. *In India orientali.* †.

5. *B. Blumeana* R. et S. culmis erectis; spinis ternis recurvis; fol. linearilanceolatis utrinque glabris; vaginis margine oreque ciliatis; spiculis subulatis dense verticillato-capitatis. R. et S. 7. p. 1343. *B. spinosa* Blume. *In Java.* †.

6. *B. agrestis* Poir. floribus hexandris; panicula spicata; spiculis congestis; ramis culmi inferioribus spinosissimis; calycibus 1-floris. *Arundo* Lour. Coch. 1. p. 73. *Arundarbor* Rumph. Amb. 4. t. 14? *In Cochinchina et China.* †.

7. *B. verticillata* Willd. spica terminali simplici verticillata; spiculis ovato-oblongis obtusis 5-multifloris; flosculis inferioribus sterilibus. R. et S. 1. c. *Arundarbor tenuis* Rumph. Amb. 4. t. 1. *Nastus* Sm. *In India orientali.* †.

8. *B. multiplex* Raeusch. floribus hexandris; spicis interruptis; spiculis verticillatis; culmo diviso; calycibus 1-floris. *Arundo* Lour. Coch. 1. p. 73. *In Cochinchina.* †.

9. *B. Tabacaria* Poir. culmo tenui rectissimo, omnino aequali aspero ramoso; internodiis longissimis scabris. Schult. 1. c. *Arundo* Lour. Coch. *Arundarbor spicularum* Rumph 4. t. 7. *In Amboina, Manipa et Java.* †.

10. *B. mitis* Poir. floribus hexandris; panicula erecta coarctata; spicis longis imbricatis; culmo aequalissimo inermi. *Arundo* Lour. Coch. 1. p. 73. *Arundarbor fera* Rumph. 4. t. 4. *In Cochinchina.* †.

11. *B. maxima* Poir. stipitibus rectissimis ad verticem usque simpli-

cibus; spinis densissimis. Schult. 1. c. *Arundo* Lour. *In Amboina et Cochinchina.* †.

12. *B. aspera* R. et S. culmis albidis farinoso-lanuginosis; fol. glabris Schult. 1. c. *In Amboina et Huamahela.* †.

13. *B. Apus* R. et S. fol. amplis lanceolatis acuminatis basi subattenuatis margine scaberrimis nervoso-striatis; vaginis truncatis inferne pilosis margine ciliatis. R. et S. 1. c. *In Java.* †.

14. *B. Bitung* R. et S. fol. amplis ovato-lanceolatis acuminatis basi in petiolum brevissimum hispidum subattenuatis, subtus margineque scaberrimis; vaginis truncatis inferne setosis. Schult. 1. c. *In Java Blume.* †.

432. GUADUA H. et K. (1815).

1. *G. angustifolia* Kunth syn. fol. anguste linearibus margine subtusque scabris; spicis depauperatis longe pedunculatis; spiculis 7-8-floris. *Bambusa* H. et B. pl. aeq. 1. p. 68. t. 20. *Nastus* Gaud. Spr. *In Nova Granata et Quito.* †.

2. *G. latifolia* Kunth syn. fol. linearibus oblongis glaberrimis; spiculis subfasciculatis cylindraceis subarcuatis 8-10-floris. Kunth syn. 1. p. 254. H. et B. pl. aeq. 1. t. 21. Spix et Mart. Reise in Bras. Vegetations-Form. t. 5. f. 2. *Nastus* Spr. *Ad ripam fluvii Cassiquaire.* †.

3. *G. amplexifolia* Prest; ramis dichotomis; fol. ovato-linearibus margine scabris; spicis longis; spiculis cylindraceis 9-floris subarcuatis. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 256. *Bambusa* R. et S. *In Mexico.* †.

4. *G. Tagoara* Kunth; culmo ramoso; spicae compositae ramis recurvatis; spiculis glomeratis subternis 6-8-floris; fol. oblongis glabris acuminatis. *Bambusa* Tagoara Nees in Mart. Bras. 2. p. 532. Spix et Mart. Reise Veget.-Form. t. 1. f. 9. *In Brasilia.* †.

5. *G. parviflora* Prest; ramis alternis; ligula elongata culmum involvente; fol. lanceolatis margine scabris; panicula patente; spiculis 4-floris. Presl Rel. Haenk. 1. p. 257. *In Peruvia.* †.

433. *BEESEA* Rheedee (1691).

1. *B. Rheedii* Kunth; culmo cel-sissimo simplici; fol. glabris; fructibus apice nudis. Melocanna bambusoides. Spr. syst. 2. p. 113. Beesha Rheedee 5. t. 60. Bambusa baccifera Roxb. Cor. t. 243. Meloc. humilis Roep. Beesha baccifera R. et S. *In India orientali.* ♀.

2. *B. humilis* Kunth; fol. glaucis subtus lanatis; fructibus apice comosis. Melocanna humilis Spr. syst. 2. p. 113. Arundo Falx Lour. Bambusa Falx. R. et S. *In Amboina.* ♀.

434. *SCHIZOSTACHYUM* Nees (1829).

1. *S. Blumei* Nees in Mart. Bras. 2. p. 535. *In ins. Java.* ♀. Arborescens. Folia subpedalia.

435. *LOLIUM* L. (1737.)

1. *L. perenne* L. spiculis lan- ceolatis muticis vel breviter aris- tatis glumam superantibus; culmo nudo; radice perenni. M. et K. l. c. Schreb. Gram. t. 37. Engl. Bot. t. 315. Fl. Dan. 747. Host. Gram. 1. t. 25. var. β . tenue; *L. tenue* L. *L. perenne* β . Sm. *L. Halleri* Gmel. γ . compositum. *L. perenne* δ . Smith. *L. compositum* Thouill. δ) ramosum. *L. perenne* γ . Sm. *L. perenne* β . Leers Herb. t. 12. f. 1. *In Europa, Cau- caso, America boreali et ins. Maclo- vianis.* 2.

2. *L. arvense* With. floribus lan- ceolatis magis minusve aristatis; aris- tatis palea brevioribus; gluma longitu- dine fere spiculae. *L. complanatum* Schrad. *L. maximum* Willd. *L. aspe- rum* Roth. *L. annuum* Bernh. *L. rigi- dum* Gaud. *L. temulentum* Huds. *In Europa, Asia occidentali et Bra- silia.* ○.

3. *L. multiflorum* Lam. spiculis 13—25-floris gluma duplo triplove lon- gioribus; floribus superioribus spicula- rum aristatis; radice annua. Kunth en. Gram. p. 436. *In Gallia.* ○.

4. *L. Boucheanum* Kunth; spicu- lis 5—10-floris aristatis glumam tri- plo superantibus; radice perenni. Kunth Gram. 2. t. 220. *In Italia.* 2.

5. *L. speciosum* Stev. valva spi- culam superante; floribus fructiferis ellipticis. Koch Syn. p. 828. *L. ar- vense* Lej. *L. robustum* Rchb. ic. 1340. *In agris Europae.* ○.

6. *L. tenulentum* L. valva spicu- lam aequante; arista recta paleam superante. Koch syn. p. 828. Fl. Dan. 160. Schreb. Gr. t. 36. Engl. bot. 1124. *Craepalia* Schrank. *L. an- num* Lam. *Inter segetes Europae, Japoniae, Novae Hollandiae et Ame- ricanae.* ○.

7. *L. scabrum* Presl; fol. margine scabris; glumis spicula decemflora di- midio brevioribus; paleis inferioribus 5-nerviis. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 267. *In Peruvia.* 2.

8. *L. brasilianum* Nees; spica sub- mutica; spiculis 5—10-floris calyce longioribus; valvulis acutis; culmo compresso superne retrorsum scaber- rimo. Nees in Mart. Bras. 2. p. 443. *In Montevideo.* 2.

9. *L. canadense* Michx. spica mu- tica; spiculis calycem aequantibus sub- 12-floris; culmo subcompresso. R. et S. syst. 2. p. 893. *In Hort. Monspe- liensi colitur.*

10. *L. distachyum* L. spica binata; calycibus 1-floris; corollis lanatis. Linn. mant. p. 187. *In Malabar.*

436. *TRITICUM* L. (1737).*A. Species genuinae.*

1. *Glumae ventricosae-concavae, ovato-oblongae, obtusae vel truncatae.*

1. *T. vulgare* L. spica tetragona imbricata; valvis ventricosis ovatis mucronatis sub apice compressis. Host. 3. t. 26. Metzger cer. t. 1. et 2. var. spica aristata. *T. aestivum* L. et spi- ca mutica. *T. hybernum* L. *T. com- pactum* Host. 4. t. 7. *Colitur* ○. et ○.

2. *T. spinulosum* Lag. glumis aris- tatis 4—5-floris; flosculis inferiori- bus aristatis; culmo frutescente. La- gasc. Elench. 7. *In Havana.* ♀.

3. *T. turgidum* L. spica tetrago- na; rachi tenaci; valvis ventricosis ovatis carinatis; carina subultraeformi. Host. Gr. 3. t. 28. *T. compositum* L. Host. Gram. 3. t. 27. *T. sativum* tur- gidum Delile Aeg. t. 14. f. 2. *Coli- tur.* ○. et ○.

4. *T. durum* Desf. spica tetragona imbricata; valvis oblongis ventricosis latitudine sua triplo longioribus lato-mucronatis carinatis; carina subultraeformi. *T. aestivum* β . Pers. *T. hordeiforme* Host. Gr. 4. t. 5. *T. fastuosum* Lag. *T. villosum* Host. 4. t. 6. *Colitur.* ☉. et ☉.

5. *T. polonicum* L. spica irregulariter 4-gona vel compressa; valvis subventricosis oblongo-lanceolatis herbaceo-chartaceis conspicue multinerviis. Host. Gr. 3. t. 31. *T. Cevallos* Lag. *Colitur.* ☉. et ☉.

6. *T. Spelta* L. spica compressa imbricata; rachi fragili; valvis lato-ovatis truncatis bidentatis; dente carinali recto anteriore obsoleto. *T. Zea* Host. Gram. 3. t. 29. *Colitur.* ☉. et ☉.

7. *T. dicoccon* Schrank; spica opposite compressa arcte imbricata; rachi fragili; valvis oblique truncatis dentato-mucronatis; carina compressa valde prominente superne cum apice inflexa. *T. Spelta* Host. 3. t. 30. *T. amyleon* Sering. *T. atratum* Host. 4. t. 8. *T. tricoccon* Schübl. *Colitur.* ☉. et ☉.

8. *T. monococcon* L. rachi fragili; valvis apice 2-dentatis, dentibus acutis carinaque apice rectis. Koch. l. c. Host. Gr. 3. t. 32. *T. pubescens* Bieb. *In Tauria et Caucaso.* ☉. et ☉.

9. *T. villosum* Beauv. spica disticha; spiculis sub-4-floris; valvis cuneatis truncatis aristatis rachique fasciculato-pilosis; fol. tuberculato-pilosis. Koch l. c. *Secale* Sibth. tab. 97. Host. 2. t. 47. *Agropyrum* Lk. *Hordeum ciliatum* Lam. *In Europa australi et Oriente.* ☉.

10. *T. venulosum* Seringe; spica compressa arcte imbricata; gluma 1-dentata bicrenata ad carinam venosa. Seringe Monogr. p. 133. *In Aegypto.*

11. *T. bicorne* Forsk. fol. planis linearibus hirsutis; culmis erectis spica gracili aspera; spiculis 3-4-floris; flosculo supremo aristato; valvulis calycis striatis apice lanato emarginatis. Delile Aeg. p. 35. t. 15. f. 1. *In Aegypto.* ☉.

2. *Glumae lanceolatae vel lineari-oblongae acutatae v. obtusae.*

12. *T. repens* L. spica disticha; valvis lanceolatis 5-nerviis acumina-

tis; rachi plerumque scabra; fol. supra punctulis acutis solitariis magis minusve scabris; radice repente. Koch. syn. p. 825. Host. Gram. 2. t. 21. Schreb. t. 26. Engl. bot. 909. Fl. Dan. 748. *Agropyrum* Beauv. var. floribus acutis acuminatisve et obtusis iisque aristatis mucronatis muticisve; fol. viridibus glaucisve. *Elymus caninus* Leers Herb. t. 12. f. 4. *Agropyrum caesium* Presl. *In Europa, Sibiria et America.* 2.

13. *T. geniculatum* Trin. spica lineari laxa; axi continuo; spiculis sub-5-floris; glumis concavo-lanceolatis 5-nerviis; radice fibrosa. Ledeb. ill. t. 247. *In Sibiria.* 2.

14. *T. ramosum* Trin. spica lineari laxiuscula; axi continuo; spiculis sub-5-floris; glumis concavo-subulatis; radice repente. Ledeb. ill. t. 245. *In Sibiria et Astrachan.* 2.

15. *T. rupestre* Lk. culmo erecto, fol. planis supra striatis; spiculis 3-floris; valvulis calycinis 5-nerviis corollinis aristatis glabris. Lk. en. 1. p. 98. *Agropyrum rupestre* Schult. *Patria ignota.*

16. *T. littorale* Host. Gram. 4. t. 9. spica disticha; spiculis sub-5-floris; glumis lanceolatis 5-nerviis acuminatis; fol. supra scabris; radice repente. *Agropyrum* Rehb. *In littoribus Idriae.* 2.

17. *T. densiflorum* Willd. spica disticha; spiculis linearibus; calycibus aristatis sub-10-floris; flosculis brevissime aristatis; radice subrepente. *Agropyrum* R. et S. syst. 2. p. 733. *In Sibiria.* 2.

18. *T. acutum* DC. spica disticha; spiculis 5-8-floris; valvis lineari-lanceolatis 7-nerviis; fol. supra punctulis acutis dense obsitis scabris. Koch. syn. p. 825. *In Gallia et Germania.* 2.

19. *T. sibiricum* Willd. spica disticha; glumis calycinis trinerviis 6-floris; flosculis muticis; radice fibrosa. Willd. en. p. 135. *Agropyrum* R. et S. *In Sibiria.* 2.

20. *T. variegatum* Fisch. radice perenni repente; spiculis sub-8-floris muticis; valvula exteriori 5-nervia; ligula truncata; fol. glaucescentibus. Spr. Pug. 2. p. 21. *Agropyrum* R. et S. *Patria ignota.* 2.

21. *T. dasyanthum* Spr. culmis stoloniferis; fol. interne sulcatis scabri-

sculis; spiculis ellipticis sub-6-floris; floribus muticis lanuginoso-villosis; glumis patentibus. Kunth Gram. 1. p. 353. t. 90. Agropyrum Ledeb. *Ad Borysthenem*. 4.

22. *T. attenuatum* H. et K. spiculis 3-floris; flore superiore saepius sterili; glumis lanceolatis 5-nerviis; palea inferiore brevissime aristata. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 180. Agropyrum R. et S. *In Quito*. 4.

23. *T. condensatum* Kunth; fol. involutis scabriusculis; spica disticha; rachi 3-quetra; spiculis 6-floris; palea inferiore 5-nervia scabra mucronata; superiore emarginato-2-dentata. Agropyrum Presl in Rel. Haenk. 1. p. 266. *In Chili*. 4?

24. *T. secundum* Kunth; spica secunda; spiculis 3-floris; glumis lanceolatis 7-nerviis mucronatis; palea inferiore 5-nervia; radice repente. Agropyrum Presl l. c. *In Chili*. 4.

25. *T. pilosum* Kunth; vaginis foliisque canaliculatis pilosis; paleis inferioribus muticis acutis nervo medio scabris; culmo repente ramoso. Agropyrum Presl l. c. *In Acaulco*. 4.

26. *T. cauinum* Schreb. spica disticha; valvis lanceolatis 3-5-nerviis acuminatis; rachi setuloso-scabra; fol. utrinque scabris; radice fibrosa. Koch. syn. p. 826. Fl. Dan. 1447. Engl. bot. 1372. Host. Gram. 2. t. 26. Agropyrum R. et S. var. β . Gmelini Ledeb. ill. t. 248. *In Europa et Sibiria*. 4.

27. *T. imbricatum* Stev. spica ovato-oblonga compressa villosa; glumis paleisque subulato-aristatis; culmo erecto pubescente. Agropyrum R. et S. A. cristatum Gaertn. *In Iberia, Tauria et Sibiria*. 4.

28. *T. muricatum* Lk. culmo erecto; fol. lanceolatis; valvulis calycinis aristatis 8-floris margine ciliatis; corollinis subulato-aristatis hirtis. Lk. en. 1. p. 97. Agropyrum Schult. *In Sibiria*. 4.

29. *T. cristatum* Schreb. calycibus 4-floris aristatis; spicis lanceolatis imbricatis; culmis pubescentibus. Schreb. Gram. 12. t. 23. f. 2. Host. Gram. 2. t. 24. Engl. bot. 2267. Bromus L. Agropyrum R. et S. *In Tauria, Caucaso, Pannonia, Castilia et Sibiria*. 4.

30. *T. pectinatum* Bieb. spica ovata disticha glabra; calycibus sub-7-nerviis aristatis sub-8-floris; spiculis subulato-aristatis; culmis erectis gla-

bris. Willd. en. p. 135. *T. cristatum* Pers. Agropyrum pectiniforme R. et S. *In Tauria*. 4.

31. *T. desertorum* Fisch. spica angusto-lineari densa; spiculis 3-6-floris; glumis ovato-lanceolatis 3-nerviis; floribus breve caudato-subulatis; radice fibrosa vel subrepente. Ledeb. ill. t. 146. Ejusd. Alt. 1. p. 115. Agropyrum Schult. *Ad Irtysch*. 4.

32. *T. angustifolium* Lk. culmo erecto; fol. subfiliformibus; valvulis calycinis aristatis sub-8-floris carina ciliatis; corollinis subulato-aristatis hirtis. Agropyrum Lk. Hort. 1. p. 35. *In Sibiria*. 4.

33. *T. prostratum* L. spica ovata compressa bifaria; glumis calycinis corollinisque glabris; aristis flosculo brevioribus. Ait. Kew. 1. p. 121. Jacq. Hort. Vind. t. 44. Agropyrum triticeum Gaertn. in Nov. Comm. Petr. 14. t. 19. A. prostratum R. et S. Secale reptans Pall. *In Europa australi, Sibiria et Oriente*. 4.

34. *T. crinitum* Kunth; culmo basi prostrato; spica brevi disticha; spiculis dense approximatis 3-4-floris patentibus; glumis evidenter carinatis obtuso-aristatis. Agropyrum Lk. Hort. 1. p. 32. *Patria ignota*. 4.

35. *T. orientale* Bieb. spica ovato-oblonga compressa hirsuta; glumis omnibus subulato-aristatis; culmo basi procumbente; vagina summi folii tumida. Bieb. Fl. 1. p. 86. Secale L. Willd. Act. Nov. Soc. nat. cur. 2. t. 4. f. 3. Agropyrum R. et S. *In Tauria, Graecia, Oriente et Sibiria*. 4.

36. *T. squarrosum* Roth; spica disticha; spiculis 4-floris muticis approximatis; flosculis binis intermediis sterilibus, fertilibus cuspidatis; calycinis valvulis margine cartilagineo-incrasatis; culmo adscendente. *T. patulum* Willd. en. p. 134. Secale pungens Pers. *T. Bonnopartis* Spr. *T. planum* Desf. Agropyrum patulum Trin. *In Aegypto*. 4.

37. *T. obtusiflorum* DC. spica disticha subcontinua; glumis obtusissimis 9-nerviis; rachi scabra; fol. plano-subconvolutis glaucis. DC. Cat. Monsp. p. 153. Agropyrum R. et S. *In Zealandia*. 4.

38. *T. junceum* L. spica disticha; spiculis remotis 5-8-floris; valvis linearibus 9-11-nerviis; fol. supra molli-ter densissime brevissimeque velutinis;

radice repente. Koch. syn. p. 824. Host. Gr. 3. t. 33. Engl. bot. 814. Fl. Dan. 916. Sibth. graec. t. 99. Bromus truncatus Scop. Agropyrum Beauv. In *Europa, Tauria et Caucaso*. 24.

39. *T. strictum* Dethard; spiculis 5-floris approximatis; valvis linearilanceolatis 5-nerviis; floribus a basi supra medium axeque pilosis; fol. supra densissime brevissimeque velutinis scabriusculisque; radice longe repente. Koch. l. c. Agropyrum Rchb. *Ad littora maris prope Warnemünde*. 24.

40. *T. pungens* Pers. spiculis 5—10-floris; valvis lanceolatis 7-nerviis acutiusculis breviterque mucronatis; fol. supra setulis solitariis scaberrimis; radice repente. Koch. l. c. Agropyrum repens R. et S. In *Germania australi et Gallia*. 24.

41. *T. glaucum* Desf. spiculis sub-5-floris approximatis; valvis oblongis 5—7-nerviis obtusissimis; fol. supra punctulis acutis solitariis scabriusculis; radice repente. Koch. l. c. T. intermedium Host. 2. t. 22. Agropyrum R. et S. In *Germania, Austria et Helvetia*. 24.

42. *T. rigidum* Schrad. spiculis 5—10-floris; valvis 9-nerviis lato-truncatis; fol. supra setulis scaberrimis; radice fibrosa caespitosa stolonibus destituta. Koch. l. c. T. elongatum. Host. Gram. 2. t. 23. T. junceum β . giganteum Roth. Agropyrum rigidum et giganteum R. et S. In *Europa media*. 24.

3. Glumae lanceolatae acutae. Spiculae brevissime pedicellatae, solitariae geminae vel racemosae.

43. *T. sylvaticum* Moench; spica disticha multiflora nutante; aristis florum superiorum palea longioribus; fol. planis lanceolato-linearibus flaccidis. Bromus sylvaticus Poll. Host. Gram. 1. t. 21. Festuca sylvatica Huds. F. gracilis. Moench. Brachypodium gracile R. et S. In *Europa, Caucaso et Oriente*. 24.

44. *T. pinnatum* Moench; spica subnutante; aristis palea brevioribus; fol. planis linearibus rigidis; radice repente. Koch. l. c. Bromus pinnatus L. Host. Gram. 1. t. 22. Engl. bot. t. 730. Festuca pinnata Moench. Brachypodium Beauv. Agr. t. 19. f. 3.

T. gracile DC. Bromus rupestris Host. Gr. 4. t. 17. B. caespitosus. Host. Gram. 4. t. 18. In *Europa et Sibiria*.

45. *T. luzonense* Kunth; radice fibrosa; culmo nodisque glabris; vaginis foliisque piloso-pubescentibus; ligula ovata fimbriata; spiculis hirsutis 4-floris. Bromus Presl in Rel. Haenk. 2. p. 262. In *Luzonia*.

46. *T. strigosum* Kunth; spicula simplici gracili; aristis divaricatis gluma longioribus; spiculis alternis contiguis glabris. Bromus strigosus Bieb. Fl. suppl. p. 81. Brachypodium Schult. In *Tauria*. 24.

47. *T. phoenicoides* DC. fol. convolutis pungentibus; spica simplici recta disticha; spiculis 10—20-floris brevissime pedicellatis; glumellae valvula interna tenuissime ciliata, externa acuminato-aristata. DC. Gall. 6. p. 284. Brachypodium L. Festuca L. In *Gallia meridionali*. 24.

48. *T. caespitosum* DC. radice repente; culmo basi ramosissimo; fol. convolutis glaucis tenuissimis; valvula glumellae interna tenuissime ciliata. DC. Bot. Gall. 1. p. 530. Festuca Desf. atl. t. 24. f. 1. Bromus ramosus Sibth. t. 84. Brachypodium ramosum R. et S. B. Pluknetii Lk. In *Europa australi, Oriente et Barbaria*. 24.

49. *T. Barrelieri* Kunth; spica simplici disticha; spiculis subsessilibus 20-floris remotis muticis. Festuca Tenore prodr. p. 9. Brachypodium R. et S. In *Lucania*. ☉.

50. *T. ciliatum* DC. spiculis 1—3, 6—12-floris; aristis palea longioribus; culmo foliisque glabris; radice fibrosa. Koch. l. c. Host. Gram. 1. t. 20. F. distachya Koel. Bromus ciliatus et polystachyus Lam. Festuca monostachya Desf. atl. t. 24. f. 2. Brachypodium distachyon R. et S. Trachynia Lk. In *Europa australi, Barbaria et Oriente*. ☉.

51. *T. brevisetum* DC. spiculis 5—6, 20—30-floris; flosculis breviter aristato-mucronatis; culmo a basi ad apicem scabro. DC. Cat. Monsp. p. 153. Brachypodium R. et S. *Patria ignota*. ☉.

52. *T. asperum* DC. spiculis 1—3, 6—8-floris; flosculis spiculae superioris longe aristatis; radice fibrosa. DC. Cat. Monsp. p. 153. Festuca rigida

Roth. *Brachypodium asperum* R. et S. *Trachynia* Lk. *In Hispania*. ☉.

53. *T. scabrum* R. Br. spica elongata; spiculis distinctis adpressis 5—6-floris; glumis lanceolatis nervosis flosculo duplo brevioribus; fol. planiusculis scabris. R. Br. prodr. 1. p. 178. *Festuca* Labill. Nov. Holl. t. 26. *In Nova Hollandia*.

54. *T. Brownei* Kunth; spiculis distinctis divaricatis 5—6-floris, fructiferis reflexis; glumis acuminatis; aristis perianthio brevioribus; fol. planis ciliatis. *T. pectinatum*. R. Br. prodr. 1. p. 178. *Festuca* Labill. l. c. t. 25. *In Nova Hollandia*.

55. *T. genuense* DC. spiculis 2—3 alternis 8—10-floris; flosculis breviter aristatis; radice repente; fol. omnibus subts margineque pilosis. DC. Gall. 6. p. 284. *Brachypodium* R. et S. *Prope Genuam*. 2.

Species dubiae.

56. *T. filiforme* Poir. spica angusta lineari; spiculis distichis bifloris aristatis; fol. cauleque filiformibus; radice repente. Poir. Enc. 2. p. 677. *In Ins. Borboniae*. ☉.

57. *T. peruvianum* Lam. spiculis 10-floris muticis confertis subspicatis; culmo ramoso repente. Lam. ill. 1. p. 212. *Agropyrum* R. et S. *In aquis stagnantibus Peruviae*. 2.

58. *T. siculum* R. et S. spicis undique imbricatis; aristis spica longioribus divaricato-patentibus; fol. glabris. R. et S. syst. 2. p. 765. *In Sicilia colitur*. ☉.

59. *T. ichiostachyum* Seidl. spica gracili teretiuscula; spiculis subimbricatis glabris aristatis; valvulis obtusis aristatis; fol. superne hirtis. Seidl. in Opitz Verz. p. 106. *Patria ignota*. ☉.

60. *T. Linnaeanum* Lag. glumis ventricosis glabris brevibus parvis acutiusculis, breviter mucronatis anguste carinatis. Lag. Elench. 6. *In Hispania colitur*. ☉.

61. *T. vaginans* Pers. fol. vagina subverticosa spicam basi includente; spiculis trifloris aristatis. Pers. syn. 1. p. 109. *Agropyrum* R. et S. *In America meridionali*.

62. *T. distichum* Thunb. calycibus 4-floris glabris muticis; floribus distichis; fol. filiformibus. Thunb. prodr.

p. 23. *Agropyrum* R. et S. *In Prom. b. spei*.

63. *T. nigricans* Pers. spica tetragona; glumis margine villosis nigrescentibus; aristis longis. Pers. syn. 1. p. 110. *Brachypodium* R. et S. *In Normandia*.

64. *T. subulatum* Russel; calycibus unilateralibus subulatis subtrifloris; corollis calyce brevioribus aristatis. Russel. *Agropyrum* R. et S. *In Aleppo*.

65. *T. biflorum* Brignoli; glumis calycinis brevissimis aristatis trinerviis bifloris; flosculis aristatis; radice fibrosa annua. Brignoli Fasc. Forojul. p. 18. *Agropyrum* R. et S. *In monte Matujuræ*. ☉.

437. SECALE L. (1737).

1. *S. cereale* L. calycibus aristisque scabris. Willd. sp. 1. p. 471. *S. creticum* Hb. Sieb. var. α . hybernium Blackw. t. 424. et β . vernum Host. Gram. t. 48. *In deserto Caucasico-Capsium*. ☉.

2. *S. fragiæ* Bieb. glumarum ciliis scabris; calycibus subulatis aristatis flosculis praeter aristas longioribus; spica matura articulatum deliscente. Bieb. Fl. suppl. p. 93. *S. cereale* Bieb. Fl. *S. sylvestre* Host. 4. t. 11. *S. campestre* Schult. *In Rossia australi, Pannonia et Podolia*. ☉.

3. *S. creticum* L. glumis extrorsum ciliatis. L. sp. p. 125. *Triticum* R. et S. *Hordeum bulbosum* Sieb. H. *Siberianum* Bess. *In Creta et Corsica*.

4. *S. glaucum* Urville; fol. striatis glaberrimis, supremo spicam vaginante; squamis calycinis setaceis; glumis glabris nitidis; exteriore in aristas longissimam 3—4-unciale m excedente. Urville en. p. 12. *Ad littora maris nigri*. 2.

5. *S. montanum* Gussone; differt a *S. cereali* radice perenni et articulata; a fragili glumis brevissime aristatis. *In Sicilia*. 2.

438. ELYMUS L. (1737).

Species verae.

1. *E. arenarius* L. spiculis plerumque trifloris pubescentibus in me-

dio spicae ternis glumam dorso ciliatam aequantibus superantibusque; fol. denique convolutis rigidis. Koch. syn. p. 826. Schreb. Gram. t. 40. Fl. Dan. 847. Engl. bot. 1672. Host. Gram. 4. t. 12. *In Europa et Sibiria*. 2.

2. *E. dives* Presl; culmo tereti rachique villosa-pubescentibus; fol. planis superne scabris; spica erecta stricta; glumis villosis 5-nerviis; palea inferiore 9-nervia hirsuta. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 265. *In sinu Nutka*. 2.

3. *E. condensatus* Presl; culmo tereti vaginisque glabris; spiculis 6-floris; glumis setaceis; palea inferiore obsolete 5-nervia acuta mutica. Presl l. c. *In California*. 2.

4. *E. Delileanus* Schult. culmo palmari suberecto; fol. summis vagina glabris lamina hirsutis; spica articulis hirsutis; calycibus oppositis 2-floris flosculo altero mutico abortivo. *E. geniculatus* Delile Aeg. p. 30. t. 13. f. 1. *E. aegyptiacus* Spr. *In Aegypto*. ○.

5. *E. geniculatus* Curt. spica laxa erecta demum infracta; spiculis subtrifloris pubescentibus inferioribus remotis; fol. involutis rigidis. Willd. en. p. 130. Engl. bot. 1586. With. Bot. Arr. t. 2. f. 26. *In maritimis Angliae et Hollandiae*. 2.

6. *E. sabulosus* Bieb. spica erecta arcta; spiculis 4-floris a medio ad basin pubescentibus; fol. involutis rigidis. Willd. en. p. 130. *E. giganteus* Vahl; *E. racemosus* Lam. *E. macrostachyus* Spr. *In Tauria, Sibiria et Caucaso*. 2.

7. *E. sibiricus* L. spica pendula arcta; spiculis binatis calyce longioribus. L. sp. p. 123. Schreb. Gram. t. 21. f. 1. *E. tener* L. suppl. var. *β. luxurians*; spica ramosa. *E. ramosus* Desf. *In Sibiria*. 2.

8. *E. canadensis* L. spica nutante patula; spiculis 6-floris, inferioribus ternatis superioribus binatis; fol. planis. *E. philadelphicus* L. *In America boreali*. 2.

9. *E. glaucifolius* Muehlenb. spica nutante patula; spiculis 6-floris aristatis geminatis; fol. planis subtus glaucis. Willd. en. p. 131. *In America boreali*. 2.

10. *E. villosus* Muehlenb. spica erecta; spiculis 3-floris aristatis villosis ternatis; calycibus aristatis spicu-

las superantibus; fol. planis. Willd. en. p. 131. *In America boreali*. 2.

11. *E. virginicus* L. spica erecta; spiculis 3-floris aristatis glabris geminatis; calycibus lanceolatis nervosis spiculas aequantibus. Willd. en. p. 131. *In America boreali*. 2.

12. *E. striatus* Willd. spica erecta; spiculis bifloris aristatis hispidis geminatis; calycibus linearibus nervosis spiculas fere superantibus; fol. planis vaginisque glabris. Willd. 1. p. 470. *E. hordeiformis*. R. et S. *In America boreali*. 2.

13. *E. europaeus* L. spica erecta; spiculis 2-floris scabris ternatis; calycibus lineari-subulatis aristatis; vaginis pilosis. Willd. en. p. 132. Host. Gram. 1. t. 28. Fl. Dan. 1621. Engl. bot. 1317. *Triticum sylvaticum* Salisb. *Hordeum montanum* Schrank. *H. elymoides* Vest. *In Europa, Caucaso et America boreali*. 2.

14. *E. hirsutus* Presl; culmo compresso vaginisque glabris; fol. scabris subtus hirsutis; spica erecta; spiculis binis 3-floris; glumis 5-nerviis; palea inferiore 5-nervia. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 264. *In Sinu Nutka*. 2.

15. *E. angulatus* Presl; culmo ascendente semitereti basi ramoso; fol. scabris spica erecta; glumis 3-nerviis palea inferiore 5-nervia superiore; 3-nervia; nervis aculeato-scabris. Presl l. c. *In Peruvia?* 2.

16. *E. agropyroides* Presl; culmo tereti vaginisque glabris; fol. planis superne scabris; spica erecta densa stricta; glumis trinerviis acutis paleaque inferiore 5-nervia scabris. Presl l. c. *In Chili*. 2.

17. *E. platatherus* Lk. spica erectiuscula; spiculis geminis subbifloris; valvis basi arrectis superne patentibus longe aristatis; aristis angustioribus; valvula exteriore longissime aristata. Lk. Hort. 1. p. 18. *In Aegypto*. ○.

18. *E. crinitus* Schreb. Gram. t. 24. f. 1. spica erectiuscula; spiculis geminis sub-2-floris; valvis basi arrectis superne patentibus longe aristatis; valvula exteriore longissime aristata scabro-pilosa; aristis patulis. Lk. Hort. 1. p. 18. Host. 1. t. 27. Sibth. Graec. t. 96. *Hordeum* Desf. *E. intermedius* Bieb. *In Pannonia, Tauria, Iberia, Oriente, Africa boreali*. ○.

19. *E. Caput Medusae* L. spica erecta; spiculis bifloris aristatis geminatis; calycibus setaceis basi cartilagineo-connexis patentissimis. Willd. en. p. 130. Schreb. Gram. t. 24. f. 2. In Lusitania, Hispania et Pannonia. ☉.

20. *E. mollis* Trin. culmo superne velutino-pubescente; vaginis sulcatis glabris; fol. involuto-compressis; spiculis binis imbricatis 7-floris pubescentibus. Trin. in Spr. N. Entd. 2. p. 72. In Camtschatca et ins. Aleuticis.

Species dubiae.

21. *E. angustus* Ledeb. spica lineari erecta arcta; floribus acuminatis pubescentibus involucrium glabrum lanceolato-subuliforme et obsolete nervosum aequantibus; fol. planis rigidis. Ledeb. ill. t. 229. In Sibiria. 4.

22. *E. dasystachys* Trin. spica lineari erecta arcta; spiculis 2—4, 4—8-floris; floribus pubescendo-hirsutis breviter subulatis; involucllo glabro subuliformi. Ledeb. ill. t. 249. In Sibiria. 4.

23. *E. lanuginosus* Trin. spica lineari erecta; spiculis binis bifloris; floribus brevissime subulatis una cum involucllis subuliformibus ipsosque aequantibus sericeo-hirsutis. Ledeb. ill. t. 250. In Altai. 4.

24. *E. ovatus* Trin. spica erecta oblonga arcta; spiculis quaternis 4—6-floris; floribus breviter subulatis superne ciliatibus hirtulisque involucllo glabriusculo et subobsolete nervoso longioribus. Ledeb. ill. t. 251. In Sibiria. 4.

25. *E. junceus* Fisch. in Act. Mosc. 1. p. 45. c. ic. spica lineari erecta arcta; spiculis ternis 2—3-floris; flosculis acuminatis vel breviter subulatis hirtis involucllo subuliformi et hispido longioribus. Ledeb. Fl. alt. 1. p. 119. In Sibiria. 4.

26. *E. altaicus* A. Spr. spica erecta elongata continua; spiculis ternis 3-floris pubescentibus involuclra setacea excedentibus; fol. flaccidis nervosis apice tortis. Spr. Tent. suppl. p. 5. In monte Imaus.

27. *E. pauciflorus* Lam. spica brevis erecta pauciflora; calycibus 1-floris; aristis longissimis. Lam. ill. 1. p. 207. Patria ignota.

28. *E. pilifer* Russel; spica erecta; spiculis sub-4-floris; valvulis caly-

nis rugosiusculis pilosis; involucriis diphyllis setaceis. Russ. Besch. v. Aleppo 2. p. 149. In Aleppo.

29. *E. carolinianus* Walt. spica erecta laevi; spiculis involuclro aequalibus trifloris; flore intermedio pedicellato sterili longitudine florum fertilium. Walt. Car. p. 82. In Carolina.

30. *E. subulatus* Forsk. spica subulata; spiculis 1-floris distichis alternis adpressis. Forsk. Arab. p. 26. In Aegypto.

31. *E. Sitanion* Schult. culmo striato foliisque scabris glaucis; spica recta laxiflora; involucriis 5-phyllis multifloris aristisque longissimis scabris divaricatis. Sitanion elymoides. Rafin. in Journ. de Phys. 89. p. 103. Ad Missouri.

439. ASPRELLA Humb. (1815).

1. *A. Hystrix* Willd. en. p. 132. Elymus L. Jacq. ic. 2. t. 305. Hystrix patula Moench. Gymnostichum Schreb. Gram. t. 47. E. Pseudohystrix Schult. In Oriente et America boreali. 4.

440. HORDEUM L. (1737).

1. *H. vulgare* L. spiculis omnibus hermaphroditis; fructiferis 6-fariam dispositis sericibus binis utrinque prominentioribus. Koch. syn. p. 827. Host. Gram. 3. t. 34. var. β . seminibus omnibus nudis. H. coeleste Viborg Cereal. t. 1. γ . H. nigrum Willd. In Sicilia et Tartaria. ☉.

2. *H. hexastichum* L. flosculis omnibus hermaphroditis aristatis; seminibus 6-fariam positis. L. sp. p. 125. Viborg l. c. t. 2. Host. Gram. 3. t. 35. Patria ignota. ☉ et ☉.

3. *H. distichum* L. spiculis lateralibus masculis muticis intermediis hermaphroditis aristatis adpressis; aristis erectis. Koch. syn. p. 827. Viborg l. c. t. 3. Host. 3. t. 36. Zeocriton distichon Beauv. β . seminibus nudis. H. nudum Arduin. In Tartaria. ☉.

4. *H. Zeocriton* L. spiculis lateralibus masculis muticis intermediis hermaphroditis aristatis cum aristis flabelliformi-patentibus. Koch. l. c. Schreb.

Gram. t. 17. Host. Gram. 1. t. 37. Zeocriton commune Beauv. In *Europa cultum*. ☉

5. *H. bulbosum* L. flosculis omnibus fertilibus ternis aristatis; involucri setaceis basi ciliatis. Linn. spec. p. 125. Sibth. graec. t. 98. Moris. 3. sect. 8. t. 6. f. 7. *H. ciliatum* Lam. *H. strictum* Desf. *H. nodosum* Savi. In *Italia, Oriente et Africa boreali*. 2.

6. *H. pratense* Huds. glumis calycinis omnibus setaceis scabris. Schrad. germ. 1. p. 405. Engl. bot. 409. *H. secalinum* Schreb. Host. Gram. 1. t. 33. Trin. ic. t. 3. *H. nodosum* L. Zeocriton secalinum Beauv. *H. maritimum*. Fl. Dan. 630. var. β . spiculis pubescentibus. *H. pratense* Roth. γ . brevisubulatum Trin. ic. t. 4. In *Europa, Asia et America boreali*. 2.

7. *H. adscendens* H. et K. culmo adscendente; spiculis lateralibus sterilibus; glumis omnibus subulatis; palea inferiore 5-nervia; aristis palea duplo longioribus. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 180. In *Mexico*. ☉

8. *H. murinum* L. glumis calycinis intermediis lineari-lanceolatis ciliatis scabris. Schrad. Germ. 1. p. 104. Host. 1. t. 32. Fl. Dan. 629. In *Europa, Oriente, Montevideo et Prom. b. spei*, var. β . chilense Brongn. In *Chili*. ☉

9. *H. chilense* Brongn. spicis cylindricis gracilibus; glumis subulatis subaequalibus scabris; fol. apice involutis glaberrimis. Brongn. in Dup. It. bot. 54. In *Chili*.

10. *H. capense* Thunb. spiculis lateralibus masculis pedicellatis brevibus setigeris; glumis omnibus setaceis scaberrimis antice canaliculatis immarginatis. Nees in *Linnaea* 7. p. 305. In *Prom. b. spei*. 2.

11. *H. maritimum* With. valvis omnium spicularum scabris interioribus spicularum lateralium semilanceolatis caeteris setaceis. Koch syn. p. 827. Host. Gram. 1. t. 34. Engl. bot. 1205. Fl. Dan. 1632. *H. geniculatum* All. ped. t. 91. f. 3. *H. Hystrix* Roth. *H. chilense* R. et S. In *Europa, Asia occidentali et America meridionali*. ☉

12. *H. muticum* Presl; culmis basi repentibus; fol. planis pubescentibus; spica nutante; glumis setaceis; flori-

bus lateralibus neutris. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 327. In *Peruvia*.

13. *H. pusillum* Nutt. flosculis masculis neutrisque lateralibus muticis acutis; glumis calycinis 4 internis coriaceis. Nutt. gen. 1. p. 87. Ad *Missouri*.

14. *H. jubatum*, L. aristis involucri setaceis longissimis; Linn. sp. p. 126. Critesium geniculatum Rafin. Elymus Lk. In *America septentrionali*. ☉

15. *H. comosum* Presl; radice repente; fol. planis superne vaginisque pubescentibus; glumis omnibus setaceis scabris; palea floris hermaphroditis 3-nervia apice scabra. Presl. l. c. In *Chili*. 2.

16. *H. bifarium* Roth; flosculis omnibus aristatis dorso glabris, lateralibus fertilibus, intermedio neutro; involucri setaceis, interioribus versus basin intus barbatis. Roth. Nov. sp. p. 59. In *Sicilia*.

17. *H. himalayense* Rittig; flosculis omnibus hermaphroditis aristatis; seminibus nudis; aristis aspero-ciliatis. Schult. mant. 2. p. 481. Triticum hordeiforme Wall. *Cultum in Himalaya*. ☉

441. AEGILOPS L. (1737).

1. *A. ovata* L. spica ovata; calycibus omnibus 4-aristatis scabris; culmis adscendentibus. Willd. sp. 4. p. 942. Host. Gram. 2. t. 5. Sibth. graec. t. 93. Phleum Aegilops Scop. In *Europa australi*. ☉

2. *A. triaristata* Willd. spica oblonga; calycibus omnibus triaristatis; culmis erectis. Willd. spec. 4. p. 943. *A. ovata* Roth. *A. neglecta* Requin? In *Hispania, Gallia et Italia*. ☉

3. *A. truncialis* L. spica cylindrica; calycibus inferioribus biaristatis reliquis 3-aristatis; aristis florum binorum terminalibus reliquorum duplo longioribus. Willd. sp. 4. p. 943. Schreb. Gram. t. 10. f. 1. Vaill. par. t. 17. f. 1. Host. Gram. 2. t. 6. In *Gallia australi et Oriente*. ☉

4. *A. squarrosa* L. spica cylindrica; calycibus 2-dentatis; dentibus inaequalibus muticis; corollis 1-aristatis. Willd. spec. 4. p. 944. Triticum Aegilops Beauv. In *Oriente*. ☉

5. *A. caudata* L. spica cylindrica; calycibus bidentatis; dentibus inaequa-

libus; corollis muticis; floris terminalibus valvulis calycinis 1-aristatis; aristis spica longioribus. Willd. spec. 4. p. 944. *A. cylindrica* Host. Gram. 2. t. 7. Sibth. Graec. t. 95. *In Pannonia, Graecia et Italia.*

442. *PARIANA* Aublet. (1775).

1. *P. campestris* Aubl. Guj. t. 337. Involucris basi strigosis; glumis masculis paleis dimidio fere brevioribus ovato-subulatis; fol. ovato-ellipticis basi rotundatis glabris subtus pallide viridibus oris longe setosis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 293. *In Gujana et Brasilia.* 2. ♀.

2. *P. glauca* Nees; involucris basi strigosis; glumis masculis paleis subaequalibus ovato-lanceolatis; fol. oblongis subtus laevibus glaucisque oris longe setosis. Nees l. c. *In Brasilia.* 2.

3. *P. scabra* Nees; involucris basi strigosis; glumis masculis paleis aequantibus lanceolato-acuminatis; fol. oblongis acuminatis basi acutis subtus pallidioribus oris setosis. Nees l. c. *In Brasilia.* 2.

4. *P. sylvestris* Nees; involucris basi setigeris; glumis masculis paleis tertia parte brevioribus lanceolato-acuminatis; fol. ovato-oblongis acuminatis subtus glaucescentibus oris setosis. Nees l. c. *In Brasilia.* ♀.

5. *P. lunata* Nees; involucris pubescentibus; glumis masculis paleis plus duplo brevioribus oblongis obtusis; fol. lanceolato-oblongis subtus pubescenti-scabris glabrisve; vaginis transversim substrigosis, auricula semilunari longissime barbata. Nees l. c. *In Brasilia.* 2.

6. *P. mollis* Nees; involucris pubescentibus; glumis masculis paleis dimidio brevioribus ovato-falcatis acutis; fol. oblongis subtus pubescentimollibus canescentibus; vaginis transversim strigosis ore truncato-barbatis. Nees l. c. *In Brasilia.* 2.

7. *P. imberbis* Nees; involucris albidis subvillosis; glumis masculis ovato-subfalcatis acutis; vaginis transversim strigosis ore nudis; ligula rotunda bifida. Nees l. c. *In Brasilia.* 2.

8. *P. angustifolia* Spr. floribus dioecis elongato-spicatis; flosculis con-

fertis; calycibus obtusis; fol. linearibus glabris. Spr. syst. 2. p. 609. *Panicum triticeum* Willd. Hb. *Ad ripas Orinocci.*

443. *PSILURUS* Trin. (1820).

1. *P. nardoides* Trin. Fund. p. 93. *Nardus* L. *Rottboellia monandra*. Cav. ic. t. 39. f. 1. *Asprella* Host. 4. t. 29. *In Europa meridionali.*

444. *LEPTURUS* R. Br. (1810).

1. *L. incurvatus* Trin. spica tereti subulata incurvata; calyce bivalvi 1-floro; flosculo mutico; fol. planis; radice annua. Willd. sp. 1. p. 463. Engl. Bot. t. 760. Sibth. Graec. t. 91. Host. 1. t. 23. *Ophiurus* Beauv. *In Europa, Oriente et Africa boreali.* ☉.

2. *L. filiformis* Trin. spica tereti subulata subcompressa erecta; calyce bivalvi 1-floro; flosculo mutico; fol. canaliculatis; radice perenni. Willd. spec. 1. p. 464. *Rottboellia* Roth. *Ophiurus* R. et S. *Rottboellia incurvata* β. DC. *In Europa australi.* 2.

3. *L. subulatus* Kunth; spica tereti subulata erecta; gluma solitaria ensiformi acuminata adpressa. *Rottboellia subulata* Savi Pis. 4. p. 230. f. 4. 8. *Monerma* Beauv. *Roth. cylindrica* Willd. *In Italia, Gallia et Prom. b. spei.* ☉.

4. *L. pannonicus* Kunth; spica tereti subulata erecta; calyce 2-valvi bifloro; flosculis muticis; fol. planis; radice annua. *Rottboellia* Willd. en. p. 129. Host. Gram. 1. t. 24. *R. biflora* Roth. Pers. *Ophiurus* Beauv. *Pholurus* Trin. *In Pannonia, Gallia, deserto Cumani et ad Wolgam.* ☉.

5. *L. repens* R. Br. *Brongn. in Dup. it. bot.* 57. t. 16. spica tereti subulata; gluma 1-valvi indivisa. *Rottboellia repens*. Forst. prodr. n. 151. *In Nova Hollandia et insulis maris pacifici.*

6. *L. paniculatus* Nutt. rachi incurva composita acute 3-angulari ramis et apice florifera; spicis unilateribus compressis subulatis; floribus omnibus hermaphroditis Nutt. Gen. 1.

p. 81. *Rottboellia* Spr. *Ad Missouri*. ☉.

7. *L. ramosa* Kunth; culmo ramoso; spicis teretibus subulatis; gluma calycina 1-valvi integra. *Rottboellia* Cav. *Annal. de scienc. nat.* 3. p. 11. *In Tanger.*

8. *L.?* *simplex* Kunth; culmo erecto basi ramoso nodisque glabris; fol. margine scabriusculis; spicis solitariis filiformibus erectis. *Monerma* Gaudich. in Freyc. bot. p. 412. *In Nova Hollandia.*

445. OROPETIUM Trin. (1820).

1. *O. thomaeum* Trin. *Fund.* p. 98. *Nardus* Thomaea L. *Rottboellia* Willd. Roxb. *Corom.* 2. t. 133. *Rottboellia pilosa* Willd. *In India orientali.*

446. OPHIURUS R. Br. (1810).

1. *O. corymbosus* Gaertn. spicis aggregatis; lateralibus filiformibus flosculis bifariis patentibus; fol. basi ciliatis. *Rottboellia* Linn. *suppl.* p. 114. Roxb. *Corom.* t. 181. *R. punctata* Retz. *Aegilops* exaltata L. *In Malabarica et Nova Hollandia.*

2. *O. monostachyus* Presl; fol. conduplicatis scabris; vaginis glabris; spica pedunculata tereti; rachi striata; gluma inferiore obsolete nervosa. Presl in *Rel. Haenk.* 1. p. 330. *In Luzonia.*

447. ROTTBOELLIA R. Br. (1810).

1. *R. exaltata* L. spicis teretibus undique flosculis imberbibus; glumis obtusis: exteriore hermaphrodita nervi rachibusque scaberrimis. Presl. 1. c. *In Luzonia.*

2. *R. Coelorachis* Forst. spica tereti 1-laterali; flosculis geminis altero pedicellato; calyce bivalvi. Forst. *prodr.* n. 49. *In ins. Tanna et Nova Caledonia.*

3. *R. setosa* Presl; culmo erecto ramoso semitereti; vaginis tuberculatis strigoso-pilosis; fol. planis margine et pagina superiore hispidis; rachi tereti glabra. Presl. in *Rel. Haenk.* 1. p. 329. *In Luzonia.*

4. *R. formosa* R. Br. spica tereti undique flosculosa; articulis glumis-que exterioribus hermaphroditi sericeis neutris glabriusculis vacuis. R. Br. *prodr.* 1. p. 206. Kunth *Gram.* t. 91. *In Nova Hollandia.*

5. *R. hirsuta* Vahl; spica subulata hirsuta; flosculis hermaphroditis patentibus; sterilibus pedicellatis adpressis. Vahl *symb.* 1. p. 11. *Triticum aegilopoides* Forsk. *In Aegypto.* 2.

6. *R. villosa* Poir. fol. margine scabris; gluma calycina bivalvi biflora; flosculis sterilibus pedicellatis, fertilibus sessilibus; rachi basi articulorum villosa. Poir. *Enc.* 6. p. 313. *In India orientali.*

7. *R. muricata* Retz; spicis teretibus pluribus longe pedunculatis; calycibus ciliato-aculeatis neutris bifidis. Retz *obs.* 3. p. 12. Spreng. in *Act. Petrop.* 1810. 2. t. 7. *Aegilops* Retz. *Coelorachis* Brongn. in Dup. *it. bot.* t. 14. *In India orientali, Amboina et ins. Bonrou.* ☉.

8. *R. fasciculata* Brongn. fol. linearibus basi cordatis margine vaginisque rigide ciliatis; pedunculis fasciculatis vagina spathacea ciliata seminivolutis; spicula abortiva fertili quadruplo minore. Brongn. in Dup. *It. bot.* 63. t. 14. *In ins. Bonrou.*

9. *R. ciliata* Nutt. culmo erecto gracili; spicis teretibus longe pedunculatis; pedicellis rachique margine villosis; calyce et corolla bivalvibus. Nutt. *Gen.* 1. p. 83. *In Georgia.*

10. *R. glabra* Roxb. versus basin repens; extremitatibus erectis glabris; calyce unifloro; corolla 3-valvi. Roxb. *ind.* 1. p. 353. *In India orientali.*

11. *R. pilosa* Roth; calyce bivalvi; spiculis subtrifloris submuticis; flosculis basi pilosis; fol. convolutosetaceis vaginisque pilosis; culmo setaceo. R. *trichantha* Roth *Nov. sp.* p. 43. *In India orientali.*

12. *R. biflora* Roxb. setacea; spicis simplicibus subulatis; rachi non articulata bifariam excavata pro receptione flosculorum biflororum. Roxb. *ind.* 1. p. 357. R. *Roxburghiana* Schult. *In Peninsula Indiae.*

13. *R. Cymbachne* Willd. spicis geminis dimidiatis; foliorum vaginis ciliatis. Willd. *sp.* 1. p. 465. *Cymbachne ciliata* Retz. *In Bengalia.*

14. *R. sanguinea* Retz; paniculae spicis aristatis alternis simplicibus pe-

dunculatis; florum bractea laterali ciliata. Retz. obs. 3. p. 25. Thelepogon sanguineus Spreng. *In China.*

15. *R. digitata* Sibth. spicis terminalibus fasciculatis; rachi angulata scabra; glumis acuminatis; foliorum vaginis pilosis. Smith prodr. 1. p. 71. Sibth. Graec. 1. t. 92. Pholurus graecus Spr. *In Bithynia.* 2.

16. *R. compressa* L. glumarum acuminibus strictis. Hemarthria R. Br. prodr. 1. p. 207. — Roxb. Corom. t. 156. *R. tripsacoides* Lam. ill. t. 48. f. 1. 6. *In Nora Hollandia, India orientali et Prom. b. spei.*

17. *R. uncinata* R. Br. acumine glumae interioris solutae hamato. Hemarthria. R. Br. l. c. Brongn. Dup. it. bot. t. 15. *In Nova Hollandia.*

18. *R. altissima* Poir. spicis axillaribus aggregatis arcuatis; floribus 4-fariam dispositis. *R. fasciculata* Desf. Atl. 1. p. 110. t. 36. Lodicularia Beauv. Agr. t. 11. f. 6. Lepturus Trin. *In Africa boreali et Hispania.* 2.

19. *R. rugosa* Nutt; culmo compresso sulcato ramoso; spicis subcompressis, valva exteriore transversim corrugata longitudinaliter rugosa. Nutt. gen. 1. p. 84. Hemarthria Kunth. *R. corrugata* Baldw. *In Georgia et Florida.*

20. *R. perforata* Roxb. culmis erectis glabris 3—5-pedalibus altis; rachi perforata calyce plerumque bifloro; flore altero masculo. Roxb. Corom. t. 182. Hemarthria Kunth. *In India orientali.*

21. *R. laevis* Retz; pedunculis longissimis; spica flosculis binatis lateralibus; calycibus ovatis impunctatis laevibus. Retz obs. 3. p. 11. Mnesithea Kunth. *In Tranquebaria.*

22. *R. pulcherrima* Wall. mss. culmo decumbente stolonifero monostachyo; vaginis compresso-carinatis. Ratzburgia Kunth. Gram. t. 158. Aikinia elegans Wall. pl. as. rar. t. 273. *In India orientali.* 2.

23. *R. loliacea* Bory et Chaub. spica terminali incurvata; valvula calycina integerrima obtusa flosculis longiore; ligula truncata brevissima. Bory in Exped. scient. bot. *In Moraea.* ☉. Culmi digitales et ultra.

448. TRIPSACUM L. (1738).

1. *T. monostachyum* Willd. spica solitaria superne mascula inferne feminea. Willd. Hort. Berol. 1. t. 1. *In New-York et Carolina.* 2.

2. *T. dactyloides* Linn. spicis ternis aggregatis superne masculis inferne femineis. Willd. sp. 4. p. 201. Lam. ill. t. 750. Beauv. Agr. t. 22. f. 1. Ischaemum glabrum Walt. Coix angularis Mill. *In America boreali, California, Mexico et St. Domingo.* 2.

3. *T. cylindricum* Michx. spica solitaria hermaphrodita cylindrica; spiculis contiguus in articulos secedentibus. Willd. sp. 4. p. 202. *In Florida.*

449. MANISURIS L. (1737).

1. *M. granularis* Sw. florum femineorum globosorum valvulis calycinis tesellato-verrucosis; culmo erecto ramoso; vaginis hirsutis. Willd. sp. 4. p. 945. Roxb. Corom. t. 118. *M. polystachya* Beauv. Fl. t. 14. Cenchrus granularis. L. mant. *In America meridionali et boreali, Mexico, Africa calidiori et India orientali.* ☉

2. *M. Myurus* L. florum femineorum compressorum valvulis calycinis planis margine membranaceis emarginatis; culmo adscendente; vaginis glabris. Willd. sp. 4. p. 945. Peltophorus Desv. Beauv. Agr. t. 21. f. 11. *In India orientali.*

450. PEROTIS Ait. (1810).

1. *P. latifolia* Ait. culmis fistulosis 9—18-pollicaribus; fol. brevibus nudatis ciliatis, racemis cylindraceis. Roxb. ind. 1. 239. Kunth Gram. t. 102. Authoxanthum indicum L. Agrostis spicaeformis Willd. sp. *In India orientali, Japonia et Prom. b. spei.* 2.

2. *P. rara* R. Br. culmo erecto subracemoso; fol. linearibus laevibus, inferioribus planis superioribus involutis. R. Br. prodr. 1. p. 172. Xystidium maritimum. Trin. Fund. t. 2. *In Nova Hollandia.*

451. *LEPTOTHERIUM* Kunth.
(1831).

1. *L. rigidum* Kunth Gram. 1. p. 156. *Zoisia rigida* Willd. Hb. In *America calidiori*.

452. *ZOYSIA* Willd. (1797).

1. *Z. pungens* Willd. in Nov. Act. nat. cur. Berol. 3. p. 440. *Agrostis Matrella* L. *Matrella juncea* Pers. In *India orientali*, ins. *Mauritii* et *Nova Hollandia*.

453. *DIMERIA* R. Br. (1810).

1. *D. acinaciformis* R. Br. floribus lanceolatis; barba baseos manifestata; gluma interiore apice acinaciformi; arista infra geniculum edentula. R. Br. prodr. 1. p. 204. *Saccharum* Spr. In *Nova Hollandia*.

2. *D. ornithopoda* Trin. spicis terminalibus ternis; flosculo neutro nullo; corolla hermaphroditica inversa; staminibus constanter duobus. Trin. Fund. p. 496. t. 14. In *India orientali*.

454. *LUZAEA* Kunth (1831).

1. *L. gracilis* Kunth Gram. 2. p. 489. t. 159. *Culta* in Horto Kewensi. 2. Gramen erectum ramosum facie *Chloridis cruciatae*.

455. *HAPLACHNE* Presl (1831).

1. *H. pilosissima* Presl in Rel. Haenk. 1. p. 235. t. 28. In ins. *Mariae-Aemae*. 2.

456. *PLEUROPLITIS* Trin. Fund.
(1820).

1. *P. Langsdorffiana* Trin. Fund. p. 175. t. 16. *Deyeuxia japonica* Spr. In *Nangasaki*. Culmus prostratus ramosissimus inferne radicans. Folia breviter basi cordato-amplexicaulia scaberrima.

457. *SACCHARUM* L. (1737).

1. Species genuinae.

1. *S. fuscum* Roxb. erectum; 5—8-pedale altum; fol. sublanceolatis glabris; panicula patente verticillata; lana calycis brevi et parca; corollis trivalvibus. Roxb. ind. 1. p. 241. In *Bengalia*.

2. *S. semidecumbens* Roxb. perenne; culmis inferne procumbentibus; fol. angustis canaliculatis; panicula laxa; corolla 1-valvi. Roxb. ind. 1. p. 241. In *India orientali*. 2.

3. *S. officinarum* L. panicula effusa; floribus triandris; glumis obsolete 1-nerviis dorso longissime pilosis. Kunth. Tussac. Fl. Antill. 1. t. 23. variat, caule flavo, purpureo, giganteo et pallido. *Colitur in utraque India*. 2.

4. *S. violaceum* Tuss. Antill. t. 25. culmo foliisque violaceo-coloratis; panicula effusa; floribus 3-andris; glumis 4-nerviis dorso longissime pilosis. H. et Kunth. Nov. Gen. 1. p. 182. In *utraque India cultum*. 2.

5. *S. procerum* Roxb. perenne; 10—20-pedale; erectum; fol. ensiformibus costa alba, marginibus hispidis. Roxb. ind. 1. p. 248. In *Bengalia*.

6. *S. sinense* Roxb. perenne; 6—10-pedale; fol. planis margine hispidis; paniculis ovatis; corolla 2-valvi 1-laterali. Roxb. ind. 1. p. 244. In *China*.

7. *S. aegyptiacum* Willd. panicula elongata conferta; ramis inferioribus compositis; flosculis geminis altero sessili; rachi villosa; culmo pubescente. Willd. en. p. 82. In *Aegypto*.

8. *S. spontaneum* L. fol. convolutis; panicula effusa; spicis capillaribus; floribus remotis involucre geminatis altero pedunculato. L. mant. p. 183. *S. biflorum* Forsk. Descr. Imperata spontanea Beauv. In *Malabar* et *Arabia*. 2.

9. *S. arundinaceum* Retz; paniculae confertae pedunculis divisis; flosculis geminis, sessili pedicellatoque; corollis 3-valvibus polygamis. Retz obs. 4. p. 14. In *Tranquebar*.

10. *S. Sara* Roxb. erectum; 8—12-pedale; fol. planis marginibus spinulosis; panicula densa; floribus geminatis altero sessili. Roxb. ind. 1. p. 249. *Prope Calcuttam*. 2.

11. *S. exaltatum* Roxb. culmis 10—16-pedalibus; fol. planis marginibus spinulosis; calycibus lanatis; corolla 2—3-valvi. Roxb. ind. 1. p. 249. *In India orientali.*

12. *S. Munja* Roxb. strictum; 8—10-pedale; totum glabrum; fol. hispidis albo-nervosis; floribus omnibus hermaphroditis; corolla 2-valvi. Roxb. ind. 1. p. 250. *Circa Benares.*

13. *S. benghalense* Retz; paniculae confertae pedunculis divisis; flosculis geminis sessili pedicellatoque; corollis bivalvibus hermaphroditis. Retz obs. 5. p. 16. *In Bengalia.* 2.

14. *S. canaliculatum* Roxb. perenne; erectum (8—12-pedale); fol. subulatis profunde canaliculatis longissimis; valvis calycinis basi crassis callosis marginibus fimbriatis. Roxb. ind. 1. p. 251. *In Bengalia.*

2. Species anomalae.

15. *S. contractum* H. et K. ligula glabra; panicula coarctata cylindracea; floribus monandris; glumis dorso longissime pilosis. H. et K. Nov. Gen. 1. 82. *S. contractum* Poir. *In America calidiore.* 2.

16. *S. dubium* H. et K. ligula ciliata; panicula superne contracta inferne patula; floribus 1-andris; glumis dorso longissime pilosis. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 183. *Anatherum Berterianum* Schult. *A. portoricense* Spr. *A. caudatum* Sieb. *In America meridionali et insulis.* 2.

17. *S. caudatum* Mey. panicula contracta cylindracea; floribus geminis altero brevius pedicellato; pilis glumis triplo longioribus. Mey. Ess. p. 68. *In Essequebo.* 2.

18. *S. spicatum* Presl; culmo erecto glabro; nodis longe barbatis; vaginis hirsutis; ligula brevi; panicula spicaeformi; spiculis binatis; glumis longissime pilosis; paleis duabus. Presl. in Rel. Haenk. 1. p. 346. *In Luzonia.* 2.

19. *S. confertum* Presl; radice repente; culmo erecto compresso; nodis barbatis; ligula abbreviata; spiculis binatis, altera sessili; glumis dorso longissime pilosis; paleis duabus. Presl. l. c. *In Luzonia.* 2.

3. Species dubiae.

20. *S. mexicanum* Broussonet; panicula spicata; geniculis glabris; fo-

liorum basi pilis longissimis ciliata. Hornem. Hort. Hafn. 1. p. 75. *In Mexico.* ☉?

21. *S. hirsutum* Forsk. spica hirsuta; spiculis geminis; altera sessili altera pedicellata. Forsk. Aeg. p. 16. *In Arabia.*

22. *S. jaculatorium* Lour. culmo fistuloso simplici; fol. longissimis carinatis; panicula spicata oblonga. Lour. Coch. 1. p. 67. Imperata jaculatoria. R. et S. *In Cochinchina.*

458. IMPERATA R. Br. (1810).

1. *I. arundinacea* Cyrill. ic. 2. t. 11. Saccharum cylindricum Lam. Enc. t. 40. f. 1. Lagurus cylindricus L. Imperata cylindrica Beauv. Agr. t. 7. f. 1. Saccharum Sisca Cav. ic. 3. t. 292. *In Europa australi, Africa boreali, Senegalia, India orientali et Chili.* 2

459. ERIANTHUS Rich. (1805).

1. *E. saccharoides* Michx. culmo altissimo; vaginis foliorum ad collum confertissima lana barbatis; valvis exterioribus juxta margines longe villosis. Michx. Fl. 1. p. 55. Anthoxanthum giganteum Walt. Saccharum Pers. Erianthus Muehlenb. Andropogon Erianthus Lk. *In America boreali et Brasilia.* 2.

2. *E. asper* Nees; panicula contracta; spiculis geminis ternisve villis brevioribus; glumis glabris; nodis barbatis; fol. linearibus vaginisque tuberculato-scabris. Nees in Mart. Bras. 2. p. 315. *In Brasilia.* 2.

3. *E. angustifolius* Nees; panicula spicata; spiculis geminis ternisve villos aequantibus; glumis dorso villosis; nodis vaginis ligulaeque glabris; fol. linearibus canaliculatis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 316. *In Montevideo.* 2.

4. *E. breviberbis* Michx. vaginis collo subvillosis; panicula stricta glumae villis involucrentibus multo longiore; valvis acutissimis nudis. Michx. Fl. 1. p. 55. Calamagrostis rubra Bosc. *In America boreali.* 2.

5. *E. strictus* Baldu. involucro subnullo; paniculae ramis remotiusculis arcte adpressis; pedunculis bifloris;

aristis rectis calyce duplo longioribus. Elliot bot. 1. p. 39. Saccharum strictum Nutt. S. Baldwini Spr. In *America boreali*.

6. *E. contortus* Elliot; villis involucrantibus calycem aequantibus; valva interiori corollae auriculata; arista spiraliter contorta. Elliot bot. 1. p. 40. Saccharum Nutt. In *America boreali*.

7. *E. Ravennae* Beauv. panicula ramosissima; fol. canaliculatis; corolla 3-valvi. Saccharum Ravennae Schrad. germ. 1. p. 421. Host. Gram. 3. t. 1. Andropogon Mert. et Koch. Ripidium Ravenuae Trin. Ad *Littora Maris Mediterranei et Caspii*. 2.

8. *E. floridulus* Schult. floribus paniculatis; racemis spicatis linearibus summis fastigiatis; flocculis geminis aristatis inaequaliter pedunculatis. Labill. Nov. Caled. 13. t. 18. In *Nova Caledonia*.

9. *E. japonicus* Beauv. racemis fasciculatis; petalis ciliatis, exterioribus aristatis. Saccharum polydactylon Thunb. Jap. p. 42. S. japonicum Thunb. in Linn. Trans. Ripidium japonicum Trin. In *Japonia*. 2.

10. *E. irritans* Kunth; spicis digitatis aristatis; rachi sericeo-barbata; glumis pubescentibus; perianthii arista elongata inferne barbata. Saccharum irritans R. Br. prodr. 1. p. 203. In *Nova Hollandia*.

11. *E. fulvus* Kunth; spicis digitatis; rachi sericeo-barbata; glumis villosis muticis; perianthii arista imberbi; geniculis barbatis. Saccharum R. Br. prodr. 1. p. 203. In *Nova Hollandia*.

12. *E. repens* Beauv. panicula patula; flosculis geminatis sessilibus aristatis; fol. planis; vaginis pilosis. Saccharum repens Willd. sp. 1. p. 322. In *Guinea*. 2.

13. *E. aureus* Beauv. spicis confertis hirsutis rufo-flavis numerosis. Andropogon Bory it. 1. p. 367. t. 21. Eulalia aurea Kunth Gram. t. 93. Saccharum Spr. In *ins. Borboniae*.

460. ELIONURUS Willd. (1805).

1. *E. tripsacoides* H. et K. glumis hermaphroditis subpubescentibus; paleis glabris; glumis masculis clausis.

H. et K. Nov. Gen. 1. p. 192. t. 62. Elyonurus Willd. sp. Anatherum Spr. In *Caracas, Nova Granata et Mexico*. 2.

2. *E. ciliaris* H. et K. glumis hermaphroditis pubescentibus inferiore apice sericeo-lanata; paleis pubescentibus; glumis masculis apertis. H. et K. 1. c. t. 63. Ad *Orinocum, in Nova Granata, Mexico et Montevideo*. 2.

3. *E. elegans* Kunth; culmis simplicibus monostachyis; nodis sericeo-barbatis; vaginis ore pilosis; pedicellis villosis-pilosis. Kunth Gram 1. p. 161 et 361. t. 94. Andropogon elegans Gay ined. In *Senegalia*.

4. *E. prostratus* Nees; spiculis ovatis planis; gluma hermaphrodita inferiore in rostrum bifidum attenuata valvulisque obtusis ciliatis masculisque apertis. Nees in Mart. Bras. 2. p. 357. In *Montevideo*. 2.

5. *E. dubius* Nees; spiculis lanceolatis glabris; hermaphroditi gluma inferiore acuminata integra; neutris clausis. Nees 1. c. In *Brasilia*. 2.

461. ANTHISTERIA L. (1737).

1. *A. ciliata* L. fol. superioribus basi involucrisque ciliatis. Retz obs. 3. p. 11. Cav. ic. 5. t. 459. Desf. Journ. de Phys. 40. t. 1. Andropogon nutans L. mant. In *India orientali, Jamaica et Virginia*. ☉.

2. *A. polystachya* Roxb. culmis crebris suberectis; fol. a basi subciliata angustatis; valvis exterioribus 4 sessilibus papillosis apicem versus ciliatis. Roxb. ind. 1. p. 252. In *Bengalia*.

3. *A. barbata* Desf. glumis vaginisque barbato-glandulosis; Desf. in Journ. de Phys. 40. p. 294. t. 2. *A. ciliata* β. Gaertn. fruct. 2. t. 175. *A. japonica* Willd. Andropogon ciliatum Thunb. In *Japonia*.

4. *A. Desfontainii* Kunth; culmo ramoso; glumis imberbibus. *A. imberbis* Desf. 1. c. p. 292. t. 1. Calamina imberbis Beauv. In *Africa boreali et Syria*.

5. *A. imberbis* Retz; fol. involucrisque nudis. Retz obs. 3. p. 11. Stipa arguens Thunb. Houtt. Pflanz. syst. 12. t. 92. f. 1. *A. ciliata* var. β. glumis neutris glabris aut subglabris. In *Prom. b. spei*.

6. *A. glauca* Desf. culmo ramoso compresso; panicula laxa; glumis imberbibus; arista inferne villosa geniculata. Desf. Atl. 2. p. 380. t. 254. Stipa paleacea Vahl. In *Barbaria, Aegypto et Guinea*. 2.

7. *A. arguens* Willd. culmo simplici; panicula angusta; involucris aristisque basi lanatis. Willd. sp. 4. p. 901. Stipa arguens L. (Rumph 6. t. 6. f. 1.) In *India orientali*. 2.

8. *A. prostrata* Willd. repens; fol. vix vagina longioribus; flosculis accessoriis masculis; calyce 2-valvi piloso; corolla 1-valvi mutica. Roxb. ind. 1. p. 254. Andropogon L. Cymbopogon glandulosus Spr. In *India orientali*. 2.

9. *A. australis* R. Br. culmis involucrisque imberbibus strigisque paucissimis; fol. vaginisque glabris; culmo tereti. R. Br. prodr. 1. p. 200. In *Nova Hollandia*.

10. *A. frondosa* R. Br. glumis masculis barbatis; involucris foliaceis vaginisque hirsutis; pedunculis villosissimis; culmo compresso scabriusculo. R. Br. prodr. 1. p. 200. In *Nova Hollandia*.

11. *A. reflexa* H. et K. ramis paniculatis patentibus; fol. interne pilosis externe scabris; ligula barbata; vaginis sericeo-pilosis; gluma inferiore hermaphroditi bifida. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 191. Andropogon bracteatus Willd. Cymbopogon reflexus R. et S. C. Humboldtii Spr. In *Nova Andalusia et Brasilia*. 2.

12. *A. foliosa* H. et K. ramis adpressis; fol. utrinque scabris; ligula subciliata; vaginis spathisque sericeo-pilosis. H. et K. l. c. Cymbopogon R. et S. In *Nova Andalusia et Mexico*. 2.

13. *A. arundinacea* Roxb. culmo apice fasciculato ramosissimo folioso; ramulis floriferis compressis; fol. longissimis; vaginis ore lanuginosis; spiculis papillois et aureo-hirsutis. Kunth Gram. 1. p. 363. t. 95. Cymbopogon R. et S. In *Bengalia*. 2.

14. *A. cymbaria* Roxb. erecta; ramosa; calyce bivalvi ciliato; corolla 1-valvi mutica. Roxb. ind. 1. p. 255. Andropogon L. Spr. in Act. Petrop. 1810. t. 9. Cymbopogon elegans Spr. In *India orientali*. 2.

15. *A. villosa* Poir; fol. involu-
crisque nudis; floribus duobus herma-

phroditis villosissimis; arista brevi. Poir. Enc. suppl. 1. p. 396. Lam. ill. t. 841. f. 3. In *Java*.

16. *A. scandens* Roxb. perennis; ramosa; scandens; geniculata; fol. floralibus basi ciliatis; paniculis crebris villosis; valva exteriori quatuor flosc. sessilium papillosa apicem versus ciliata. Roxb. ind. 1. p. 253. In *Bengalia*.

17. *A. heteroclita* Roxb. culmis declinatis geniculatis; fol. ciliatis; involucris 5-floris; floribus duobus hermaphroditis aristatis; tribus masculis ciliatis. Roxb. ind. 1. p. 253. *Prope Calcuttam*.

18. *A. tortilis* Presl; culmo erecto nodis pubescente; vaginis glabris; fol. anguste linearibus mucrone longo tortili terminatis; ramis paniculatis patentibus. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 347. In *Luzonia*. 2.

19. *A. pilosa* Presl; culmo erecto tereti nodisque glabris; fol. margine scabris subtus vaginisque sericeo-pilosis; ligulis barbatis; vaginis supremis spathaeformibus pilosis. Presl l. c. In *Peravia*. 2.

20. *A. hispida* Thunb. racemosa; calycibus 3-floris pilosis. Thunb. cap. 1. p. 403. Avena Thunb. A. capensis L. Danthonia Spr. In *Prom. b. spei*.

21. *A. Forskalii* Kunth; spicis terminalibus subcapitatis; culmis superne ramosis; vaginis amplis compressis ensiformibus, suprema spathacea. Themedea polygama Forsk. Aeg. Arab. p. 178. In *Arabia*.

22. *A. gigantea* Cav. ic. t. 458. culmo laevi farcto; fol. linearibus vaginisque glabris asperis; panicula maxima, partialibus axillaribus pedalis; spiculis hirtis s. villosis-sericeis. Brongn. in Dup. it. bot. p. 78. var. α . fol. angustis et β . fol. latoribus. In *Luzonia, Amboina et Java*. 2.

462. PEROBACHNE Presl (1831).

1. *P. secunda* Presl in Rel. Haenk. 1. p. 348. t. 48. In *Luzonia*. 2. Culmus superne secunde ramosus. Vaginae striatae. Ligula brevis barbata. Glumae spicularum mascularum inferiores coloratae setis rufescentibus munitae.

463. ANDROPOGON L. (1737).

1. Rachis spicata.

a. Spicae in apice culmi vel ramorum solitariae.

1. *A. Allionii* DC. culmo ramoso; nodis compressis; fol. scabris; vaginis glabris; glumis femineis hispidis, masculis glabris; arista longissima pubescente. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 185. *A. contortum* All. ped. t. 91. f. 4. *Heteropogon glaber* Pers. H. Allionii R. et S. In *Helvetia, Gallia, Barbaria et Mexico*. 2.

2. *A. contortus* L. spicis solitariis terminalibus aristatis; involucri nullo; glumis masculis acutis tenuissime striatis apice barbatis; aristis longissimis contortis pubescentibus. R. Br. prodr. 1. p. 201. *Heteropogon hirsutus* Pers. H. contortus R. et S. *Stipa spicata* Thunb. In *India et Nova Hollandia*. 2.

3. *A. firmus* Kunth; culmo erecto ramoso ad nodos compresso piloso; vaginis glabris; fol. linearibus setaceo-acuminatis scabris; spicula hermaphrodita basi pilis stipata; arista longissima hirsuta. *Heteropogon* Presl in Rel. Haenk. 1. p. 334. In *Mexico*.

4. *A. polystachyus* Roxb. strictus; spicis crebris axillaribus, singula pedunculo longo nodoso vaginato insidente; flore uno femineo longe aristato, altero masculo mutico. Roxb. ind. 1. p. 265. *Heteropogon* Schult. In *Penninsula Indiae*.

5. *A. angustifolius* H. et K. culmo simplici; nodis barbatis; vaginis inferioribus pilosis; glumis hermaphroditis albo-sericeis, masculis glabris; arista longissima sericeo-pilosa. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 184. *A. stenophyllus* R. et S. *Trachypogon* Mart. Bras. In *Mexico*. 2.

6. *A. Montufari* H. et K. culmo simplici; nodis barbatis; fol. scabris; vaginis glabris; spica solitaria; arista longissima piloso-sericea. H. et K. l. c. *Trachypogon* Nees. In *Quito, Brasilia australi et Mexico*. 2.

7. *A. mollis* Kunth; culmis caespitosis 1-stachyis; nodis sericeo-barbatis; spicis molliter pilosis; arista longissima molliter pilosa. Kunth Gram. 2. p. 561. t. 195. *Trachypogon mollis* Nees. In *Brasilia*. 2.

8. *A. canescens* Kunth; totus vil-

loso-sericeus; ligula in cilia soluta; rachi pubescente; arista spiculae hermaphroditae pedicellatae longissima villosa torta. *Trachypogon* Nees in Mart. Bras. 2. p. 343. In *Brasilia*. 2.

9. *A. stipoides* Kunth; culmo erecto simplici; nodis barbatis; fol. scabris; rachi hirsuta ad ortum spicularum nuda; glumis inferioribus aristaque longissima hirsutis. *Heteropogon stipoides* Presl in Rel. Haenk. 1. p. 335. In *Mexico*. 2.

10. *A. secundus* Kunth; culmo erecto simplici; nodis barbatis; rachi glabriuscula ad ortum spicularum fasciculo pilorum munita; glumis inferioribus albo-sericeis; aristis longissimis basi plumosis. *Heteropogon* Presl l. c. In *Mexico*. 2.

11. *A. tenuis* R. Br. glumis masculis exterioribus emarginatis tenuissime striatis glabris; aristis geniculatis; geniculis imberbibus; spicis solitariis terminalibus. R. Br. prodr. 1. p. 201. In *Nova Hollandia*.

12. *A. striatus* Klein; spica simplici; floribus geminatis, hermaphrodito sessili aristato, masculo pedicellato; valvula calycis exteriore nervosa. Willd. sp. 4. p. 903. *Pollinia striata* Spr. *Schizachyrium* Nees. In *Matabaria*. 2.

13. *A. Brownei* Kunth; spicis solitariis terminalibus aristatis; involucri nullo; glumis masculis exterioribus acutis glabris. Kunth Gram. 1. p. 163. In *Nova Hollandia*.

14. *A. triticeus* R. Br. spicis solitariis terminalibus aristatis; involucri nullo; glumis acuminatis imberbibus; aristis longissimis contortis pubescentibus; culmo ramoso. R. Br. prodr. 1. p. 201. In *Nova Hollandia et Molluccis*.

15. *A. fragilis* R. Br. spicis alternis solitariis spatha inclusis; flosculo pedicellato neutro; rachibus sericeo-barbatis; vaginis laevibus; collo barbato. R. Br. prodr. 1. p. 202. *Pollinia* Spr. In *Nova Hollandia*.

16. *A. citreus* R. Br. spicis spatha inclusis semi-exertis muticis; rachibus sericeo-barbatis; gluma exteriore hermaphroditae acumine bifido pectinatim ciliato; culmo ramoso vaginisque laevibus. R. Br. prodr. 1. p. 203. In *Nova Hollandia*.

17. *A. brevisfolius* Sw. culmis decumbentibus ramosis compressis; spi-

culae fertilis gluma apice 2-dentata dorso strigulosa; palea profunde bifida. Kunth Gram. 2. t. 196. Pollinia Spr. Schizachyrium Nees. Andropogon Poir. Pollinia vaginata Spr. In Jamaica, Portorico, Gujana et Senegambia. ☉.

18. *A. debilis* Kunth; culmo debili ascendente compresso glabro ramoso; vaginis laxis spathaeformibus glabris; spicis minimis; hermaphrodita sessili; palea inferiore longissime aristata. A. tenellus Presl in Rel. Haenk. 1. p. 335. In Mexico. ☉.

19. *A. velatus* Kunth; culmo erecto stricto ramoso inferne compresso vaginisque glabris; pedicello externe ciliato piloso; gluma inferiore versus apicem scabra apice bifido-dentata; palea superiore bilaciniata. A. vaginatus Presl l. c. In Mexico. 2.

20. *A. Prestii* Kunth; culmo stricto superne ramoso; spicis solitariis cylindricis; pedicello ciliato-barbato; gluma hermaphrodita superiore profunde bilaciniata. A. gracilis Presl l. c. In Peruvia. 2.

21. *A. campestris* Kunth; culmo basi fasciculatim diviso foliisque filiformibus, his basi superne villosis; racheos articulis pedicelloque spiculae alterius masculae mucronatae apice extrorsum barbatis; glumis glabris. Schizachyrium filiforme Nees in Mart. Bras. 2. p. 388. In Brasilia.

22. *A. tener* Kunth; culmis filiformibus superne ramosis; spicis gracilibus; articulis racheos basi barbatis; palea inferiore bifida ciliata; arista inferne torta spicula triplo longiore. Kunth Gram. 2. p. 565. t. 197. Schizachyrium tenerum Nees. In Brasilia meridionali. 2.

23. *A. hirtiflorus* Kunth; culmis superne ramosis; articulis racheos pedicellisque spicularum sterilius mollior pilosis; palea bifida scabra. Kunth Gram. t. 198. Schizachyrium Nees. In Brasilia meridionali. 2.

24. *A. semiberbis* Kunth; monander; culmo fasciculato-ramoso; fol. basi hirsutis; pedicello neutrius altero latere barbato, hujus gluma inferiore apice setigera. Schizachyrium Nees l. c. In Brasilia australi. 2.

25. *A. Myosurus* Presl; culmis erectis; fol. linearibus complicato-subfalcatis rigidis; spiculae sessilis gluma inferiore dorso convexa apice trun-

cato-bidentata superiore naviculari-carinata; palea bifida ciliata. Kunth Gram. 2. p. 571. t. 199. Pithecurus gracilis Willd. In Mexico.

26. *A. malacostachyus* Presl; fol. lanceolatis obtusis mucronatis glabris; rachi, pedicello spiculae neutrius glumae hermaphroditi floris inferiore plumosis; palea superiore profunde bilaciniata. Presl l. c. In Acapulco. ☉.

27. *A. scoparius* Michx. vaginis villosis; ramis ramosis purpurascensibus in longam paniculam strictis; involuclis brevissimis. Michx. Fl. 1. p. 57. Pollinia scoparia Spr. In Carolina. 2.

28. *A. divaricatus* L. spica oblonga; floribus lanatis remotis divaricatis; arista flexuosa nuda. Linn. Sp. p. 1480. In Virginia.

29. *A. foveolatus* Delile; lamina foliorum basi margine utroque barbata; nodis breviter ciliatis; flosculis sessilibus, foveola dorsali hemisphaerica sub apice impressis. Delile Aeg. p. 16. t. 8. f. 2. A. annulatus Schult. A. monostachyus Spr. In Aegypto.

b. Spicae in apice culmi vel ramorum conjugatae ternae vel plures subdigitatae.

30. *A. serratus* Retz; floribus imbricatis exterioribus sessilibus, interioribus biserialibus pedicellatis masculis muticis. Roxb. ind. 1. p. 257. A. filiformis Pers. Lepeocercis servata Trin. Fund. t. 18. In India orientali.

31. *A. tenellus* Roxb. filiformis; spicis geminatis; floribus geminatis, sessilibus hermaphroditis aristatis, pedicellatis neutris muticis; utrorumque valvis calycinis exterioribus oblongis striatis pilosis tridentatis. Roxb. ind. 1. p. 259. Heteropogon Schult. In Bengaliam.

32. *A. Neesii* Kunth; spicis terminalibus geminatis lateralibus solitariis longe pedunculatis; glumis integris; vaginis foliisque villosis; culmo ramoso; nodis barbatis. Heteropogon villosus Nees in Mart. Bras. 2. p. 362. In Brasilia australi. 2.

33. *A. binatus* Retz; gracilis; versus basin repens; spicis geminatis incurvis; corolla bivalvi mutica. Roxb. ind. 1. p. 259. In India orientali.

34. *A. conjugatus* Roxb. strictus; ramosissimus; filiformis; spicis conju-

gatis; flore utroque hermaphrodito aristato; valvis calycinis exterioribus lanceolatis valde ciliatis. Roxb. ind. 1. p. 266. Saccharum Spr. *In Bengalia*.

35. *A. filiformis* Roxb. annuus; erectus; spicis geminatis; floribus omnibus sessilibus solitariis; hermaphroditis diandris; corolla 1-valvi longe aristata. Roxb. ind. 1. p. 260. *A. Roxburghianus* Schult. *In Calcutta*.

36. *A. tridentatus* Roxb. spicis geminatis hirsutis; flore utroque hermaphrodito aristato; calycibus villosis; valvis exterioribus cuneatis truncatis 3-dentatis; corollis 4-valvibus. Roxb. ind. 1. p. 261. Saccharum Spr. *In Coromandella*.

37. *A. Gayanus* Kunth; culmo ramossissimo; ramis subfasciculatis distachyis; vaginis spathiformibus involutis; pedicellis ciliato-lanuginosis; gluma inferiore spiculae hermaphroditae multinervia ad medium sulco longitudinali exarata margine ciliato-scabra. Kunth Gram. 1. p. 165. *In Senegalia*.

38. *A. distachyus* L. spicis geminatis terminalibus; flosculis geminis aristatis, hermaphrodito sessili, masculino aristato; culmo indiviso. Willd. sp. 4. p. 917. Jacq. ic. t. 630. Host. Gram. 3. t. 2. Sibth. Graec. 1. t. 69. Pollinia Spr. *In Europa australi et Barbaria*. 2.

39. *A. serrulatus* Lk. spicis geminis ternisve; valva exteriori hermaphrodita aristata membranacea bifida, nervis scabra margine serrulato-ciliata, interiore longius acutata. Lk. Hort. 1. p. 24. *Patria ignota*. 2.

40. *A. furcatus* Muehlenb. spicis digitatis subquaternis; floribus geminatis, hermaphrodito sessili aristato, masculino mutico pedicellato; rachi pilosa. Willd. sp. 4. p. 919. *In America boreali*. 2.

41. *A. hirtus* L. spicis conjugatis pedunculatis paniculatis; floribus geminis hirsutis, altero sessili hermaphrodito aristato; altero masculino mutico. Willd. sp. 4. p. 917. Host. Gram. 4. t. 1. Trachypogon Nees. *In Europa australi, Barbaria, Oriente et Prom. b. spei*. 2.

42. *A. pubescens* Visiani; spicis axillaribus terminalibusque pedunculatis vaginatis; pedunculis apice pubescentibus; flosculis hirsutis; fol. au-

gustissimis glaucis sparsim pilosis. Visiani in Bot. Zeit. 1829. 1. *In Dalmatia*, 2.

43. *A. rufus* Kunth; culmo ramoso; nodis glabris; vaginis maxime ciliatis oreque barbatis; spicis subgeminis fasciculato-paniculatis; rachi spiculisque ferrugineo-hirtis; seta longa ferrugineo-hispida. Trachypogon Nees l. c. *In Brasilia*. 2.

44. *A. pumilus* Roxb. erectus; 12-pollicaris; pedunculis longis nodosis vaginatis; calyce floris hermaphroditi sessilis aristati cuspidato. Roxb. ind. 1. p. 277. *In Coromandelia*.

45. *A. parviflorus* Roxb. adscendens; fol. linearibus; panicula foliata tenui; spathis propriis nodosis foliaceis; utrinque floribus aristatis, pedicellato nonnisi rudimentario. Roxb. ind. 1. p. 277. *In montibus Circar*.

46. *A. procerus* R. Br. panicula elongata; spathis alternis; spicis conjugatis aristatis; ligula membranacea imberbi; rachi barbata villis patulis strictis; culmis elongatis ramosis; geniculis imberbibus. R. Br. prodr. 1. p. 202. *In Nova Hollandia*.

47. *A. exaltatus* R. Br. panicula elongata; ligula membranacea imberbi; aristis spicam subaequantibus; rachi barbata villis patulis; glumis glabris; culmis ramosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

48. *A. lanatus* R. Br. panicula coarctata; spathis alternis margine scariosis; spicis conjugatis aristatis; ligula membranacea; rachibus densissime lanatis; geniculis pubescentibus. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

49. *A. Bombycinus* R. Br. panicula coarctata; spathis alternis margine scariosis; ligula membranacea imberbi; geniculis tomentosis. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

50. *A. refractus* R. Br. panicula spathis alternis; spicis conjugatis muticis refractis; ligula membranacea imberbi; glumis acuminatis glabris. R. Br. l. c. *In Nova Hollandia*.

51. *A. Schoenanthus* L. panicula subsecunda lineari foliata; pedicello communi spatha instructo; floribus omnibus muticis; corolla mascula bivalvi. Roxb. ind. 1. p. 278. *Bamacciam* Rheede Mal. 12. t. 72. *Schoenanthum amboinicum* Rumph. 5. t. 72. f. 2. *Cymbopogon Schoenanthus* Spr. R. et S. *Andropogon marginatus* Steud.

In Bengalia, Arabia et Prom. b. spei, 2.

52. *A. laniger Desf.* spicis paniculatis foliaceis; floribus geminatis lana involutis, altero sessili hermaphrodito, altero pedicellato mutico; rachi villosa; fol. involutis. *A. eriophorus Willd. sp. 4. p. 310. In Barbaria.* 2.

53. *A. Jwarancusa Philos. Trans. 80. p. 284. t. 16.* erectus; fol. longis valde tenuibus; paniculis linearibus; floribus hermaphroditis aristatis, masculis 1-valvibus muticis. *Roxb. ind. 1. p. 279. Cymbopogon Jwarancusa Schult. In montibus borealibus Indiae orientalis, ad rivum Rapta et circa Hurdwar.* 2.

54. *A. Martini Roxb.* perennis; erectus; paniculis linearibus subsecundis; spiculis geminatis 3-nodosis; spatulis nonnisi communibus; corollis hermaphroditis e valva et arista, masculis muticis. *Roxb. ind. 1. p. 280. In montibus Balla-ghat Indiae orientalis.* 2.

55. *A. glaucescens H. et K.* culmo ramosissimo; nodis glabris; fol. glaucescentibus interne vaginisque scabris; rachi pedicelloque floris masculi albo-plumosis; arista pubescente. *H. et K. Nov. Gen. 1. p. 186. In Quito, Mexico et Montevideo.*

56. *A. bicornis L.* panicula bracteata, fastigiato-corymbosa; floribus ternis muticis, intermedio hermaphrodito sessili, lateralibus neutris pedicellatis; rachi longissima ciliata. *Willd. sp. 4. p. 916. Anatherum bicorne Beauv. Agr. t. 22. f. 11. In Brasilia, Gujana, Jamaica et Martinica.* 2.

57. *A. condensatus H. et K.* culmo ramosissimo; ramulis fasciculato-congestis fastigiatis; vaginis superioribus aphyllis; rachi pedicelloque floris neutrius plumosis. *H. et K. Nov. Gen. 1. p. 188. Cymbopogon Spr. Schizachyrium Nees. In Nova Granata, Montevideo et Mexico.* ☉.

58. *A. consanguineus Kunth;* monander; culmo fasciculato ramoso foliisque linearibus glabris; spicis linearibus incurvis; rachi pedicelloque spiculæ neutrius subulatae setigeræ rectæ plumosis. *Schizachyrium intermedium Nees in Mart. Bras. 2. p. 334. In Montevideo.*

59. *A. paniculatus Kunth;* culmis erectis compressis superne paniculatim ramosis nodisque glaberrimis;

vaginis compressis; ligula brevi membranacea; pedicello longe barbato; arista brevissima. *A. scoparius Presl l. c. In Mexico.* 2.

60. *A. amplus Presl;* culmo erecto semitereti superne ramosissimo nodisque glabris; vaginis supremis aphyllis; fol. margine serratis; rachi pedicelloque floris masculi plumosis; palea superiore bilaciniata. *Presl l. c. In Peruvia.*

61. *A. macrurus Michx.* vaginis foliorum ad margines manifeste villosis; paniculis lateralibus fasciculato-polystachyis in longam confertamque paniculam constrictis; floribus 1-andris. *Michx. Fl. 1. p. 57. Cima glomerata Walt. In Carolina et Florida.* 2.

62. *A. dissitiflorus Michx.* vaginis foliorum glabellis; culmis stricte erectis fere ab imo floridis; floribus monandris; arista longa recta. *Michx. Fl. 1. p. 57. Cima lateralis Walt. In Carolina et Florida.* 2.

63. *A. lateralis Nees;* culmo simpliciter; nodis vaginisque glabris; fol. linearibus basi versus superne subpilosis circa ligulam longe barbatis; spicis partialibus subdichotomis; articulis omnibus barbato-fimbriatis. *Nees in Mart. Bras. 2. p. 329. In Brasilia australi.* 2.

64. *A. virginicus L.* paniculae spicis conjugatis; rachi lanata; flosculis muticis, masculo tabescente. *L. sp. 1482. Anatherum Spr. Holcus virginicus Muehlenb. In America boreali et Brasilia.* 2.

65. *A. vaginatus Elliot;* panicula gracili subappressa; spicis solitariis conjugatis vagina brevioribus; floribus geminis, hermaphrodito aristato; arista recta scabra. *Elliot. bot. 1. p. 148. In America septentrionali.* 2.

66. *A. leucostachyus H. et K.* culmo ramoso; nodis vaginis folisque glabris margine scabris; rachi pedicelloque floris neutrius albo-plumosis; glumis hermaphroditis acuminatis; arista vix exserta. *H. et K. l. c. Anatherum domingense R. et S. In Cumana et Brasilia.* 2.

67. *A. lanuginosus H. et K.* culmo ramoso; nodis vaginisque glabris; fol. glabris; spicis ternis; rachi pedicelloque floris neutrius albo-plumosis; glumis hermaphroditis scabris, inferiore bifido-dentata. *H. et K. l. c. In Quito.* 2.

68. *A. tristachyus* H. et K. culmo ramoso; nodis glabris; vaginis folisque scabris serrulatis; glumis hermaphroditis et masculis acutis apice scabris basi barbatis; arista glumis duplo longiore. H. et K. l. c. *In Nova Andalusia*. 4.

69. *A. eriostachyus* Presl; culmo superne ramoso; fol. linearibus scabris; rachi pedicelloque neutrius floris albo-plumosis; plumis flores excedentibus; glumis floris hermaphroditis glabris; palea hermaphrodita superiore laevissima nitida. Presl Rel. Haenk. 1. p. 339. *In ins. Philippinis*.

70. *A. flavescens* Presl; culmo erecto nodisque glabris; vaginis pilosis; fol. late linearibus subtus glaucis; glumis floris hermaphroditis 1-nerviis, carina hispido-scabris; superiore 2-dentata, inferiore bidentato-mucronata; palea superiore bilaciniata. Presl. l. c. *In Peruvia*.

71. *A. spathiflorus* Kunth; culmis caespitosis rigidis apice in paniculam contractam ramificatis; fol. plicato-filiformibus, versus basin villosis-ciliatis; glumis lanceolatis acutis nervis scabris, superiore ciliata. Hypogynium Nees in Mart. Bras. 2. p. 366. *In Brasilia*. 4.

72. *A. ternatus* Nees; culmo subramoso compressiusculo glabro; fol. strictis carinatis, junioribus supra villosis; rachi albo-villosissima; mascula spicula mutica. Nees l. c. *Saccharum* Spr. *In Brasilia*. 4.

73. *A. plumosus* Willd. culmo ramoso; nodis barbatis; vaginis apicem versus pilosis; rachi pubescente; glumis hermaphroditis sericeis, masculis pubescentibus; arista longissima basi plumosa. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 185. *Trachypogon* Nees l. c. *In Nova Andalusia*. 4.

74. *A. ligularis* Kunth; culmo ramoso; nodis sericeis; fol. glaucis scabris; vaginis glabris; ligula lanceolata; glumis utriusque spiculae villosis; arista longissima basi pilosa. *Trachypogon* Nees l. c. *In Brasilia*. 4.

75. *A. ternarius* Michx. ramis remote alternis solitariis simplicibus plerisque tristachyis; spicis distanter alternis bifidis; villis involucri gluma brevioribus; valvula intima aristam longam ex incisura contortam emit-

tente. Michx. am. 1. p. 57. *In Virginia et Carolina*. 4.

76. *A. sericeus* R. Br. spicis 3—6 digitatis sericeis aristatis; involucri nullo; glumis exterioribus ovalibus obtusis juxta apicem longissime barbatis; fol. setaceo-acuminatis; geniculis barbatis. R. Br. prodr. 1. p. 201. *In Nova Hollandia*.

77. *A. hirsutus* H. et K. culmo ramoso nodis lanatis; fol. vaginisque hirsutis; rachi piloso-lanata; pedicello floris neutrius ciliato-scabro; arista longissima pubescente. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 186. *In Mexico*. 4.

78. *A. hirtifolius* Presl; culmo simplici? nodis lanato; vaginis ore folisque utrinque hirsutis; rachibus spicularum mascularum ciliato-barbatis, barba spiculis brevioribus; glumis neutrius floris ciliatis apice scabris. Presl. l. c. *In Mexico*. 4.

79. *A. mollicomus* Kunth; culmo ramisque canaliculatis apice nodisque superioribus villosis; ligula abbreviata fimbriata; spiculis 4-seriatis sericeo-pilosis longe aristatis; sterilibus pedicellatis muticis; arista scabra spirali-ter torta. Kunth Gram. 1. p. 365. t. 96. *A. pubescens* Willd. *In ins. Mauritii et Timor*.

80. *A. annulatus* Forsk. spicis geminatis ternisve; calycibus nervosis ciliatis, hermaphrodito sessili aristato, neutro mutico pedicellato; rachi pilosa; culmo ramoso. Willd. Sp. 4. p. 910. Delile Aeg. 3. t. 7. f. 2. *A. affinis* Spr. *In Aegypto et India orientali*. 4.

81. *A. aristatus* Poir; spicis ternis quaternisque; floribus geminatis, altero sessili longe aristato, altero pedicellato mutico; fol. vaginisque laxo pilosis. Poir. Enc. suppl. 1. p. 585. *In ins. Franciae*.

82. *A. carinatus* Nees; culmo simplici compresso glabro; fol. brevibus planis vaginisque patenti-villosis; rachi spiculaeque masculae pedicello albo-plumosis; mascula spicula mutica. Nees in Mart. Bras. 2. p. 330. *In Brasilia australi*. 4.

83. *A. trispicatus* Schult. spicis tribus; flore utroque hermaphrodito aristato; calycibus lanceolatis ciliatis. Roxb. ind. 1. p. 261. *In Calcutta*. ☉.

84. *A. lanceolatus* Roxb. fol. lanceolatis basi cordatis et amplexicaulibus setoso-ciliatis; spicis ternis pe-

dunculatis; flore hermaphrodito sessili aristato; valva exteriori calycis margine argute pectinato-serrata. Roxb. ind. 1. p. 262. *In Coromandelia.*

85. *A. scandens* Roxb. spicis 3—6 digitatis; calyce lanceolato; corollis masculis 1-valvibus aristatis. Roxb. ind. 1. p. 262. *In India orientali.*

86. *A. pertusus* Willd. spicis 4—7 confertis sericeis aristatis; rachibus barbatis; glumis exterioribus oblongis pubescentibus, medio foveola impressis; fol. caulinis setaceis. R. Br. prodr. 1. p. 201. *Holcus pertusus* L. *In Nova Hollandia et India orientali.* 2.

87. *A. pilosus* Klein; spicis digitatis subsenis; floribus geminatis basi villosis, altero hermaphrodito aristato sessili, altero masculo mutico pedicellato; rachi glabra. Willd. sp. 4. p. 920. *In India orientali.*

88. *A. Bladhii* Retz; subscandens; nodis pubescentibus; spicis 3—6, subpaniculatis; corollis masculis 2-valvibus, hermaphroditis 1-valvibus aristatis; floribus geminatis. Roxb. ind. 1. p. 263. *In India orientali et China.*

89. *A. incurvatus* Retz; spicis filiformibus subdigitatis; floribus geminatis, femineo pedicellato aristato masculo sessili mutico; calycibus 1-valvibus. Retz Obs. 5. p. 21. *In Tranquebaria.*

90. *A. orthos* Schult. strictus; apice ramosus; fol. basi ciliatis; valva exteriori utriusque calycis foveolata. *A. strictus* Roxb. ind. 1. p. 265. *In India orientali.*

91. *A. Ischaemum* L. fol. linearibus canaliculatis pilosis; spicis digitato-cymosis; glumis striatis; valva inferiore spiculae hermaphroditae pedicellis pilosis. H. et K. l. c. p. 539. Schkuhr t. 342. Host. Gram. 2. t. 2. Jacq. austr. t. 384. Schreb. Gram. t. 33. *In Europa australi, Graecia, Caucaso, Prom. b. spei et India orientali.* 2.

92. *A. provincialis* Lam. spicis 4—5, erectis subdigitatis; pedicellis villosis; spiculis geminis, altera hermaphrodita 1-aristata. DC. Gall. 3. p. 96. *In Gallia australi.* 2.

93. *A. villosus* Thunb. spicis digitatis; floribus aristatis sessili pedunculatoque; calyce culmoque villosis. Thunb. prodr. p. 20. *Pollinia villosa* Spr. *In Prom. b. spei.*

94. *A. affinis* R. Br. spicis 3—5, digitatis villosis aristatis; involucre nullo; glumis exterioribus ovalibus obtusis nervosis margine ciliatis; fol. setaceo-acuminatis. R. Br. prodr. 1. p. 201. *In Nova Hollandia.*

95. *A. chloridiformis* Gaudich. fol. vaginis nodisque tomentoso-hirsutis; spicis digitato-quaternis; rachi pilosa ciliata. Gaudich. in Freyc. it. bot. 412. *In ins. Mariae Annae.*

96. *A. radicans* Lehm. spicis racemoso-digitatis subduodenis; flosculis adpressis ciliatis basi rachique sericeo-lanatis; culmo adscendente basi radicante. Lehm. Hort. Hamb. 1828. *In Prom. b. spei.* 2.

c. Spicae paniculatae.

97. *A. intermedius* R. Br. spicis pluribus paniculatis aristatis; involucre nullo; rachibus barbatis; fol. caulinis subulatis scabris. R. Br. prodr. 1. p. 202. *In Nova Hollandia.*

98. *A. argenteus* Dc. culmo simplicibus; nodis barbatis; vaginis glabris; ramulis pedicellis albo-plumosis; glumis hermaphroditis basi barbatis apice ciliatis; flore neutro minimo. Humb. et K. Nov. Gen. 1. p. 188. *Saccharum argenteum* Brouss. Jacq. Eclog. Gram. 5. t. 5. *Erianthus saccharoides* Willd. *Trachypogon argenteus* Nees. *In Mexico, Quito, Peruvia et Montevideo.* 2.

99. *A. laguroides* Dc. paniculae oblongae ramis dichotomis; pedicellis rachibusque lanatis; nodis glabris. DC. Cat. p. 78. *Trachypogon laguroides*. Nees. *In Mexico et Brasilia.* 2.

100. *A. saccharoides* Sw. paniculae ramis simplicibus; flosculis geminatis, hermaphrodito aristato sessili, altero mutico tabescente. Sw. Fl. ind. 1. p. 205. *In Jamaica.*

101. *A. alopecuroides* L. panicula simplici oblonga elongata; spicis verticillatis; floribus aristatis geminatis; rachi lanata; lana floribus longiore. Willd. sp. 4. 911. *In America boreali et Jamaica.* 2.

102. *A. comosus* Spr. spicis paniculatis laxis; rachi hirsuta; flosculis glabris; arista torta elongata; fol. glabris ciliatis; nodis culmi villosis. Spr. Nov. prov. No. 5. *In Nova Hollandia et Aegypto.*

103. *A. festucoides* Presl; nodis vaginisque glabris; spicis elongatis multifloris verticillatis paniculatis; spiculis secundis binatis pilis stipatis; glumis hispidis lanceolatis. Presl l. c. *In Luzonia*.

104. *A. Haenkei* Presl; fol. anguste linearibus scabris; spicis in panicula verticillatis; spiculis secundis pilis stipatis; pedicello neutrius rachique ciliato-barbatis. Presl l. c. p. 340. *In ins. Mariae Annae et Luzonia*. 2.

105. *A. holcooides* Kunth; nodo superiore barbato; fol. convolutis vaginisque glabris; spiculis basi pilis rufescentibus cinctis muticis, pedicellata minore feminea. Kunth Gram. 2. p. 49. t. 160. Anatherum Nees. *In Brasilia*.

2. Rachis paniculata.

106. *A. Sorghum* Brot. nodis pubescentibus; vaginis foliisque glabris margine serrulato-scabris; ramis pubescenti-pilosis; pedicello piloso. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 190. Holcus Sorghum L. Sorghum vulgare Pers. Host. Gram. 4. t. 2. Holcus Durra Forsk. *In India orientali*. ☉.

107. *A. niger* Kunth; panicula rara pyramidalis; ramis pendulis; glumis nigris lucidis. Holcus nigerrimus Ard. Saggi di Padov. 1. t. 5. f. 1. Sorghum nigrum R. et S. *Patria?*

108. *A. cernuus* Roxb. erectus; 5—15-pedalis; radiculis e geniculis inferioribus erumpentibus verticillatis; glumis villosis fimbriatis; corolla 3-valvi fimbriata. Roxb. ind. 1. p. 273. Holcus cernuus Willd. Sorghum Willd. Host. Gram. 4. t. 3. *In Bengalia*. 2.

109. *A. bicolor* Roxb. erectus; panicula diffusa; ramis patentibus compositis et supradecompositis; calycibus dorso glabris margine fimbriatis; corolla 2-valvi. Roxb. ind. 1. p. 272. Holcus bicolor L. H. Sorghum Mieg. in Act. Helv. 8. t. 4. f. 4. Sorghum vulgare β . bicolor Pers. *In Persia et India orientali*. ☉.

110. *A. rubens* Kunth; calycibus oblongis acutis nitidis margine ciliatis; seminibus compressis; panicula patente. Sorghum rubens Willd. en. p. 1036. S. vulgare β . rubens Pers. *Patria?* ☉.

111. *A. saccharatus* Roxb. erectus; paniculis verticillatis; ramificationibus

mutantibus; calyce piloso; corollis muticis, hermaphrodita 3-, neutra 1-valvi. Roxb. ind. 1. p. 274. Holcus L. Sorghum saccharatum Pers. Host. Gram. 4. t. 4. *In India orientali et Arabia*. ☉.

112. *A. Caffrorum* Kunth; glumis villosis; seminibus compressis inermibus. Holcus Caffrorum Thunb. prodr. p. 20. H. cafer Ard. Saggi di Padov. t. 1. f. 1. Sorghum Arduini Jacq. Gram. 25. t. 18. *In Prom. b. spei*.

113. *A. halepensis* Sibth. Graec. t. 68. nodis pubescentibus; vaginis foliisque glabris, margine scabris; panicula ramosa; glumis hermaphroditis pubescentibus; pedicello piloso. A. avenaceus H. et K. Nov. Gen. 1. p. 189. Holcus halepensis L. Schreb. Gram. t. 18. Host. Gram. 1. t. 1. Trachypogon avenaceus Nees. *In Europa australi, Syria, Mauritania, ins. Cuba; in Brasilia et Nova Hollandia cultus*. 2.

114. *A. decoloratus* H. et K. nodis pubescentibus; fol. margine serrulato-scabris; glumis hermaphroditis pubescenti-pilosis; pedicello piloso; arista nulla. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 190. Holcus Willd. *In Nova Andalusia*. 2.

115. *A. propinquus* Kunth; nodis holosericeis; fol. setaceo-acuminatis glabris, collo dense pilosis; rachi hirsuta; glumis hermaphroditis pedicellis-que neutris pilosis. A. affinis. Presl. *Patria?*

116. *A. fuscus* Presl; nodis vaginisque pilosis; fol. serrulato-scabris; paniculae ramis filiformibus 3—6-floris; spiculis ovato-lanceolatis acutis hirsutis, lateralibus masculis pedicello hirsuto suffultis. Presl. Rel. Haenk. 1. p. 342. *In Luzonia*. 2.

117. *A. tropicus* Spr. panicula effusa; spicis 8—13-floris; rachi pedunculisque plumoso-barbatis; glumis villosis muticis; fol. scaberrimis; geniculis barbatis. Holcus fulvus R. Br. prodr. 1. p. 199. β . timorensis Kunth Gram. t. 97. *In Nova Hollandia, Motuccis et β . in Timor*. 2.

118. *A. fulvus* Spr. paniculae erectae ramis capillaribus; pedicellis flosculisque fulvo-villosis; arista hirsuta torta longissima; geniculis barbatis. Spr. syst. 1. p. 287. *In Bengalia*.

119. *A. strictus* Host. Gram. 1. t. 2. floribus aristatis basi villosis geminis, altero sessili, altero pedicellato; corolla trivalvi, valvula intermedia bifida. Willd. sp. 4. p. 911. Saccharum strictum Spr. Ripidium Trin. In Hungaria, Gallia et Oriente. 2.

120. *A. avenaceus* Michx. fol. asperis vaginisque glabris; panicula nuda subpyramidatam oblonga multiflora; floribus rufescentibus; glumae valva altera villosa. Michx. Fl. 1. p. 58. *A. nutans* Muehlenb. *A. ciliatus* Elliot. *A. stipoides* H. et K. Trachypogon stipoides Nees. Sorghum parviflorum Hamilt. In America boreali, Nova Granata, Brasilia et Cuba. 2.

121. *A. incompletus* Presl; culmo erecto stricto inferne ramoso ad nodos barbato; rachi glaberrima; pedunculis hispidis; palea inferiore hinc nervia bidentata extus pilosa; arista longissima. Presl l. c. In Mexico. 2.

122. *A. alternans* Presl; nodis pilosis; vaginis glabris; paniculae ramis fasciculatis alternis capillaribus; spiculis basi pilis stipatis; palea superiore hermaphroditi minutissima. Presl l. c. In Peruvia. 2.

123. *A. scaberrimus* Kunth; nodis sericeis; fol. vaginisque scaberrimis; ligula subcoriacea truncata; articulis pedicellis spiculisque dorso lanatis; seta filiformi. Trachypogon Nees. In Brasilia. 2.

124. *A. nutans* L. panicula ramosa coerctata nutante; floribus geminatis aristatis; calycibus hirsutis, hermaphrodito sessili, masculo pedicellato acuto. Willd. Spec. 4. p. 906. In America boreali et Jamaica. 2.

125. *A. Gryllus* L. panicula effusa patente; pedunculis imberbibus; glumae hermaphroditae valvula strigoso-ciliata, masculae valvula basi barbata; vaginis inis subsericeis. Holcus Gryllus R. Br. prodr. 1. p. 199. *A. paniculatus* Lam. ill. t. 840. f. 1. Polinia Gryllus Spr. Chrysopogon Trin. In Europa australi, Barbaria, India orientali et Nova Hollandia. 2.

126. *A. caerulescens* Kunth; fol. scabris; vaginis nodisque barbatis; panicula effusa; glumis acutis pubescentibus basi barbato-involucratis. Holcus Gaudich. in Freyc. it. bot. 411. t. 27. In Nova Hollandia.

127. *A. micranthus* Kunth; panicula effusa capillari; pedunculis 3-floris; glumis muticis; fol. planis scabris; geniculis barbatis. Holcus R. Br. 1. c. Anatherum parviflorum Spr. In Nova Hollandia. Valde variat.

128. *A. pallidus* Kunth; panicula effusa; pedunculis glumisque imberbibus, hermaphroditae valvula exteriore strigoso-ciliata; paniculis imberbibus. Holcus R. Br. 1. c. Pollinia pallida Schult. In Nova Hollandia.

129. *A. australis* Spr. panicula effusa; spicis 8—15-floris; rachi pedunculisque plumoso-barbatis; glumis pubescentibus; fol. scabris; geniculis barbatis. Holcus plumosus R. Br. 1. c. Sorghum plumosum Beauv. In Nova Hollandia.

130. *A. elongatus* Spr. panicula elongata; spicis 5-floris; pedunculis imberbibus; glumis glabris muticis, exteriore substrigoso-ciliata; fol. triquetris carina marginibusque asperis. Holcus R. Br. 1. c. Sorghum Beauv. In Nova Hollandia.

131. *A. muricatus* Retz; fol. longis angustis; ramis paniculae patentibus; floribus hermaphroditis masculisque muticis; corollis trivalvibus. Roxb. ind. 1. p. 269. *A. squarrosus* L. Agrostis verticillata Lam. Anatherum muricatum Beauv. Agr. t. 22. f. 10. In Coromandelia et Bengaliam.

132. *A. acicularis* Retz; panicula contracta erecta; pedunculis 3-floris; floribus masculis binis pedicellatis acuminatis, femineo sessili aristato. Retz Obs. 5. p. 22. Raphis trivalvis Lour. Trin. ic. t. 8. 9. Centrophorum chinense Trin. Fund. t. 5. Chrysopogon acicularis ibid. In China, India orientali, Moluccis et ins. Waigiou. 2.

133. *A. subulatus* Presl; culmo basi repente ramoso; fol. abbreviatis lanceolato-linearibus; ramis paniculae simplicissimis; calcare e ramis secedente hirsuto; gluma inferiore binucronata; paleis ciliatis. Presl. l. c. In Lusonia. 2.

134. *A. Nardus* L. paniculae ramis supradecompositis proliferis. L. sp. p. 1482. In India orientali. 2.

135. *A. arundinaceus* Willd. panicula ramosa nutante; floribus ternis, hermaphrodito aristato basi pedicellatisque barbatis, masculis lateralibus muticis. Willd. sp. 4. p. 906. In Guinea.

136. *A. verticillatus* Roxb. fol. longis valde pilosis; panicula conica; ramificationibus 3-floris; flore uno hermaphrodito sessili biaristato. Roxb. ind. 1. p. 267. *In India orientali.*

137. *A. punctatus* Roxb. erectus; simplex; fol. magnis longis crebris; paniculae ramis secundis; valvis exterioribus floris hermaphroditi et neutris foveolatis. Roxb. ind. 1. p. 268. *In India orientali.*

138. *A. fascicularis* Roxb. erectus; ramosus; paniculis compositis e ramis fasciculatis; floribus geminatis, hermaphroditis aristatis. Roxb. ind. 1. p. 268. *In India orientali.*

139. *A. glaber* Roxb. erectus; ramosus; glaber; panicula ovata verticillata; ramis ramosis; floribus geminatis, hermaphroditis aristatis, neutris muticis; corolla 1-valvi. Roxb. ind. 1. p. 271. *In India orientali.*

140. *A. montanus* Roxb. Ad basin fruticosus; repens; fol. linearibus erecto-patulis glabris; spiculis ternis, media sessili hermaphrodita; gluma calycis inferiore rufo-ciliata; arista longissima fusca flexuosa. Chrysopogon Trin. *In India orientali.*

141. *A. laxus* Willd. erectus; 1—15-pedalis; panicula ovata laxa; calyce piloso; corollis fimbriatis. Roxb. ind. 1. p. 275. *A. serratus* Thunb. *In India et Japonia.*

142. *A. miliaceus* Roxb. erectus; 6—10-pedalis; paniculae amplae ramis verticillatis patentissimis vel nutantibus. Roxb. ind. 1. p. 276. *A. filiformis* Schult. *In India orientali.*

143. *A. Bergii* R. et S. panicula composita densa; glumis bifloris lucidis; flosculo utroque arista tortuosa divaricata. *A. avenaceus* Berg. Cap. p. 356. *In Prom. b. spei.*

144. *A. scrobiculatus* Kunth; culmo ramoso; nodis foliisque glabris; spicis fasciculato-paniculatis; glumis spiculae neutrius maximis dorso medio glanduloso-scrobiculatis. Trachypogon Nees in Mart. Bras. 2. p. 347. *In Brasilia.* 2.

145. *A. minarum* Kunth; nodis sericeis; fol. lineari-elongatis scabris; ligula ad latera herbacea; pedicellis incrassatis rudimentisque masculis geminis plumosis; gluma inferiore basi barbata, apice ciliata. Trachypogon Nees in Mart. Bras. 2. p. 349. *In Brasilia.*

Species dubiae.

146. *A. monandrus* Roxb. erectus; filiformis; apice instructus ramis erectis filiformibus; valva exteriori calycis et corollae in utrisque aristata; flore hermaphrodito 1-andro. Roxb. l. c. *In India orientali.*

147. *A. caricosus* L. spica solitaria imbricata; seminibus hirsutis; aristis nudis contortis. Linn. sp. p. 1480. *In India orientali et Japonia.*

148. *A. nervosus* Rottl. gluma hermaphroditi sessilis 1-flora 2-valvi, masculi pedicellati biflora; valvula exteriori glumae praesertim masculi nervosa, colorata margine et pedicello pilosis. Willd. in Act. Berol. 4. p. 218. *In India orientali.*

149. *A. muticus* L. spicis digitatis subternis; flosculis alternis sessilibus muticis. L. sp. p. 1482. Anatherum Beauv. *In Prom. b. spei.*

150. *A. melanocarpus* Elliot; spicis fasciculatis; floribus solitariis involucreis; arista longissima. Elliot. Bot. 1. p. 146. *Stipa* Muehlenb. Cymbopogon Spr. *In America boreali.*

151. *A. tetrastachyus* Elliot; panicula gracili erecta; spicis solitariis 4-fidis; floribus geminatis, hermaphrodito aristato; fol. pilosis. Elliot. Bot. 1. p. 150. *In America boreali.*

152. *A. Sprengelii* Kunth; paniculae effusae ramis capillaribus; pedicellis longissime valvisque exterioribus barbatis; fol. inferioribus obtusiusculis ciliatis; vaginis pilosis. Pollinia Spr. Pug. 2. p. 10. *In Bengalia.* 2.

153. *A. Crupina* Kunth; fol. glabris serrato-ciliatis; ligula pilosa; panicula effusa; pedicellis in axillis pilosis; valvis fertilibus ovalibus, pilis sursum arrectis. Sorghum Crupina Lk. Hort. 1. p. 246. *Patria ignota.* 2.

154. *A. barbinodis* Lag. panicula oblonga contracta; pedunculis alternis geminis fasciculato-polystachyis; aristis contortis; culmo ramoso; geniculis dense barbatis. Lag. Elench. 3. *In Mexico.* 2.

155. *A. glaucus* Muehlenb. culmo nodisque glabris; fol. glaucis; superioribus margine scabris; pedunculis lateralibus 2 sub spica bifida; involucreo cymbiformi basi villosa. Muehlenb. Descr. p. 278. *In Carolina australi.*

156. *A. Besseri* Kunth; calycibus ovatis acutiusculis superne nervosis subpubescentibusque; seminibus aristatis; panicula patente. Sorghum nervosum Bess. in Schult. Mant. 3. p. 669. *In China.*

157. *A. cotulifer* Thunb. panicula patula villosa; arista tortili nuda; pedicellis incrassatis pateraeformibus. Thunb. Jap. p. 41. *In Japonia.*

158. *A. megapotamicus* Spr. spica terminali imbricata longissima; flosculis sericeo-villosis; aristas longissimis hirsutis secundis. Spreng. Cur. post. p. 33. Heteropogon Schult. *Ad Rio Grande.*

159. *A?* *dubius* Kunth; rachi articulata pilosa; flosculis glabriusculis appressis; fol. longissimis glabris serrulatis; culmi nodis longe pilosis. Anatherum Spr. *Ad Rio Grande.*

160. *A. Zeae* R. et S. culmis ramosis foliisque glabris angusto-linearibus convolutis strictis; ligula pilosa; spicis erectis bractea lineari multoties longioribus. R. et S. syst. 2. p. 818. *In St. Fe de Bogota.*

161. *A. virgatus* Hamilt. caule subnudo subulato; fol. subulato-convolutis glaberrimis basi ciliato-pilosis; spiculis in bracteis nidulantibus. Hamilt. prodr. p. 9. *In Antillis.*

162. *A. microstachyus* Hamilt. culmo basi compresso distiche folioso; fol. glaberrimis; vaginis ancipitibus fauce nudis; panicula ramosissima; rachi pilosa. Hamilt. prodr. p. 8. *In Antillis.*

163. *A. depauperatus* Kunth; paniculae pauciflorae ramis capillaribus; pedicellis barbatis; flosculis foliisque glabris. Pollinia Spr. Pug. 2. p. 10. *In Bengalìa.*

164. *A. juncifolius* Hamilt. culmis caespitosis; fol. glaberrimis convolutis-setaceis; ligulis bifidis acutis; rachi dense pilosa. Hamilt. prodr. p. 9. *In Santa Cruz.*

165. *A. Muehlenbergianus* Schult. culmo semitereti; fol. linearibus margine scaberrimis; spicis bifidis; flore intermedio bracteato triquetro. Muehlenb. descr. p. 279. *In Carolina septentrionali.*

166. *A. ramosus* Forsk. spicis terminalibus conjugatis; spiculis geminis 1-floris, mascula mutica pedicellata; culmo ramoso. Forsk. Aeg. p. 173. *In Aegypto.*

167. *A. peduncularis* Kunth; spicis subsolitariis terminalibus longe pedunculatis; flosculis 1-andris; fol. basi pilosiusculis; culmo filiformi stricto. Pollinia monandra Spr. syst. 1. p. 288. *In India orientali.*

168. *A. flabelliformis* Roxb. spicis vaginatis; rachi pilosa; fol. vaginantibus subtriquetris; culmo ramoso; geniculis barbatis. Spreng. syst. 1. p. 283. *In Bengalia.*

169. *A. gracilis* Spr. spicae solitariae pedicellisque plumosis; flosculis dissitis, masculo obsoleto; fol. setaceis elongatis rigidis glabris; culmo ramoso. Spreng. syst. 1. p. 284. *In Hispaniola.*

170. *A?* *nitidus* Kunth; glumis 1-floris villosis; floribus omnibus muticis. Holcus nitidus Vahl 1. p. 101. Anatherum Spr. *In India orientali.*

171. *A. capillaris* Kunth; glumis bifloris nudiusculis; flosculo hermaprodito mutico, masculo aristato; pedunculis glabris. Holcus capillaris Thunb. prodr. p. 20. Sorghum R. et S. *In Prom. b. spei.*

172. *A. latifolius* Kunth; glumis trifloris; flosculo primo inermi, duobus margine aculeatis; fol. subovatis. Holcus L. sp. p. 1486. *In India orientali.*

173. *A. setifolius* Kunth; glumis bifloris muticis acutis; fol. filiformi-setaceis. Holcus setifolius Thunb. cap. 1. p. 412. Sorghum R. et S. Anatherum Spr. *In Prom. b. spei.* 2.

174. *A. rufus* Rich. fol. linearibus planis; panicula ramosissima coarctata; ramis articulatis; glumis aureo-pilosis. Eriochrysis cayennensis Beauv. t. 4. f. 11. *In Cajenna, Curamana et Brasilia.* 2.

175. *A. crinitus* Thunb. jap. t. 7. culmo ramoso; geniculis barbatis; fol. planis; floribus spicatis aristatis. Saccharum paniceum Lam. Perotis polystachya Willd. Pogonatherium crinitum Beauv. Agr. t. 11. f. 7. Kunth Gram. t. 161. 162. *In India orientali.*

176. *A. aureus* Bory it. 1. p. 367. t. 21. culmo adscendente; fol. planis; spicis fasciculato-digitatis articulatis; spiculis pilis aureis dense obsitis. Eulalia aurea Kunth Gram. t. 93. Saccharum Spr. Erianthus Beauv. *In ins. Borboniae.* 2.

464. *DICTOMIS* Beauv. (1812).

1. *D. fastigiata* Beauv. Agr. t. 23. f. 5. nodis glaberrimis; fol. anguste linearibus subpilis; ligula longissima; barba basilari spiculam hermaphroditam superante. Presl Rel. Haenk. 1. p. 332. Kunth Gram. t. 64. Pollinia Spr. Andropogon Sw. In Jamaica, Nova Andalusia, Brasilia et Mexico. 2.

2. *D. angustata* Presl; culmis erectis nodisque glaberrimis; fol. angustissime linearibus scabris; ligula nulla; spicula hermaphrodita barbam basilarem superante. Presl l. c. In Mexico. 2.

3. *D. laxa* Nees; spiculae neutrius gluma inferiore superiorem aequante; ligula truncata. Nees in Mart. Bras. 2. p. 340. In Brasilia. ☉.

465. *ISCHAEMUM*. L. (1737).

1. Spicae solitariae.

1. *I. fragile* R. Br. spica tereti; racheos articulis pedicellisque obovatis ventricosus intus concavis membranae scariosa tectis; geniculis barbatis. R. Br. prodr. 1. p. 205. In Nova Hollandia,

2. *I. laxum* R. Br. spica subnutante; racheos pedicellique angulis barbatis; glumis submembranaceis nervosis glabris, pedicellata biflora; flosculis masculis muticis R. Br. prodr. 1. p. 205. In Nova Hollandia.

3. *I. Sehima* Spr. spica simplicis; spiculis conjugatis bifloris; flore masculino mutico hermaphrodito aristato. Sehima ischaemoides Forsk. descr. p. 178. In Yemen.

2. Spicae conjugatae.

4. *I. murinum* Forst. fol. lanceolatis; calycibus aristatis; corollis masculis muticis, femineis aristatis; arista geniculata; rachi ciliata. Willd. sp. 4. p. 940. In ins. Tanna.

5. *I. triticeum* R. Br. racheos pedicellique angulis barbatis; glumis imberbibus laevibus; interioris carinae superne alata; vaginis imis hirsutis; geniculis barbatis. R. Br. prodr. 1. p. 205. In Nova Hollandia.

6. *I. muticum* L. culmo erecto subramoso; vaginis margine oreque pilosis; geniculis glabris superioribus vix pilosis; spicis arcte rachi glaberrimae adpressis; glumis laevissimis. Brongn. in Dup. it. bot. p. 68. I. involutum Labill. In India orientali, Nova Caedonia, Amboina et Moluccis. 2.

7. *I. australe* R. Br. racheos pedicellique angulis barbatis; glumis imberbibus laevibus; perianthii hermaphroditi arista inclusa brevissima; geniculis barbatis. R. Br. prodr. 1. p. 205. In Nova Hollandia.

8. *I. timorensis* Kunth; repens; culmis erectis et geniculato-ascendentibus; nodis barbatis; gluma inferiore 11—13-nervia superne 2-carinata 2-cuspidata; floribus hermaphroditis longe aristatis. Kunth Gram. 1. t. 98. In ins. Timor.

9. *I. Urvilleanum* Kunth; culmis repentibus apice ascendentibus distachyis compressis; nodis pubescentibus; glumis navicularibus; racheos pedicellique angulis ciliatis. Dup. it. bot. p. 69. t. 12. In Brasilia.

10. *I. villosum* R. Br. racheos pedicellique angulis barbatis; glumis laevibus, exteriore basi villosa; fol. scabris; vaginis laevibus; geniculis barbatis. R. Br. prodr. 1. p. 205. In Nova Hollandia.

11. *I. aristatum* L. fol. lanceolatis; flosculis nudis; calycis sessilis valvula exteriore utrinque binodulosa corollaque arista tortili elongata. I. imberbe Retz Obs. 6. p. 35. Meoschium aristatum Beauv. Agr. t. 21. f. 4. In China et India orientali. 2.

12. *I. filiforme* Willd. fol. filiformibus; corollae arista tortili elongata. Willd. sp. 4. p. 94. I. aristatum Thunb. In Prom. b. spei.

13. *I. barbatum* Retz; fol. lanceolatis; calycibus trifloris basi barbatis margineque ciliatis; margine utrinque binoduloso. Retz obs. 6. p. 35. I. aristatum Houtt. syst. 12. t. 93. f. 4. Meoschium Beauv. In Java.

14. *I. semisagittatum* Roxb. annuum; fol. ovato-lanceolatis semisagittatis secundis; calycibus omnibus bifloris; valvis exterioribus transverse rugosis. Roxb. ind. 1. p. 322. In Bengal.

15. *I. ciliare* Retz; fol. lanceolatis; calycibus bifloris; pedicellis ciliatis; flore utroque femineo; arista torta

geniculata. Retz obs. 6. p. 36. Arthraxon Beauv. t. 11. f. 6. Pollinia Spr. In China.

16. *I. rugosum* Salisb. ic. t. 1. erectum; ramosum; fol. lanceolatis; spicis conjugatis; flore utroque aristato; calycibus obliquis obtusis duris transverse rugosis. Roxb. ind. 1. p. 322. In India orientali.

17. *I. Colladoa* R. Br. culmo ramoso; fol. cordatis lanceolatis acutiusculis; vaginis cymbaeformibus. Colladoa distachya Cav. ic. t. 460. In ins. Philippinis et America. 2.

18. *I. conjugatum* Roxb. partim repens; fol. brevibus acutis basi latius et cordatis; spicis conjugatis quasi coadunatis; valvis exterioribus calycis lanatis. Roxb. ind. 1. p. 323. In Calcutta.

19. *I. geniculatum* Roxb. culmis geniculatis repentibus glabris; fol. ensiformibus; calycibus bifloris glabris aristatis. Roxb. ind. 1. p. 324. In Bengalia.

20. *I. tenellum* Roxb. basi repens; fol. linearibus; spicis geminatis; valva exteriori floris sessilibus truncata, reliquis cuspidatis. Roxb. ind. 1. p. 324. In India orientali.

21. *I. glabratum* Presl; culmo repente adscendente; vaginis hirsutis; ligula truncata; spiculae sessilis gluma obtusa bidentata; arista brevissima. Presl. l. c. In ins. Philippinis.

22. *I. minus* Presl; culmo repente adscendente; fol. anguste linearibus; ligula truncata; glumis inferioribus sub apice scabris, spiculae sessilis bifido-dentata 4-nervia; arista brevi. Presl. l. c. In ins. Philippinis.

3. Spicae digitatae vel paniculatae.

23. *I. gujanense* Kunth; culmis ramosis; ramis 2—4-stachyis; nodis barbatis; glumis exterioribus scabriusculis striatulis apice bifidis; vaginis superne pilosiusculis. Kunth Gram. 1. p. 168. In Gujana.

24. *I. latifolium* Kunth; culmo ramoso; articulis barbatis; gluma exteriori apice bifida; ligula abbreviata pilosa; fol. planis lanceolatis vaginisque glabris. Kunth Gram. 1. p. 168. et 371. t. 99. Andropogon Spr. Spodiopogon Nees. In ins. Trinitatis,

Guadalupe, Martinicae et Brasilia. 2.

25. *I. digitatum* Brongn. culmo erecto simplici nodisque glaberrimis; spicis 5—6, approximatis glaberrimis; glumis acutis, superiore breviter aristata, carinis vix cristatis. Brongn. ju. Dup. it. bot. p. 70. t. 13. In ins. Bourou.

26. *I. intermedium* Brongn. culmo erecto simplici glabro; nodis barbatis; foliorum lamina ad basin marginis tantum longe pilosa; glumis ovatis acutis; carinis breviter aristatis. Brongn. l. c. In ins. Carolinae.

27. *I. fasciculatum* Brongn. culmo compresso; nodis villosis; fol. linearibus utrinque pilosis; vaginis villosis; racheos pedicellorumque angulis barbatis; glumis oblongis acutis dorso longe villosis; aristis violaceis. Brongn. l. c. In ins. Mauritii.

28. *I. polystachyum* Presl; culmo erecto; nodis barbatis; vaginis pilosis; ligula truncata; rachi pedicellis angulis villosis; gluma superiore spiculae sessilis apice bifido-dentata. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 328. In ins. Mariae Annae.

29. *I. pallidum* Kunth; paniculae ramis strictis angulato-scabris confertim fasciculatis; arista ad dimidiam spiculam exserta. Arundinella pallida Nees in Mart. Bras. 2. p. 465. var. α . culmo simplici et β . culmo altiori ramoso. In Brasilia. 2.

30. *I. hispidum* H. et K. fol. vaginisque piloso-scabris; spicula altera longe pedicellata; flore inferiore neutro; superiore hermaphrodito basi barbato et articulo. H. et K. Nov. Gen. 1. p. 194. Kunth Gram. t. 100. Andropogon virens Spr. Arundinella Mikani Nees. Arund. brasiliensis Raddi. Riedelia Mikani Trin. In Cumana, Quito, Brasilia, Mexico et ins. Martinicae. 2.

31. *I. peruvianum* Kunth; fol. angustis utrinque vaginisque pubescentipilosis; ligula truncata emarginato-bifida. Thysonachne peruviana. Presl in Rel. Haenk. 1. p. 352. In Peruvia. 2.

Species dubiae.

32. *I. rottboelloides* R. Br. spicis filiformibus glaberrimis laevibus alternatim fasciculatis; fol. ciliatis; ge-

niculis imberbibus. R. Br. prodr. 1. p. 206. *In Nova Hollandia.*

33. *I. repens* Roxb. repens; fol. brevibus acutis; spicis geminatis; floribus omnibus polygamis et muticis; glumis calycinis cuspidatis rachique glabris. Roxb. ind. 1. p. 325. *In Pulo-Penang.*

34. *I. cuspidatum* Roxb. fluitans in aqua dulci; parte summitatis emergens; fol. linearibus glabris; valva exteriori calycum in acumen longum ensiforme undatum producta. Roxb. ind. 1. p. 325. *In Bengalia.*

35. *I. importunum* Lour. panicula coarctata; corollis 1-valvibus. Lour. Coch. p. 794. *In Cochinchina.* 2.

36. *I. melicoides* Koenig; spica simplici secunda multiflora; corollis basi barbatis aristatis; aristis rectis. Willd. sp. 4. p. 941. *In India orientali.*

466. APLUDA L. (1737).

1. *A. aristata* L. arista floris hermaphroditii exserta. L. sp. p. 1487. Schreb. Gram. t. 42. Lam. ill. t. 841. *Andropogon glaucus* Retz. *In India orientali et Africa interiore.* 2.

2. *A. mutica* L. arista floris hermaphroditii brevi inclusa. L. sp. p. 1486. Lam. ill. t. 841. f. 1. *Calamina mutica* Beauv. *In India orientali et Motuccis.*

3. *A. humilis* Kunth; culmo basi repente erecto apice ramoso; fol. linearibus setaceo-acuminatis; vaginis involucrentibus scabris; glumis glabris. *Calamina* Presl. l. c. *In Luzonia.*

4. *A. geniculata* Roxb. perennis; repens et scandens; obsolete geniculata; fol. lanceolatis; flore hermaphroditii et masculo in quolibet calyce utroque mutico. Roxb. ind. 1. p. 327. *Ad ripam Gangetis.*

5. *A. villosa* Schreb. panicula abbreviata, partiali bidentata; flore octo aristato villosa. Schreb. Gram. 2. p. 92. *In India orientali.*

6. *A. digitata* L. spicis digitatis secundis. L. sp. suppl. 434. *In India orientali.*

467. ALLOTEROPSIS Presl (1831).

1. *A. distachya* Presl in Rel. Haenk. 1. p. 344. t. 47. *In California.* 2. Gramen facie *Urochloae cincinnatae.*

468. POGONOPSIS Presl (1831).

1. *P. tenera* Presl in Rel. Haenk. 1. p. 333. t. 46. *In Mexico.* 2. Gramen caespitosum ramosum. Spicae terminales longe pedunculatae, laterales vaginis subinclusae.

469. XEROCHLOA R. Br. (1810).

1. *X. imberbis* R. Br. spiculis subulatis parum curvatis; valvula interiore flosculi masculi glabra. R. Br. prodr. 1. p. 197. *Rottboellia Xerochloa* Spr. *In Nova Hollandia.*

2. *X. barbata* R. Br. spiculis lanceolatis strictis; valvula interiore flosculi masculi barbata. R. Br. prodr. 1. p. 197. *Rottboellia* Spr. *In Nova Hollandia.*

470. THELEPOGON Roth. (1823).

1. *T. elegans* Roth. Nov. sp. p. 62. *Rottboellia* Heyne. *In India orientali.*

471. ARTHROPOGON Nees (1829).

1. *A. villosus* Nees in Mart. Bras. 2. p. 320. *Kunth Gram.* 2. t. 200. *In Brasilia.* 2. Culmus simplex. Folia lineari-lanceolata. Ligulae margo ciliatus. Panicula simplex, ramis erecto-patulis.

GRAMINA DUBIA.

Zeugitis americana Willd. *Apluda* *Zeugitis* L. *In Jamaica.* 2.

Tripogon bromoides R. et S. syst. 2. p. 600. *Festuca* Heyne. *Avena mysorensis* Spr. *In India orientali.*

Limnæs Stelleri Trin. Fund. p. 116. t. 6. ejusd. ic. t. 18. *In Camtschatka.*

Acratherum miliaceum Lk. Hort. 1. p. 320. *In Nepalia.* 2.

Pterium elegans Desv. Journ. *In Oriente.* 2.

Rhytachne rotthoellioides Desr. in Hamilt. prodr. p. 12. In Antillis.

Xerochloa arundinacea Lichtenst. In Prom. b. spoi.

Cariochloa montervidensis Spr. Cur. post. p. 30. In Montevideo.

TRIGYNIA.

472. ELEGIA L. (1771).

1. *E. juncea* Th. Restio thyrsifer Rottb. ic. 3. f. 4. In Prom. b. spei.

2. Planta restiacea culmo duro tenaci; vaginis foliaceis apice mucronatis; spathis laxis spicas glomeratas tegentibus.

473. LEPYRODIA R. Br. (1810).

1. *L. hermaphrodita* R. Br. culmo simplicissimo; spicis simpliciusculis; floribus hermaphroditis. In Nova Hollandia.

2. *L. scariosa* R. Br. culmo simplicissimo; spicae compositae ramis imbricatis divisis; perianthii valvis interioribus minoribus. R. Br. In Nova Hollandia.

3. *L. stricta* R. Br. culmo simplicissimo; vaginis strictis; spicae compositae ramis subapproximatis; valvis perianthii subaequalibus. In Nova Hollandia.

4. *L. gracilis* R. Br. culmo subramoso; vaginis strictis; spicae compositae ramis inferioribus remotiusculis; perianthii valvis exterioribus brevioribus. R. Br. In Nova Hollandia.

5. *L. elongata* Spr. culmo subramoso gracili; vaginis reflexis sublatis; spiculis masculis sessilibus remotis, femineis subpedunculatis; squamis mucronatis. Calorophum Labill. Nov. Holl. t. 228. Leptocarpus squarrosus Nees. Restio lateriflorus. R. Br. In Nova Hollandia.

474. ANARTHRIA R. Br. (1810).

1. *A. scabra* R. Br. culmis simplicissimis planis folisque margine scabris; perianthii masculi foliolis linearibus, feminei interioribus minoribus. In Nova Hollandia. 2.

2. *A. laevis* R. Br. culmis simplicissimis planiusculis folisque margine

laevibus; perianthii masculi foliolis ovali-lanceolatis, femineis subaequalibus. In Nova Hollandia.

3. *A. gracilis* R. Br. culmis simplicissimis compresso-filiformibus foliisque conformibus margine laevibus; spica racemosa divisa. In Nova Hollandia. 2.

4. *A. pauciflora* R. Br. culmis simplicibus ancipiti-filiformibus foliisque subconformi laevibus; racemo paucifloro laevi; pedunculis geminatis. In Nova Hollandia. 2.

5. *A. prolifera* R. Br. culmis prolifero-ramosis ancipitibus foliosis; floribus subspicatis solitariisve. R. Br. In Nova Hollandia.

475. GALURUS Spr. (1825).

1. *G. spiciflorus* Spr. Caturus L. *Alcalypha* Burm. ind. t. 61. f. 2. In ins. Moluccis. 2. Frutex Coryli facie; fol. ovato-oblongis serratis subtus lanatis; spicis axillaribus; pedunculis elongatis.

476. HOLOSTEUM Diosc.

1. *H. diandrum* Sw. ic. t. 7. caule procumbente ramosissimo; fol. subrotundis; floribus diandris; stipulis utrinque quaternis. DC. In Jamaica. 2.

2. *H. mucronatum* Moc et Sessé; pubescens; caule procumbente; fol. cordatis; pedunculis 3-floris. In Mexico.

3. *H. succulentum* L. fol. ellipticis carnosis glabris; petalis subtrifidis calyce minoribus. Pursh. Polycarpon uniflorum Walt. In Noveboraco. 2.

4. *H. hirsutum* L. fol. orbiculatis hirsutis; floribus sessilibus. In Malabar. 2.

5. *H. umbellatum* L. fol. radicalibus ellipticis glaucis glabris, caulinis majoribus ovatis; floribus umbellatis; pedunculo communi viscoso-pubescente, valvis circinatis. DC. Schk. t. 20. E. B. 27. Fl. Dan. 1204. Gaertn. t. 130. In Europa. 2. Spithameum. Fl. albi.

477. LECHEA L. (1751).

1. *L. villosa* Ell. undique hirsuta; fol. oblongo-lanceolatis mucronatis; panicula foliosa pyramidata; floribus fasciculato-racemosis secundis bre-

vissime pedicellatis. Lam. ill. t. 52. f. 2. *L. major* Pursh. In *Canada*. 2.

2. *L. minor* Michx. glabriuscula; fol. lineari-lanceolatis acutis; panicula foliosa; ramis elongatis undique floriferis; floribus breviter pedicellatis; caule assurgente. Pursh Fl. am. Lam. ill. t. 52. f. 1. In *Canada*. 2.

3. *L. thymifolia* Michx. undique adpresso-cano-villosa; fol. linearibus acutis; panicula foliosa elongata; pedicellis brevissimis; floribus parvis cano-tomentosis. In *Carolina*. 2. *Thymo Serpyllo* similis.

4. *L. tenuifolia* Michx. sparse pilosa; fol. angustissimis; ramulis paniculae divaricatae alternis. In *Carolina*.

5. *L. verticillata* Willd. repens; geniculata; hispida; fol. oblongo-ovatis serrulatis; floribus pedunculatis verticillatis. *Elatine ammannoides* W. E. Bergia Hook. Bot. Misc. suppl. t. 28. B. pentandra Camb. In *India orientali*. 2.

478. MONTIA Mich. (1729).

1. *M. fontana* L. Fl. Dam. 131. E. B. 1206. Schr. t. 20. Sv. B. 540. Herba pollicaris-spithama. Fol. lineari-oblonga carnosula. Cor. alba. Ad fontes *Europae*. 2.

479. POLYCARPON Loeffl. (1758).

1. *P. tetraphyllum* L. fol. quaternis carnosulis obovatis stipulis scariosis ovatis cuspidatis; pedunculis corymbosis. E. B. 1031. Krok. sil. t. 42. Mollugo L. P. diphyllum Cav. ic. t. 151. f. 1. In *arenosis Europae*. ☉

2. *P. Apurense* H. et K. petalis emarginatis; fol. 5—10 subverticillatis. H. et K. Nov. Gen. 6. p. 40. Ad *Orinoccum*. ☉. Caulis diffusus. *Cymae dichotomae*.

480. MINUARTA Loeffl. (1758).

1. *M. dichotoma* Loeffl. it. t. 1. f. 3. floribus subsessilibus fasciculatis; fol. floralibus brevioribus; sepalis subaequalibus; foliorum mucrone obliquo. In *collibus Hispaniae*. ☉.

2. *M. montana* Loeffl. it. t. 1. f. 4. florum fasciculis bracteas subaequantibus; sepalis subaequalibus; foliorum mucrone erecto. In *Hispania, Iberia et Tauria*. ☉.

3. *M. campestris* Loeffl. floribus distincte pedicellatis folia floralia aequantibus aut superantibus; sepalis valde inaequalibus. In *Hispania*. ☉.

481. TILLAEA Mich. (1729).

1. *T. muscosa* L. Micheli gen. t. 20. E. B. 116. Rchb. ic. 330—332. In *arenosis Europae*. ☉. 1—2-pollicaris; ramosa; saepe rufescens.

482. KOENIGIA L. (1767).

1. *K. islandica* L. Fl. Dan. 418, Gaertn. t. 128. In *Islandia et Lapponia*. Planta uncialis et 2-uncialis subramosa; fol. obovatis succulentis; flor. exiguis fasciculatis.

2. *K. nepalensis* Don; caule erecto retrorsum hispido; fol. ovatis acutis; floribus terminalibus glomeratis. In *Nepalia*.

483. DONATIA Forst. (1775).

1. *D. fascicularis* Forst. gen. t. 5. *Polycarpon magellanicum* L. In *Terra ignea*. Planta muscosa pygmaea; fol. imbricatis lanceolatis coriaceis obtusiusculis; floribus solitariis.

484. PROSERPINACA L. (1741).

1. *P. palustris* L. fol. alternis lanceolatis serrulatis; pedunculis axillaribus solitariis. Michx. Gaertn. t. 21. Juss. Ann. t. 30. f. 1. In *Canada*. 2.

2. *P. pectinata* Lam. ill. t. 50. f. 1. fol. omnibus pinnatifido-pectinatis; nucis angulis obtusis. In *Georgia et Carolina*. 2.

485. HOULTUYNIA, Thunb. (1784).

1. *H. cordata* Thunb. Hook. B. M. 2731. *Polypara cochinchinensis* Lour. In *Nepalia, Japonia et Cochinchina*. Radix repens. Caul. herbaceus erectus; fol. cordatis nervosis; spatha candida.

CLASSIS IV.

TETRANDRIA.

MONOGYNIA.

A. Flores perfecti.

I. Corolla monopetala.

a. Fructus superi.

486. Globularia. Flores in capitulum globosum aggregati. Receptaculum paleaceum. Involucrum imbricatum. Cal. et corolla 5-fida. Caryopsis calyce obvoluta. *Globulariae*.

487. Stilbe. Flores polygami capitato-spicati. Receptaculum paleaceum. Involucrum nullum. Cal. duplex: exterior 3-, interior 1-phyllus, 5-fidus. Cor. faux villis clausa. Caryopsis calyce interno tecta. *Globulariae*.

488. Mattuschkea. Flores fasciculato-capitati. Receptaculum paleaceum. Cal. 4-partitus. Cor. tubo gracili limbo 4-fido. Stylus filiformis. Caryopses 2-4 intra calycem. *Globulariae*.

489. Allionia. Involucrum sub-3-florum 1-3-phyllum. Cal. corollinus 4-fidus basi persistens. Nectarium staminiferum urceolatum. Nucula calyce tecta. *Nyctagineae*.

490. Callicarpa. Cal. 4-fidus. Cor. subcampanulata 4-loba. Stamina exserta. Bacca 4-sperma. *Verbenaceae*.

491. Aegiphila. Cal. 4-dentatus. Cor. tubulosa 4-loba. Stylus bifidus. Drupa 4-ocularis 4-sperma. *Verbenaceae*.

492. Petitia. Cal. 4-dentatus. Cor. infundibuliformis 4-fida. Stigma capitatum. Drupa 1-pyrena: nucula 2-loculari. *Verbenaceae*.

493. Wallenia. Cal. 4-lobus. Cor. tubulosa 4-ocularis. Antherae

erectae. Stylus subulatus brevis. Bacca 1-sperma. *Verbenaceae*.

494. Polyozus. Cal. tubulosus 4-dentatus cum fructu coalescens. Cor. 4-fida: laciniis reflexis. Stigma emarginatum. Bacca 2-sperma. *Verbenaceae*.

495. Chilianthus. Cal. 4-fidus. Cor. tubulosa 4-fida. Stamina corollae inserta. Caps. 1-locularis 4-valvis, 4-sperma. *Verbenaceae*.

496. Buchia. Cal. 4-partitus. Cor. 4-partita. Filamenta brevissima corollae inserta: antheris 2-ocularibus. Stigma 3-partitum. Fructus chartaceus 3-ocularis, oculis 1-spermis. *Verbenaceae*.

497. Stephanophysum. Cal. 5-partitus. Cor. subcampanulata ventricosa 5-fida inaequalis. Capsula polysperma, dissepimento valvis contrario. *Acantheae*.

498. Labatia. Cal. 4-dentatus inaequalis. Cor. tubuloso-urceolata 4-loba, inter lobos squamata. Stylus subulatus. Fructus baccatus, 4-ocularis, 4-spermus. Semina ossea. *Sapotaeae*.

499. Pouteria. Cal. 4-partitus persistens. Cor. campanulato-urceolata 4-partita cum setis 4 inter lobulos. Antherae didymae dorso adnatae. Stylus 4-angularis. Caps. 1-ocularis 4-valvis 4-sperma. *Styracaeae*.

500. Phelline. Cal. 4-dentatus persistens. Cor. rotata 4-partita. Stylus 4-dentatus. Caps. corticata 4-ocularis, oculis 1-spermis. *Styracaeae*.

501. Nuxia. Cal. subcampanulatus 4-fidus persistens. Cor. tubulosa 4-fida reflexa. Stigma truncatum. Caps. polysperma. *Personatae*.

502. Buddlea. Cal. 4-fidus aequalis. Cor. campanulata 4-fida.

Stamina inclusa. Stigma clavatum. Caps. 2-locularis 2-valvis, valvis 2-fidis. *Personatae*.

503. Scoparia. Cal. 4-partitus aequalis. Cor. rotata 4-partita; fauce pilis coronata. Stigma obtusum. Caps. 2-locularis 2-valvis, valvis 2-fidis. *Personatae*.

504. Centunculus. Cal. 4-partitus persistens. Cor. supra subrotata 4-fida. Stigma truncatum. Caps. globosa circumscissa polysperma. *Primulaceae*.

505. Plantago. Flores spicati s. capitati. Cor. supra subrotata 4-partita. Stylus simplicissimus. Caps. circumscissa 2-locularis 2-4-sperma. *Plantagineae*.

506. Sanguisorba. Flor. capitati. Cal. 2-sepalus. Cor. supra subrotata 4-fida persistens. Stigma 4-lobum. Drupa exsucca 4-angula sub-1-sperma. *Rosaceae*.

507. Leucanotis. Cal. 4-partitus. Cor. tubulosum basi gibba 4-fida. Antherae sagittatae. Stylus stigmatum annulato. Bacca 1-3-sperma. *Contortae*.

508. Lasiostoma. Cal. brevissimus 5-partitus, basi squamulis suffultus. Cor. intus villosa 4-fida. Caps. corticata 1-locularis 2-sperma. *Contortae*.

509. Exacum. Cal. 4-partitus persistens. Cor. 4-fida tubo globoso. Antherae subrotundae longitudinaliter dehiscentes. Stylus declinatus. Caps. compressa 2-locularis 2-sperma. *Gentianeae*.

510. Coutoubea. Cal. subcampanulatus 4-partitus. Cor. hypocrateriformis 4-partita. Filamenta basi cum appendiculis. Stigma bilobum. Caps. semibilocularis polysperma. *Gentianeae*.

511. Pladera. Cal. sub-4-angularis inaequaliter 4-dentatus. Cor. infundibuliformis. Stam. 1. maximum. Stigma 2-lobum. Caps. semibilocularis polysperma. *Gentianeae*.

512. Mitarscane. Cal. sub-4-fidus. Cor. tubo angulato limbo 4-partito. Antherae sagittatae. Stylus basi bifidus. Caps. inter styli brachio-la dehiscentis. *Gentianeae*.

513. Sebaea. Cal. 4-partitus angulis alatis. Cor. 4-fida marcescens. Antherae post anthesin apice calloso

recurvae. Caps. semibilocularis, valvis margine inflexis. *Gentianeae*.

514. Houstonia. Cal. 4-fidus persistens. Cor. infundibuliformis, tubo elongato. Stylus brevissimus, stigmatum acuto bifido. Caps. didyma 2-locularis. Semina pauca. *Gentianeae*.

515. Polypremum. Cal. 4-phyllus. Cor. rotata 4-fida fauce barbata. Stamina brevissima. Stylus truncatus. Caps. bilocularis polysperma. *Gentianeae*.

516. Andrewsia. Cal. 4-fidus appressus. Cor. campanulata 4-fida persistens. Stigma incrassatum 2-lobum. Caps. 1-locularis 2-valvis. *Gentianeae*.

517. Frasera. Cal. 4-partitus. Cor. 4-partita patula: lacinias medias occupat glandula orbicularis barbata. Caps. 1-locularis 2-valvis. Semina alata. *Gentianeae*.

518. Salvadora. Cal. minutus 4-lobus. Cor. 4-fida, laciniis revolutis. Bacca 1-sperma. *Chenopodeae*.

519. Blairia. Cal. 4-fidus. Cor. campanulata 4-fida. Caps. 4-locularis 4-angula angulis dehiscentis. *Ericaceae*.

520. Gardneria. Cal. 4-fidus. Cor. rotata coriacea 4-fida. Stamina brevissima. Bacca 2-locularis. Semina 2 urceolata. *Ericaceae*.

521. Penaea. Cal. discipalus. Cor. campanulata 4-fida. Filamenta brevissima. Stylus 4-angulus, stigmatum 4-lobo. Caps. 4-locularis 4-valvis. *Ericaceae*.

522. Roussea. Cal. 4-partitus coriaceus persistens. Cor. subampullaeformis 4-partita reflexa. Stigma peltatum. Bacca ovato-pyramidata. Sem. numerosa. *Solaneae*.

523. Cylindria. Cal. tubulosus brevis 4-fidus. Cor. tubulosa 4-fida: laciniis cucullatis. Filamenta subnulla. Stigma 4-fidum. Bacca exsucca 1-sperma. Sem. lanuginosum. *Solaneae*.

524. Aragoa. Cal. 4-5-sepalus persistens. Cor. hypocrateriformis, fauce villosa, limbo 4-fido regulari. Antherae cordatae. Stigma globosum. Caps. 2-locularis 4-valvis, loculis 4-spermis. Sem. peltata alata. *Solaneae*.

b. Fructus inferi.

525. Patrinia. Cal. 4—5-dentatus persistens. Cor. campanulata 5-loba. Caps. 3-locularis, calyce coronata bractea laterali adnata. *Valerianeae*.

526. Opereularia. Involucrum 1-phyllum campanulatum 3—6-florum dentatum. Stigma globosum. Caps. 3-locularis, loculis 2 abortientibus calyce coronata. *Valerianeae*.

527. Dipsacus. Involucrum polyphyllum persistens. Receptaculum conicum, paleis subpungentibus. Cor. 4-fida. Achenium coronula urceolata terminatum. *Aggregatae*.

528. Scabiosa. Involucrum duplici serie. Receptaculum paleaceo-setaceum. Cor. tubulosa 4-fida. Achenium tetraedrum. *Aggregatae*.

Rubiaceae.

a. Fructibus 1—2-spermis.

529. Cephalanthus. Receptaculum setosum. Involucrum nullum. Cal. 4-fidus. Cor. infundibuliformis 4-fida. Caps. calyce persistente coronata. Semina angulata.

530. Mitchellia. Flores bini germine insidentes. Cal. 4-fidus brevis. Cor. infundibuliformis 4-fida. Filamenta brevissima. Stigma 4-partitum. Baccae binae coadunatae calyce coronatae. Sem. 4.

531. Acrodryon. Receptaculum commune subglobosum villosum. Involucrum nullum. Cal. et Cor. 4-fida. Bacculae 1-spermae in baccam compositam succulentam confluentes.

532. Declieuxia. Cal. 4-fidus. Cor. infundibuliformis 4-fida, fauce barbata. Stigma bifidum acutum. Drupa dipyrena compressa; pyrenis subcoriaceis 1-spermis.

533. Ernodea. Sw. Cal. 4-partitus parvus. Cor. hypocrateriformis, tubo elongato 4-gono, fauce nuda. Stigma obtusum. Bacca 2-locularis; loculis 1-spermis.

534. Cuncea. Cal. minimus 4-dentatus. Cor. tubus fauce villis clausus. Stigma bifidum. Bacca 2-locularis 2-sperma.

535. Baconia. Cal. 4-lobus liber. Cor. infundibuliformis, fauce villosa, limbo 4-partito. Bacca exsucca 2-locularis 2-sperma.

536. Froehlichia. Cal. 4-dentatus. Cor. laciniis apice incrassatis triquetris. Bacca exsucca 1-sperma, seminis integumento laxo.

537. Pavetta. Cal. minimus campanulatus obsolete 4-dentatus. Cor. infundibuliformis, tubo gracili elongato, laciniis limbi lanceolatis. Bacca 2-locularis, sub 1-sperma.

538. Tetramerium. Cal. parvus obtuse 4-dentatus. Cor. infundibuliformis 4-partita. Antherae lineares. Bacca drupacea depresso: putaminis vertice 4-partito.

539. Ixora. Cal. exiguus 4-partitus. Cor. tubo elongato, limbo 4-partito patentissimo. Bacca bilocularis disperma.

540. Tertiaea. Cal. 4-partitus: lobis ovalibus obtusis ciliatis. Cor. brevis 4-fida, fauce pilis obsita. Drupa oblongo-compressa calyce coronata dipyrena. Sem. compressa pendula.

541. Hydrophythum. Cal. integer. Cor. tubulosa fauce villosa, 4-fida. Bacca 2-sperma. Semina integumento tenaci.

542. Siderodendron. Cal. 4-dentatus minimus. Cor. tubo cylindrico elongato incurvo, limbo 4-lobo subreflexo. Bacca 2-locularis. Semina solitaria dissepimento affixa.

543. Saprosmia. Cal. 4-dentatus persistens. Cor. 4-fida fauce hirsuta. Stigma bifidum. Bacca ovalis unbilicata 1—2-sperma.

544. Hydrophylax. L. Cal. 4-partitus: laciniis subcarnosis. Cor. infundibuliformis, fauce barbata, laciniis revolutis. Drupa exsucca sulcato-angulata bilocularis dissepimento contrario.

545. Chomelia. Cal. tubulosus limbo 4-fido recurvo. Cor. tubo cylindrico longissimo, limbo 4-fido patentissimo. Filamenta brevissima. Drupa ovalis, nuce 4-sulca biloculari, loculis 1-spermis.

546. Scelosanthus Vahl; Cal. 4-fidus. Cor. tubulosa sub 4-gona limbo revoluto. Drupa 1-sperma.

547. Cunninghamia. Cal. 4-dentatus exiguus. Cor. urceolata hypocrateriformis 4-fida. Discus perigynus glandulosus. Drupa nuce 2-loculari 2-sperma.

548. Coussarea. Cal. 4-dentatus. Cor. tubo brevissimo; limbi

lacinis patentissimis. Stigma 4-lobum. Bacca 1-locularis 1-sperma.

549. Petesia. Cal. 4-dentatus deciduus. Cor. infundibuliformis 4-fida. Drupa dipyrena, pyrenis 1-spermis. Semina meniscoido-umbilicata.

550. Rubia. Cal. 4-dentatus. Cor. campanulato-rotata 4-fida. Bacca 1-sperma didyma.

551. Anthospermum. Flores dioeci. Cal. minimus 4-dentatus. Cor. tubo brevissimo, 4-partita. Stigmata 2. Caryopses geminae ovatae.

552. Galium. Cal. 4-dentatus. Cor. subrotata 4-partita. Stylus apice 2-partitus. Caryopses geminae asperae aut hispidae.

553. Asperula. Cal. 4-dentatus. Cor. campanulata vel infundibuliformis 4-fida. Caryopses geminae.

554. Vallantia. Cal. 4-dentatus persistens. Cor. rotata. Achenium calyce denticulato coronatum.

555. Sherardia. Cal. 4-fidus. Cor. infundibuliformis 4-fida. Stigmata 2, globosa. Caryopses geminae calycis denticulis coronatae.

556. Crucianella. Involucrum 1-florum paleaceum 2-3-phyllum. Cal. o. Cor. tubo filiformi, limbo 4-fido. Stylus inaequaliter bifidus. Caryopses duae.

557. Spermaceae. Cal. 4-dentatus persistens. Cor. infundibuliformis 4-fida. Caps. 2-locularis calyce coronata. Semen solitarium.

558. Borrera. Involucrum polyphyllum: foliolis setaceis. Cal. 2-3-fidus: laciniis subulatis, setis 5-alternis. Cor. infundibuliformis 4-fida. Caps. 2-locularis 2-partibilis.

559. Triodon. Cal. turbinatus 2-4-dentatus, denticulis nonnullis interdum accessoriis. Cor. 4-fida. Caps. chartacea calyce coronata 2-locularis; coccis indehiscentibus 1-spermis.

560. Crusea. Calycis tubus ovato-didymus profunde fissus, lobis 4 lineari-subulatis hirtis 4 accessoriis minimis. Cor. tubo apice obconico, fauce glabra 4-fida. Fructus dicoccus coccis 1-spermis.

561. Staelia. Cal. tubus ovatus, dentes 2, subulati accessorii subnulli. Cor. infundibuliformis, tubo gracili, limbo 4-fido acuto. Stigma bilobum. Caps. membranacea 2-locularis 2-valvis.

562. Diodia. Cal. persistens 2-4-sepalus, sepalis 2 longioribus. Cor. infundibuliformis 4-partita. Stigma bifidum. Caps. ovata 4-gona 2-locularis 2-valvis. Sem. inde sulcata.

563. Tessiera. Cal. tubus ovatus limbus 4-lobus, lobis subaequalibus, accessoriis nullis. Cor. infundibuliformis, fauce glabra, limbo 4-lobus. Caps. 2-locularis 2-valvis. Semina dissepimento affixa.

564. Scyphyphora. Cal. tubus ovatus: limbus brevissime tubulosus truncatus subintegerrimus. Cor. infundibuliformis, intus tubo hirsuto, limbo 4-fido. Drupa baccata 8-sulcata dipyrena.

565. Knoxia. Cal. 4-sepalus inaequalis deciduus. Cor. tubo filiformi. Stigmata 2, capitata. Caps. 2-partibilis 2-sperma.

b. Fructibus 4-spermis.

566. Lasianthus. Flores axillares bracteis magnis oppositis. Cal. 4-partitus, laciniis linearibus. Cor. infundibuliformis, 4-fida. Bacca pilosa calyce coronata 4-sperma.

567. Myrmecodia. Flores basibus petiolorum semitecti. Cal. subinteger. Cor. tubulosa 4-fida, annulo barbato. Bacca ovata 4-locularis 4-sperma.

568. Dunalia. Cal. 4-dentatus, dentibus bifidis. Cor. regularis 4-fida. Stigmata 2, subulata. Caps. globosa 4-valvis 2-locularis, loculis dispersis. Sem. globosa.

569. Myonima. Cal. minimus subinteger. Cor. tubo brevi limbo 4-fido. Stigma crassiusculum. Bacca sicca depressa, nuce 4-loculari 4-sperma. Sem. hinc convexa, inde concava.

c. Fructibus polyspermis.

570. Pyrostria. Cal. minimus sub-4-dentatus. Cor. subcampanulata semi-5-fida, fauce tomentosa. Fructus pyriformis 8-striatus; nucibus 8-spermis.

571. Evosmia. Cal. parvus 4-dentatus. Cor. subrotata 4-fida. Stigma incrassatum. Fructus ovatus calyce coronatus 4-locularis, loculis polyspermis.

572. Gonzalea. Cal. urceolatus 4-fidus persistens. Cor. infundibuliformis tubo elongato, limbo 4-partito. Stigma 4-fidum. Drupa depresso-globosa 4-pyrena, pyrenis polyspermis.

573. Coccoypselum. Cal. 4-partitus. Cor. infundibuliformis 4-partita. Stylus apice bifidus. Bacca subrotunda 2-ocularis: oculis polyspermis.

574. Hoffmannia. Cal. parvus 4-dentatus. Cor. hypocrateriformis tubo brevissimo. Antherae sessiles lineari-lanceolatae. Stigma submarginatum. Bacca sub-4-gona, 2-ocularis.

575. Helospora. Cal. 4-dentatus persistens. Cor. tubulosa limbo 4-partito. Stylus 4-sulcus, stigmatibus 4. Bacca calyce coronata polysperma, seminibus duplici serie cruciatim dispositis.

576. Catesbaea. Cal. 4-dentatus s. 4-fidus persistens. Cor. tubo longissimo limbo 4-fido. Stigma bidentatum. Bacca calyce coronata 2-ocularis. Semina imbricata squamata.

577. Carphalea. Cal. turbinatus 4-fidus laciniis scariosis. Cor. tubo filiformi, fauce ventricosa intus hirta. Caps. calyce coronata bilocularis 2-valvis.

578. Manettia. Cal. 4-8-partitus. Cor. tubulosa fauce coarctata, limbo 4-partito intus hirta. Stigma bifidum. Caps. 2-valvis, valvis introflexis. Semina orbiculata margine membranacea.

579. Bouvardia. Cal. 4-partitus dentibus interjectis. Cor. tubulosa 4-fida. Stigma bilobum. Capsula 2-ocularis. Semina marginata.

580. Hedyotis. Cal. 4-partitus. Cor. tubulosa 4-fida. Stylus simplex, stigmatibus bifida. Caps. didyma bilocularis: apice inter dentes calycis dehiscens.

581. Oldenlandia. Calycis tubus subglobosus, limbo 4-dentato, dentes sinu latissimo separati. Cor. breve tubulosa limbo 4-fido, fauce villosa aut glabra. Caps. subglobosa.

582. Gonothea. Cal. tubus subcompressus: limbus brevis truncatus sub-4-dentatus. Cor. tubus basi inflatus, faux villosa, lobi carinati. Stylus nullus. Caps. compressa utrinque ala

duplici secus pedicellum decurrente marginata.

583. Kauhautia. Cal. tubus obovatus: limbus 4-dentatus. Cor. tubus longus teres: lobi ovali-lanceolati saepe mucrone cuspidati. Caps. globosa membranacea. Semina innumera.

584. Kadua. Cal. tubus hemisphaericus: limbus 4-fidus 4-dentatusve. Cor. coriacea: tubo longo 4-fido. Stylus filiformis. Caps. globosa 2-ocularis. Sem. innumera minima angulata.

585. Anotis. Cal. tubus obovatus dentatus, dentibus acutis. Cor. hypocrateriformis limbo 4-fido, fauce subglabra. Stigma bilobum. Caps. obovata calyce coronata 2-ocularis apice hians. Semina in singulo loculo 4-8 ovata.

586. Raehicallis. Cal. tubus hemisphaericus, lobis 4, dentibus 1-3 inter lobos singulos interjectis. Cor. tubo longo tereti: limbo brevi obtuse 4-lobo, fauce imberbi. Caps. subdidyma. Semina in singulo loculo 8-20, ovato-angulata.

587. Lucya. Cal. tubus hemisphaericus, dentes 8-geminati. Cor. tubus brevissimus, limbus 4-lobus, lobi obtusis. Caps. globoso-didyma 8-valvis.

588. Hypobathrum. Cal. limbus parvus 4-dentatus. Cor. parva subcampanulata fauce villosa, limbo patente 4-fido. Drupa calyce coronata bilocularis oculis 2-pyrenis, pyrenae 1-spermae.

589. Lithosantes. Cal. limbus minimus 4-dentatus. Cor. globosa fauce villosa: limbo 4-fido. Stigma subclavatum apice 4-dentatum. Drupa succulenta obovata imbricata inflata.

590. Gynoctodes. Cal. limbus brevis integerrimus. Cor. 4-5-partita intus villosa. Stam. 4-5. Stigma bifidum verrucosum. Drupa globosa baccata umbilicata 4-pyrena; pyrenis 1-spermis.

591. Coelospermum. Cal. limbus urceolatus integerrimus deciduus. Cor. tubo brevi limbo patente 4-6-fido, lobis linearibus. Stigma bifidum. Drupa globosa umbilicata 4-pyrena; pyrenis 1-spermis.

II. Corolla pleiopetala.

a. Fructus superi.

592. Epimedium. Cal. coloratus 4-sepalus, basi bracteolis suffultus. Petala 4 ovalia. Nectaria petaliformia cucullata. Folliculus bivalvis.

593. Philagonia. Flores dioeci. Cal. 4-dentatus. Petala 4. Stigma peltatum magnum. Capsula 4-locularis: loculis dispermis.

594. Ptelea. Flores dioeci. Cal. brevis 4-partitus. Petala 4 longiora patentissima. Stylus brevis. Stigma bilobum. Samara bilocularis. Sem. oblonga.

595. Seringia. Cal. 4-lobus. Petala 4 patentia ovata. Antherae bilobae. Stylus subnullus. Stigma minimum. Samara bilocularis loculo altero abortiente.

596. Mayepea. Cal. 4-partitus. Petala 4 basi concava, apice in filamentum longum abeuntia. Stylus nullus. Drupa olivaeformis, nuce lignosa 1-sperma.

597. Samara. Cal. 4-partitus exiguus. Petala 4 ovata basi lacuna longitudinali. Antherae subcordatae. Stigma infundibuliforme. Drupa 1-sperma.

598. Evodia. Cal. 4-partitus persistens. Petala 4 calycem subaequantia. Discus perigynus urceolatus 4-lobus. Stylus 4-sulcus. Stigma 4-lobum. Caps. 4-coeca, coccis 2-valvibus 1-spermis.

599. Zieria. Cal. 4-partitus. Petala 4. Glandulae 4 staminiferae. Antherae cordatae. Cocci 4 bivalves.

600. Monetia. Cal. campanulatus 4-fidus. Petala 4, linearia subreflexa. Stylus simplex stigmatate acuto. Bacca 1-sperma.

601. Skimmia. Cal. 4-partitus minimus persistens. Petala 4 minima concava. Bacca obsolete 4-sulca 4-sperma.

602. Lepta. Cal. 4-partitus. Petala 4 ovata. Antherae didymae. Bacca 4-loba 1-sperma.

603. Orica. Cal. 4-partitus brevissimus, Petala 4 lanceolata. Antherae globosae. Stigma capitatum.

604. Curtisia. Cal. 4-partitus. Petala 4 ovata obtusa. Antherae ovatae. Stigma 4-fidum. Drupa subglobosa nuce 4-loculari: loculis 1-spermis. *Celastrinae.*

605. Botryceras. Involucrum multifidum laciniis bifidis curvatis. Cal. 4-partitus persistens. Stylus arcuatus. Nux?

606. Cissus. Cal. minimus obsolete dentatus. Petala 4 persistentia. Stigma acutum. Bacca 1-sperma. *Ampelideae.*

607. Allasia. Cal. 5-fidus inferus. Petala 4 supera pilosissima. Antherae bilobae. Stylus subulatus. Bacca 1-locularis polysperma.

608. Siphanthera. Flores aggregati. Involucrum polyphyllum. Cal. campanulatus 4-dentatus, interjectis foliolis longioribus. Antherae basi processu obcordato. Stylus clavatus. Caps. bilocularis polysperma. *Malastomeae.*

b. Fructus inferi.

609. Cornus. Cal. 4-dentatus. Petala 4. Drupa disperma. Flores umbellati. *Caprifoliae.*

610. Aucuba. Flores monoeci. Cal. truncatus persistens obsolete 4-dentatus. Petala 4. Antherae ovatae didymae. Bacca 1-sperma.

611. Glossoma. Cal. turbinatus 4-dentatus persistens. Petala 4. Antherae apice in ligulam membranaceam productae. Stigmata 4. Drupa 1-sperma.

612. Montinia. Flores dioeci. Cal. 4-dentatus. Petala 4 obtusissima. Stylus bifidus stigmatibus peltatis. Caps. ovalis bivalvis. Sem. compressa foliacea imbricata. *Onagreae.*

613. Trapa. Cal. 4-partitus. Petala 4. Stylus conicus, stigmatate capitato. Nux 2—4-cornuta tota vitello repleta. *Hydrocaryae.*

614. Ammannia. Cal. campanulatus 8-dentatus, dentibus alternis minoribus. Petala 4 aut 0. Caps. 4-locularis polysperma. *Salicariae.*

615. Ludwigia. Cal. 4-partitus persistens. Petala 4 aut nulla. Caps. 4-locularis 4-valvis polysperma.

B. Flores imperfecti.

I. Fructus inferi.

PROTEACEAE.

A. Fructus clausi.

a. Antherae distinctae.

1. Flores dioeci bracteati.

616. Aulax. Flores ♂ racemosi ♀ subcapitati. Cal. corollinus 4-sepalus. Stigma clavatum obliquum. Nux ventricosa barbata.

617. Leucadendron. Flores capitati. Nux squamis strobili dilatatis inclusa.

2. Flores hermaphroditi.

aa. Antherae apicibus concavis calycis immersae.

αα. Ovarium 1-spermum.

618. Petrophila. Cal. corollinus totus deciduus. Stigma fusiforme apice attenuatum. Strobilus ovatus. Nux lenticularis hinc comosa.

619. Isopogon. Cal. corollinus persistens. Stigma fusiforme. Nux sessilis ventricosa undique comosa.

620. Protea. Involucrum imbricatum persistens. Cal. corollinus bilabiatus. Squamae 4 hypogynae. Nux undique barbata apice caudata.

621. Leucospermum. Involucrum et receptaculum similia. Cal. tubulosus subbilabiatus. Nux sessilis ventricosa laevis.

622. Mimetes. Inv. et recept. Proteae, paleis deciduis. Cal. aequalis 4-partitus. Stigma cylindricum gracile. Nux ventricosa sessilis laevis.

623. Serruria. Recept. convexum, paleis persistentibus. Cal. 4-fidus, bracteis suffultus. Squamae 4 hypogynae. Nux brevissime pedicellata ventricosa.

624. Nivenia. Involucrum 4-phyllum 4-florum fructiferum induratum. Cal. 4-fidus deciduus. Stigma clavatum. Nux ventricosa sessilis.

625. Sorocephalus. Involucrum 3—6-phyllum. Recept. nudum. Cal. 4-fidus. Stigma verticale clavatum. Nux ventricosa brevissime pedicellata.

626. Spatalla. Involucrum 2—4-phyllum 1—4-florum. Cal. 4-fi-

cus. Stigma obliquum dilatatum. Nux ventricosa brevissime pedicellata.

627. Adenanthos. Involucrum 1-florum calyciforme. Cal. 4-fidus infra circumscissus. Stigma verticale. Nux ventricosa.

ββ. Ovarium dispermum.

628. Guevina. Cal. 4-sepalus: sepalis 3 revolutis. Glandulae 2-hypogynae. Drupa putamine osseo 1-sperma.

bb. Antherae exsertae medio vel basi calycis insertae.

αα. Glandulae hypogynae. Stamina sterilia 4.

629. Brabejum. Flores polygami. Cal. 4-sepalus. Vaginula perigyna glandulosa. Drupa exsucca 1-sperma tomentosa.

630. Persoonia. Flores hermaphroditi. Cal. 4-sepalus regularis, sep. recurvis. Glandulae carnosae. Drupa baccata nuce 1—2-loculari.

631. Cenarrhenes. Flores hermaphroditi. Cal. 4-sepalus regularis. Drupa baccata.

ββ. Glandulae nullae hypogynae.

632. Agastachys. Cal. regularis 4-partitus. Stigma 1-laterale. Germen sessile 3-gonum 1-spermum.

633. Symphyonema. Cal. 4-sepalus regularis. Filamenta apice coalita. Stigma truncatum. Germen 2-spermum.

cc. Antherae tubo calycis adnaetae.

634. Franklandia. Cal. hypocrateriformis 4-partitus regularis. Antherae inclusae. Nux fusiformis pedicellata, apice dilatato pannoso.

dd. Stamina hypogyna.

635. Bellendena. Cal. 4-sepalus regularis patens. Stigma simplex. Nux compressa sub-1-sperma.

b. Antherae cohaerentes vicinarum lobis proximis loculum constituentibus, tandem distinctis.

636. Simsia. Cal. 4-sepalus

regularis, laminis reflexis. Stigma dilatatum concavum. Nux obconica.

637. Conospermum. Cal. tubulosus ringens; lacinia suprema basi fornicata. Nux obconica pilis rigidis coronata.

638. Synaphea. Cal. tubulosus ringens; lacinia suprema latiore. Stigma filamento superiori sterili conatum. Nux obovata pilis rigidis coronata.

B. Fructus dehiscentes.

a. 1-loculares.

α. Ovarium 2-spermum.

aa. Antherae apicibus calycis concavis immersae.

639. Anadenia. Cal. 4-sepalus. Stigma conicum. Folliculus 1-spermus. Semen apterum.

640. Grevillea. Cal. irregularis 4-sepalus: sepalis secundis. Glandulae hypogynae. Stigma obliquum depressum. Folliculus 1-ocularis. Semina apice vel undique alata.

641. Hakea. Cal. irregularis 4-sepalus; sepalis secundis. Stigma e basi dilatato mucronatum. Folliculus 1-ocularis. Semina apice longe alata.

bb. Antherae exsertae, laciniis calycis revolutis.

642. Lambertia. Involucrum coloratum 1—7-florum. Recept. planum nudum. Cal. tubulosus 4-fidus. Folliculus 1-ocularis. Sem. marginata.

643. Xylomelum. Flores polygami spicati. Involucrum nullum. Cal. 4-sepalus regularis. Glandulae hypogynae 4. Folliculus 1-ocularis, loculo excentrico. Sem. apice alata.

644. Orites. Flores spicati. Invol. nullum. Cal. 4-sepalus regularis. Glandulae hypogynae 4. Folliculus 1-ocularis; loculo subcentrali. Sem. apice alata.

645. Bopala. Flores racemosi. Involucrum nullum. Cal. 4-sepalus regularis. Stigma clavatum. Folliculus 1-ocularis. Sem. utrinque alata, nucleo centrali.

β. Ovarium 4-spermum.

646. Knightia. Cal. 4-sepalus regularis. Glandulae hypogynae 4. Folliculus stylo persistente coronatus 1-ocularis. Sem. apice alata.

γ. Ovarium polyspermum.

647. Embotrium. Cal. irregularis hinc longitudinaliter fissus 4-fidus. Stigma clavatum. Folliculus 1-ocularis. Semina apice alata.

648. Oreocallis. Cal. irregularis hinc longitudinaliter fissus 4-dentatus. Glandulae hypogynae nullae. Folliculus cylindricus. Semina apice alata.

649. Lomatia. Cal. irregularis, sepalis distinctis secundis. Glandulae hypogynae 3 secundae. Germen longe stipitatum. Stylus stigmatem obliquo. Folliculus oblongus. Sem. apice alata, ala marginata.

650. Stenocarpus. Cal. irregularis, sepalis distinctis secundis. Glandula hypogyna solitaria. Germen stipitatum. Folliculus linearis. Sem. basi alata.

b. Fructus biloculares dissepimento libero bifido.

651. Banksia. Flores spicati. Cal. 4-partitus. Squamae hypogynae 4. Folliculus ligneus dispersus. Semina apice cuneato-alata.

652. Dryandra. Involucrum commune imbricatum. Receptaculum paleaceum. Cal. 4-partitus. Squamae hypogynae 4. Folliculus ligneus dispersus.

653. Phyla. Involucrum imbricatum polyphyllum. Receptaculum paleaceum. Cal. corollinus 4-fidus, lacinia suprema emarginata. Semina nuda receptaculo affixa.

654. Cansiera. Cal. globoso-urceolatus 4-dentatus. Stam. imo calyce inserta. Antherae subrotundae non exsertae. Drupa pisiformis 1-sperma.

655. Drapetes. Flores aggregato-fasciculati. Receptaculum barbatum. Cal. corollinus infundibuliformis: limbo 4-fido. Caryopsis calyce tecta. *Thymeleae.*

656. Struthiola. Cal. corollinus bracteatus, limbo 4-fido. Gland.

dulae squamaceae 8 in fauce. Bacca 1-sperma. *Thymeleae*.

657. Corocephalus. Flores dioeci capitati. Cal. tubulosus 3—4-fidus. Filamenta clavata. Stigma tubulosum. Nux calyce baccato vestita 1-sperma. *Urticeae*.

658. Rivina. Cal. 4-partitus persistens. Stylus brevis stigmatate obtuso. Bacca 1-sperma. *Chenopodeae*.

659. Cryptocarpus. Cal. campanulato-urceolatus 4—5-dentatus. Filamenta basi connata. Antherae didymae. Achenium calyce inclusum. *Chenopodeae*.

660. Pteranthus. Cal. 4-fidus persistens; laciniis concavis, 2 majoribus aristatis. Filamenta basi connata. Utriculus 1-spermus calyce tectus. *Chenopodeae*.

661. Camphorosma. Cal. urceolatus 4-fidus; laciniis oppositis maiusculis recurvatis. Stylus 2—3-fidus. Caryopsis nuda calyce tecta. *Chenopodeae*.

662. Anisacantha. Cal. campanulatus 4-fidus; post anthesin auctus. Stam. 3—4. Stylus 2-partitus. Utriculus 1-spermus, calyce nucamentaceo apice spinis 4 inaequalibus instructo inclusus. *Chenopodeae*.

663. Nyssanthes. Cal. 4-partitus irregularis; bracteis spinescentibus. Stam. 2—4, basi connata, squamulis interpositis. Utriculus 1-spermus. *Chenopodeae*.

664. Empleurum. Flores subinde polygami. Cal. 4-fidus glandulosus. Antherae apice glanduliferae. Germen apice connatum. Folliculus 1-spermus. *Diosmeae*.

665. Obolaria. Cor. calycina bracteis 2 foliaceis suffulta campanulata 4-fida. Stigma emarginatum. Caps. 1-ocularis 2-valvis 1-sperma. *Gentianeae*.

666. Majanthemum. Cor. calycina 4-partita rotata subrevoluta. Antherae ovaes. Bacca globosa 2—3-sperma. *Sarmentaceae*.

667. Alechemilla. Cal. patens 8-fidus, laciniis alternis minoribus. Discus glandulosus perigynus. Styli 1—5. Caryopsis solitaria in fundo calycis. *Rosaceae*.

668. Cometes. Involucrum 4-phyllum 3-florum. Cor. 4-petala. Stylus filiformis stigmatate 3-fido. Caps. 3-coeca.

669. Daphnitis. Flores subdioeci. Cal. 4-sepalus bracteatus. Stylus simplex. Fructus?

670. Hedyocarpus. Cal. 4-partitus. Antherae bilobae. Stylus brevissimus. Stigmata 3 villosa. Caps. baccata 3-ocularis. Semina integumento succulento cincta.

671. Lagenula. Cal. 4-sepalus persistens. Discus perigynus 4-lobus. Antherae incumbentes. Bacca lagenaeformis 2-ocularis 2-sperma.

II. Fructus superi.

672. Viscum. Flores dioeci. Cal. subnullus. Cor. 4-petala. Antherae sessiles petalis adnatae. Stigma sessile orbiculatum. Bacca 1-sperma. *Loranthaeae*.

673. Elaeagnus. Cal. corollinus campanulatus 4-fidus. Stam. calyci inserta. Drupa 1-sperma.

674. Moldenhauera. Flores dioeci. Cal. 4-sepalus. Stylus radiatus. Nux.

675. Gyrocarpus. Flores polygami. Cal. 4—8-fidus. Antherae 2-loculares. Stylus brevissimus. Drupa apice bialata. *Laurinae*.

676. Santalum. Cor. calycina urceolata 4-fida. Glandulae nectariferae fauci insertae. Stigma 3—4-lobum. Drupa apice marginata. *Santaleae*.

677. Fusanus. Cal. corollinus turbinatus semi-4-fidus. Antherae 4-lobae. Discus perigynus glandulosus 4-lobus. Stylus brevissimus stigmata 4. Drupa baccata globosa. *Santaleae*.

678. Octarillum. Cor. hypocrateriformis, tubo 4-gono brevi, limbo 4-partito carnosus. Stylus turbintus, stigmatate crassiusculo. Bacca 1-sperma. Sem. integumento 8-gono involutum.

679. Catonia. Cal. 4-sepalus persistens. Stylus simplex. Bacca disperma calyce coronata.

680. Gymnostachys. Flores in spadice cylindrico e spatha minuta. Cal. 4-partitus. Stigma sessile. Bacca 1-sperma.

DIGYNIA.

I. Flores perfecti.

681. Buffonia. Cal. 4-sepalus. Petala 4 integra. Caps. com-

pressa 1-locularis bivalvis disperma. *Caryophylleae*.

682. Hypecoum. Cal. disepalus. Petala 4 inaequalia interiora saepe triloba. Caps. siliquaeformis articulata: articuli 1-spermi. *Papa-veraceae*.

683. Hamamelis. Cal. 4-fidus basi externa squamis binis suffultus. Petala 4 ligulata, basi squama lineari incumbente. Caps. seminifera 2-locularis apice bivalvis, valvis bifidis. Cocci 1-spermi. *Berberideae*.

684. Dicoryphe. Cal. tubulosus 4-lobus. Petala 4. Stam. 8, 4 sterilia. Caps. sub-8-gona bicornis. Cocci 2 in fundo haerentes 1-spermi, apice elastice dehiscentes. *Hamame-uideae*.

685. Pagamea. Cal. turbيناتus 4-fidus. Cor. urceolata 4-fida intus villosa. Styli capillares. Bacca calyci immersa 2-locularis: nuculis dispermis. *Rubiaceae*.

686. Schaeffera. Flores dioeci. Cal. 4-partitus persistens. Petala 4. Stigmata subsessilia bifida. Bacca bilocularis, loculo altero abortiente. *Rhamnaceae*.

687. Nertera. Cal. minimus superus 4-dentatus. Cor. infundibuliformis 4-fida. Drupa baccata 2-3-sperma. *Rubiaceae*.

II. Flores incompleti.

688. Antiaris. Flores monoeci. Involucrum cyathiforme apice multifidum multiflorum. Cal. 4-sepalus. Semina in drupam ex involucro aucto formatam confluentia.

689. Morus. Flores monoeci amentacei. Cal. 4-partitus. Stigmata 2 sessilia. Baccae cum calyce concreatæ aggregatae. Caps. sub-2-sperma. *Amentaceae*.

690. Planera. Flores polygami. Cal. campanulatus membranaceus 4-5-fidus. Stigmata 2 glandulosa. *Amentaceae*.

691. Crucita. Cal. 4-sepalus extus bracteatus. Sepala interiora margine tenuissimo lacero. *Chenopodeae*.

692. Myrica. Flores amentacei dioeci. Squamae 1-florae. Antherae bipartitae. Drupa baccata. *Amentaceae*.

TRIGYNIA.

693. Boscia. Cal. 4-dentatus. Cor. 4-petala. Caps. 4-locularis. *Terebinthaceae*.

694. Pachysandra. Flores spicati monoeci. Cal. 4-partitus bracteatus. Filamenta complanata. Styli recurvi. Caps. 3-locularis oculis 2-spermi. *Tricoccae*.

695. Hymenella. Cal. 4-partitus patens. Petala 4 oblonga. Stamina basi coronula petaloidea juncta. Caps. 3-locularis. *Caryophylleae*.

TETRAGYNIA.

696. Sagina. Cal. 4-partitus. Petala 4, calyce minora, aut nulla. Caps. 1-locularis 1-valvis polysperma. *Caryophylleae*.

697. Mönchia. Cal. 4-sepalus persistens. Petala 4. Antherae bilobae. Caps. 1-locularis apice dehiscens 8-dentata polysperma. *Caryophylleae*.

698. Radiola. Cal. 4-partitus, lacinis inciso-dentatis. Petala 4. Caps. 8-cocca: coccis 1-spermi. *Lilinae*.

699. Bulliarda. Cal. 4-partitus. Petala 4. Squamae lineares ad basin petalorum. Folliculi 4 polyspermi intus dehiscentes. *Crassuleae*.

700. Brucea. Flores polygami. Cal. 4-partitus. Petala 4. Discus perigynus 4-lobus. Stigmata 4, papillosa. Drupae 4, 1-spermae. *Terebinthaceae*.

701. Myginda. Cal. minimus 4-partitus. Petala 4 patentia. Stigmata 4. Drupa 1-sperma. *Celastrinae*.

702. Ilex. Cal. 4-dentatus persistens. Cor. 4-fida vel 4-petala. Stigmata vel distincta vel in unum coacta. Bacca 4-pyrena nuculis 1-spermi. *Celastrinae*.

703. Riqueria. Cal. 4-partitus, bracteis duplicibus bifidis. Petala 4 concava. Filamenta compressa. Caps. 4-locularis 4-valvis, stylis coronata polysperma.

704. Cicca. Flores diclini. Cal. 4-partitus, intus glandulis 4 alternis. Cor. o. Antherae 2-loculares. Styli bifidi. Fructus baccatus 4-coccus, coccis sub-1-spermi. *Tricoccae*.

705. Potamogeton. Cor.

calycina 4-petala. Antherae 2-loculares. Nuculae 4. *Alismaeae*.

706. Ruppia. Flores spicati. Cal. nullus. Cor. nulla. Antherae 4 biloculares, squamis suffultae. Pollen cylindricum geniculatum. Nuculae gibbae. *Najades*.

707. Ottonia. Flores amentacei racemosi. Cal. o. Cor. o. Stigmata 4. Achenium 4-loculare. Albumen corneum. *Pipereae*.

MONOGYNIA.

486. GLOBALARIA Clus (1601).

* *Herbaceae*.

1. *G. vulgaris* L. caule simplicissimo; fol. rad. spathulatis retusis, caul. lanceolatis acutis. Schk. t. 21. Sturm. 27. B. M. 2256. Sv. B. 304. *In calcareis Europae* 4. Fl. caerulei.

2. *G. nudicaulis* L. scapo subnudo. Jacq. austr. t. 239. Tratt. t. 194. *In calcareis Europae*. 4. Scap. 3—4-poll. Fol. integerrima spathulata. Fl. caerulei.

3. *G. incanescens* Viv. caule herbaceo simplicissimo; fol. rad. orbiculato-spathulatis 3-nerviis pulverulentis. Viv. Rechb. ic. 1097—98. *In alp. Etruriae*. 4.

4. *G. linifolia* Lam. fol. rad. rigidis apice 3-dentatis, caul. angustis acuminatis. Lam. *G. vulgaris* Brot. *In Hispania*. 4.

5. *G. spinosa* Mill. fol. rad. crenato-aculeatis, caulinis integerrimis mucronatis. Mill. dict. *In Hispania*. 4. 7-poll. Fl. caerulei.

6. *G. orientalis* Mill. caule subnudo; capitulis alternis sessilibus; fol. lanceolato-ovatis integris. Mill. dict. *In Natolia*. 4. Pedalis. Capitula 7—10 alterna.

** *Fruticosae*.

7. *G. bellidifolia* Tenor. caule fruticoso repente; fol. spathulato-cuneiformibus crenatis; scapo nudo; capitulo terminali. Ten. neap. *In Calabria*. 4.

8. *G. nana* Lam. scapis nudis brevissimis; fol. ovato-spathulatis integerrimis; caule prostrato diffuso ramoso.

DC. ic. gall. t. 3. Tratt. t. 193. *In Gallia*. 4. 3-poll. Capit. carnea.

9. *G. cordifolia* L. suffruticosa prostrata; fol. ovato-spathulatis; calyce aequali. Jacq. austr. t. 245. Tratt. t. 192. *In Europa austr. et Tauria*. 4. Caul. stolonifer atrofuscus. Capit. pallide caerulea.

10. *G. bisnagarica* L. caule fruticoso; fol. rad. cuneiformibus retusis, caulinis lanceolatis. L. Plukn. t. 58. f. 5. *In sylvis Bisnagariae*. 4.

11. *G. Atypum* L. caule erecto; fol. obovato-spathulatis; cor. lab. sup. brevissimo bifido inf. longissimo 3-dentato. Garid. Aix. t. 42. Tratt. t. 191. *In Europa meridionali*. 4. 2-ped. Fl. pallido-caerulei.

12. *G. salicina* Lam. caule erecto; fol. lanceolato-linearibus integerrimis; flor. axillaribus subsessilibus solitariis. *G. longifolia*. Ait. B. R. 685. Sloane Hist. 1. f. 5. f. 3. *In Madeira*. 4. 3-ped. Fl. caerulescentes.

487. STILBE Berg. (1767).

1. *S. Pinastra* L. fol. senis linearibus; spicis erectis hirsutis. *S. vestita* Berg. cap. t. 4. f. 6. Comm. H. t. 110. *In Prom. b. spei*. 4.

2. *S. ericoides* L. fol. quaternis lanceolatis revolutis; spicis oblongis erectis L. *In Prom. b. spei*. 4. Pedalis. Fl. rubri.

3. *S. cernua* Thunb. fol. quaternis patentissimis; spicis cernuis. L. *In Prom. b. spei*. 4. Pedalis. Fl. albi.

4. *S. virgata* Lam. *ill. t. 856. f. 3.* fol. minimis ovatis imbricatis; flor. capitulatis; ramis virgatis; ramulis verticillatis saepe bifidis. Poir. *In Prom. b. spei*. 4.

5. *S. myrtifolia* Lam. fol. ovato-lanceolatis acuminatis dense imbricatis; flor. term. fasciculatis. Poir. *In Prom. b. spei*. 4.

488. MATTUSCHKEA Schreb. (1789).

1. *M. hirsuta* Vahl; fol. oppositis ovato-oblongis 3-nerviis hirsutis; calycibus 4-partitis. *M. Perama* R. et *S. Perama hirsuta* Aubl. guj. t. 18. *In Gujana*. ☉. Palmaris. Fl. lutei capitati.

2. *M. hispida* H. et K. fol. ternis linearibus; calycibus 2-partitis. H. et K. N. Gen. *Ad Orinocum*. ☉. Herbula 5—9-poll. Fl. lutei.

3. *M. galioides* H. et K. fol. oppositis et ternis linearibus glabris; calycibus 2-partitis. H. et K. *Ad Orinocum*. ☉. 8—9-poll. Fl. lutei.

4. *M. incana* Sello; fol. oppositis lineari-lanceolatis enervibus incanis; calyce 2—4-partito. Spr. *In Brasilia*. Sello.

489. ALLIONIA Loeft. (1758).

* *Involucrum 5-fidum*.

1. *A. violacea* L. fol. cordatis; calycibus 5-fidis 3-floris. L. *In Cnmana*. 2. Caul. debilis. Fl. purpureo-caerulei.

2. *A. nyctaginea* Michx. fol. cordatis; pedunculis solitariis; calycibus pubescentibus. Michx. am. *Ad ripas flum. Tenasse*. 2. Habitus Mirab. Jalappae.

3. *A. ovata* Pursh; caule diffuso dichotomo; fol. ovatis scabriusculis; involucre semi-5-fido; laciniis reticulato-venosis. Pursh am. *Ad flum. Missouri*. ☉.

4. *A. aggregata* Spr. fol. oblongis scabris breve petiolatis; pedunculis solitariis axillaribus cernuis; involucre villosa. Mirabilis Cav. All. albida. Walt. *In Carolina*. ☉.

5. *A. linearis* Pursh; caule erecto tereti; fol. linearibus subcanosis; floribus racemosis; pedicellis aggregatis; staminibus longe exsertis. Calymenia angustifolia Fras. *In America boreali*.

6. *A. decumbens* Spr. caule tereti decumbente humili; fol. integerrimis linearibus sessilibus; pedunculis axillaribus parum pubescentibus; involucre 3-floro. Calymenia Nutt. gen. *In America boreali*. 2. Caul. 6-poll. alti. Fl. pallide rubri.

7. *A. hirsuta* Pursh; caule erecto angulato; fol. lanceolatis nervosis utrinque hirsutis; calycibus hirsutissimis sub-3-floris. Pursh am. *In Luisiana*. Calymenia Nutt.

** *Involucrum 3-phyllum*.

8. *A. incarnata* L. fol. oblique cordatis; calycibus 3-phyllis 3-floris;

caule decumbente viscoso. L'Herit. Stirp. t. 31. *In Peruvia*. ☉. Fl. rubri.

490. CALLICARPA. L. (1741).

* *Folii denticulatis crenatis*.

1. *C. americana* L. ramis pruinoso-tomentosis; fol. late ovalibus, utrinque attenuatis dentato-serratis subtus tomentosis; cymis sessilibus petiolo brevioribus. Lam. ill. t. 69. f. 1. Burchardia Du Ham. t. 44. Plukn. t. 136. f. 3. *In America boreali*. ☉. 5-ped. Baccae rubrae.

2. *C. cana* L. fol. ovatis denticulatis per petiolum semi-decurrentibus subtus villosa-canis; paniculis dichotomis. Vahl. C. tomentosa Lam. C. americana Lour. B. M. 2167. *In India orientali, Java et Cochinchina*. ☉. 3-ped. Baccae nigrae.

3. *C. acuminata* H. et K. ramis foliisque subtus albo-tomentosis ovato-ellipticis longe acuminatis denticulatis; corymbis dichotomo-ramosisimis; H. et K. C. Bonplandiana Schult. *In Nova Granata*. ☉. Fl. suaveolentes. Baccae rubrae.

4. *C. lanata* L. fol. ovatis basi rotundatis integerrimis subdenticulatis supra rugosis; subtus ramisque lanato-tomentosis. Vahl symb. Gaertn. fruct. t. 94. C. pedunculata. R. Br. C. incana Roxb. C. dentata Roth. *In India orientali et Nova Hollandia*. ☉. Arbor magna. Fl. purpurei.

5. *C. rubella* Lindl. B. R. 883. fol. cordato-oblongis aurantiorum dilatatis acuminatis crenato-dentatis utrinque ramisque villosa-tomentosis. *In China*.

6. *C. Heynii* Roth; pube stellata hirsuta; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis inaequaliter dentatis subtus tomentosis. C. acuminata Roxb. *In Silhet*. ☉.

7. *C. subintegerrima* H. et K. ramis foliisque subtus floccoso-tomentosis ellipticis acuminatis apice denticulatis; corymbis dichotomo-ramosisimis. H. et K. N. Gen. C. mollis Req. *In Nova Granata*. ☉.

8. *C. cuspidata* Roxb. fol. ellipticis dentatis cuspidatis subtus lanatis; corymbis axillaribus calycibusque granulato-lanatis. Roxb. ind. *In Mo-*

lucis. $\bar{\eta}$. Frutex elegans. Baccae purpureae.

9. *C. lanceolaria* Roxb. pilosa; fol. lanceolatis utrinque attenuatis serrulatis acuminatis subtus hirsutis; cymis compactis. Roxb. ind. *In sylvis Sihat.* $\bar{\eta}$. Frutex elegans. Baccae albae.

10. *C. macrophylla* Vahl; fol. lanceolato-ellipticis crenatis attenuatis, supra rugosis, subtus ramisque tomentoso-incanis. Vahl symb. t. 53. *In India orientali.* $\bar{\eta}$.

11. *C. reticulata* Sw. fol. elliptico-lanceolatis subserratis utrinque reticulatis rugosis, subtus tomentoso-incanis. Sw. prod. *In Jamaica.* Fl. extus tomentosi.

12. *C. ferruginea* Sw. fol. lato-lanceolatis serratis subtus scabriusculis; cymis terminalibus axillaribusque. Sw. pr. *In Jamaica.* $\bar{\eta}$. Ramis foliisque pulvere ferrugineo tectis. Baccae purpureae bilobae.

13. *C. bicolor* Juss. fol. ovato-lanceolatis subtus albo-tomentosis; pedunculis axillaribus dichotomis. Juss. Ann. Mus. VII. *In Nova Anglia.* $\bar{\eta}$. Rami tomentosi. Flores numerosi parvi.

14. *C. longifolia* Lam. fol. lato-lanceolatis acuminatis utrinque glabris medio minute serratis. Lam. ill. t. 69. f. 2. B. R. 864. Hook. exot. fl. 133. *In Malacca.* $\bar{\eta}$. Rami 4-goni articulati. Fl. minuti.

15. *C. purpurea* Juss. fol. lanceolatis serratis punctatis sessilibus; racemis dichotomis baccis 3-spermis. Juss. Ann. Mus. VII. *In Canton.* $\bar{\eta}$. 3-ped. Baccae violaceae.

16. *C. triloba* Lour. caule scandente; fol. 3-lobis; pedunculis dichotomis. Lour. Coch. *In China et Cochinchina.* $\bar{\eta}$. Fl. pallidi.

17. *C. adenantha* R. Br. fol. ovatis basi apiceque acutis minutissime dentatis glandulis conspersis subtus cinereo-tomentosis. R. Br. pr. *In Nova Hollandia.*

** *Fol. integerrimis.*

18. *C. arborea* Roxb. fol. longe petiolatis oblongis verrucosis subtus pilosis; paniculis axillaribus subglobosis dichotomis. Roxb. ind. *In Chittagong et Nepalia.* $\bar{\eta}$. Arbor magna.

Fl. parvi numerosi laete purpurei. Baccae globosae nitidae purpureae.

19. *C. integrifolia* Jacq. Am. t. 173. f. 7. fol. ovatis acutis subtus subtomentosis; racemis densis; tubo corollae calyce 4-plo longiore. Willd. sp. *In Carthagera.* $\bar{\eta}$. Arbor 12-ped. Fl. odori albi. Baccae pisit. virides basi albae.

20. *C. villosa* Vahl; fol. oblongo-ovatis subtus venoso-reticulatis villosis; racemis axillaribus pedunculis multifloris. Vahl Symb. *In India orientali.*

Species dubiae.

21. *C. umbellata* Lour. fol. turbinate-ovatis glabris alternis; umbellis sessilibus. Lour. Coch. *In sylvis Cochinchinae.* $\bar{\eta}$. Arbor ramis adscendentibus. Fl. albo-virides.

22. *C. cordifolia* R. et P. fol. cordatis ovatisque acutis integerrimis; cymis brachiatis. Fl. peruv. t. 77. f. a. *In nemoribus Peruviae.* $\bar{\eta}$. Arbor 15—18-ped. Fl. ochroleuci.

491. AEGIPHILA Jacq. (1767).

1. *A. martinicensis* L. fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris; ramis diffusis; paniculis terminalibus axillaribusque; calycibus glabris. Sw. A. glabra. Lam. ill. t. 70. f. 1. Jacq. obs. t. 27. Ejusd. pict. t. 16. *In Martinica et Montserrat.* $\bar{\eta}$. Frutex Orgyalis. Fl. albi.

2. *A. arborescens* Willd. fol. ovatis acuminatis supra glabris; cymis capitatis dichotomis axillaribus; fructibus (luteis) globosis. Willd. sp. Vahl Elog. t. 10. Manabea Aubl. t. 24. *In sylvis Cajennae, Gujanae et ins. Trinidad.* $\bar{\eta}$. Arb. 10-ped.

3. *A. villosa* Willd. fol. oblongis subtus ramulisque villosito-tomentosis; cymis capitatis bifidis. Willd. sp. Lam. ill. t. 70. f. 2. Manabea Aubl. Guj. t. 23. *In Cajenna.* $\bar{\eta}$. Frutex 8-ped. Flor. virides.

4. *A. laevis* Willd. fol. ovato-oblongis acuminatis venosis ramisque 4-gonis laevibus; paniculis patulis; calycis dentibus obsolete. A. laeta H. et K. A. lutea Lam. ill. t. 70. f. 3. Manabea Aubl. Guj. t. 25. *In Cajenna.* $\bar{\eta}$. Caul. 4-angulus. Fl. flavi. Bacca flavicans.

5. *A. elata* Sw. fol. ellipticis acuminatis; staminibus exsertis; pistillo abbreviato; calyc. 4-lobis. Sw. *Knoxia* Brown jam. t. 3. f. 3. In *Gujana et Jamaica*. $\bar{\text{h}}$. Scandens. Fl. flavi.

6. *A. foetida* Sw. fol. ovato-lanceolatis subtus petiolisque hirsutis; pedunculis axillaribus solitariis. Sw. In *Jamaica*. $\bar{\text{h}}$. Frutex 2-ped. odore Hyoscyami. Baccae rubrae.

7. *A. trifida* Sw. ind. fol. ovato-lanceolatis glabris; pedunculis axillaribus trifidis confertis; calycibus 4-gonis 4-dentatis. In *Jamaica*. 2. Frutex parvus. Baccae magna nigrae.

8. *A. macrophylla* H. et K. ramis glabris; fol. ovatis acutis basi rotundatis integerrimis subcoriaceis glaberrimis; corymbis 3-fido-dichotomis. H. et K. *A. laevigata* Juss. In *Cumana*. $\bar{\text{h}}$. 3-orgyalis. Fl. albi.

9. *A. Mutisii* Bonpl. N. Gen. ramis foliisque subtus albidis lanatomentosis supra hirtis acuminatis integerrimis; paniculis foliatis. Kunth. *A. salutaris* H. et K. In *Nova Granata*. $\bar{\text{h}}$. Arbor 50-ped. Fl. albi.

10. *A. mollis* Bonpl. ramis foliisque hirtis lanatis obovato-oblongis acuminatis basi angustatis, apice subdentatis; staminibus vix exsertis. H. et K. N. Gen. 1. t. 130. *Ad Orinocum*. $\bar{\text{h}}$. Frutex ramis fuscescentibus.

11. *A. multiflora* R. et P. fol. oblongis; flor. congestis axillaribus. Fl. peruv. t. 76. In *Peruvia*. $\bar{\text{h}}$. Frutex ligno durissimo, 15—18-ped. Fl. rubri.

12. *A. ? viburnifolia* Juss. fol. petiolatis subcoriaceis ovatis integris; corymbis axillaribus et terminalibus. Juss. Ann. Mus. VII. In *Philippinis*. $\bar{\text{h}}$. Fl. ignoti.

492. *PETITIA* Jacq. (1763).

1. *P. domingensis* Jacq. fol. ovato-oblongis acuminatis subtus incanotomentosis. Jacq. am. t. 482. f. 6. pict. t. 259. f. 5. In *Domingo*. $\bar{\text{h}}$. Arbor ramis 4-gonis. Fl. albi.

2. *P. quinduensis* H. et K. fol. ovato-lanceolatis acuminatis subtus glabris. H. et K. N. Gen. In *Nova Granata*. $\bar{\text{h}}$. Arbor 2-orgyalis. Fl. albidis.

483. *WALLENIA* Sw. (1788).

1. *W. laurifolia* Sw. fol. oblongo-acuminatis glabris; panicula terminali. Poir. Sloane Hist. t. 145. f. 5. In *Portorico et Jamaica*. $\bar{\text{h}}$. Frutex 10—20-ped. Fl. exigui albi.

2. *W. angularis* Jacq. Schoenbr. t. 30. fol. obtusis; ramis ramulisque angulatis. In *India orientali*. $\bar{\text{h}}$. Frutex 20—30-ped. Fl. flavo-virentes.

3. *W. laxiflora* Mart. Nov. Gen. t. 237. In *Brasilia*. $\bar{\text{h}}$.

494. *POLYOZUS* Lour. (1790).

1. *P. bipinnata* Lour. fol. bipinnatis; racemis lateralibus. Lour. Coch. In *sybis Cochinchinae*. $\bar{\text{h}}$. Arbor magna ramosissima. Fl. viridi-lutei.

2. *P. lanceolata* Lour. fol. lanceolatis; racemis terminalibus. Lour. Coch. Circa *Canton Sinarum*. $\bar{\text{h}}$. Frutex 4-ped. Fl. rubescentes.

495. *CHILIANTHUS* Burchell (1824).

1. *C. arboreus* Burch. *Scoparia* Thunb. Callicarpa paniculata Lam. In *Africa australi*. $\bar{\text{h}}$. Arbor excelsa crassa. Fol. opposita lanceolata integerrima subtus tomentosa. Fl. minimi albi.

496. *BUCHIA* Kunth (1815).

1. *B. plantaginea* H. et K. N. Gen. t. 132. Herba caule rubro. Fol. opposita oblonga. Fl. acutissime imbricati albi. *Ad Orinocum*. 2.

497. *STEPHANOPHYSUM* Pohl (1831).

1. *S. brevifolium* Pohl. ic. t. 155. fol. oblonge acuminatis serratis glabris; laciniis corollae subrotundis, apice denticulo instructis. Pohl. Circa *Rio Janeiro*. $\bar{\text{h}}$. 2-ped. Fl. rubri.

2. *S. longifolium* Pohl. ic. t. 156. fol. lanceolatis acuminatis serrulatis glabris; laciniis corollae subrotundis

emarginatis. Pohl. *Ad Rio Janeiro*.
 ♀. 3-ped. Fl. rubri.

498. *LABATIA* Sw. (1788).

1. *L. sessiliflora* Sw. floribus sessilibus; fol. tomentosis. Willd. sp. *In Hispaniola*. ♀. Frutex orgyalis. Fl. minute albidis.

2. *L. pedunculata* Willd. floribus breviter pedunculatis; fol. glabris. Willd. sp. *Pouteria gujanensis* Aubl. Guj. t. 33. Lam. ill. t. 72. *In Gujana*. ♀. Arbor 40-ped. Fl. subdivides.

499. *POUTERIA* Aubl. (1775).

1. *P. macrocarpa* Mart. N. Gen. t. 160 et 161. fol. oblongo-lanceolatis; floribus aggregatis; baccis magnis pulverulento-scabriusculis. *In Brasilia*. ♀. Arbor vastissima 50-ped. alta. Fl. albi.

500. *PELLINE* Labill. (1824).

1. *P. comosa* Labill. Nov. Caled. t. 38. Frutex fol. fastigiatis spatulatis dentatis glabris; floribus paniculatis; gemmis lanuginosis. *In Nova Caledonia*. ♀.

501. *NUXIA* Commers. (1789).

1. *N. verticillata* Lam. ill. t. 71. fol. verticillatis ternis ovatis glabris; panicula terminali diffusa. Lam. *Aegiphila Nuxia* Willd. *In ins. Franciae*. ♀. Arborescens.

502. *BUDDLEA* L. (1733).

a. Spicis paniculatis.

* *Fol. integerrimis.*

1. *B. madagascariensis* Vahl; ramis sub-4-gonis; fol. ovato-lanceolatis rugulosus subtus ferrugineo-tomentosis; racemis terminalibus. Lam. ill. t. 69. f. 3. B. M. 2824. *In Madagascar*. ♀.

2. *B. saligna* Willd. ramis sub-4-gonis glabriusculis; fol. lanceolatis

acutis revolutis subtus albido-tomentosis; panicula terminali diffusa. *B. salicifolia* Jacq. Schoenbr. t. 29. *In Prom. b. spei*. ♀. Fl. albi.

3. *B. virgata* L. fol. lineari-oblongis obtusis integris sericeo-incanis; ramis filiformibus incanis. *In Prom. b. spei*. ♀. Orgyalis, hab. Hyssopi.

4. *B. incompta* L. ramis flexuosis teretibus; fol. fasciculatis ovatis incanis. *In Prom. b. spei*. ♀. Frutex pedalis. Fl. albi.

5. *B. abbreviata* H. et K. ramulis abbreviatis tomentosis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis subtus ferrugineo-tomentosis. *B. integrifolia*. Willd. Mss. *In Mexico*. ♀. Orgyalis. Fl. albi.

6. *B. interrupta* H. et K. ramis teretibus foliisque subtus ferrugineo-tomentosis oblongis acutis integerrimis; spicis verticillatis. H. et K. *In Quito*. ♀. Capitula magnitudine pisi majoris.

7. *B. discolor* Roth; fol. lanceolatis basi attenuatis integerrimis subtus albo-tomentosis; spicis interruptis. Roth N. sp. *In India occidentali*. ♀.

8. *B. paniculata* Wall. ind. fol. lanceolatis acuminatis integerrimis supra villosis subtus dense hirsutis; racemis brevibus hirsutis; flor. fasciculatis. *In Nepalia*. ♀. Arbor parva. Fl. fragrantis albi.

9. *B. occidentalis* L. ramis teretibus glabris; fol. lanceolatis acuminatis subintegerrimis subtus tomentosis; spicis interruptis. R. et P. peruv. t. 83. Lam. ill. t. 69. f. 1. Plukn. t. 210. f. 1. *In Jamaica et Peru*. ♀.

** *Fol. serratis dentatis crenatis.*

10. *B. americana* L. ramis sub-4-gonis foliisque subtus tomentosis oblongis utrinque attenuatis serratis; flor. racemoso-spicatis. *B. callicarpoides* et *C. floribunda* Kunth. *In Caribaeis et Mexico*. ♀.

11. *B. betonicaefolia* Lam. ill. fol. ovato-oblongis crenulatis rugosissimis; spicis interruptis paniculatis. Lam. *In Peruvia*. ♀. Caul. tuberculatus. Fl. pubescentes.

12. *B. thyrsoidea* Lam. ill. fol. lanceolato-linearibus serratis sessilibus; racemo spicato terminali. *In Montevideo*. ♀. Frutex elegantissimus ramis flavicantibus.

13. *B. acuminata* H. et K. ramis 4-gonis pubescentibus; fol. oblongis utrinque acuminatis; serratis subtus ferrugineo-tomentosis; floribus glomeratis. H. et K. *B. intermedia*. Kunth. *B. serrata* Roth. In Mexico. ♀.

14. *B. mollis* H. et K. ramulis 4-gonis incano-tomentosis; fol. lanceolatis acutis undulato-crenulatis subtus fuscescenti-tomentosis; paniculis ramosissimis. In Quito. 4. Arbor 2—3-orgyalis. Fl. flavi.

15. *B. longifolia* H. et K. ramis 4-angulis glabriusculis; ramulis foliisque subtus ferrugineo-tomentosis oblongo-lanceolatis serrato-crenulatis. H. et K. Nov. Gen. t. 186. In Peruvia. ♀. Arbor 3-orgyalis ramosissima. Fl. suaveolentes ferrugineo-tomentosi.

16. *B. cordata* H. et K. ramis 4-angulis glabriusculis, ramulis foliisque subtus ferrugineo-tomentosis ovatis acutis cordatis crenulatis. H. et K. Nov. Gen. t. 183. In Mexico. ♀. Arbuscula elegantissima.

17. *B. incana* R. et P. peruv. t. 80. f. *B.* fol. oblongo-lanceolatis crenulatis supra rugosis subtus tomentosis; floribus capitatis bracteatis; panicula trichotoma patente. In Peruvia. ♀. Arbor 6—7-orgyalis. Fl. flavi.

18. *B. verbascifolia* H. et K. ramis 4-gonis ad nodos compressis foliisque subtus flavido-tomentosis supra glabris ovato-ellipticis duplicato-serratis; floribus glomeratis densis. H. et K. In Nova Granata. ♀. Frutex. Fl. flavi.

19. *B. dentata* H. et K. ramis teretibus; ramulis foliisque subtus ferrugineo-tomentosis valde angustatis ovatis argute serratis. Prope Caracas. ♀. Frutex 3—4-ped. Fl. ferrugineo-tomentosi.

20. *B. Poireti* Spr. fol. ovato-acuminatis laxe dentatis subtus pubescentibus; racemis terminalibus brevissimis tomentosis. *B. acuminata* Poir. In India. ♀. Rami 4-anguli.

21. *B. salrifolia* Lam. fol. cordatis lanceolatis crenatis rugosis subtus tomentosis; floribus paniculatis. Willd. sp. Jacq. Schoenbr. t. 28. In Prom. b. spei. ♀. Fl. extus tomentosi intus sanguinei.

22. *B. parviflora* H. et K. ramis obsolete 4-gonis striatis; ramulis pubescentibus; fol. ovato-oblongis cre-

nato-serratis subtus fuscescenti-tomentosis; paniculis trichotomo-ramosissimis. H. et K. In Mexico. ♀. Arbor. Fl. parvi albi.

23. *B. microphylla* H. et K. ramis teretibus glabris; ramulis foliisque subtus ferrugineo-tomentosis ovato-oblongis versus apicem serrulatis. H. et R. In Mexico. ♀. Frutex? Fl. albi.

24. *B. salicifolia* Vahl; fol. lanceolatis extrorsum serratis, subtus tomentosis; pedicellis multifloris; floribus nutantibus. Vahl Symb. In Bononia. ♀.

b. Spicis simpliciusculis.

25. *B. salicina* Lam. fol. oblongo-lanceolatis subdentatis petiolatis subtus albo-tomentosis; spicis gracilibus terminalibus. Lam. ill. In India. ♀. Frutex ramis elongatis, tomento albedo.

26. *B. spicata* R. et P. peruv. t. 81. f. a. fol. ovatis utrinque acutis serratis; spicis longissimis simplicibus. In Peruvia. ♀. Frutex 10—12-ped. Fl. flavi.

27. *B. asiatica* Lour. fol. lanceolato-linearibus rugosis glabris subserratis; spicis elongatis continuis. In Cochinchina. ♀. Frutex 3-ped. Fl. albi.

28. *B. Neemda* Buchan. fol. lanceolatis subserratis; petiolis alatis connatis; spicis subternis; bracteis lanceolatis. In India orientali. ♀. Truncus 15-ped. Fl. candidi fragrantis.

c. Floribus verticillatis.

29. *B. brasiliensis* Jacq. fol. oblongis irregulariter dentatis connatis basi auriculatis; floribus verticillatis. B. M. 2713. *B. Neemda* Hortal. *B. perfoliata* Humb. In Brasilia et Mexico. ♀.

30. *B. sessiliflora* H. et K. ramis teretibus glabris; ramulis foliisque incano-tomentosis lanceolatis utrinque angustato-acuminatis integerrimis subsessilibus. H. et K. Nov. Gen. t. 182. In Mexico. ♀. Arbor procerissima, ramis albicantibus. Fl. flavi.

31. *B. verticillata* H. et K. ramis teretibus glabris; ramulis foliisque tomentosis supra incanis subtus fuscescentibus oblongis; floribus axillari-

bus verticillatis. H. et K. Nov. Gen. t. 184. *B. sessiliflora* Spr. *In Mexico*. ꝯ. Cor. pallide flava.

32. *B. scordioides* H. et K. ramis teretibus foliisque tomentosissimis sessilibus oblongis obtusis crenatis rugosis subtus ferrugineis; floribus axillaribus verticillatis. H. et K. Nov. Gen. t. 183. *In Mexico*. ꝯ. Frutex facie Teucryi scordii. Cal. albedo-tomentosus.

d. Floribus capitatis.

33. *B. globosa* Lam. *ill. t. 69. f. 2.* fol. lanceolatis acuminatis crenulatis subtus albo-tomentosis; capitulis globosis pedunculatis. B. M. 174. Hoppe Act. Harlem. XX. t. 11. *B. capitata* Jacq. ic. t. 307. Feuille peruv. t. 38. *In Chili et Peruvia*. ꝯ. 15—20-ped. Fl. mellei coloris.

34. *B. connata* R. et P. fol. lanceolatis connatis crenatis; stipulis reniformibus; pedunculis solitariis capitatis. Fl. peruv. t. 80. B. M. 2853. *In Peruvia*. ꝯ. Caules diffusi ramosissimi. Fl. flavi.

35. *B. diffusa* R. et P. *peruv. t. 80.* subscandens; fol. ovatis subcordatisque acutis; stipulis reniformibus reflexis. *In Peruvia*. ꝯ. Caulis ramosissimus. Fl. flavi.

36. *B. polycephala* H. et K. caule herbaceo? volubili 4-gono foliisque subtus ferrugineo-tomentosis ovato-lyratis acuminatis basi connatis; capitulis globosis. H. et K. *In Peruvia*. ꝯ.

37. *B. rugosa* H. et K. ramis teretibus foliisque subtus ferrugineo-tomentosis rugosis lanceolatis acutis crenatis breviter petiolatis; capitulis paniculatis globosis. H. et K. l. c. *In Nova Granata*. ꝯ. Frutex. Fl. densi ferrugineo-tomentosi.

e. Floribus corymbosis vel solitariis axillaribus.

38. *B. indica* Lam. fol. ovatis integris petiolatis subtus tomentoso-ferrugineis; corymbis axillaribus brevissimis. Lam. Enc. B. diversifolia Vahl. *In Java*. ꝯ.

39. *B. volubilis* Lam. fol. linearibus acutis integerrimis; caule volubili; cymis axillaribus tomentoso-ferru-

gineis. Lam. *ill. In ins. Bourbon*. ꝯ. Cor. tubus brevissimus.

40. *B. ternata* Lour. fol. ternatis acuminatis; pedunculis 1-floris. Lour. *Cochinch.* p. 91. *In Cochinchina*. ꝯ. 2-ped. Fl. albus.

503. SCOPARIA L. (1742).

1. *S. dulcis* L. fol. ternis; floribus pedunculatis. Jacq. Gaertn. *Fruct.* t. 53. Plukn. t. 215. *S. ternata* Forsk. f. 1. *In Jamaica, Curassao et Aegypto*. ☉. Caulis 6-angularis 3-ped. Fl. albi.

2. *S. procumbens* Jacq. fol. quaternis; floribus sessilibus. Jacq. *Am.* t. 18. *Circa Carthagenam*. ☉. 1½-ped. Fl. albi.

504. CENTUNCULUS Dill. (1719).

1. *C. minimus* L. fol. alternis ovatis; floribus sessilibus. Nees *Gen. pl. fasc. XII. E. B. 531.* Fl. Dan. 177. Curt. *Lond.* t. 11. Mich. *Gen.* t. 18. f. 3. Vaill. *paris.* t. 4. f. 2. *C. simplex* Fries. Fl. Dan. 1567. *In arenosis Europae*. ☉. Cor. fugax alba s. rubella.

2. *C. lanceolatus* Michx. fol. lanceolatis decurrentibus; floribus pedicellatis. Michx. *am. In Carolina*. ☉. 4-poll. floribus albis.

505. PLANTAGO Plin.

A. Acaules.

a. Foliis integris.

* *Latusculis.*

1. *P. major* L. fol. petiolatis ovatis glabriusculis subdentatis; scapo tereti; spica cylindrica. Willd. *Schk.* t. 24. Fl. Dan. 461. Hayne *Arzn.* V. t. 13. *P. minima* DC. *nana* Tratt. t. 42. *limosa* Kit. *bracteata* Moench. *In Europa*. ꝯ. Fol. 3—11-nervia. Scapi pedales.

2. *P. crassa* W. fol. obovatis nitidis undulatis subcarnosis rigidis vix petiolatis; scapo inferne compresso; floribus basi remotis. Jacq. *Coll.* t. 16. *P. bullata* Don. *In Italia*. ꝯ. Fol. atro-viridia.

3. *P. asiatica* L. fol. ovatis glabris subdentatis; scapo angulato; spica flosculis distinctis L. Gmel. sib. 4. t. 37.? *P. exaltata* Horn. cordata Lam. glabra Nutt. kentuckensis Michx. erosa Wall. In *Sibiria*, *China* et *America boreali*. 2.
4. *P. Gouani* Gmel. fol. ovatis nervosis integerrimis petiolatis asperis; petiolis basi lanatis; capsula 4-sperma. *P. Cornuti* Gouan. *Ad littora maris mediterranei*. 2.
5. *P. Loureiri* R. et S. fol. ovatis subacutis 5-nerviis glabris; scapo tereti; spicis longissimis; caps. 4-sperma. *P. major* Lour. In *China* et *Cochinchina*. ☉. Folia semipedalia.
6. *P. brutia* Ten. fol. ovatis nervosis dentatis; scapo angulato; spica oblonga compacta. *P. uliginosa* Baumg. In *Catabria*. 2.
7. *P. gentianoides* Sm. prodr. fol. ovato-oblongis subrepandis 3-nerviis scapoque tereti glaberrimis; spica cylindrica gracili. In *Asia minore*. 2. Fol. *Gentianae* acaulis. Spica uncialis.
8. *P. australis* Lam. fol. ovato-lanceolatis petiolatis obtusis integerrimis 5-nerviis; scapo gracili; bracteis villosis. Lam. ill. In *Buenos Ayres*. 2. Magna. *P. lanceolatae* affinis.
9. *P. tomentosa* Lam. fol. ovatis tomentosis; scapo sulcato; spica cylindrica. Lam. ill. In *Montevideo*. 2. Fol. crassa villosissima pollicem lata; spicis longissimis.
10. *P. maxima* Jacq. ic. t. 26. fol. oblongis cucullatis villosis nervosis subdenticulatis; scapo tereti altissimo; spica cylindrica imbricata. Gmel. sib. IV. t. 35. In *Sibiria* et *Canada*. 2.
11. *P. media* L. fol. ovatis breviter petiolatis subintegerrimis utrinque pubescenti-villosis; caps. 2—4-sperma. Fl. Dan. 581. Curt. Lond. t. 14. E. B. 1559. Hayne V. t. 14. In *Europa* et *Caucaso*. 2. Antherae albae saporis Amygdalarum amararum.
12. *P. decumbens* Bernh. fol. lanceolatis utrinque attenuatis; scapo profunde sulcato adscendente; spicis ovatis; sepalis carina barbatis. Richb. excurs. p. 396. In *Germania*. 2. Habitat *P. lanceolatae*.
13. *P. truncata* Chamiss. hirsutissimo-tomentosa; fol. lanceolatis basi
- attenuatis; spicis clavatis elongatis basi laxis; capsula 2-loculari, 2-sperma. Chamiss. in *Linnaea*. In *Chili*. 2.
14. *P. lanceolata* L. fol. lanceolatis utrinque acuminatis; spica brevi ovata cylindrica; scapo angulato; caps. disperma. Fl. Dan. 437. E. B. 507. Hayne V. t. 15. Sturm 7. β . hungarica W. K. t. 203. In *graminosis Europae*. 2.
15. *P. macrocarpa* Chamiss. in *Linnaea*. fol. lanceolatis integerrimis erectis glabriusculis; scapo subangulato; spica cylindrica densiflora; caps. maxima. In *ins. Aleuticis*.
16. *P. camtschatica* Lk. fol. oblongis denticulatis nervosis pilosis; scapo adscendente angulato hirtio; bracteis obtusis. Lk. en. p. 120. In *Camtschatca*. 2.
17. *P. virginica* L. fol. lanceolato-ovatis pubescentibus subdenticulatis; spicis cylindricis pubescentibus; scapo angulato. Moris. III. s. 8. t. 15. f. 8. Petiv. t. 1. f. 10. In *Virginia*. ☉.
18. *P. capensis* Thunb. fol. oblongo-lanceolatis integerrimis; scapo striato-glabro; spica elongata; floribus distinctis. Thunb. cap. In *Prom. b. spei*. ☉.
19. *P. altissima* Jacq. obs. t. 83. fol. lanceolatis 5-nerviis subdentatis glabris; spica oblongo-cylindrica; scapo angulato. Willd. In *Pannonia*, *Gallia* et *Italia*. 2. Scapus 3-pedalis.
20. *P. montana* Lam. fol. lanceolatis 5-nerviis subglabris; spica ovata subglobosa nuda; scapo tereti hispidio. DC. *P. atrata* Hoppe. *P. lanceolata* β . atrata. Pers. *P. sphaerocephala*. Poir. In *alpihus Europae mediae*. 2. Rad. nigricans.
21. *P. victorialis* Poir. fol. lineari-lanceolatis hirsutis; spica globosa 12—20 flora basi subhirsuta; bracteis flore brevioribus; scapo tereti pubescente pilis rufescentibus basi circumdato. Poir. Enc. Ger. Galloprov. t. 12. *P. argentea* Vill. nutans Lam. pilosa Kit. holosericea Gaud. In *Europa australi*. 2.
22. *P. sericea* W. Kit. t. 151. fol. lanceolatis utrinque attenuatis subdenticulatis nervosis sericeis; scapo tereti substriato; spica ovata compacta;

sepalis carinato-alatis. *P. argentea* DC. *P. capitata* Hoppe. *In Hungaria*. 2.

23. *P. Lagopus* L. fol. lanceolatis utrinque attenuatis 3-nerviis subdenticulatis hirsutiusculis; scapo tereti subangulato; bracteis villosis. Sibth. gr. t. 144. Weinm. t. 820. f. a. Morris. III. sect. 8. t. 16. f. 13. *P. intermedia* Lapeyr. *P. arvensis* Presl. *In Europa australi*. 2.

24. *P. caroliniana* Walt. fol. lanceolatis elongatis integerrimis glaberrimis; scapo tereti; spicis elongatis. Walt. Carol. p. 85. *In Carolina*. ☉.

25. *P. sparsiflora* Michx. rariter puberula; fol. lanceolatis subintegris; spica longa gracili; floribus solitariis sparsis glabris. Michx. Fl. p. 94. *P. interrupta*, Poir. *In Carolina et Georgia*. ☉. Fl. albedo-rubelli.

26. *P. minuta* Pall. *it. app. t. E.* fol. lanceolatis obliquis hirsutis; spica ovata glabra; bracteis ovatis; scapo hirsuto foliis brevior. Bieb. *Circa Astrachan et in Iberia*. ☉.

27. *P. varia* R. Br. fol. lanceolatis elongatis 3-nerviis subdentatis pilosis; scapo filiformi; spica cylindrica; floribus distinctis. *In Nova Hollandia*. ☉.

28. *ciliata* Desf. *Atl. t. 39. f. 3?* fol. incanis anguste lanceolatis; scapo folia adaequante hirsuto; capitulis florum rotundis aphyllis; corollis ciliatis. Desf. *In Numidia*. ☉. Scap. 2-poll. Fl. pallide-rubelli.

29. *P. attenuata* Wall. fol. lanceolatis subobliquis obtusiusculis nervosis subdentatis; petiolis basi lanatis; scapo 5-angulari hirsuto; calycibus ciliatis. Wall. *In Nepalia*.

30. *P. barbata* Forst. fol. spatulato-lanceolatis dentatis; capitulis sub-4-floris. Forst. Com. Goett. IX. t. 4. *Ad fretum Magellanicum*.

31. *P. rigidiuscula* H. et K. caespitosa; fol. sessilibus ovato-lanceolatis obtusis coriaceis 1-nerviis integerrimis nitidis; floribus solitariis axillaribus. H. et K. Nov. Gen. t. 126. f. 2. *In Quito*. 2.

32. *P. mexicana* Lk. en. p. 121. fol. lanceolato-linearibus integerrimis sparse pilosis; scapo tereti basi piloso; bracteis lanceolatis carina pilosis. *In Mexico*. 2.

33. *P. gnaphalodes* Nutt. fol. lanceolato-linearibus integerrimis villosis-

sericeis; scapo tereti; spica ovata-staminibus brevissimis. *Ad Missou; ri*. 2.

34. *P. tumida* Lk. fol. linearilanceolatis subdenticulatis subsericeis; scapis adscendentibus adpresse pilosis; bracteis calycibusque sericeis; caps. tumidis. Lk. en. p. 121. *In Chili*. ☉. Scap. ped.

35. *P. gracilis* Poir. fol. lanceolato-linearibus serrulatis nudiusculis 3-nerviis; spica cylindrica gracili. Poir. Enc. *In Hispania*. 2.

36. *P. saxatilis* Bieb. fol. linearilanceolatis integerrimis scapoque teretiusculo pubescentibus; spicis ovatis; bracteis latis scariosis apice flosculisque basi pilosis. Bieb. Cauc. p. 109. *In Caucaso et Iberia*. 2.

37. *P. limensis* Pers. fol. lanceolatis linearibus trinerviis; denticulis rarissimis; spica ovata cylindrica. *P. hirsuta* R. et *P. peruv.* t. 78. *In Lima*.

38. *P. Myosurus* Lam. minuta; fol. lineari-lanceolatis trinerviis glabris; scapo tereti subpiloso; spica cylindrica. Lam. ill. *In Montevideo*. *Myosurum minimum* refert.

39. *P. carnosa* Lam. fol. lanceolato-linearibus concavis succulentis pubescentibus; scapo tereti hirsuto; spica oblonga compacta. Lam. ill. *In Prom. b. spei*. 2.

40. *P. remota* Lam. fol. linearilanceolatis nudis basi lanatis; spicis longis glabris; floribus remotis. Lam. ill. *In Prom. b. spei*. Scapi 15-20-poll. alti.

41. *P. scorzoneraefolia* Lam. fol. lineari-lanceolatis falcatis nervosostriatis integerrimis basi pilosissimis; spica gracili. Lam. ill. *In America*.

42. *P. hispida* R. Br. fol. linearilanceolatis dentatis scapoque incano-hirsutis; spica oblonga. *In Nova Hollandia*.

43. *P. Bellardi* All. *ped. t. 85. f. 3. Fl. graec. t. 146.* fol. linearilanceolatis patenti-pilosis; scapo tereti divergenti-villoso; spica ovato-cylindrica. *P. lanata* Poir. pilosa Cav. ic. t. 249. *In Europa australi*. ☉.

44. *P. eriostachya* Ten. fol. lanceolatis sub-3-7-nerviis denticulatis basi lanatis pilosisque; scapis adscendentibus sulcatis; spica ovata densissima testaceo-velutina. Rchb. excurs. p. 395. *In Litorali*. ☉. Ha-

bitus *P. lanceolatae*. Spreng. ad *P. Lagopum* ducit.

** *Foliis linearibus.*

45. *P. Weldenii* Rchb. *excurs. p. 496.* tenella; fol. linearibus obtusis glabris; scapo strigoso; spica pauciflora; bracteis rotundato-acuminatis ciliato-laceris. Rchb. *P. parvula* et *pumila* Weld. *In Dalmatia.* ☉.

46. *P. alpina* L. fol. lanceolato-linearibus acuminatis 1-nerviis planis; scapo tereti puberulo; spica oblonga; bracteis ovatis acutis glabris. Sturm 51. *P. ovina* Vill. *P. bidentata* Murrith. *In alpibus Europae.* 2. 2—6—uncialis.

47. *P. maritima* L. caespitosa; fol. semiteretibus aut lineari-lanceolatis subtus convexis basi lanatis; scapo tereti; bracteis carnosus. *P. subulata* Roth. *P. Wulfenii* Spr. *P. squamata* Fl. Dan. 691. 243 et 1634. E. B. 175. *In Europae maritimis et ad salsa loca.* 2.

48. *P. serpentina* Lam. caespitosa; fol. linearibus ciliato-serrulatis basi nudis; spica tereti elongata scapoque pubescente; bracteis ante anthesin comosis. *P. Wulfenii* W. et K. *P. aspera* Gaud. *In Europa australi.* 2.

49. *P. recurvata* L. fol. recurvatis linearibus canaliculatis hirsutis ciliatis; scapo tereti elongato villosotomentoso; bracteis appressis hirsutis. Spr. *P. subulata* Wulf. *P. hirsuta* Thunb. *In Europa australi et Asia minore.* 2.

50. *P. salsa* Pall. fol. linearibus glabris integerrimis planiusculis subtus convexis elongatis laxis; scapo subhirsuto; floribus confertis. *In Tauria.* 2.

51. *P. tenuiflora* Kit. fol. linearibus subintegerrimis obtusis carnosis; scapo tereti; spica erecta; floribus distantibus. W. et K. t. 39. *In Hungaria, Tauria et Asia minore.* ☉.

52. *P. teretifolia* Sieb. fol. teretifiliformibus glabris; scapo tereti adpresse piloso; spica cylindrica; bracteis ovatis acutis. Sieb. Hb. *P. maritima* Delile. *In Aegypto.* ☉.

53. *P. tenuis* Lk. fol. linearibus integerrimis ciliatis basi nudis; scapo tereti pubescente; spica ovali; bra-

cteis longe acutatis pubescentibus. Fl. portug. 1. p. 426. *In Lusitania.* ☉.

54. *P. ovata* Forsk. fol. linearibus utrinque hirsutis; scapo erecto hirsuto; spica ovato-oblonga; corollae laciniis ovatis. Forsk. Aeg. p. 21. *In Aegypto.*

55. *P. linearis* H. et K. fol. sessilibus linearibus apice angustatis obtusis striatis glabris; spicis oblongo-cylindraceis; corollis obtusis subrotundis. H. et K. Nov. Gen. II. p. 229. *In Quito.* 2.

56. *P. radicata* Lk. fol. lineari-subcanaliculatis integerrimis pilosis ad basin villosis; scapo tereti pubescente; spica cylindrica; bracteis ex ovali acutatis. Fl. portug. *In Lusitania.* 2.

57. *P. scirpoides* Lam. fol. linearibus longissimis trinerviis nudis; scapo tereti; spica ovata. Lam. ill. *In Hispania.* Habitus Scirpi.

58. *P. notata* Lag. fol. linearibus remote dentatis; dentibus basi intus pilorum fasciculo stipatis; spicis ovalis lanatis. Lag. gen. *In Hispania.* ☉.

59. *P. patagonica* Jacq. fol. lanceolatis linearibus subcanaliculatis integerrimis lanato-pilosis; scapo tereti hirsuto; spicis cylindricis. Jacq. ic. t. 306. *In Patagonia.* ☉. Radix et folia albida. Antherae flavae.

60. *P. sessiflora* Lapeyr. caespitosa; fol. subcapillaribus planis ciliatis imbricatis; spicis globosis sessilibus. Lap. Abr. p. 72. *In Pyrenaeis montibus.* Caespites densi albi.

61. *P. pusilla* Nutt. pube minuta; fol. linearibus integerrimis basi angustatis subcarnosis; scapo tereti filiformi; calyce rigido; staminibus inclusis. Nutt. Gen. p. 100. *In collibus aridis salsis Missouri.* ☉.

62. *P. cretica* L. fol. linearibus; scapo tereti brevissimo lanato; spica subrotunda mutante. L. Sibth. graec. t. 147. Moris. III. s. 8. t. 16 f. 25. *In Creta et Cypro.* ☉. Fol. pedalia villosa.

63. *P. subulata* L. fol. linearibus canaliculatis integerrimis inferne ciliis rigidiusculis basi pilosis; scapo tereti pubescente. *P. punctata* Lapeyr. Moris. III. s. 8. t. 17. f. 29. *In Europa australi.* 2.

64. *P. pauciflora* Lam. fol. linearibus flaccidis in petiolum attenuatis glabris subintegerrimis; spica ovata

pauciflora; bracteis scariosis glabris. Lam. ill. *In freto Magellanico*. 2.

65. *P. multiceps* H. et K. radice multicipite; fol. sessilibus linearibus obtusis argenteo-sericeis; spicis ovatis cernuis; pedunculo compresso sericeo. H. et K. *In Mexico*. 2.

66. *P. nubigena* H. et K. caespitosa; fol. sessilibus anguste linearibus acutis niveo-sericeis; spicis subrotundis paucifloris; pedunculo sericeo. H. et K. Nov. Gen. t. 126. f. 1. *In Quito*. 2.

67. *P. jorullensis* H. et K. fol. petiolatum linearibus acuminatis basi in petiolum angustatis striatis glabris; spicis oblongo-cylindraceis; pedunculo adpresso-piloso. H. et K. *In Nova Hispania*. 2.

68. *P. glomerata* Poir. minuta; fol. linearibus angustissimis villosociliatis; scapo filiformi subpubescente. Poir. Enc. *In Teneriffa*. Vix 2-poll. Spica 4—6-flora.

69. *P. hispidula* R. et P. acaulis; fol. linearibus integerrimis; scapis longissimis scabris; spica longa. Fl. peruv. t. 78. *In Chili*. Scapus filiformis.

70. *P. aristata* Michx. Fl. fol. lineari-subsetaceis; spica oblonga; bracteis aristatis elongatis patentibus. *In America boreali*. 2.

71. *P. philippica* Cav. fol. subulatis ovatis villosis; scapo nudo folia aequante; spicis ovatis. Cav. ic. t. 359. f. 2. *In ins. Philippinis*. 2. Folia $1\frac{1}{2}$ -poll. angustissima. Cor. alba.

b. Foliis pinnatifidis.

72. *P. Serraria* L. fol. lanceolatis 5-nerviis dentato-serratis; scapo tereti. L. Moris. III. s. 8. t. 16. f. 19. Barrel. ic. 749. *In Apulia et Barbaria*.

73. *P. macrorrhiza* Poir. fol. spatulatis inciso-dentatis; dentibus imbricatis mucronatis; scapo tereti piloso. Vahl. Bocc. sic. t. 15. f. 2. Moris. III. s. 8. t. 17. f. 36. *Ad vias Tuneti*. 2. Cor. rufescens. *P. Coronopodi* affinis.

74. *P. ceratophylla* Lk. fol. lanceolatis dentato-pinnatifidis hirtis basi lanatis; scapo tereti pubescente; bracteis ex ovali longe acutatis subsquarrosis. Fl. portug. t. 74. *P. coronopifolia*. Brot. *In Lusitania*. 2. Rad.

crassa. Spica densa; bractee virentes.

75. *P. Coronopus* L. scapo tereti; fol. subcarnosis pinnatifidis bipinnatifidisve. Richb. α . *integralis* Gaud. Blakw. t. 490. Plukn. t. 203. f. 5. *P. neglecta* Guss. — β . *coronopifolia*. Roth. *P. Cornuti*. Jacq. ic. t. 27. *P. Jacquini*. R. et S. *P. Cupani* Guss. *Ad littora marium europaeorum*. \odot .

76. *P. Loefflingii* L. fol. linearibus subdentatis; scapo tereti; spica ovata; bracteis carinatis membranaceis. Loeffl. it. Jacq. Vind. t. 126. *In Hispania et Prom. b. spei*. \odot . Differt a *P. Coronopode* statura minore.

77. *P. triantha* Spr. fol. lanceolatis inciso-dentatis glaberrimis; scapo subtrifloro. *P. carnosa* R. Br. *In terra Van Diemen*.

78. *P. brasiliensis* Sims. B. M. 2616. subcaulescens; fol. lineari-lanceolatis integerrimis ciliatis nervosis; spica cylindrica elongata glabra; stylis longissimis. Sims. *In Brasilia (Sello)*.

B. Caulescens.

79. *P. amplexicaulis* Cav. caule erecto simplici brevi; fol. lanceolatis subcarnosis integerrimis amplexicaulis pilosis; capitulis oblongis aphyllis. Willd. Cav. ic. t. 125. *P. lagopoides*. Desf. atl. t. 39. f. 2. *In Hispania et Barbaria*. \odot .

80. *P. vaginata* Vent. caule simplici vaginato erecto fruticoso; fol. ovato-lanceolatis denticulatis 7-nerviis; spicis teretibus longissime pedunculatis hirsutis. Vent. Cels. t. 29. *In Mauritania et Canariis*. $\frac{1}{2}$. Rad. nigrescens. Caul. 4—5-ped. Spicae villosissimae.

81. *P. lanata* Willd. Hb. caule abbreviato; fol. lanceolatis utrinque attenuatis subintegerrimis lanatis; pedunc. pilosis axillaribus; spica ovato-oblonga. *P. villosa* Moench. *P. mouspeliensis* W. *P. microcephala* Poir. *In India orientali et Persia*.

82. *P. velutina* Poir. caule suffruticoso ramoso adscendente vaginato; fol. linearibus subinvolutis sericeo-villosis; pedunculis axillaribus rectis pilosis; bracteis oblongis scariosis apice barbatis. *P. argentea* Tenor. *P. albicans* Schousb. *In Calabria et Marocco*. $\frac{1}{2}$.

83. *P. cylindrica* Forsk. tomentoso-lanuginosa; fol. lineari-lanceolatis; spicis cylindricis oblongis; bracteis concavis flore brevioribus. Poir. Enc. Suppl. *Circa Cahiram*. Folia 6—7-poll. longa.

84. *P. arborescens* Poir. fol. filiformibus confertis glaberrimis pedunculo longioribus; capitulis paucifloris aphyllis; caule arborescente. Poir. *In ins. Canariis*. ♀. Rami lignosi cortice griseo.

85. *P. vestita* R. et S. caule decumbente suffruticoso; fol. lineari-subulatis incurvis sericeis; spica ovata. P. sericea, R. et P. peruv. t. 79. f. 6. *In collibus aridis Tormae*. Caul. sublignosus dichotomus.

86. *P. congesta* R. et P. caule suffruticoso patente; fol. lineari-subulatis; spica ovato-oblonga. Fl. peruv. 1. p. 51. *In Peruvia*. Caulis simplicissimus fol. numerosis integerrimis vestitus.

87. *P. Cynops* L. caule suffruticoso ramoso; fol. linearibus subcanaliculato-triquetris integerrimis hirtis; capitulis involucreatis. Hayne V. t. 18. P. suffruticosa. Lam. P. genevensis DC. Moris. s. 8. f. 17. f. 1. *In Europa et Sibiria*. ♀.

88. *P. afra* L. caule ramoso fruticoso; fol. lanceolatis dentatis; capitulis aphyllis. Moris. s. 8. t. 17. f. 4. Bocc. sic. t. 7. f. a. b. *In Sicilia et Barbaria*. ♀. Caul. pedalis.

89. *P. princeps* Chamiss. fruticosa; elata; ramosa; fol. amplexicaulibus lineari-lanceolatis glaberrimis; spica sparsiflora laxa; caps. 1-loculari 1-sperma. Chamiss. *In ins. Sandwichianis*. ♀.

90. *P. coriacea* Schlecht. suffruticosa; fol. lineari-lanceolatis coriaceis integerrimis; spicis crassis cylindricis; antheris magnis longe exsertis; caps. 2-sperma. Schlechtend. Linnaea. *Ad Rio Grande (Setto)*.

91. *P. Psyllium* L. annua; viscida pubescens; fol. lineari-lanceolatis planis subdentatis; capitulis nudis; foliolis calycinis subaequalibus. Blakw. t. 412. Hayne 5. t. 17. Sibth. graec. t. 149. P. nitida. R. et S. *In Europa*. ○.

92. *P. indica* L. caule ramoso herbaceo; fol. integerrimis linearibus reflexis; capitulis foliosis. L. P. aenariaria W. K. t. 51. P. sicula Presl.

P. divaricata Zuccagn. *In Germ., Hung., Transsylvania, Tauria, Sibiria, India orientali*. ○.

93. *P. stricta* Schousb. caule ramoso herbaceo erecto; fol. linearibus canaliculatis integerrimis; capitulis aphyllis. Schousb. Marocc. p. 55. Moris. s. 8. t. 17. f. 2. *Circa Magador, in Hispania et Aegypto*. ○. Diff. a P. Psyllio fol. angustioribus.

94. *P. Ispaghula* Roxb. annua; caulescens; fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis 3-nerviis sublanatis; pedunc. longitudine foliorum; capitulis cylindricis; caps. bilocularibus. Roxb. ind. 1. p. 421. *In India orientali culta*. ○. Caulis vix ullus s. brevissimus. Fl. sordide albi.

95. *P. pumila* L. caule ramoso herbaceo glabriusculo; fol. filiformi-canaliculatis; bracteis lanceolatis elongato-acuminatis patulis; cor. tubo elongato. P. exigua Murr. Comm. Goett. 1778. t. 5. P. stricta Sieb. *In Graecia, Aegypto et India orientali*. ○.

96. *P. parviflora* Desf. fol. oppositis linearibus ciliatis; pedunculis folio brevioribus; spicis rotundis; bracteis adpressis calycem aequantibus. Desf. atl. 1. p. 101. *In Barbaria*. ○. Caules 2-poll. numerosi. Flor. minime pallide rufescentes.

97. *P. robusta* Roxb. fruticosa; subramosa; fol. terminalibus linearibus integerrimis caducis; spicis axillaribus cylindricis longe pedunculatis. Antommarchi dern. mom. de Napoleon II. p. 315. *In mont. elevatis ins. Hellenae*. ♀.

506. SANGUISORBA Fuchs. (1542).

1. *S. officinalis* L. spicis ovato-turbinatis; staminibus corolla brevioribus; foliolis cordato-ovatis serratis. Fl. Dan. 97. Schk. t. 27. E. B. 1312. Hayne VIII. t. 22. Sv. B. 305. *In pratis Europae*. 2. 3—6-ped. Cal. atropurpureus.

2. *S. auriculata* Scop. spicis ovato-subcylindricis; staminibus corolla brevioribus; fol. interrupte pinnatis; foliolis majoribus cordato-minoribus truncato-ovatis argute serratis. Boccione Mus. t. 9. S. praecox Bess. *In Europa australi*. 2.

3. *S. media* L. spicis cylindricis; staminibus corolla longioribus; calycibus ciliatis. Willd. Moris. s. 8. t. 18. f. 2. In Canada. 2. Caul. 2-ped. Spica pollicaris rubra.

4. *S. canadensis* L. spicis cylindricis longissimis; staminibus corolla multoties longioribus. Willd. Moris. s. 8. t. 18. f. 12. Barrel. ic. 739. In Canada et Sibiria. 2. 2—3-ped. Cal. albo-virentes.

5. *S. tenuifolia* Fisch. spicis cylindricis; staminibus corollam superantibus; fol. pinnatis subtus glaucescentibus; foliolis ovato-lanceolatis elongatis dentato-serratis. Fisch. in litt. Patria ignota. 2.

507. LEUCONOTIS Jack. (1823).

1. *L. anceps* Jack. in Linn. Trans. XIV. p. 121. In Sumatra. Frutex magnus, ramis 4-gonis. Folia opposita oblonga acuminata lucida. Flores corymbosi flavi.

508. LASIOSTOMA Schreb. (1789).

1. *L. cirrhosum* Willd. fol. oppositis obovatis 3-nerviibus; ramis cirriferis. Spr. N. Entd. 1. p. 282. Rouhamon gujanensis Aubl. guj. t. 36. Lam. ill. t. 81. var. β . cirrhis nullis. In Gujana. \mathfrak{h} . Frutex 7—8-ped. ramis longissimis. Fl. albi.

2. *L. cornifolium* Spr. N. Entd. ramis ecirrhatibus; fol. alternis ovatis acuminatis nitidis subtus incanis venosis; cymis axillaribus. Spr. In Brasilia. Planta dubia.

3. *L. divaricatum* Meyer; ramis divaricatis; fol. obovato-oblongis basi attenuatis triplinerviibus; floribus racemoso-corymbosis pedicellatis. Meyer Essequib. p. 83. In Essequibo. \mathfrak{h} .

4. *L. tuberosum* Spr. ramis ecirrhatibus carnosis; fol. oppositis oblongis acutis; caps. baccatis 4-spermis; radice tuberosa. Spr. Myrmecodia Jack. In Sumatra et Amboina. \mathfrak{h} .

5. *L.?* *stans* Willd. Mss. caule fruticoso erecto; floribus paniculato-corymbosis fauce villosis. Schult. mant. 3. p. 64. In Brasilia. \mathfrak{h} . Fl. minuti.

509. EXACUM L. (1747).

a. Pistillo declinato. Stigmatibus simplicibus.

1. *E. filiforme* Willd. corollarum limbo patente; caule filiformi subramoso; fol. radicalibus subrotundis, caulinis subulatis. E. B. t. 235. Fl. Dan. 324. Vaill. paris. t. 6. f. 3. Gentiana L. In paludosis Europae. \odot . Caulis tenellus dichotomus. Fl. aurei.

2. *E. pusillum* DC. caule ramosissimo dichotomo; fol. oblongis 3-nerviis; laciniis calycinis subulatis subpatulis; cor. limbo connivente. DC. Fl. Fr. Chironia inaperta Willd. Hayne 1. t. 30. Gentiana pusilla Lam. Hippocentaurea Vaill. par. t. 6. f. 2. In inundatis Europae. \odot .

3. *E. quadrangulare* Willd. calycibus truncatis 4-dentatis 4-angularibus longitudine tubi ventricosi recti. Willd. sp. Gentiana Lam. In siccis Limae. \odot .

4. *E. pedunculatum* L. floribus terminalibus; calycis foliolis ovatis; fol. lanceolatis 3-nerviis impunctatis. Vahl. Plukn. t. 343. f. 3. In Zeylonia. \odot . Caul. palmaris. Fl. violacei.

5. *E. sessile* L. floribus lateralibus terminalibusque; caps. nutantibus; fol. cordatis. Vahl symb. In Zeylonia. \odot Fl. albidus.

6. *E. bicolor* Roxb. erectum; 4-gonum; fol. sessilibus ovatis 5-nerviis; floribus axillaribus; apicibus laciniarum corollae albae caeruleis; antheris erectis. Roxb. Fl. ind. 1. p. 413. In India orientali. \odot . Caul. 1—2-ped. Fl. magni.

7. *E. tetragonum* Roxb. erectum 4-gonum; fol. sessilibus lanceolatis 5-nerviis; floribus numerosis terminalibus; staminibus styloque declinatis. Roxb. l. c. In pratis Bengalicae. \odot . 2—4-ped. Fl. magni elegantissime caerulei.

8. *E. tenuifolium* Aubl. calycibus 4-partitis; laciniis lanceolato-subulatis; panicula dichotoma. Willd. Aubl. Guj. t. 26. f. 2. E. violaceum. Lam. In humidis Cayennae et Gujanae. \odot . 6—7-ped. Fl. violacei.

9. *E. teres* Wall. caule tereti; fol. linearilanceolatis acuminatis basi attenuatis subsessilibus 3-nerviis; pedunculis oppositis 3-floris; laciniis

cor. lanceolatis. Wall. in Roxb. Fl. ind. In *Silhet*. 2-ped. Fl. magnus intense caeruleus.

10. *E. erectum* Roth; caule 4-gono erecto ramoso inferne scabro; fol. ovatis obtusis 3-nerviis; dentibus calycinis tubum corollae aequantibus. Roth N. Spec. *Orthostemon erectus* R. Br. In *India orientali et Nova Hollandia*.

11. *E. punctatum* L. fol. oblongis subsessilibus 3-nerviis glanduloso-punctatis; staminibus exsertis. In *India orientali*.

12. *E. verticillatum* Willd. caule superne 4-gono villosa; floribus verticillatis; calycibus reflexis. Plum. ic. 81. f. 2. *Gentiana* L. In *America*. Caul. simplicissimus pedalis.

13. *E. hyssopifolium* Willd. caule superne 4-gono ramoso; fol. linearibus 3-nerviis; floribus verticillatoglomeratis; calycis laciniis erectis capsula brevioribus. *Gentiana verticillaris*. Retz. *Burm. afr.* t. 74. f. 3. In *Malabar*. Caulis palmaris et pedalis. Fl. fulvi.

14. *E. quitense* Spr. caule ramossissimo 4-gono; ramis dichotomis; fol. inferioribus oblongis, sup. lanceolatis; floribus longe pedunculatis; laciniis calycis tubum aequantibus. *Erythraea* H. et K. Nov. Gen. III. p. 178. In *Quito*. ☉. Fl. rosei. Exaco pusillo proximum.

15. *E. erubescens* Spr. caule simplici tereti; fol. lanceolatis acutis 3-nerviis amplexicaulibus; laciniis corollae paniculatis. *Dejanira Schlechtend.* In *Brasilia*.

16. *E. perfoliatum* Mart. Nov. Gen. t. 183. caule simplici teretiusculo; fol. late ovatis acutis obscure 3-nerviis amplexicaulibus; floribus paniculatis; laciniis corollae rotundatis. *Dejanira pallescens* Schlecht. *Exacum* Spr. In *Brasilia*.

17. *E. amplexifolium* Mart. l. c. t. 184. fol. sessilibus oblongis acuminatis 5-nerviis pellucido-marginatis; floribus dense congestis; laciniis corollae rotundatis. *Dejanira nervosa* Schlecht. *Exacum tetragonum* Roxb. *E. nervosum* Spr. In *Brasilia*. 4.

510. COUTOUBEA Aubl. (1775).

1. *C. racemosa* Meyer; fruticosa; fol. lanceolatis utrinque acuminatis; racemis strictis elongatis. Meyer Ess. In *Essequibo*. ☿. 2-ped. Fl. albi.

2. *C. spicata* Aubl. *Guj. t.* 27. herbacea; ramis teretibus; fol. oblongis acutis; calycibus acuminato-cuspidatis. *Exacum* Vahl. *C. alba* Lam. ill. t. 79. In *Gujana, Brasilia et Nova Granata*. ☉. *Digitalis*. Fl. albi.

3. *C. minor* H. et K. herbacea; ramis 4-angularibus; fol. oblongis acutis; spicis terminalibus H. et K. *Ad Orinocum*.

4. *C. ramosa* Aubl. *Guj. t.* 28. floribus subspicatis pedicellatis oppositis; fol. lanceolatis; caule ramoso; calycis laciniis acuminatis. Vahl. *C. purpurea* Lam. t. 79. In *Gujana*.

511. PLADERA Roxb. (1821).

1. *P. pusilla* Roxb. caule 4-gono; fol. cordatis sessilibus; floribus 1-andris; calyce corollam occultante. *Hoppea dichotoma* Vahl. In *Coromandel*. 2-poll. Fl. lutei.

2. *P. virgata* Roxb. caule ramoso 4-gono; fol. sessilibus lanceolatis 3-nerviis; floribus terminalibus subpaniculatis. Roxb. ind. 1. p. 401. *Exacum diffusum* L. *Gentiana diffusa* Vahl. *Canscora* R. Br. In *India orientali*. ☉. 2-ped. Fl. pallide rosei.

3. *P. perfoliata* Roxb. caule erecto 4-alato; fol. caulinis lanceolatis 3-nerviis; floralibus perfoliatis. *Canscora* Lam. *Casjan-Cora* Rheede X. t. 52. In *India orientali*. ☉. Fl. pallide rosei.

4. *P. decussata* Roxb. caule erecto 4-alato; ramis decussatis; fol. ovato-lanceolatis 3-nerviis; pedunculis terminalibus sub-3-floris. Roxb. *E. alatum* Roth. In *Bengalia*. ☉. Fl. albi.

5. *P. sessiliflora* Roxb. caule erecto 4-alato; fol. sessilibus oppositis ovatis integris; floribus sessilibus. *Exacum heteroclitum* Willd. *Gentiana* L. In *Coromandel* et *Bengalia*. ☉. *Spithamea*. Fl. pallide rosei.

512. MITRASACME Labill. (1804).

1. Cal. 4-fidus. Stamina inclusa. Stylus ad anthesin basi bifida. Stigma bilobum.

a. Pedunculi umbellati.

1. *M. polymorpha* R. Br. caule erecto hirsuto; fol. lato-linearibus subciliatis subtus pilosiusculis; calycibus apice imberbibus. In Nov. Holl.

2. *M. squarrosa* R. Br. caule multiplici piloso; fol. lato-linearibus confertis; apicibus recurvis basi ciliatis margine cartilagineis. In Nov. Holl.

3. *M. cinerascens* R. Br. ramis adscendentibus pilosis; internodio ultimo longiore glabriusculo; fol. lineari-lanceolatis mucronulo setaceo ciliatis glabris. In Nov. Holl.

4. *M. canescens* R. Br. radice perenni; ramis adscendentibus; internodiis omnibus pilosis; fol. linearibus obtusis hirsutis; calycibus apice barbatis. In Nov. Hollandia.

5. *M. prolifera* R. Br. caule ramoso humili; fol. lineari-lanceolatis glabris; corollae fauce barbata; caps. globosa. In Nova Holl.

6. *M. paludosa* B. Br. ramis adscendentibus; fol. lanceolato-linearibus glabris; corollis subrotatis; antheris apice exsertis. In Nova Holl.

7. *M. ramosa* R. Br. caule basi simplici superne ramoso; fol. linearibus pilosis; pedicellis pilosis; corollae tubo calycem pilosum aequante. In Nova Holl.

8. *M. pygmaea* R. Br. fol. radicalibus ovali-oblongis; calyce setaceo-mucronato; capsulis ovatis apice exsertis; scapis radicalibus capillaribus. In Nov. Holl.

9. *M. elata* R. Br. scapis radicalibus elongatis; fol. rad. stellatis oblongis; corolla hypocrateriformi; tubo calycem ter superante. In Nov. Holl.

10. *M. stellata* R. Br. caule pubescente; fol. lanceolato-linearibus acutis glabris 1-nerviis, summis approximatis stellatis. In Nov. Holl.

11. *M. connata* R. Br. caule piloso repente; fol. ovatis petiolatis ciliatis; pedunculis axillaribus solitariis; calycibus hispidis. In Nov. Holl.

12. *M. capillaris* Wall. fol. lanceolatis 3-nerviis pilosis basi mem-

brana ciliata junctis; pedunculis capillaribus bracteatis. In Nepalia.

b. Pedunculi uniflori.

13. *M. phascoides* R. Br. acaulis; floribus 3—4, sessilibus; fol. lineari-lanceolatis pilosis. In Nov. Holl.

14. *M. pilosa* Labill. Nov. Holl. t. 49. caule repente piloso; fol. ovatis petiolatis ciliatis; calycibus hispidis. Poir Enc. suppl. t. 913. f. 1. In Nov. Holl.

15. *M. pyllifolia* R. Br. caule repente; ramis diffusis adscendentibusve; fol. ovatis petiolatis ciliatis; calycibus glabris; stigmatibus subindiviso. In Nov. Holl.

16. *M. alsinoides* R. Br. pedunculis solitariis lateralibus; fol. ovato-lanceolatis glabris; caule dichotomo erecto. In Nov. Holl.

17. *M. laricifolia* R. Br. caule simplici; pedunculis pubescentibus; fol. subulato-linearibus setaceo-mucronatis glabris; marginibus recurvis basi ciliatis. In Nov. Holl.

18. *M. multicaulis* R. Br. caule multiplici, partialibus indivisis erectis hirsutis; fol. linearibus pilosis; corollae tubo calycem totum pilosum subaequante; capsulis ovatis. In Nova Holl.

2. Calyx bifidus.

19. *M. paradoxa* R. Br. caule erecto; fol. lineari-lanceolatis; umbella terminali; caps. inclusa. In Nov. Holl.

3. Calyx plicatus, lobis concavis. Stamina exserta.

20. *M. ambigua* R. Br. scapis capillaribus umbellatis; fol. oblongo-lanceolatis. R. Br. In Nov. Holl.

513. SEBAEA R. Br. (1810).

1. *S. cordata* R. Br. caule dichotomo; fol. cordatis; calycis foliolis cordatis striatis membranaceo-carinatis. Exacum L. Burm. afr. t. 74. f. 5. Seb. Mus. t. 22. f. 7. Plukn. t. 275. f. 4. In Prom. b. spei. ☉.

2. *S. aurea* R. Br. fol. sessilibus; calycis laciniis apice recurvis mem-

branceo-alatis; staminibus exsertis. Exacum L. Lam. ill. t. 80. Plukn. t. 275. f. 3. In *Prom. b. spei*. ☉. Facies Chironiae Centaurii. Fl. lutei.

3. *S. sulphurea Schlechtend.* caule sub-4-gono ramoso; fol. sessilibus late ovatis acutis; calyce anguste angulato. In *Prom. b. spei*. ☉.

4. *S. albens R. Br.* caule 4-gono dichotomo; fol. subdecurrentibus cordatis; calycis laciniis erectis. Exacum L. Burm. afr. t. 74. f. 4. In *Prom. b. spei*. ☉. Palmaris. Fl. albi.

5. *S. ovata R. Br.* caule ramoso dichotomo; fol. ovatis sessilibus nervosis; pedunculis 1-floris elongatis; calycis laciniis acuminatis. Exacum Labill. Nov. Holl. t. 52. In *Nov. Holl.* 7—8-poll. caris.

6. *S. gujanensis Spr.* caule 4-gono subramoso; fol. lanceolatis acuminatis; pedunculis axillaribus 1-floris; laciniis calycinis ovatis acuminatis. Exacum Aubl. Guj. t. 26. f. 1. E. purpureum Lam. In *Cayenna*. ☉. 8-poll. Fl. purpurascens.

7. *S. jorullensis Spr.* caule simplici subtrifloro; fol. lanceolato-linearibus acutiusculis; flore intermedio subsessili; laciniis calycinis subulatis. *Erythraea jorullensis* Bonpl. *Schultesia stenophylla* Mart. t. 182. In *Brasilia*. ☉.

8. *S. cymosa Jorosz*; floribus terminalibus 4-fidis; calycibus glabris venoso-nervosis; caule simplici angulato; fol. orbiculatis integerrimis. Jorosz diss. p. 10. β. *S. minima* ibid. In *Prom. b. spei*. ☉. 4-poll. Fl. lutei.

9. *S. carinata Spr.* caule 4-gono; fol. oppositis lanceolatis integerrimis 3-nerviis. Exacum Roxb. In *Zeylonia*. ☉. 6—12-poll. Fl. lutei.

10. *S. sulcata Spr.* caule ramoso sulcato; fol. subsessilibus lanceolatis carnosius; caps. globularibus. Exacum Roxb. In *Bengalia*. ☉. 6—12-poll. Fl. caerulei.

11. *S. crassulaefolia Schlechtend.* caule 4-gono ramoso; fol. amplexicaulibus cordato-subrotundis acutis subcoriaceis nervosis; calycibus argute carinatis. Schl. *Linnaea*. In *Africa australi*. ☉.

12. *S. capitata Schl.* caulo simplici folioso; fol. confertis ovatis 3-nerviis; panicula coarctata terminali;

floribus 4-fidis. Schl. *Linnaea*. In *Prom. b. spei*.

13. *S. brasiliensis Spr.* caule ramoso 4-gono; fol. sessilibus lanceolatis; pedunculis terminalibus subsolitariis; lobis corollae crenulatis. *Schultesia crenuliflora* Mart. N. G. t. 180. In *Brasilia*.

14. *S. gracilis Spr.* caule gracili basi ramoso paucifloro; fol. sessilibus lanceolatis nervosis; ramis 1-floris; corollae lobis ovatis. *Schultesia* Mart. t. 181. In *Brasilia*. ☉.

514. HOUSTONIA L. (1737).

1. *H. caerulea L.* fol. radicalibus ovato-spathulatis, caulibus linearilanceolatis; pedunc. 1-floris; laciniis cor. acutis; caule composito. Lam. ill. t. 79. f. 1. Tratt. Gartenpfl. t. 42. B. M. 370. Lodd. B. C. 950. In *Virginia et Carolina*. 2. Palmaris. Fl. caerulei.

2. *H. patens Ell.* caule diffuso; ramis divaricatis scabris; fol. spathulatho-lanceolatis ciliatis; laciniis corollae obtusis. *H. pusilla* Gmel. Syst. In *America boreali*.

3. *H. minima Beck.* caule erecto simplici scabriusculo; fol. spathulatis ciliatis; pedunculis terminalibus 1-floris; laciniis calycis late ovatis acutis erectis. *Ad fl. Missouri*.

4. *H. longifolia Willd.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis; floribus corymbosis fasciculatis. Lam. ill. t. 79. f. 2. Gaertn. t. 49. f. 8. B. M. 3099. In *America boreali*. 2. Digitalis. Fl. albi.

5. *H. tenuifolia Nutt.* caule erecto dichotomo glabro; fol. linearibus; pedunculis corymbosis setaceis. In *Amer. bor.*

6. *H. purpurea L.* caule erecto ramoso pubescente; fol. ovato-lanceolatis; corymbis terminalibus. Lodd. B. C. 1621. *Hedyotis umbellata* Walt. *Knoxia purpurea* Lam. H. varians Michx. H. pubescens Rafin. In *Amer. bor.*

7. *H. rotundifolia Michx.* caule repente; fol. suborbiculatis, basi abrupte angustatis breve petiolatis crassiusculis; ped. axillaribus 1-floris. Michx. Fl. am. Anonymos procumbens Walt. In *Amer. bor.* 2. Sem-pervirens. Fl. albi.

8. *H. serphyllifolia Michx.* caule procumbente ramosissimo; ramis fili-

formibus subrepentibusve; fol. spathulatis obtusis; pedunc. elongatis 1-floris. B. M. 2822. In Amer. bor. 2. Fl. caerulei.

9. *H. tenella* Pursh; caule repente filiformi; fol. orbiculatis acutis nervosis; pedunculis terminalibus 1-floris longissimis. Pursh Fl. 1. p. 106. In Amer. bor. 2. Fl. purpurei.

515. POLYPREMUM L. (1741).

1. *P. procumbens* L. Lam. ill. t. 71. f. 41. *P. Linnaei* Michx. Petiv. phyt. t. 5. f. 6. In Carolina. ☉. Caulis sulcatus scaber dichotomus. Folia opposita linearia serrulata basi membrana nexa. Flores terminales brevissime pedicellati candidi.

516. ANDREWSIA Spr. (1817).

1. *A. verna* Spr. caule simplici; pedunculis sparsis subcorymboso-elongatis; laciniis corollae oblongis acutis calyce duplo longioribus; stylo germinare longiore. Centaurella Michx. Fl. amer. t. 12. f. 2. Centaurium Pers. C. aestivalis Pursh. In Amer. bor. ☉.

2. *A. autumnalis* Spr. caule subramoso; fol. paucis subulatis; pedunculis racemosis; calyce sub-4-sepalo corolla breviori; stylo brevissimo. Centaurella paniculata Michx. Fl. amer. t. 12. f. 1. Bartonium Muehlenb. Sagina virginica Willd. Centaurium Pers. In Amer. bor. ☉. Pedalis. Fl. parvuli albid.

517. FRASSERA Walt. (1788).

1. *F. Walteri* Michx. F. carolinensis Walt. In paludosis Carolinae. ☉. 3—6-ped. Fl. viridi-purpurascens.

518. SALVADORA Garcin. (1749).

1. *S. persica* L. fol. oblongis integris crassis. Vahl symb. t. 4. Lam. ill. t. 81. Roxb. Corom. t. 26. Cissus arborea Forsk. In Arabia et Persia. ☉. Fl. sessiles virides.

2. *S. capitulata* Lour. fol. ovatis acuminatis; capitulis axillaribus. Lour.

Cochin. 1. p. 112. In sepibus et sylvis Cochinchinae. ☉. Arbor mediocris ramosissima. Bacca lutea.

3. *S. biflora* Lour. fol. lanceolato-ovatis; floribus geminis. Lour. l. c. In Cochinchina. ☉. Arbor 10—pedalis. Bacca lutea.

4. *S. surinamensis* Spr. fol. alternis oblongis utrinque attenuatis petiolatis integerrimis subtus discoloribus; paniculae ramis patentibus; calycibus patulis. Wallenia myriantha Rchb.? In Surinamo.

519. BLAIRIA L. (1737).

a. Antheris muticis exsertis.

1. *B. ericoides* L. fol. oblongo-acerosis pilosis imbricatis; calycibus 4-phyllis; bracteis ternis longitudine calycis. Wendl. Coll. t. 25. Petiv. Gaz. t. 2. f. 10. In Prom. b. spei. ☉. Statura Ericae vulgaris. Fl. albo-purpurei.

2. *B. muscosa* L. fol. teretibus obtusis asperiusculis; calycibus 1-phyllis pilosis; corollis campanulatis superne pilosis; stigmatibus peltatis. Erica albeus Thunb. In Prom. b. spei. ☉.

3. *B. fasciculata* Willd. fol. lanceolatis ciliato-scabris; capitulis erectis; calycibus hirtis angulatis. Erica Thunb. B. hirsuta Lichtenst. In Prom. b. spei. ☉.

4. *B. paucifolia* Wendl. Coll. t. 43. fol. ternis ovalibus petiolatis; calyce 1-phylo campanulato 4-dentato hirsuto; corolla clavata. In Prom. b. spei. ☉. Fl. incarnati.

5. *B. articulata* L. fol. ovatis glabris; florum capitulis cernuis. Willd. sp. Wendl. Coll. t. 44. Lam. ill. t. 78. E. articulata Thunb. In Prom. b. spei. ☉. Fruticulus facie Ericae vulgaris. Fl. incarnati.

6. *B. scabra* Willd. fol. lanceolatis hispidis erecto-adpressis; calycibus hirsutis; corolla glabra clavata. Wendl. Coll. t. 31. Erica Thunb. In Prom. b. spei. ☉. Frutex pedalis. Fl. purpurascens.

7. *B. pusilla* L. fol. linearibus piloso-hispidis dorso sulcatis; floribus racemosis cernuis. Erica Thunb. In Prom. b. spei. ☉. Fl. minuti.

b. *Antheris muticis inclusis.*

8. *B. purpurea* L. fol. ovatis adpressis ciliatis; ramis flexuosis glabris; floribus umbellatis. Erica Thunb. In *Prom. b. spei.* ♀.

c. *Antheris aristatis.*

9. *B. dumosa* Wendl. Coll. t. 38. fol. erectis semiteretibus dorso sulcatis margine scabris; floribus aggregatis terminalibus cernuis. In *Prom. b. spei.* ♀. Frutex pedalis dumosus. Fl. rosei.

10. *B. glabella* Willd. fol. oblongis imbricatis adpressis glaberrimis; floribus fasciculatis cernuis; corolla tubulosa glaberrima. Erica Thunb. Seb. Thes. t. 20. f. 2. In *Prom. b. spei.* ♀. Fl. purpurei.

11. *B. citiaris* L. fol. subovalibus erecto-adpressis dorso sulcatis; corolla tubulosa; calycibus fimbriatis profunde partitis. Wendl. Coll. t. 49. In *Prom. b. spei.* ♀.

520. *GALDNERIA* Wall. (1821).

1. *G. ovata* Wall. in Roxb. Fl. Ind. ed. 1. p. 400. in ed. 2. deest. In *Bengalia et Nepalia.* ♀. Frutex magnus scandens. Folia ovato-lanceolata integerrima lucida. Flores corymbosi carnosus albi.

2. *G. glabra* Wall. fol. ovato-oblongis acuminatis; pedunc. 1-floris. In *Nepalia.* ♀.

521. *PENAEA* L. (1737).a. *Floribus terminalibus.*

1. *P. myrtilloides* Thunb. fol. lanceolatis; bracteis viridibus acutis. *P. myrtoides* L. In *Prom. b. spei.* ♀. Arbuscula erecta pedalis. Fl. lutei.

2. *P. fruticulosa* L. fol. oblongis obtusis; bracteis orbiculatis acutis; ramis dichotomis. In *Prom. b. spei.* ♀. Fruticulus ramosissimus pedalis.

3. *P. formosa* Thunb. fol. ovatis glabris decussatis; bracteis oblongis coloratis. In *Prom. b. spei.* ♀. Frutex erectus. Fl. aggregati rufescentes.

4. *P. mucronata* L. fol. cordatis acuminatis glabris imbricatis; ramis dichotomis. Meerb. t. 51. f. 3. Ven-

ten. Malm. t. 87. In *Prom. b. spei.* ♀. Frutex 2-ped. Fl. rubri.

5. *P. squamosa* L. fol. rhombocuneiformibus carnosis; bracteis ciliatis glutinosus. In *Prom. b. spei.* ♀. Fruticulus 2-pedalis.

6. *P. acuta* Thunb. fol. ovatis acutis subimbricatis; floribus umbellatis acutis. In *Prom. b. spei.* ♀. Caulis cinereus. Fl. purpurascens.

7. *P. Sarcocolla* Berg. fol. rhombocuneiformibus oppositis; bracteis cuneatis coloratis. Thunb. Mag. Am. Nat. Cur. Berol. 1. t. 3. f. 1. *P. fucata* Willd. In *Prom. b. spei.* ♀. Fruticulus pedalis. Fl. lutei.

8. *P. Cneorum* Lam. fol. linearilanceolatis laxiusculis; floribus congesto-capitatis; bracteis foliis minoribus. Meerb. t. 51. f. 2. In *Prom. b. spei.* ♀. Frutex 2-ped. Fl. lutei.

9. *P. nitida* Lour. fol. oblongis congestis revolutis confertis; corollae laciniis filiformibus. In *Cochinchina.* ♀.

b. *Floribus lateralibus.*

10. *P. marginata* L. fol. cordatis marginatis; floribus axillaribus sessilibus. In *Prom. b. spei.* ♀. Frutex 3-ped.

11. *P. lateriflora* L. fol. ovatis acutiusculis; floribus bracteatis sessilibus. Mag. Am. Nat. Cur. Berol. t. 3. f. 2. In *Prom. b. spei.* ♀. Frutex pedalis. Flores lutei.

12. *P. tomentosa* Thunb. fol. oblongis acutiusculis confertis ramisque tomentosis; floribus sessilibus. Mag. Am. Nat. Cur. Berol. t. 3. f. 3. In *Prom. b. spei.* ♀. Frutex pedalis.

522. *ROUSSEA* Sm. (1789).

1. *R. simplex* Sm. fol. obovatis acutis dentatis. In *ins. Mascarenhis.*

2. *R. satifolia* Spr. fol. linearilanceolatis elongatis integerrimis glabris. In *Montevideo.*

523. *CYLINDRIA* Lour. (1790).

1. *C. rubra* Lour. Rumph IV. t. 73. In *Cochinchina.* ♀. Arbor mediocris ramis adscendentibus; fol. lanceolatis subserratis; floribus rubris; baccis nigris.

524. ARAGOA H. et K. (1818).

1. *A. cupressina* H. et K. Nov. Gen. t. 216. fol. squamaeformibus ovato-deltaideis arcte adpressis margine obsolete lanatis. In *Nova Granata*. ♀. Frutex ramosissimus. Folia ramosa. Fl. lutei.

2. *A. abietina* H. et K. l. c. t. 217. ramis glabris; fol. linearibus; patulis obsolete ciliatis; fauce nuda. In *Nova Granata*. ♀.

525. PATRINIA Juss. (1810).

1. *P. sibirica* Juss. caule bifariam piloso; fol. subcarnosis rad. oblongis, caeteris pinnatifidis; fructu paleae adnato. Valeriana L. V. ruthenica Willd. Fedia Gaertn. t. 86. f. 3. — Amm. ruth. t. 3. In *Sibiria*. ☉.

2. *P. intermedia* R. et S. caule glabro; fol. pinnatifidis, laciniis linearibus acutis, inferiorum dentatis, superiorum integerrimis; fructu paleae adnato. Fedia intermedia Hornem. In *Sibiria et China*. ♀.

3. *P. rupestris* Juss. caule subpubescente; fol. membranaceis pinnatifidis, laciniis lanceolatis, terminali maximo. Valeriana sibirica Willd. — B. M. 714. Fedia rupestris Vahl. Gmel. sib. 3. t. 24. In *Sibiria*. ☉. et ♀.

4. *P. scabiosaefolia* Lk. caule glabro; fol. radicalibus ovatis inciso-serratis lyratisque, caulinis pinnatifidis; lacinia terminali longissimo; fructu 3-quetto nudo. Sweet br. fl. gard. t. 154. Lodd. B. C. 1340. Fedia Steev. In *Dahuria*. ♀.

5. *P. villosa* Juss. caule villosa; fol. villosis radicalibus petiolatis auriculatis, caulinis sessilibus dentatis; corymbo denticulato. Val. villosa Thunb. jap. t. 6. Fedia Vahl. In *Japania*. ♀.

526. OPERCULARIA Gaertn. (1788).

1. *O. hispida* Spr. caule diffuso sulcato 4-gono; pilis numerosis asperis; fol. minimis ovatis pilosis; capitulis pedicellatis in ramorum dichotomia nutantibus. *O. aspera* Juss. Ann. Mus. 4. t. 70. f. 1. In *Nov. Holl.* ♀.

2. *O. sessiliflora* Juss. l. c. t. 70. f. 2. glabra; caulibus diffusis gracilibus vix sulcatis; fol. linearibus; capitulis minimis hemisphaericis in ramorum dichotomia sessilibus. In *Nov. Holl.* ♀.

3. *O. apiciflora* Labill. N. Holl. t. 48. glabra; caule diffuso gracillimo sulcato; fol. oblongo-linearibus brevibus; capitulis terminalibus minimis hemisphaericis; foliis circiter 4 involu-cratis. In *Nov. Holl.* ♀.

4. *O. spermaceocea* Labill. N. Holl. t. 47. glabra; caule fruticoso erecto; fol. linearibus sub-3-quetris; stipulis utrinque in unicum bidentatam concretis; capitulis sphaericis in ramorum dichotomia pedunculatis. In *Nova Holl.* ♀.

5. *O. vaginata* Labill. N. Holl. t. 46. glabra; caule erecto basi sublingoso subangulato; fol. linearibus; stipulis in vaginam longe concretis, apice utrinque bidentatis; capitulis globosis nudis terminalibus. In *Nov. Holl.* ♀.

6. *O. hirtella* DC. caule subangulato apice pilosiusculo; ramis elongatis linearibus stipulisque lanceolato-subulatis; setis longiusculis hirtellis; capitulis ex dichotomia ramorum nutantibus. DC. prodr. IV. p. 616. In *Nova Holl.* ♀.

7. *O. hyssopifolia* Juss. Ann. Mus. t. 71. f. 1. caule erecto subangulato, pube minima pilosiusculo; fol. anguste lanceolatis margine subciliatis; capitulis nutantibus globosis. DC. l. c. In *Nov. Holl.* ♀. et ♀.

8. *O. ligustrifolia* Juss. l. c. t. 71. f. 2. caule 4-gono inter nodos glabro, pube minima pilosiusculo; fol. lanceolatis; stipulis utrinque basi concretis in unicum acute bilobam. In *Nov. Holl.* ♀. et ♀.

9. *O. paleata* Young Trans. Linn. 3. t. 5. glabra; caule herbaceo 4-gono erecto; fol. ovato-lanceolatis acutis; stipulis utrinque concretis in unicum acute bilobam; capitulis nutantibus globosis. *Cryptospermum Youngii* Pers. In *Nov. Holl.* ♀.

10. *O. ocymifolia* Juss. Ann. Mus. t. 71. f. 3. glabra; caulibus diffusis 4-gonis sulcatis; fol. ovato-oblongis petiolatis; stipulis in unicum utrinque concretis; capitulis globosis nudis. In *Nov. Holl.* ♀.

11. *O. rubioides* Juss. caulibus 4-gonis adscendentibus glabris; fol. lanceolatis margine revolutis, margine et

subtus nervo medio scabris; capitulis nudis. *In Nov. Holl.* 2.

Species dubiae.

12. *O. aspera* Gaertn. t. 24. fol. oblongis scabris venosis; capitulis pedunculatis axillaribus. *O. aspera* Spr. *In Nov. Zeelandia.*

13. *O. diphylla* Gaertn. caule ... fol. ... capitulis ex dichotomia ramorum stipitatis sphaericis; involucris partialibus setose hispidis. Rubioides diphylla Soland. M. B. *In Nov. Zeelandia.*

527. *DIPSACUS* Plin.

1. *D. sylvestris* L. paleis rectis lineari-lanceolatis subsetaceis; fol. ovato-lanceolatis. Jacq. austr. t. 402. Fl. Dan. 965. *In Europ. et Sib.* ☉. 2—4-ped. Fl. violacei.

2. *D. laciniatus* Lk. paleis rectis lineari-subulatis; fol. connatis sinuatis. Jacq. austr. t. 403. *In Europa et Sib.* ☉. 6—8-ped. Fl. albi.

3. *D. divaricatus* Presl; paleis arcuatis; fol. caul. connatis interrupte pinnatis. Presl sic. *In Sicilia.* ☉. 2-ped. Fl. pallide rosei.

4. *D. Fullonum* L. paleis recurvis rigidis; fol. serratis summis integris. E. B. 2080. *D. sativus* Gm. *In Europa spontanea et culta.* ☉. 2—3-ped. Fl. albi.

5. *D. sinuatus* Willd. fol. pinnatifido-sinuatis; laciniis laciniato-dentatis. Willd. Mss. *In alp. Ghilanensibus.*

6. *D. ferox* Poir. paleis subulatis rectis rigidis; caule folisque undique echinatis. Tratt. Arch. 235. *In Corsica et Sardinia.* ☉.

7. *D. Gmelini* Bieb. paleis membranaceis acuminato-aristatis; involucri foliolis deflexis. Bieb. *In Tauria et Sibiria.* ☉.

8. *D. strigosus* Willd. paleis setaceis flore duplo longioribus; fol. appendiculatis, summis basi laciniatis ciliatis. Willd. Mss. *In Persia.*

9. *D. pilosus* L. fol. petiolatis auriculatis integrisve; caule inferne hispido; capitulis hemisphaericis. Jacq. austr. t. 248. Fl. Dan. 1448. E. B. 877. *In Europa.* ☉. 2—4-ped. Fl. albi. Antherae atropurpureae.

10. *D. strictus* Don; caule inermi pilis retrorsis villosis; paleis cuneato-oblongis canescenti-ciliatis. Don. Nep. *D. inermis* Wall. *In Nepalia.* ☉.

11. *D. inermis* Coult. caule inermi glabro; ramis sub capitulo globoso hispidis. *D. mitis* Don. Nep. *In Nepalia.* ☉. Caul. 4-ped. Fl. ochroleuci.

12. *D. asper* Wall. involucris deflexis; fol. indivisis 3-sectisque utrinque subaculeato-scabris. Wall. Hb. 1829. *In India orientali.*

13. *D. Lesshenaultii* Coult. involucro patulo; fol. lyrato-pinnatifidis utrinque villosissimis. Coult. *In India orientali.*

528. *SCABIOSA* Vaill. (1722).

I. *Cephalaria* Schrad. *Succisa* Spr. *Lepicephalus* Lag. Involucellum 4-andrum 8-sulcatum corona 4—8-dentata terminatum.

1. Perennes.

1. *S. alpina* L. paleis acuminatis pubescentibus; antheris viride striatis; caule striato velutino. *Succisa* Bessl. Hort. Eyst. t. 8. f. 1. *In Europa et Graecia.* 2. Fl. flavi.

2. *S. tatarica* Gmel. paleis acuminatis pubescentibus; antheris viride striatis; caule basi petiolisque retrorsum villosis. *S. elata* Rchb. ic. 744. *Succisa* Spr. *In Sibiria et Caucaso.* 2. Fl. flavi.

2. Annuae.

3. *S. transylvanica* L. paleis aristata purpureo-nigrescente; caule tereti inferne sparse piloso. Jacq. Vind. t. 111. Rchb. ic. 234. *S. Trenta* Hacq. alp. t. 4. *In Europa.* ☉. Fl. disci albi, radii caerulescentes.

4. *S. Joppensis* Rchb. Hort. t. 17. paleis holosericeis breve acuminatis; capitulis ovatis; involucri squamis rotundatis. *Ad sepes Joppae.* ☉. Fl. ochroleuci.

5. *S. syriaca* DC. paleis latis longe aristatis rufescentibus; fol. oblongo-lanceolatis serratis; caule subhispido. *In Hisp. et Gallia.* ☉. 3—4-ped. Fl. albi.

6. *S. decurrens* Thunb. paleis apice purpurascens villosis; foliorum lobis decurrentibus divergentibus; caule sulcato. *In Prom. b. spei.* ☉. Pedalis. Fl. albi.

7. *S. centauroides* DC. paleis mucicis luteo-albidis; foliorum lobis integerrimis decurrentibus; caule tereti. Succisa ambrosioidis, centauroides et laevigata Spr. Sm. Gracc. t. 103. *S. laevigata* W. K. hung. t. 230. *S. corniculata* W. K. t. 13. Rchb. ic. 488. *S. uralensis* Rchb. ic. 487. *S. cretaea* Bieb. *In montanis Europae, Orientis et Sibiriae.* 2. 4—5-ped. Fl. flavi.

8. *S. leucantha* L. paleis exterioribus adpressis sericeis obtusis; fol. pinnatifidis; caule tereti. Coult. dips. t. 1. f. 9. Rchb. ic. 537. *Ceph. leucantha* et *albescens* R. et S. *In Europa, Oriente et Sibiria.* ☉. Fl. albi.

9. *S. rigida* L. paleis obtusis; fol. ovali-oblongis serratis; caule tereti hispido. Comm. Hort. t. 93. *In Prom. b. spei.* 2. Fruticulosa. Fl. albi.

10. *S. attenuata* L. paleis obtusis; fol. linearibus integris trifidisque; caule tereti subvillosa. *S. trifida* Thunb. *In Prom. b. spei.* 2. ½. Pedalis. Fl. albi.

Species dubiae.

11. *S. graeca*; paleis imbricatis; fol. pinnatis; foliolis decurrentibus inciso-serratis glabris. *S. decurrens* Sm. graec. *In monte Athone.* 2.

12. *S. humilis* Thunb. glabra; paleis obtusis pubescentibus; fol. linearibus dentato-pinnatifidis. Thunb. cap. *In Prom. b. spei.*

13. *S. ustulata* Thunb. glabra; paleis imbricatis acutis villosis apice purpurascens; fol. lyratis. Thunb. cap. *In Prom. b. spei.*

14. *S. scabra* Thunb. piloso-scabra; paleis ovatis obtusis apice purpurascens; fol. pinnatifidis rigidis. Thunb. jap. *In Prom. b. spei.* ½.

II. *Knautia.* (*Scabiosa* et *Knautia* auct.) Involucellum compressum 4-foleolatum, apice denticulatum fructum arcte cingens.

15. *S. orientalis* Lag. involucri cylindrici foliolis 5—10 erectis; calycis ciliis obsoletis; fol. oblongis inci-

sis integrisque. *Knautia* L. Lam. ill. t. 58. Schk. t. 22. *In Oriente.* ☉. 1—2-ped. Fl. dilute rubri.

16. *S. propoutica* Lag. calycis cylindrici foliolis 8—10 lanceolatis; fol. serratis superioribus lanceolatis integerrimis. *In Oriente.* ☉. Fl. purpurascens.

17. *S. Urvilleyi*; involucri patulo 10—12-phylo; involucellis apice bidentatis; fol. inferioribus pinnatifidis. *Knautia* Coult. dips. t. 1. f. 10. *In ins. Leri.* ☉. Caul. ramosissimus. Fl. caeruleascentes.

18. *S. hybrida* All. involucri 11—13-phylo; involucelli dentibus 2 multisetis; calycis ciliis 20—24 obsoletis. *Trichera* R. et S. *Ceph. bidens* R. et S. *S. bidens* Sm. graec. t. 104. *In Europa australi.* ☉. Pedalis. Fl. rubro-caerulei.

19. *S. arvensis* L. involucri foliolis obtusiusculis; fol. sessilibus villosis hirsutis, caulibus pinnatifidis; caule hispido. E. B. 659. β. *collina* Duby. γ. *canescens* Coult. *S. integrifolia* Coult. *S. uralensis* Rchb.? *In pratis Europae.* 2. 1—2-ped. Fl. purpureo-caeruleascentes.

20. *S. sylvatica* L. involucri foliolis subacutis; foliorum lanceolatorum petiolis alatis basi connatis; caule hispido. Jacq. obs. t. 72. Savi pis. t. 2. f. 1. β. *longifolia* Duby. *S. longifolia* W. K. t. 5. *In montanis Europae.* 2. 3—5-ped. Fl. purpureo-vio-lacei.

21. *S. montana* Bieb. involucri foliolis acutis angustis; fol. oblongis serratis, inferioribus integris laciniatisque. *In pratis montanis Caucasi.* 2. 6-ped. Fl. albi.

22. *S. ciliata* Rchb. ic. 436. involucri foliolis ciliatis; fol. hispidis, caulibus inciso-dentatis cordato-amplexicaulibus perfoliatisque; caule hispidissimo. *S. pubescens* Wallenb. *In pratis Moraviae.* 2. Fl. sordide albi.

Species dubiae.

23. *S. diversifolia* Baumg. involucri foliolis cordato-hispidis; fol. rad. pinnatifidis laciniis subfalcatis integris; caule hispido ramoso. *In pratis Transsylvaniae.* 2.

24. *S. Legionensis* Lag. involucri foliolis 18 flores excedentibus; fol. lanceolatis acuminatis remote dentatis;

caule pilis retroversis hispido. *Asterocephalus* Spr. *In montibus Legionensibus Hispaniae*. 2.

III. *Pterocephalus* Vaill. Spr. Involucrum duplici serie 4—6-phyllum. Involucellum dentatum aut aristatum. Receptaculum paleaceum s. villosum.

a. Annuae.

25. *S. papposa* L. receptaculo paleaceo; involucello longe aristato; fol. pinnatifidis; laciniis linearibus; caule herbaceo erecto. Pter. Vaillantii Lag. *S. involucrata* Sibth. gr. t. 113. *β. diandra* Pter. diandrus Lag. Cephalaria R. et S. *In Lusitania, Hispania, Graecia et Creta*. ☉. Fl. caerulei.

26. *S. brevis*; molliter villosa; involucelli corona membranacea vix denticulata; fol. pinnatifidis; caule herbaceo. Pter. Coult. dips. t. 1. f. 16. *Patria ignota*. ☉.

27. *S. plumosa*; pubescens; involucelli corona obsoleta; fol. inferioribus late lanceolatis serratis, mediis lyratis; caule herbaceo erecto. Knautia L. Sibth. gr. t. 111. *S. papposa* Gaertn. t. 86. Ceph. Willichii et *S. plumosa* R. et S. *In Oriente, Iberia, Graecia et Creta*. ☉. 1—2-ped. Fl. violacei.

28. *S. palaestina*; sericeo-villosa; involucelli basi 8-foveolata; fol. inf. obovato-oblongis, sup. parvis decurrentibus. Knautia L. *S. brachiata* et *Sibthorpiana* fl. graec. t. 109. *γ. S. multiseta* Vis. dalm. t. 1. *In ins. Cypri, Scio et Palaestina γ. in Dalmatia*. ☉.

b. Perennes frutescentesve.

* *Fol. divisis dentatisve.*

29. *S. lusitanica*; paleis et involucri foliolis scariosis hirsutis; foliorum laciniis linearibus; caule adscendente sparse piloso. Pter. lusitanicus DC. Ceph. plumosa R. et S. *S. plumosa* Hoffmss. *In Lusitania*. 2.

30. *S. Broussonetii*; calycis plumis 6—7 linearibus undique pilosis involucello vix duplo longioribus. *Pterocephalus* Coult. in litt. 1824. et DC. prodr. IV. p. 663. *In Gibraltaria*. 2.

31. *S. tomentosa* Sibth. calycis setis 6 scabris; fol. dentato-pinnatifidis tomentoso-incanis; caule procumbente fruticoso. DC. *S. Sphakiotica* R. et S. *In Creta*. 2.

32. *S. perennis* Vaill. involucello pubescente; stigmatibus longitudinali; fol. hirsutis; caule procumbente fruticoso. *S. pterocephala* Sibth. gr. t. 112. Pter. Parnassi Spr. *In Parnasso*. 2. ½.

** *Fol. integris.*

33. *S. nivea* Agardh; fol. inf. orbiculatis caulinis obovato-spathulatis omnibus integerrimis cauleque niveo-tomentosis. DC. *In Hispania*. 2.

34. *S. spathulata*; pappo colorato 14-radiato; fol. rotundato-spathulatis tomentosis. Knautia Lag. *Prope Ellin Murciae et in Granata*. ½.

35. *S. cana*; involucello lagenaeformi pubescente esulcato; fol. obovato-oblongis canis; stigmatibus emarginato. Pter. Coult. dips. *In Oriente inter Amadam et Kermancha*. 2.

36. *S. lasiosperma*; involucellis dense tomentosis; fol. brevissime petiolatis integerrimis tomento denso candicantibus. Pter. dumetorum var. pusilla Coult. *S. fruticulosa* Sm. *In Canaria magna*. ½.

37. *S. dumetorum* Brouss. fol. ovato-oblongis integerrimis glabris; floribus subcorymbosis; caule fruticoso. Brouss. in Willd. en. p. 146. *In Teneriffa*. ½.

IV. *Scabiosae verae* (*Asterocephalus* et *Succisa* Spr. partim, *Scabiosa* L.) Involucrum polyphyllum. Involucellum 8-foveolatum subcylindricum. Calyce 5-ari-stato.

A. *Asterocephalus* Coult. Involucelli basis teres. Corona ampla membranacea.

38. *S. caucasica* Bieb. involucro villosissimo; corona 24-nervia; fol. rad. lanceolato-linearibus integerrimis; caule herbaceo. Coult. dips. t. 2. f. 1. *β. elegans*. *Sclerostemma conatum* Schott. *Scab. elegans* B. M. 886. *In America*. 2. Capitula maxima pallide caerulea.

39. *S. cretica* L. fol. lanceolatis subintegerrimis involucrisque pubescenti-canis; corona 20—28-nervia; caule fruticoso. Coult. dips. t. 2. f. 2. *S. arborea* P. Alp. exot. t. 34. *In rupibus Siciliae et Cretae*. ꝑ. Fl. caeruleo-purpurascens.

40. *S. Candollei* Wall. Hb. corona 20-nervia subdentata; setis 5 nigris; fol. linearibus integerrimis glabriusculis. DC. *In Nepalia*. ꝑ.

41. *S. graminifolia* L. fol. linearibus integerrimis argenteo-sericeis; caule herbaceo 1-floro. W. K. hung. t. 188. B. R. 835. Coult. dips. t. 2. f. 3. *In alpibus Europaeis*. 2.

42. *S. prolifera* L. fol. oblongo-lanceolatis subintegerrimis pubescentibus; corona 30—36-nervia; caule herbaceo dichotomo. Sibth. gr. t. 107. Coult. t. 2. f. 4. *In Cypro, Aegypto et Barbaria*. ꝑ. Fl. pallide flavi.

43. *S. stellata* L. fol. sublyratis, lobo terminali maximo dentato; capitulis longe pedunculatis; corona 40-nervia. Coult. t. 2. f. 5. *S. rotata* Bieb. *In agris regionis Mediterranae*. ☉. Cor. albo-caerulescens.

44. *S. Monspetiensis* Jacq. fol. omnibus pinnatis ciliatis; capitulis longe pedunculatis; corona 32—35-nervia. *S. simplex* DC. Desf. Atl. t. 39. Jacq. ic. t. 24. *In Gallia, Hispania et Barbaria*. ☉. Fl. albid.

45. *S. Vahlii* Coult. dips. t. 2. f. 6. caule divaricato-ramoso; fol. obovato-oblongis grosse dentatis; corona 32—35-nervia; calycis limbo longe pedunculato. *S. palaestina* L. Jacq. Vind. t. 96. *In Palaestina et Alep-po*. ☉.

46. *S. ucranica* L. caule ramoso; fol. basi ciliatis; involucelli basi hemisphaerica foveolis ovato-linearibus; corona 20—24-nervia. DC. Rchb. ic. 489. Scop. del. t. 16. *S. sicula* L. I. divaricata Jacq. Vind. t. 15. *In Europa australi*. ꝑ. Fl. viride vel caeruleo-flavescentes.

47. *S. aleppica* Coult. dips. t. 2. f. 8. involucelli basi elongata foveolis linearibus aequali; corona 20—24-nervia; calycis limbo longe pedunculato. Coult. *Inter Bagdad et Aleppum*. ☉.

48. *S. micrantha* Desf. fol. hirsutis rad. lanceolatis serratis; pedunculis elongatis; calycibus flore longioribus; fructu oblongo. Desf. Ann. Mus. XI.

p. 168. t. 25. *In Armenia*. ☉. 2-ped. Fl. rosei.

49. *S. Olivieri* Coult. t. 2. f. 10. caule ramosissimo dichotomo; fol. lineari-oblongis villosis; capitulis parvis; calyce sessilibus. DC. *Inter Bagdad et Karmancha*. Herba gracillima. Caul. albidus. Fl. albi.

50. *S. isetensis* L. capitulis pedunculisque albedo-tomentosis; involucelli basi elongata villosa; fol. glabris pinnatifidis. *S. rupestris* Bieb. *S. rupestris et isetensis* R. et S. Gmel. sib. 2. t. 88. f. 7. *In Sibiria et Caucaso*. ꝑ. Fl. albi.

51. *S. crenata* Cyr. pl. rar. neap. t. 3. caule ascendente basi suffruticoso; fol. glabris pinnatifidis dentatisve; capitulis longe pedunculatis. *S. coronopifolia* Sibth. gr. t. 114. *S. crenata et coronopif.* R. et S. *In Calabria et Graecia*. ꝑ. Fl. carnei.

52. *S. pectinata* Lag. caule patulo; fol. subcarnosis pinnatifido-pectinatis canaliculatis. Lag. elench. 1803. *In Arabia*. ☉.

53. *S. lyrata* Forsk. caule simplici; fol. inferioribus oblongis grosse et obtuse serratis, superioribus basi pinnatifidis. Vahl. symb. *Ad Dardanellas*. ☉.

54. *S. acutiflora* Rchb. ic. 506. involucello margine spongioso; fol. inf. spathulatis lineari-pinnatifidis serratis; capitulo fructifero ovato. DC. *In Europa australi*. ꝑ. Fl. persicini.

B. Vidua Coult. Involucelli basis rotundata plicata. Corona minima inflexa.

55. *S. atropurpurea* L. fol. rad. lanceolato-ovatis lyratis grosse dentatis; capitulis fructiferis ovatis. B. M. 247. *In hortis culta, in India orientali spontanea*. ☉. Fl. atropurpurei rosei rarius albi.

56. *S. maritima* L. fol. rad. pinnatifidis; laciniis dentatis; summis linearibus; capitulis fructiferis globosis. DC. *In aridis Siciliae, Galliae et Italiae*. ☉.

57. *S. daucoides* Desf. Atl. t. 38. caule subsimplici; fol. inferioribus lyratis; involucri foliolis pinna adis. *In collibus Algiriae*. ☉.

58. *S. ambigua* Ten. neap. glabra; fol. crenatis carnosae lucidis, radic. obovatis; tubo corollae longis-

simo; cor. spongiosa involuta. DC. *In arvis maritimis Neapolis*. 2. Fl. purpurei vel violacei.

C. Succisa. (*Asterecephalus et Succisa Spr.*) Involucelli basis nulla. Foveolis exaratis. Corona membranacea patula brevius.

* *Corollis 5-fidis*.

59. *S. africana* L. caule su ruticoso; fol. lyratis grosse dentatis hirsutis; involucello tubo obconico. DC. Coult. t. 2. f. 12. *S. altissima* Jacq. Vind. t. 185. *In Prom. b. spei*. 2. Cor. alba. Foliorum forma variabilis.

60. *S. Fischeri* DC. fol. omnibus pinnatifidis glabriusculis; involucri foliolis cor. radiantes aequantibus; calycis setis 5 pallidis corona duplo longioribus. *In Dahuria*. 2. Fl. caeruleo-purpurei.

61. *S. semipapposa* Salz. hirsuta; subcanescentibus; caule herbaceo ramoso; involucri foliolis linearibus ciliatis demum reflexis. DC. *Circa Tanger*.

62. *S. lucida* Vill. fol. lucidis spatulatis lanceolatisve serratis; pappi radiis nigris; capitulo fruct. globoso. Rehb. ic. 560. *S. norica* Vest. *S. stricta* W. K. t. 158. *In alpinis Europaeis*. 2. Fl. incarnato-violacei.

63. *S. amoena* Jacq. *Ecl. t.* 59. caule basi subtomentoso; pedunculis apice pilis reversis; fol. inf. oblongis obtusissimis basi auriculatis ciliatis. *S. nitida* Bernh. *In imp. Rutheno*. 2. 2-ped. Fl. rosei.

64. *S. ochroleuca* L. caule ramoso hirsutiusculo; fol. rad. lyrato-pinnatifidis utrinque pubescentibus; calycis setis fuscescentibus. Jacq. obs. t. 73. austr. t. 439. *S. tenuifolia* Roth. *Asteroceph. polymorphus* Wallr. *S. Columbaria* β . *ochroleuca* Rehb. ic. 536. *In Europa et Sibiria*. 2. Fl. ochroleuci.

65. *S. pauciseta* DC. caule foliisque rad. lyrato-pinnatifidis hirsutis; calycis setis 1—3 nigris corona triplo longioribus. Savi pis. t. 2. f. 6. *S. Saviana* Rehb. Hort. t. 53. *In agris circa Pisam, Carraram et Saronam*. 2. Fl. violacei.

66. *S. Columbaria* L. caule ramoso glabriusculo; fol. rad. obtusis

crenatis membranaceis utrinque pedunculisque 3-fidis pubescentibus; cap. fruct. globoso. E. B. 1311. Rehb. ic. 535. *In Europa et Sibiria*. 2. Valde polymorpha. DC. in prodr. 10. p. 659. sequentes varietates enumeravit.

β . *Columnae*, fol. villosis; fructuum setis 3—5 deciduis. *S. Columnae* Ten. neap. t. 7.

γ . *banatica*, caule pilis reflexis; fol. hirsutis. *S. Banatica* W. K. t. 12. Fl. pallide rosei.

δ . *agrestis*, caule basi pedunculis superne hirsutis pilis reversis; foliorum lobis linearibus hirsutis. *S. agrestis* W. K. t. 204. *In pratis Hungariae*. ☉.

ϵ . *grammuntia*, caule vix hirsuto; pedunculis sub capitulo pilis reversis; corollis sub-4-fidis. *S. grammuntia* L. Fl. lilacini.

ζ . *ceratophylla*, caule fistuloso villosa; lobis foliorum falcatis. *S. ceratophylla* Ten. neap. t. 8.

η . *commutata*, caule glabro; fol. rad. glabriusculis longe petiolatis. *S. commutata* R. et S. *In Sibiria*.

67. *S. pyrenaica* All. *ped. t.* 25. f. 2. et 26. f. 1. tota cinereo-tomentosa; fol. rad. oblongis crenatis; corona 20-nervia. DC. *S. maritima* Vill. *S. mollissima* Vis. *S. tomentosa* Cav. ic. t. 183. *In lapidosis Europae australis*. 2. Fl. purpureo-rubelli.

68. *S. holosericea* Bertol. tota pube velutina molliter cano-tomentosa; fol. inf. lanceolatis obtusis crenatis; involucri foliolis linearibus. DC. *Ast. sericeus* Spr. *In Apenninis Appuanis, Dalmatia et in Pyrenaeis*. 2.

69. *S. Webiana* Don. *B. R.* 717. tota pube molli subsericea cano-tomentosa; fol. inf. petiolatis obovatis crenatis; calycis setis nigris. DC. *In Phrygia*. 2. Fl. ochroleuci.

70. *S. mollis* Willd. fol. inf. supradecompositis, lobis omnium tenuissimis filiformibus margine subpilosis; pedunculis longissimis. Rehb. ic. 534. *S. capillata* R. et S. *Patria ignota*. 2.

71. *S. pumila* Poir. tota hispido-pilosa cinerea; caule subsimplici; fol. rad. lyratis; involucri foliolis lanceolatis villosis. DC. *In Prom. b. spei*. 2.

72. *S. suaveolens* Desf. pube brevissima subcanescentibus; caule stricto; fol. rad. oblongis integerrimis; capitulis fruct. globosis. Coult. t. 2. f. 14.

S. canescens W. K. t. 53. *In collibus Europae*. 2. Fl. violacei.

73. *S. dichotoma* Willd. glabriuscula; caule dichotomo; capitulis in axillis subsessilibus globosis; fol. oblongis integris; setis calycis patulis brevissimis. Coult. t. 2. f. 15. *S. parviflora* Desf. *In Mauritania et Sicilia*. 2. Fl. incarnati.

74. *S. urceolata* Desf. glabra; fol. subcarnosis, rad. oblongis obtuse sinuato-pinnatifidis; involucri foliolis basi concretis. DC. Coult. t. 2. f. 16. *S. rutaefolia* Vahl. *S. divaricata* Lam. *In Lusitania, Corsica, Sicilia, regno Tunetano*. 2.

** Corollis 4-fidis.

75. *S. Succisa* L. radice praemorsa; fol. radicalibus ovato-lanceolatis integerrimis, caulinis connatis; involucri foliolis 2-3-seriatis. DC. Fl. Dan. 279. Engl. B. 878. *In Europa*. 2. Fl. violacei.

76. *S. australis* Wulf. glabriuscula; fol. ovatis acuminatis integerrimis margine pubescentibus; cap. ovatis; involucrelli tubo lagenaeformi; corona obsoleta. Coult. t. 2. f. 18. Rehb. ic. 505. *In paludosis Italiae, Syriae et Pannoniae*. 2. Fl. ochroleuci.

Species non satis notae.

a. Fol. integris serratisve.

77. *S. timonifolia* Vahl; caule fruticoso; fol. radicalibus coriaceis subtus reticulatis incano-tomentosis; cor. 6-fidis. DC. *In rupibus Siciliae* †. Fl. caerulei.

78. *S. saxatilis* Cav. ic. t. 184. caule herbaceo glabro; fol. lanceolatis integerrimis subtus tomentosis, caulinis paucissimis; setis 5 purpureis. *In fissuris rupium Valentiae*. ©. Fl. albi.

79. *S. nitens* R. et *S.* caule herbaceo; fol. indivisis ellipticis serratis lucidis petiolatis; cor. radiantibus 5-fidis. DC. *S. lucida* Ait. *In Azoricis*. 2.

80. *S. amplexicaulis* L. caule herbaceo brachiato; fol. amplexicaulibus lanceolatis integerrimis, radicalibus 3-fidis. *Patria ignota*.

81. *S. cochinchinensis* Lour. caule simplicissimo subnudo; fol. lanceolatis indivisis undulatis, radicalibus serrulatis; involucre 3-phyllo; pappo

piloso. *In Cochinchina et China*. Fl. purpurei.

b. Fol. lyratis aut pinnatifidis.

* Cor. 4-fidis.

82. *S. Dahurica* Willd. fol. pinnatipartitis; lobis linearibus pinnatifido-laciniatis cauleque subtomentosis; cor. 4-fidis. *In Dahuria*.

83. *S. hirta* Willd. fol. omnibus pinnatifidis cauleque hirtis; lobis lineari-lanceolatis. *In Sibiria*.

** Corollis 5-fidis.

84. *S. cornucopia* Viv. hirsuta; fol. radicalibus ellipticis dentatis; involucre 3-fido; semine 3-aristato. *In Liguria et Sicilia*.

85. *S. integrata* Hoffmss. fol. infimis oblongis integris, inferioribus lyratis, summis pinnatifidis nullisve. *In Lusitania*. 2.

86. *S. hispanica* Willd. fol. pinnatifidis; lobo terminali lanceolato subdentato; corollis calyce longioribus. Willd. *In Hispania*. 2.

87. *S. coronopifolia* Willd. fol. rad. lanceolato-spathulatis argute dentatis; caulinorum lobis linearibus divaricatis. *In Sibiria*.

88. *S. heraclea* Willd. fol. inferioribus pinnatifidis, sup. pinnatifidis. DC. *Ad fretum Gaditanum*.

89. *S. incana* R. et *S.* caule villosa; fol. incanis pinnatipartitis; lobis linearibus. *S. ucranica*. Bieb. *In Tauria*.

90. *S. syriaca* Vest. tenue villosa; ramosissima; multiflora; fol. omnibus pinnatifidis; involucri foliolis patentissimis linearibus. Vest. in *Flora* 1821. *In Syria*.

91. *S. Scopotii* Lk. caule pilis reversis superne villosa; fol. hirtis, radicalibus oblongis crenatis; involucri foliosos linearibus adpresse pilosis. Lk. *In Europa australi*. 2. Fl. ochroleuci.

92. *S. reversa* Ledeb. fol. rad. ovatis obtusis crenatis patentibus; pedunculis pilis reversis; involucre corollas 5-fidas superante. *Patria ignota*. 2.

93. *S. rhizantha* Viv. fol. radicalibus ellipticis; pedunculo centrali radicali 1-cephalo; involucri foliolis 5 linearibus. *In montibus Cyrenais*.

94. *S. Hladnikiana* Host. caule stricto ramoso pubescente; fol. hispidis, inf. obovatis crenatis; calycis scetis 5 atropurpureis. *In montanis Carnioliae.* ♀.

95. *S. Gemonae*; caule ramoso glabro ascendente; fol. infer. oblongis crenatis laciniatisve; pedunculis setis reflexis; involucri foliolis linearisubulatis. *S. humilis* Host. austr. *Prope Gemonam.* Fl. albid.

96. *S. neglecta* Horn. fol. omnibus lyratis; pedunculis longissimis; involucri foliolis corollas 5-fidas radiantibus superantibus. *In Italia.* ☉.

97. *S. laciniata* Licht. pubescens; caule dichotomo; fol. inf. obovato-oblongis obtuse inaequaliter serrato-incisis. *In Prom. b. spei.* Fl. pallide violacei.

98. *S. angustifolia* Hoffmss. Verz. 1828. caule glaberrimo; fol. pubescentibus, caulinis pinnatifidis lyratisve; pedunculis apice pilis reversis. *Patria ignota.* ♀.

99. *S. campestris* Bess. fol. hirsutis, rad. obovatis integris pinnatifidisve, caulinis obovato-lanceolatis incisis. *In Volhynia.*

529. CEPHALANTHUS L. (1737).

1. *C. occidentalis* L. fol. oppositis ternisve ovatis ovalibusve acuminatis; pedunculis capitulo multo longioribus. DC. Duham. arb. t. 54. Schk. t. 21. Lois. herb. amat. t. 272. *C. oppositifolius* Moench. *In Canada et Mexico.* ♀.

2. *C. Sarandi* Cham. fol. oppositis ternisve oblongis acuminatis brevissime petiolatis; pedunculis vix capitulo longioribus. *Buddlea glabrata* Spr. ex Cham. *In Brasilia.* ♀.

3. *C. salicifolius* H. et Bonpl. aequin. t. 98. fol. oppositis ternatisve lineari-lanceolatis brevissime petiolatis; capitulo solitario longe pedunculato. *Prope Acapulco.* ♀.

4. *C. naucleoides* DC. fol. oppositis 3—4-verticillatis ovato-lanceolatis acuminatis breve petiolatis subtus ramulose villosis; capitulis terminalibus. *Nauclaea tetrandra* Roxb. *In Silhet.* ♀. Fl. flavi.

Species dubiae.

5. *C. pilulifer* Lam. fol. oppositis approximatis ovatis obtuse acuminatis laevibus brevissime petiolatis; pedunculis subfoliaceis. *In India orientali.* ♀.

6. *C. piluliflorus* Willd. fol. ellipticis utrinque attenuatis obtusiusculis; capsulis terminalibus axillaribusque numerosis. R. et S. *Patria ignota.*

7. *C. stellatus* Lour. caule arboreo; fol. terno-verticillatis lanceolato-linearibus glabris; calycis laciniis 4 subulatis; corollae limbo reflexo. *In Cochinchina.* ♀. Fl. albi.

8. *C. montanus* Lour. caule arboreo; fol. alternis ovatis acuminatis supra asperis subtus tomentosis; pedunculis axillaribus solitariis; floribus dioicis apetalis 4-fidis; semine paposo. *In China.* ♀.

530. MITCHELLA L. (1751).

1. *M. repens* L. fol. subrotundis; floribus ad apicem pedunculi duobus ovario concretis. Plukn. alm. t. 444. f. 2. Cat. car. t. 20. *Inter muscos Americae borealis.* ♀. Fl. albo-purpurascens.

531. ACRODRYON Spr. (1825).

1. *A. orientale* Spr. caule arboreo; fol. oppositis ternisve ovatis acuminatis reflexis; pedunculis terminalibus diversis; fructibus baccatis. *Cephalanthus* Lour. et DC. *In China.* ♀. Arbor magna. Fl. albi. Bacca edulis rubra.

2. *A. angustifolium* Spr. caule arboreo; fol. oppositis lanceolato-linearibus; capitulis terminalibus; calycis lobis subulatis piloso-glandulosis; fructibus baccatis. *Cephalanthus* Lour. *In Cochinchina.* ♀. Fl. pallidi. Baccae in globum aggregatae.

532. DECLIEUXIA H. et K. (1818).

1. *D. chivococcoides* H. et K. Nov. Gen. t. 281. fruticosa; glabra; fol. oppositis sessilibus oblongo-lanceolatis acutis basi cuneatis margine sub-revolutis. *Houstonia fruticosa* Willd.

Mss. *In Nova Andalusia*. $\bar{\eta}$. Frutex 4-pedalis.

2. *D. thymbroides* Mart. et Zucc. fruticosa; ramosissima; fol. fasciculato-verticillatis sessilibus linearibus acutis utrinque attenuatis ramulisque scabriusculis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

3. *D. mexicana* DC. fruticosa; glabra; fol. oppositis ternisve sessilibus oblongo-lanceolatis basi obtusis apice acutis; corymbo pedunculato 4—5-partita. *D. chiococcoides* Bartl. *In Mexico*. Fruticulus $1\frac{1}{2}$ -ped.

4. *D. saturoioides* Mart. et Zucc. fruticosa; ramosissima; fol. lineari-lanceolatis sessilibus oppositis vel verticillato-senis ramisque hirsutoscabris. DC. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

5. *D. galioides* Pohl; subherbacea; glabra; ramis teretibus; fol. terno-verticillatis linearibus; verticillis distantibus; paniculis cymosis. DC. *In Brasilia*. 2.

6. *D. Marioides* Mart. et Zucc. fruticosa; caule ramisque molliter pubescentibus; fol. ternis ovato-lanceolatis subsessilibus glabriusculis margine revolutis. DC. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

7. *D. spergulifolia* Mart. et Zucc. fruticosa; glabra; fol. lineari-subulatis oppositis sessilibus; racemis dichotomis terminalibus. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

8. *D. oenanthoides* Mart. et Zucc. herbacea; glabra; caule subsimplici; fol. quaternis sessilibus remotis lineari-lanceolatis acutis; racemis bifidis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

9. *D. foliosa* Pohl (sub *Psyllocarpo*.); fruticosa; tota scabriuscula; ramis 4-gonis; fol. oppositis lineari-oblongis utrinque acuminatis; cyma terminali pauciflora. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

10. *D. cordigera* Mart. et Zucc. suffruticosa; subsimplex; pubescenti-scabra; fol. oppositis decussatis approximatis sessilibus ovatis cordatis acutis dorso concavis; floribus racemosis. *Psyllocarpus* Pohl. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

11. *D. glauca* Mart. et Schlecht. *Linnaea* 1829. fruticosa; glabra; glaucescenti-pruinosa; fol. oppositis sessilibus ovatis acutissimis erecto-adpressis coriaceis; panicula subglobosa. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

12. *D. passerina* Mart. et Zucc. fruticosa; glabra; fol. oppositis decussatis sessilibus adpressis 4-fariam im-

bricatis ovatis acutis 3—5-nerviis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

13. *D. daphnoides* Mart. et Zucc. fruticosa; ramis virgatis; fol. oppositis decussatis 4-fariam subimbricatis ovato-subcordatis acutis, subtus 7—9-nerviis piloso-scabris. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

14. *D. imbricata* Pohl; fruticosa; glabra; ramis teretibus; fol. oppositis decussatis erecto-ovatis cuspidatis rigidis; costa media utrinque 4-costulata. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

15. *D. rhexioides* Mart. et Zucc. fruticosa; glabra; ramis innovando subumbellatis virgatis; fol. oppositis decussatis sessilibus erecto-patentibus 4-fariam imbricatis ovato-suborbiculatis acutis 5-nerviis. DC. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

16. *D. origanoides* Zucc. fruticosa; hirsuto-scabra; ramis dichotomis teretibus; fol. oppositis remotiusculis brevissime petiolatis suborbiculatis acutis multinerviis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

17. *D. mollis* Zucc. fruticosa; fol. oppositis ovato-lanceolatis subrhombis basi in petiolum brevissimum attenuatis acutis venoso-costatis molliter villosa-scabriusculis; fol. dichotomo-paniculatis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

18. *D. rubioides* Zucc. fruticosa; glabra; fol. oppositis decussatis ovatis acutis basi rotundatis cordatis supra nitidis; floribus dichotomo-paniculatis. *In Brasilia*. 2.

19. *D. lysimachioides* Zucc. herbacea vel suffruticosa; molliter pubescens; ramis simplicibus erectis; fol. ternis ovatis utrinque attenuatis acutis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

20. *D. alba* Zucc. fruticosa; scabra; fol. oppositis decussatis ovatis acutis sessilibus basi rotundatis; fl. racemosis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

21. *D. divergentiflora* Pohl; suffruticosa; ramis teretibus velutino-subhirsutis; fol. oppositis sessilibus ovatis vix acutis utrinque tenuissime velutinis; fl. cymosis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

22. *D. puberulenta* Mart. Cham. suffruticosa; tota subtomentosa; fol. ternis sessilibus ovatis acutis acuminatisve; fl. cymosis. *In Brasilia*.

23. *D. polygaloides* Zucc. suffruticosa; ramis virgatis erectis; fol. ternis quaternisque sessilibus lanceolatis acutis erectis; fl. paniculatis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

24. *vincoides* Mart. et Zucc. fruticosa; glabra; fol. ternis oppositisve ovatis utrinque attenuatis acutis sessilibus nitidis; fl. dichotomo-paniculatis. *In Brasilia.* ♀.

25. *D. pruinosa* DC. suffruticosa; glabra; glauca; ramis teretibus; fol. oppositis sessilibus orbiculato-ovatis mucronatis; fl. cymosis. *Psyllocarpus* Pohl. *In Brasilia.* ♀.

26. *D. mucronata* Mart. et Cham. suffruticosa; glaberrima; fol. oppositis sessilibus ellipticis obovatisque basi cuneatis apice mucronatis; fl. cymosis. *In Brasilia.* ♀.

27. *D. glabra* DC. suffruticosa; glabra; caule sub-4-gono; fol. oppositis petiolatis elliptico-oblongis utrinque acuminatis; fl. cymosis. *In Brasilia.* ♀.

28. *D. psychotrioides* DC. suffruticosa; glabra; fol. oppositis breve petiolatis ellipticis longe acuminatis basi acutis; fl. cymosis. *In Cayenna, Panama et Mexico.* ♀.

29. *D. herbacea* Cham. et Schlecht. herbacea; glabra; ramis subbialatis; fol. oppositis petiolatis ovato-lanceolatis attenuatis acutis; fl. cymosis. *Knoxia brasiliensis* Spr. *In Brasilia.* ♀.

30. *D. prunelloides* Klotsch Mss. tota hirsuto-scabra; caule simplici erecto ramisque plane compressis canaliculatis; fol. oppositis brevissimis petiolatis lanceolato-ellipticis acutissimis basi cuneatis multinerviis. *In graminosis Africae australis.* 2. *Pedalis Prunellae* facie.

533. ERNODEA Sw. (1788).

1. *E. littoralis* Sw. fl. ind. t. 4. Caule decumbente suffruticoso. Fol. oppositis subsessilibus lanceolatis aut ellipticis. Fl. pallide lutescentes. *In littoribus ins. Caribaeorum, Jamaicae, Guadelupae et Porto-Rico.* Bacca lutea.

534. CUNCEA Hamilt. Don. (1825).

1. *C. trifida* Ham. prodr. 1. p. 135. *Ernodea nepalensis* Spr. *In Nepalia.* 2. Caul. subtomentosus. Fol. opposita petiolata utrinque pubescentia. Fl. cymosi parvi lutei.

535. BACONIA DC. (1807).

1. *B. corymbosa* DC. diss. t. 1. *In Sierra Leona.* β. *angustifolia* in *sylvis Gambiae et Cayor.* ♀. Frutex glaber. Fol. opposita petiolata ovalia. Fl. corymbosi albidii.

536. FROEHLICHIA Vahl. (1796).

1. *F. paniculata* Vahl Ecl. t. 10. f. 3. *Billardiera* ibid. *Coussarea Froehlichii* Rich. *In ins. Trinitatis.* ♀. Fruticosa. Fol. oblongo-lanceolata utrinque acuminata. Fl. corymbosi albi. Pedunculi compresso-angulati.

537. PAVETTA L. (1747).

a. Asiaticae.

1. *P. indica* L. fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis petiolatis; stipulis latis acutis subconcretis; fl. corymbosis; stylo longissimo. B. R. 198. *Ixora paniculata* Lam. IX. *pavetta* Roxb. *Pavetta* Rheede 5. t. 20. *In India orientali.* ♀. Frutex 3-ped. Fl. albi.

2. *P. tomentosa* Roxb. fol. petiolatis ovatis oblongis utrinque tomentosis; paniculis tomentosis; ramulis 3-fidis. IX. *tomentosa* Roxb. *P. tomentosa* Roth. *In India orientali.* ♀. Fl. numerosi fragrantis albi. Bacca globosa.

3. *P. montana* Blume; fol. longe petiolatis utrinque acuminatissimis; corymbis puberulis; calycibus acute dentatis. *In Java.* ♀.

4. *P. odorata* Blume; fol. breviter petiolatis oblongis utrinque acutis apice saepe obtusiusculis coriaceis glabris; calycibus obtuse dentatis. *In Java.* ♀. Fl. albidii odoratissimi.

5. *P. macrophylla* Blume; fol. breviter petiolatis oblongis obtusissimis coriaceis glabris; calycis et corollae laciniis obtusis. *In Java.* ♀. Fl. albi.

6. *P. reticulata* Blume; fol. oblongis utrinque acuminatis coriaceis infra reticulatis; laciniis calycis acutis, corollinis acuminatis. *In montosis Javae.* ♀. Caulis 4-ped. Fl. albi.

7. *P. longipes* DC. fol. ovali-oblongis acuminatis petiolatis glabris;

stipulis acuminatis; fructu ovato didymo apice nudo. *In ins. Timor.* ♀.

8. *P. patulosa* Blume; fol. breviter petiolatis oblongis obtusiusculis membranaceis glabris, terminalibus cordato-oblongis sessilibus; corymbo trichotomo longe pedunculato colorato; dentibus calycis obtusis. *In Java.* ♀.

9. *P. hispidula* W. et A. fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis ramisque supra hispidopubescentibus subtus tomentosus; calycis dentibus recurvis. W. et A. *In India orientali.*

10. *P. sylvatica* Blume; fol. oblongo-lanceolatis utrinque longiter acuminatis membranaceis glabris subtus in axillis costarum puberulis; calycibus obsolete denticulatis. *In Java.* ♀. Flor. albi parvi.

11. *P. brevifolia* DC. fol. ovalibus acutis basi acuminatis membranaceis glabris; corollae tubo vix lobis longiore. *In montibus Neelgherris, Ind. orientalis.* ♀. In sicco nigrescit.

12. *P. Rothiana* DC. ramulis calycibusque villosis-incanis; fol. ellipticis petiolatis subpilosus, junioribus tomentoso-canis; stipulis triangulis intus glabris; corollae fauce barbata; stylo setaceo glabro. P. villosa Roth. *In India orientali.* ♀.

13. *P. sumatrensis* Roth; fol. petiolatis oblongo-ellipticis glabris subtus ad costas strigosis; floribus pentandris tomentoso-albidis; corollae tubo filiformi. *In Sumatra.* ♀.

14. *P. longiflora* Vahl; fol. lanceolato-ellipticis ramisque glabris; stipulis intus pilosis; floribus 4-fidis. *Ixora occidentalis* Forsk. *In Arabia felici.* ♀. *β. javana* corollae tubo longissimo. P. longifolia Blume. *In Java.*

15. *P. villosa* Vahl; ramis calycibusque villosis incanis; fol. breviter petiolatis lanceolato-ellipticis, junioribus utrinque villosis-canescens. *Ixora villosa* Poir. *In Arabia felici.* ♀.

b. Africanae.

16. *P. owariensis* Beauv. fol. longe petiolatis ovato-oblongis utrinque attenuatis membranaceis glabris; calycis lobis ovalibus; stylo clavato. *Ixora* Poir. *In Africa aequinoctiali.* ♀. Fl. albi, fauce villosissimi.

17. *P. Caffra* Thunb. fol. obovatis subsessilibus glabris; stipulis membranaceis comatis; floribus subumbellatis; calycis dentibus setaceis. *Ixora* Poir. *Crimita capensis* Houtt. Pfl.-syst. 5. t. 40. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♀. Fl. albi.

18. *P. parviflora* Afz. fol. oblongis utrinque attenuatis; stipulis acutis; pedunculis dichotomo-umbellatis; calycibus corollisque villosis. *In Guinea.* ♀.

19. *P. Smeathmanni* DC. fol. ovalibus breve acuminatis coriaceis laevibus; calycis dentibus oblongis ciliatis; corollae limbo globoso. P. parviflora Smeathm. *In Sierra Leona.* ♀.

20. *P. subglabra* Schum. ramis teretibus subglabris; fol. ovatis acuminatis basi subciliatis; petiolis subhirsutis; stipulis intus ciliatis. *In Guinea.* ♀. Stigma globosum.

21. *P. genipaefolia* Schum. ramis teretibus pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis nitidis glabris subtus petiolisque pubescentibus; stipulis setaceo-acuminatis. *In Guinea.* ♀.

22. *P. canescens* DC. ramulis hirsuto-canis; fol. ellipticis basi attenuatis breve petiolatis reticulato-venosis supra pubescentibus subtus villosis-canescens. *In Angola.* ♀.

23. *P. lanceolata* Zeyh. glaberrima; ramis teretibus; fol. subsessilibus lanceolatis basi attenuatis apice obtusiusculis, coriaceis supra nitidis; stipulis connatis membranaceis truncatis bisectis. *In Africa australi.* ♀. 8-ped.

c. Madagascarienses.

24. *P. anthophylla* Rich. glaberrima; fol. brevibus ovali-acutis subcarnosus; stipulis latis; stylo longe exserto. *In Madagascar.*

25. *P. cinerea* A. Rich. griseo-tomentosa; fol. subovalibus acutis basi sensim angustatis subtus criseo-tomentellis; stipulis connatis. *In Madagascar.*

26. *P. gracilis* A. Rich. glaberrima; fol. elliptico-oblongis acutissimis subsessilibus; stipulis connatis angustato-lanceolatis; floribus longissimis. *In Madagascar.* ♀.

d. Australasicae.

27. *P. Oputina* DC. fol. ovalo-lanceolatis; corymbis coarctatis glo-

bosis terminalibus. *Coffea opulina* Forst. *Chiococca* Spr. *In Nova Caedonia*. \bar{h} .

28. *P. sambucina* DC. fol. oblongo-lanceolatis acutis glabris; cymis corymbosis terminalibus. *Coffea* Forst. *Chiococca* Spr. *In ins. Amicorum*. \bar{h} .

29. *P. triflora* DC. fol. ovato-lanceolatis acuminatis; pedunculis terminalibus ternis 1-floris. DC. *Chiococca* Spr. *In ins. Takeiti*. \bar{h} .

Species dubiae.

30. *P. angustifolia* R. et S. fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis; calycis dentibus acutis. *Pavetta* indica Burm. ind. t. 13. f. 3. *Ixora* Lam. *In India orientali*. \bar{h} .

31. *P. amplexicaulis* Pers. glabra; fol. amplexicaulibus ovalibus; corollae laciniis acutis lanceolatis. *In India orientali*. \bar{h} .

32. *P. arenosa* Lour. ramis brachiatis; fol. lanceolatis tuberculatis nitidis; calyce baccato 5-dentato. *In China circa Cantonem*. \bar{h} .

33. *P. parasitica* Lour. caule parasitico ramosissimo; fol. verticillatis ovatis tomentosis; fl. glomeratis; calyce 4-gono villosulo truncato. *In hortis Cochinchinae*. \bar{h} .

538. *TETRAMERIUM* Gaertner fil. (1805).

1. *T. odoratissimum* Gaertn. fruct. t. 196. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris; ramulis 4-gonis; panicula 3-fida. *Coffea occidentalis* Jacq. am. t. 47. *Ixora americana* Sw. *Faramea* DC. Plum. ic. am. ed. Burm. t. 156. f. 2. *In ins. Caribaeis, Domingo, Jamaica, Portorico, Guadalupe, Panama et Mexico*. \bar{h} . Fl. albi odoratissimi.

2. *T. caeruleum* Nees; fol. ovato-ellipticis utrinque acutis; stipulis dilatatis; calycis dentibus acutis. *Faramea* DC. *In Brasilia*. \bar{h} . Fl. amethystini.

3. *T. Monteridense* Cham. et Schlecht. fol. oblongis utrinque acuminatis; bacca calyce cyathiformi coronata. *Faramea* DC. *In Brasilia*. \odot .

4. *T. stipulaceum* Cham. et Schlecht. fol. oblongis basi attenuatis apice acutis; stipulis latis; calyce 4-

dentato acuto; bacca globosa. *Faramea* DC. *In Brasilia*. \bar{h} .

5. *T. latifolium* Cham. et Schlecht. fol. ovalibus abrupte acuminatis; stipulis latis; calyce 4-gono 4-dentato. *Faramea* DC. *In Rio Janeiro*. \bar{h} .

6. *T. Guayaquilense*; fol. oblongis acuminatis sessilibus; stipulis oblongis utrinque bifidis; floribus fasciculatis. *Faramea* DC. *T. multiflorum* Bartl. *Circa Bahiam legit Salzmann*. \bar{h} .

7. *T. jasminoides* H. et K. Nov. Gen. t. 287. fol. oblongis acuminatis parallelo-venosis; stipulis amplis; calyce longe 4-dentato acuto. *Faramea* DC. *Coffea flavicans* Willd. *In Nova Granata*. 2.

8. *T. sessitifolium* H. et K. l. c. fol. cordato-oblongis acuminatis sessilibus; stipulis ovatis acuminatis; calyce urceolato 4-dentato. *Faramea* DC. *Ixora* Spr. *In sylvis Orinocensium*. \bar{h} .

Species dubiae. Farameae spec. DC.

9. *T. axilliflorum*; fol. cordato-ovatis acuminatis; stipulis longe aristatis; ramis compressis. *Faramea* DC. *Circa Bahiam legit Salzmann*. \bar{h} . Fl. igniti.

10. *T. multiflorum*; fol. ovali-ellipticis acuminatis abrupte petiolatis; stipulis connatis vaginaeformibus. *Faramea* Rich. *In Gujana*.

11. *T. calyciflorum*; fol. ellipticis acuminatis; stipulis non connatis; floribus serrulatis; calycis limbo amplo. *Faramea* Rich. *In Gujana*. \bar{h} .

12. *T. sessiliflorum*; umbellis terminalibus solitariis simplicibus sessilibus; calyce 4-denticulato. *Faramea* Aubl. Guj. t. 40. f. 2. *In sylvis Gujanae*. \bar{h} .

13. *T. sertuliferum*; pedunculis terminalibus solitariis teretiusculis umbellam simplicem apice ferentibus; calyce truncato. *Faramea* DC. *In Cuba*. \bar{h} .

14. *T. truncatum*; pedunculis terminalibus apice compressis; calyce truncato. *Faramea* DC. *In Gujana*. \bar{h} .

15. *T. corymbosum*; pedunculis terminalibus apice compressis; calyce 4-dentato. *Faramea* Aubl. Guj. t. 40. f. 1. *In Gujana*. 2.

16. *T. albescens*; ramis umbelliferis; fol. oblongis utrinque acuminatis nitidis pallide viridibus; pedunculis ancipitibus. Faramea DC. In *Gujana*.

17. *T. Martini*; fol. ovalibus amplis; antheris exsertis; calyce vix dentato; ramulis compressis. Faramea DC. In *Gujana*. $\bar{\eta}$.

539. IXORA L. (1747).

a. Floribus coccineis flammeis roseisque.

1. *I. grandiflora* Ker. B. R. 154. fol. cordato-oblongis acutis glabris nitidis sessilibus; calyce fructus connivente. I. coccinea L. Burm. Zeyl. t. 57. Plukn. t. 59. f. 2. 1. In *Tanjore*, *China* et *Zeytonia*. $\bar{\eta}$. Frutex elegans. Umbellae amplae coccineae.

2. *I. Bandhuca* Roxb. fol. cordato-amplexicaulibus sessilibus oblongis acutiusculis; corymbo coarctato; bacca calyce patente coronata. B. R. 513. Schetti Rheede 2. t. 2. I. coccinea L. I. arborea Lodd. B. C. 609? In *India orientali*. $\bar{\eta}$. Ibid. a poetis saepe celebrata. Fl. intense coccinei.

3. *I. stricta* Roxb. caule fruticoso ramoso; fol. oblongis utrinque glabris sessilibus; corymbis hemisphaericis; calycis laciniis obtusis, corollae obtusissimis. Rumph 4. t. 47. I. coccinea Curt. B. M. 169. Schuev. ic. t. 1. I. speciosa Willd. I. incarnata Roxb. Pavetta Blume. In *China*, *Java*, *Manilla* et *Moluccis*. $\bar{\eta}$. Fl. flammei.

4. *I. crocata* Lindl. B. R. 782. fol. ovali-lanceolatis coriaceis; laciniis corollae obovatis; stylo medio subpiloso. I. chinensis Lam. In *China*.

5. *I. incarnata* DC. fol. cordato-oblongis obtusis sessilibus; calycis laciniis acutis, cor. ovali-acutis. Pavetta incarnata Blume. In *Moluccis* et in *Java culta*. $\bar{\eta}$. Fl. pallide rosei.

6. *I. Waltichii* W. et A. fruticosa; fol. lanceolatis acuminatis subsessilibus, subtus nervis corymbisque pubescentibus; cor. laciniis reflexis. I. undulata Wall. lit. In *India orientali*. $\bar{\eta}$. Fl. pallide rubri.

7. *I. Notoniana* Wall. frutescens; fol. obovato-oblongis acuminatis gla-

bris; corymbis longe petiolatis; calycis segmentis oblongo-linearibus. Wall. Cat. n. 6132. In *Neelgherris*. $\bar{\eta}$. Fl. rubri.

8. *I. fulgens* Roxb. fol. lanceolatis acutis subsessilibus glabris; calycis laciniis cordatis; bacca biloba. I. lanceolata Lam. I. longifolia. Sm. Rumph. 4. t. 46?. In *Moluccis*. $\bar{\eta}$. Fl. et baccae purpureae.

9. *I. tenuiflora* Roxb. fol. oblongis breve petiolatis obtusis laevibus; calycis laciniis cordatis obtusis; cor. tubo gracili. In *Moluccis*. $\bar{\eta}$.

10. *I. congesta* Roxb. fol. breve petiolatis oblongis coriaceis parallele grosse venosis; fl. subsessilibus; calycis laciniis subreniformibus. In *Moluccis*. $\bar{\eta}$.

11. *I. pendula* Jack; fol. elliptico-lanceolatis glaberrimis; ramis compressis; corymbis pendulis. Jack. mal. misc. 1. n. 2. p. 11. In *India orientali*. $\bar{\eta}$. Fl. rubri.

12. *I. rosea* Wall. fol. ovato-oblongis acutiusculis coriaceis, supra nitidis subtus villosiusculis; laciniis corollinis coriaceis. B. R. 540. B. M. 2428. B. C. 729. In *collibus Bengalicae*. $\bar{\eta}$. Fl. rosei.

13. *I. amboinica* DC. fol. ovato-oblongis acuminatis subsessilibus undulatis glabris; laciniis calycis et corollae acutis. Pavetta Blume. In *Amboina*. $\bar{\eta}$.

14. *I. javanica* DC. fol. ovato-oblongis acuminatis glabris subsessilibus; laciniis calycis obtusis, corollinis ovalibus rotundatis. Pavetta Blume. In *syltris montosis Javae*. $\bar{\eta}$. Fl. saturate miniati.

15. *I. pauciflora* Blume; fol. oblongis acuminatis basi acutis glabris subsessilibus; dentibus calycis acutis corollinis ovalibus. In *Java*. $\bar{\eta}$.

16. *I. salicifolia* DC. fol. lineari-lanceolatis acuminatissimis glabris; laciniis calycis acutis corollinis lanceolatis acuminatis. Pavetta Blume. In *Java*. $\bar{\eta}$. Fl. punicei.

b. Floribus albis.

17. *I. blanda* Ker. B. R. 100. fol. ovato-lanceolatis subacutis subsessilibus; calycis dentibus acutis, corollinis obovatis obtusis. I. alba Roxb. In *India orientali*. $\bar{\eta}$.

18. *I. macrophylla* Bartl. fol. cu-

neato-obovatis acutis glabris subsessilibus; pedunculis elongatis; calycis dentibus obsolete; stigmatibus exserto; lobis revolutis. Bartl. *In ins. Ma-nilla*. $\bar{\eta}$.

19. *I. cuneifolia* Roxb. fol. lato-cuneatis acuminatis glabris; floribus congestis; calycis laciniis oblongis conicis. B. R. 648. B. C. 1215. *In Serampore*. $\bar{\eta}$.

20. *I. barbata* Roxb. fol. oblongis lucidis subsessilibus basi cordato-subrotundis; corollis ad faucem pilis albis longis barbatis. B. M. 2505. *In India orientali*. $\bar{\eta}$.

21. *I. undulata* Roxb. fol. lato-lanceolatis acuminatis undulatis glabris; bacca transverse ovali subdidyma. *In sylvis Bengaliae*. $\bar{\eta}$.

22. *I. lanceolata* Colebr. fol. approximatis longissimis lineari-lanceolatis acuminatis subsessilibus glabris; bracteolis coloratis; antheris basi profunde bifidis. *In Travancore*. $\bar{\eta}$.

23. *I. arborea* Roxb. fol. elliptico-oblongis obtusis subundulatis subsessilibus laevibus; calycis dentibus acutis. I. Pavetta B. rep. t. 78. et Pers. *In India orientali*. $\bar{\eta}$.

24. *I. brachypoda* DC. fol. sessilibus elliptico-oblongis obtuse acuminatis; stipulis concretis truncatis mucronatis; calycis limbo obsolete 5-dentato. *In Africa aequinoctiali*. $\bar{\eta}$.

25. *I. acuminata* Roxb. fol. lanceolatis acuminatis petiolatis laevibus glaucis, floralibus amplexicaulibus; calycis lobis ensiformibus. *In India orientali*. $\bar{\eta}$. Fl. magni albi.

26. *I. parviflora* Vahl *symb. t. 52*. fol. subsessilibus lanceolato-oblongis glabris; stipulis 3-angularibus acutis; calycis dentibus obtusiusculis. *In India orientali*.

27. *I. brachiata* Roxb. fol. subpetiolatis lanceolatis obtusis glabris; corollae tubo filiformi; lobis obovatis emarginatis. *In Bengalia*. $\bar{\eta}$. Baccae intense purpureae.

28. *I. decipiens* DC. fol. subpetiolatis oblongo-lanceolatis apice acutis obcordatisque; stipulis basi latis aristatis; stylo piloso. I. parviflora Roxb. *In montibus Coromandeliae*. $\bar{\eta}$. Fl. fragrantis.

29. *I. villosa* Roxb. fol. subpetiolatis late cuneatis subtus villosis; ramis corymborum trichotomis villosis;

calycis laciniis oblongis ciliatis. *In Silhet*. $\bar{\eta}$.

30. *I. pubiflora* DC. fol. sessilibus obovato-oblongis basi cuneatis subcordatis apice acuminatis utrinque in nervis, corymbis corollisque hirtopuberulis; stipulis longis subulatis. *In India orientali*. $\bar{\eta}$.

31. *I. nigricans* R. Br. glabra; fol. oblongo-lanceolatis subpetiolatis utrinque nitentibus; stipulis calycisque laciniis subulatis. W. et A. *prodr. p. 428*. R. Br. *in Wall. Cat. 6154*. *In India orientali*. $\bar{\eta}$.

Species dubiae.

32. *I. alba* L. fol. ovato-lanceolatis; flor. fasciculatis. Plukn. t. 109. f. 2. Rheede 2. t. 14. *In India*. $\bar{\eta}$.

33. *I. montana* Link. fol. oblongis apice latioribus obtusis basi cuneatis cordatis subsessilibus glabris; corymbo terminali fastigiato. *In India orientali*. $\bar{\eta}$.

34. *I. violacea* Lour. scandens; fol. lanceolatis subsessilibus pilosis 9-nerviis; cymis axillaribus. *In Cochinchina*. $\bar{\eta}$. Fl. violacei.

35. *I. novemnervia* Lour. scandens; fol. ovato-lanceolatis subsessilibus 9-nerviis asperis; cymis hemisphaericis; cor. tubo longissimo. *In desertis Cochinchinae*. $\bar{\eta}$. Fl. albi.

36. *I. thyrsiflora* Poir. fol. subsessilibus ovato-cuneatis obtusis utrinque glabris subtus incanis; stipulis ovatis acutis; calycis dentibus setaceis. *In Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

37. *I. laxiflora* Sm. fol. elliptico-oblongis acutis basi in petiolum attenuatis, basi summorum rotundata; lobis corollae convexis in disco barbatis. *In Sierra Leona*. $\bar{\eta}$.

540. TERTREA DC. (*Schiedea* A. Rich.) (1830).

1. *T. martinicensis* A. Rich. *In ins. Martinica*. $\bar{\eta}$. Frutex ramulis spinoscentibus. Folia opposita ovalia acuta breviter petiolata membranacea glabra. Flores parvuli racemosi.

541. HYDROPHYTUM Jack (1825).

1. *H. Formicarum* Jack; fol. subsessilibus ovalibus apice rotundatis. Rumph. 6. t. 55. Lasistoma Spr. In *Moluccis et Sumatra*. h . Truncus intus cavus et formicarum domus.

2. *H. montanum* Blume; fol. breviter petiolatis oblongis obtusis. In *montibus Javae*. h . Basis caulis saepe intumescit.

542. SIDERODENDRON Schreb. (1789).

1. *triflorum* Vahl; pedunculis in axilla geminis 3-floris. Sideroxyloides ferreum Jacq. am. t. 175. f. 9. Plukn. t. 224. f. 2. In *Montserrat et Martinica*. h .

2. *S. multiflorum* A. Rich. pedunculis axillaribus 3-partitis; ramis lateralibus 3-fidis, medio bis 3-fido. In *Gujana*. h .

3. *S. paniculatum* Willd. Hb. paniculis axillaribus pedunculatis hirtellis; ramis subdichotomis; fol. cordatis ovatis acute mucronatis subsessilibus. *Psychotria cordifolia*. H. et B. In *America meridionali*. h . Fl. caerulei glabri, fauce villosa.

543. SAPROSMA Blume (1826).

1. *S. arboreum* Blume *bijdr.* caule arboreo; fol. petiolatis elliptico-oblongis; floribus confertis terminalibus aut axillaribus. In *sylvis montosis Javae*. h .

2. *S. fruticosum* Blume *bijdr.* caule fruticoso; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis; floribus confertis terminalibus. In *Java ad montem Parang*. h .

544. HYDROPHYLAX L. fil. (1781).

1. *H. maritima* L. fil. Roxb. *Corom.* 3. t. 233. *Sarissus anceps* Gaertn. t. 25. In *maritimis Malabaricae et Coromandelicae*. 2. Herba subrepens. Folia opposita ovato-oblonga carnosae. Fl. axillares sessiles pallide lilacini.

2. *H.?* *Madagascariensis* Willd. Hb. fol. lanceolatis acutis sessilibus arcte imbricatis vaginatis. In *Madagascar legit Commerson*.

545. CHOMELIA Jacq. (1763).

1. *C. spinosa* Jacq. am. t. 13. fol. subsessilibus ovatis acuminatis glabris; pedunculis axillaribus subtrifloris; calycis corollaeque laciniis acutis. *Ixora* Lam. In *Carthagera et St. Domingo*. h . Fl. albi noctu fragrantis.

2. *C. fasciculata* Sw. fol. ovatis acutis glabris breviter petiolatis; pedunculis 2-3-axillaribus 1-floris; calycis lobis spatulatis. *Ixora* Sw. *Inter sepes Novae Granatae*.

3. *C. obtusa* Cham. et Schlecht. fol. ellipticis basi subacutis sessilibus glabris; pedunculis axillaribus 1-3-floris; calycis et corollae lobis obtusis. In *Brasilia*. h .

4. *C. pubescens* Cham. et Schlecht. fol. subsessilibus ovatis acutis in nervis supra pilosis subtus sericeis; pedunculis axillaribus 1-floris. In *Brasilia*. h .

546. SCOLOSANTHUS Vahl (1796).

1. *S. versicolor* Vahl *Eclog.* t. 10. fol. obovatis supra lucidis; spinis simplicibus bipartitis geminisve. *Chomelia* Spr. *Catesbaea parviflora* Lam. ill. t. 67. f. 2. In *ins. Sanctae Crucis et Portorico*. h . Fl. purpureo-crocei.

2. *S. triacanthus* DC. fol. oblongis subglauciscentibus; spinis plerisque 3-fidis. *Catesbaea triacantha* Spr. In *St. Domingo*. h .

547. CUNNINGHAMIA Schreb. (1789).

1. *C. sarmentosa* Willd. *Malaena Aubl. Guj.* t. 41? *Lam. ill.* t. 66. f. 2. In *Gujana super arborea*. h . Frutex sarmentosus inter arbusculas scandens. Fol. opposita ovato-acuta. Fl. parvi caerulescentes.

548. COUSSAREA Aubl. (1795).

1. *C. violacea* Aubl. *Guj.* t. 38. fol. ovatis acuminatis; floribus termi-

nalibus subsessilibus. *In Gujana.* ♀. Bacca violacea.

2. *C. racemosa* A. Rich. *Mém. Mus.* 5. p. 173. fol. elliptico-acuminatis; stipulis caducis; floribus minimis pedunculatis racemosis terminalibus axillaribusque; baccis albidis. *In Gujana.*

3. *C. macrocarpa* A. Rich. fol. ellipticis acuminatis; stipulis caducis; floribus racemosis vix pedunculatis; baccis nigris. *In Gujana.*

4. *C. squamosa* Lam. fol. ovato-oblongis; cymis squamosis axillaribus; calycis limbo subcylindrico. Lam. ill. *In Caribaeis.*

549. PETESIA P. Brown (1758).

1. *P. grandis* Bartl. fol. oppositis, rhombéo-ovatis utrinque acuminatis junioribus utrinque villosis, subtus in nervo venisque villosulis, inter venas radiato-striatis. *In Mexico.* ♀.

2. *nitida* Bartl. fol. oppositis oblongis utrinque attenuatis glabris subtus reticulato-venosis; areolis radiato-striatis. *In ins. Philippinis et Marianis.* ♀. Cor. parva tomentoso-hirsuta.

3. *P. ternifolia* Bartl. fol. ternato-verticillatis obovato-oblongis utrinque acutis; pedunculis 5—7-floris. *In ins. Luzon.*

4. *P. hispida* Bartl. fol. oppositis membranaceis obovato-oblongis utrinque acuminatis supra nervo venisque subtus hispido-setosis. *In Luzonia.*

5. *P. tomentosa* Jacq. am. fol. oblongis utrinque attenuatis tomento vix conspicuo mollissimis. *In sylvis Carthagenae.*

6. *P. spicata* Sw. fol. ellipticis attenuatis glabris subtus pubescentibus; petiolis hirtis. *In apricis Jamaicae.* ♀.

7. *P.?* *simplicissima* Lour. caule herbaceo simplicissimo 4-gono; fol. lanceolato-linearibus glabris; calyce 5-fido. *In Cochinchina.*

550. RUBIA Plin.

A. Pedunculis involucreatis.

a. Foliis 1-nerviis.

* Baccis glabris.

1. *R. Walteri* DC. caule 4-gono lateribus pilosiusculo; fol. ovatis mem-

branaceis scabris; flore 1 in involucre sessili. *R. peregrina* Walt. *R. Brownii* Michx. *In Carolina et Florida.* ♀.

2. *R. Guadelupensis* Spr. caule 4-gono angulos versus basin aspero; fol. oblongis mucronatis carina marginique aculeatis. *In Guadalupe.* ♀.

3. *R. indecora* Cham. et Schlecht. caule 4-gono scabro-piloso; fol. oblongis subcuneatis obtusis mucronatis membranaceis; marginibus remote pilosis. *In Brasilia.* ♀. Bacca in involucre sessili.

4. *R. chilensis* Mol. caule laevi teretiusculo; fol. oblongo-linearibus mucronatis nervis marginibusque sparse pilosis; pedunculis apice bracteolisque hirtulis. *In Chili.* ♀.

5. *R. ramosissima* Pohl in litt. caule 4-gono versus angulos sparse piloso; fol. oblongis obtusis basi subcuneatis 1-nerviis subtus piloso-subhispidis, supra glabratis lucidis. *In Brasilia.* ♀.

6. *R. valartioides* Cham. et Schlecht. caule 4-gono; fol. sessilibus ovatis acutis membranaceis 3-nerviis ad margines piligeris; floribus in involucre sessilibus. *In Brasilia.* ♀. Caul. basi scaber.

7. *R. nitida* H. et K. *Nov. Gen. t.* 280. caule 4-gono ad angulos reflexo-piloso; fol. ellipticis nitidis; flore in involucre sessili. *In Quito.* ♀.

8. *R. vitis* Cham. et Schlecht. glabra; caule 4-gono; angulis foliorumque marginibus retro scabris; fol. oblongis obtusis membranaceis; bracteis oblongis acutis. *In Brasilia.* ♀.

9. *R. ciliata* DC. caule procumbente ramosissimo 4-gono glabro; fol. 4is lineari-lanceolatis ciliatis reflexis; pedunculis apice 4-phyllis; corollae laciniis setaceis. *Galium ciliatum* R. et P. G. involucreatum H. et K. *In Peruvia.* ♀. Fl. purpurei.

10. *R. monantha* DC. caule procumbente ramoso 4-gono subglabro; fol. subovalibus longe ciliatis supra hispidis *Galium monanthum* Bartl. *In montibus Peruviae.*

11. *R. crocea* DC. caule procumbente ramoso; ramis 4-gonis; fol. quaternis linearibus ciliatis subtus scabriusculis; pedunculis 1-floris apice 4-phyllis. *Galium croceum* R. et P.

In Peruvia ad Tarma et Huauuco.
Fructus rubro-crocei.

12. *R. laevigata* DC. glaberrima; caule caespitose ramosissimo diffuso; fol. quaternis ovato-oblongis; pedunc. solitariis apice 4-phyllis. Galium Bartl. *In Mexico.* ☉.

13. *R. ovalis* DC. caule subscandente 4-gono hirsuto; fol. quaternis oblongo-ovalibus acuminatis demum reflexis; pedunculis apice sub flore bracteis 4 ovales acutas gerentibus. Galium R. et P. *In Peruvia.*

14. *R. corymbosa* DC. caule repente filiformi; ramis corymboso-dichotomis 4-gonis; fol. lanceolato-oblongis approximatis sessilibus subciliatis glabris. Galium R. et P. *In montibus Tarmae.*

* *Baccis pilosis scabrisve.*

15. *R. hypocarpa* DC. caule 4-gono secus angulis villis longis hispido; fol. ovali-oblongis hirsutis; bracteis oblongis subhirsutis. Vaianitia L. R. Brownii Spr. *In Jamaica.* 2.

16. *R. Relbun Cham. et Schlecht.* tota scabra et hirta; caule acute 4-angulo; fol. ovato-ellipticis obtusis mucronatis submembranaceis margine ciliatis hirtis scabris. Feuill. obs. t. 45. *R. chilensis* Willd. *In Chili.* 2. Bacca rubra.

17. *R. orinocensis* H. et K. caule 4-gono glabro; ramis pilosis; fol. subsessilibus oblongis acutis pilosis. R. Brownii Spr. *Ad Orinocum.* 2.

18. *R. incana* H. et K. caule 4-gono villosa-incano; fol. ovatis breviter acuminatis margine revolutis nervoque medio piloso-hispidis. *In Andibus Quintuensium.* 2.

19. *R. hirta* H. et K. caule 4-gono hirta; fol. subsessilibus oblongis acutis mucronatis hirtis; baccis scabris. *Prope urbem Quito.* 2.

b. Fol. 3-nerviis; baccis glabris.

20. *R. noxia* St. Hil. caule 4-gono secus angulos retrorsum piloso; fol. sessilibus ellipticis obtusis brevissime cuspidatis membranaceis pellucidis scabro-pilosis. *In Brasilia.* Bacca alba.

21. *R. aspera* Pohl; caule 4-gono angulis retrorsum scabris; fol. sessi-

libus ovalibus brevissime mucronulatis membranaceis margine subscabris; bracteis ovalibus. *In Brasilia.* 2. Bractee viride pallide flavescentes. Bacca nigricans.

22. *R. diffusa* Pohl; caule 4-gono hispido; fol. sessilibus ovalibus acutis membranaceis margine scabro-hispidis; bracteis ovatis hispidulis. *In Brasilia.* 2. Bacca nigricans.

B. *Pedunculis non involucrentis.*

a. *Cordifoliae; caulibus herbaceis.*

23. *R. cordifolia* L. caule herbaeco; fol. quaternis cordato-oblongis petiolatis 3-nerviis supra marginibusque scabris. Pall. it. t. L. f. 1, ed. gall. t. 92. *In Sibiria.* 2. Bacca rubra.

24. *R. Javana* DC. prod. p. 588. fol. quaternis petiolatis ovato-oblongis 5-nerviis cauleque scabris. *R. cordifolia* Blume. *In Java.* 2.

25. *R. Munjista* Roxb. fol. quaternis petiolatis cordatis acutis 7-nerviis cauleque hispido-scabris; flor. pentandris. *R. cordata* Thunb. *In Nepalia et Japonia.* 2.

26. *B. alata* Wall. fol. quaternis petiolatis lanceolatis ovatis 3-nerviis acuminatis scabris; caule angulis 4-alato dentato-scabro. *In Nepalia.* 2.

27. *R. petiolaris* DC. prodr. IV. p. 588. fol. quaternis petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis 1-nerviis; marginibus pedunculis caulisque angulis aculeato-scabris. *In Prom. b. spei.* 2.

b. *Suffruticosae.*

28. *R. fruticosa* Kit. 1. p. 147. fol. ellipticis margine carinaque aculeatis; caule frutescente aspero. Jacq. ic. rar. t. 25. *R. canariensis* et galioides Poir. *In Teneriffa.* 2. Cor. flavescens.

29. *R. acalculata* Cav. ic. t. 195. caule subherbaceo laevi 6-gono; fol. petiolatis ovato-lanceolatis nervo subtus et margine retrorsum aculeatis. *In Madras.* 2.

30. *R. laevis* Poir. voy. 2. p. 111. caule laevi; fol. octonis lineari-lanceolatis mucronatis laevibus. *In litore Barbariae.* 2.

c. Tinctoriae; caulibus herbaceis.

31. *R. angustifolia* L. fol. quaternis linearibus supra marginibus et caulibus angulis aculeatis; corollae laciniis apiculatis. Lam. ill. t. 60. f. 2. In *Madera et Lusitania*. 2.

32. *R. longifolia* Poir. fol. subquaternis subpetiolatis lanceolatis elongatis acuminatis, subtus margine cauleque aculeato-scabris; cor. laciniis cuspidatis. In *Corsica*. 2.

33. *R. tinctorum* L. fol. subquaternis lanceolatis supra laevibus margine carina et ad angulos caulibus aculeato-scabris; cor. laciniis callosis-acuminatis. Hayne XI. t. 5. Schk. t. 23. Lam. ill. t. 60. f. 1. *R. peregrina* Murrey. In *Europa australi spontanea*. 2.

34. *R. peregrina* L. fol. subquaternis lanceolatis supra nitidis laevibus margine carina et ad angulos caulibus aculeato-scabris; cor. laciniis cuspidato-aristatis. Engl. bot. 851. *R. anglica* Huds. *R. tinctorum* α. Lam. In *Europa australi et media*. 2.

35. *R. lucida* L. fol. senis ellipticis lucidis, marginibus et ad angulos caulibus aculeato-scabris. Sibth. gr. t. 142. *R. tenuifolia* D'Urv. *R. rotundifolia* Poir. In *asperis Europae*. 2.

36. *R. Bocconi* Petagu. inst. bot. 2. p. 255. fol. quaternis ovatis supra lucidis margine carina et caulibus angulis scabris. Ten. fl. nap. t. 10. Bocc. mus. t. 75. Barr. ic. 547. In *agro Neapolitano et Sicilia*. 2. Fl. albo-virescentes.

37. *R. splendens* Hoffmss. fl. port. t. 85. fol. quaternis senisque obverse oblongis acutis cauleque aculeato-scabris; cor. laciniis aculeatis. *R. sylvestris* Brot. Ad *sepes Lisboa*. 2.

38. *R. Olivieri* A. Rich. caule suffruticoso sub-6-gono retrorsum scabro; ramis pulverulentis pubescentibus; fol. senis obovalibus margine hispidis. In *ins. Scio*.

39. *R. Thunbergii* DC. tota glabra; fol. saepissime quaternis. Asp. laevis Thunb. fl. cap. p. 151. In *Prom. b. Spei*.

Species dubiae.

40. *R. equisetoides* Cham. et Schlecht. ramis compresso-4-gonis re-

trorsum scabris; fol. minimis adpresso-erectis sub-3-angulis acutis. In *Brasilia*. 2. Baccae glabrae.

41. *R. ephedroides* Cham. et Schlecht. glabra; caule subtereti; ramis acute 4-gonis scabriusculis; fol. anguste ellipticis acutis laevibus. In *Brasilia*. 2. Baccae glabrae.

42. *R. scabra* H. et K. caule 4-gono angulis retrorsum scabris; fol. senis sessilibus oblongo-lanceolatis margine subrevolutis serrulatis. In *Andibus quinduensibus* ☉.

43. *R. debilis* H. et K. caule 4-gono angulis retrorsum aculeatis; fol. oblongis acutis mucronatis planis, margine et carina retrorsum aculeatis. In *Quito*. 2. Fruct. ignotus.

551. ANTHOSPERMUM L. (1737).

a. Floribus hermaphroditis.

1. *A. Lichtensteini* Cruse; caule fruticoso ramoso glabro; fol. oppositis linearibus, margine ciliatis. Spermaceo ericaefolia Licht. in R. et S. syst. 3. p. 281. In *Prom. b. spei*. 2.

b. Floribus dioecis axillaribus.

2. *A. Bergianum* Cruse; caule lignoso ramoso superne hirsuto; fol. ternis connato-perfoliatis lineari-lanceolatis imbricatis ciliatis. In *Prom. b. spei*. 2.

3. *A. aethiopicum* L. caule lignoso ramoso puberulo; fol. oppositis ternisque lineari-lanceolatis glabris margine revolutis; floribus subverticillato-spicatis. Gaertn. t. 195. Linn. Hort. cliff. t. 27. Plukn. t. 183. f. 1. In *Prom. b. spei*. 2.

4. *A. hirsutum* Cruse; caule lignoso ramoso superne hirsuto; fol. oppositis lanceolato-linearibus acutis patentibus margine subrevolutis basi pilosis. *A. lanceolatum* Sieb. In *Prom. b. spei*. 2.

5. *A. lanceolatum* Thunb. caule herbaceo glabro sub-4-gono; fol. oppositis lanceolato-linearibus acutis patentibus; fructibus ovato-oblongis. *A. herbaceum*. L. In *Prom. b. spei*. 2.

6. *A. spathulatum* Spr. caule lignoso puberulo; fol. oppositis subspa-

thulato-lanceolatis acutis patentibus. In *Prom. b. spei.* ♀.

8. *A. ferrugineum Ecklon et Zeyher*; caule subherbaceo ramosissimo hinc inde puberulo ramis in apice puberulo-scabridis; fol. oppositis oblongo-vel ovato-lanceolatis acutis rigidis glabris subfalcatis; floribus verticillatis. In *Africa australi.* 2. 2-ped. Caul. glaberrimus splendens.

9. *A. ciliare L.* caule lignoso ramosissimo puberulo; fol. oppositis lanceolatis acutis ciliatis; fructibus glabris obovatis splendentibus. Gaertn. t. 195. f. 6. Plukn. t. 344. f. 5. In *Prom. b. spei.* ♀.

10. *A. scabrum Thunb.* caule lignoso a basi ramoso; raris ad apicem scabriusculis; fol. oppositis linearibus acuminatis 4-gonis margine et carina serrulato-scabris; fruct. splendentibus. In *Prom. b. spei.* ♀.

c. Floribus dioecis paniculatis.

11. *A. paniculatum Cruse*; caule ramoso lignoso puberulo; fol. oppositis subspathulato-linearibus; floribus paniculatis; fruct. 3-costatis. In *Prom. b. spei.* ♀.

12. *A. rigidum Ecklon et Zeyh.* caulibus strictis lignosis e radice ramosissimis; fol. oppositis lineari-lanceolatis acutis subscabris margine revolutis glaberrimis; floribus verticillatis. In *Africa australi.* ♀. Semipedalis. Flor. purpurascens.

552. GALIUM Scop. (1776).

I. Species perennes.

1. *Leiogalia DC.* fol. 6—10-rarissime 4—5-is; floribus cymoso-paniculatis hermaphroditis albis; fructibus glabris.

1. *G. sylvaticum L.* fol. octonis verticillatis lato-lanceolatis laevibus subtus glaucis, floralibus binis; caule geniculato nodoso; pedunc. virgineis nutantibus. *G. laevigatum Vill.* *G. intermedium Schult.* *G. glaucum Fl. Dan.* 609. In *Europa.* 2. 2-pedale glaucescens.

2. *G. aristatum L.* fol. octonis lanceolato-linearibus cuspidatis laevibus utrinque viridibus; pedunc. capil-

laribus; corollis mucronatis. *G. lini-folium Lam.* *G. Schultesii Vest.* *G. glaucum Sut.* In *Germania australi et Gallia.* 2.

3. *G. paschale Forsk.* caule debili glabro laevi; fol. octonis lineari-lanceolatis margine retorsum scabris mucronatis. *Circa Byzantium.*

4. *G. incurvum Sibth. gr. t. 132.* caule pauculato; fol. octonis linearibus glabris aristatis deflexis incurvis; cor. laciniis muticis. In *ins. Creta.* 2.

5. *G. subtrifidum Reinw.* caule virgato obverse scabriusculo; fol. subsenis brevibus anguste spathulatis subscabris. In *montibus Javae.*

6. *G. apiculatum Sibth. gr. t. 129.* caule incano; fol. senis lanceolatis scabriusculis; corolla apiculata. In *Parnasso.* 2.

7. *G. incanum Sibth. gr. t. 130.* fol. senis linearibus cauleque incanis; pedunculis 3-floris; corollae lobis aristatis. In *Parnasso.*

8. *G. obliquum Vill. dauph. t. 8.* caule adscendente 4-gono inferne villosa; fol. octonis inf. obovatis villosis, sup. linearibus glabris; corollis acuminato-setaceis. *G. mucronatum Lam.* In *Europa media.* 2.

9. *G. laeve Thuill.* caule diffuso adscendente decumbenteve laevi glabro; fol. octonis lanceolatis acutis mucronatis glabris, imis obovatis. *G. austriacum Jacq. austr. t. 80.* *G. pusillum E. B. 74.* *G. glabrum Sut.* *G. sylvestre Rehb.* In *Europa.* 2.

10. *G. alpestre Gaud.* caespitosum; glabrum; adscendens; rigidulum; fol. octonis obverse lanceolatis margine laeviusculis; corolla non aristata. *G. anisophyllum, pusillum, montanum et argentum Vill.* In *alpinis Galliae et Germaniae.* 2.

11. *G. Bocconi All.* caule adscendente 4-gono inferne pubescente; fol. octonis lanceolatis mucronatis, infimis latioribus pubescentibus. *G. sylvestre hirsutum M. et K.* *G. umbellatum Lam.* *G. scabrum Pers.* *G. nitidulum Thuill.* *G. asperum Schreb.* *G. Marchandi Lapeyr.* *G. multicaule eriophyllum Wallr. Bocc. Mus. t. 101. Barr. ic. t. 75. Ad sepes Galliae, Germaniae et Italiae.*

12. *G. pumilum Lam. ill. t. 60. f. 2.* fol. suboctonis lineari-setaceis erectiusculis laevibus; pedunculis sub-

umbellatis; corollae laciniis 3-nerviis; radice repente. *G. trichophyllum* All. *G. hypnoides* Vill. *In uliginosis Europae.* 2.

13. *littorale* Guss. caule rigido 4-gono; ramis approximatis; fol. suboctonis lanceolato-oblongis apice dilatatis mucronatis margine subserratis patentibus s. reflexis. *In maritimis Siciliae.* 2.

14. *G. supinum* Lam. caule procumbente filiformi subramoso laevi; fol. senis obovato-linearibus margine aculeato-scabris. *G. sylvestre* pumilum M. et K. *G. multicaule polyphyllum* Wallr. Juss. act. par. 1714. t. 15. *In Europa.* 2.

15. *G. tyrolense* Willd. caule flaccido 4-gono laevi; fol. senis obovato-lanceolatis mucronatis margine scabris; corollae lobis aristatis. *G. splendens* Hornem. *In mont. Tyrolensibus.* 2.

16. *G. cinereum* All. ped. t. 177. f. 4. caule erecto ramosissimo basi lignescente 4-gono laevi; fol. subsenis lineari-ellipticis subtus glaucis rigidis mucronatis margine reflexis; corollae lobis mucronato-setaceis. *In apricis Galliae.* 2.

17. *G. erectum* Huds. caule erecto superne ramoso 4-gono laevi aequali; fol. subsenis lineari-lanceolatis mucronatis rigidis margine aculeato-serrulatis; cor. lobis acuminatis. *G. lucidum* All. ped. t. 77. f. 2. *G. scabrum* Jacq. austr. t. 422. *In Europa.* 2.

18. *G. Mollugo* L. caule flaccido geniculato-noduloso; fol. octonis ellipticis obtusiusculis mucronatis margine scabris. Fl. Dan. 455. E. B. 1673. Sv. Bot. 357. *In Europa.* 2. Caul. $1\frac{1}{2}$ -ped. Fl. albi.

19. *G. fruticosum* Willd. caule suffruticoso glabro 4-gono; fol. quaternis linearibus obtusissimis glabris; cor. laciniis acuminatis. *In Creta.* 2.

20. *G. mediterraneum* DC. caule adscendente 4-gono laevi; fol. infimis quaternis obovatis mucronulatis, reliquis senis lineari-subulatis; cor. laciniis aristatis. *In Corsica.* 2.

21. *G. maximum* Moris; glabrum; caule laeviusculo ramosissimo erecto; fol. senis linearibus margine antrorsum scabriusculis. *In Sardinia.* 2.

22. *G. ibericum* Gaud. glabrum; caule decumbente ramosissimo; fol. obovatis apiculatis aculeato-serratis senis quaternisque; cor. laciniis filamentosis. *In petrosis Helvetiae.* 2.

23. *G. pyrenaicum* Gou. ill. t. 1. f. 4. caespitosum; glaberrimum; flavescens; fol. senis linearibus acutissimis erectis approximatis basi subtumidis. *G. muscoides* Lam. *In Pyrenaeis.* 2.

24. *G. Vilarsii* Req. caule flaccido filiformi glabro ramosissimo; fol. quaternis senisque oblongo-linearibus mollibus mucronatis margine laeviusculis; cor. laciniis muticis. *G. megalospermum* All. ped. t. 79. f. 4. *In alpinis Pyrenaeorum.* 2.

25. *G. uliginosum* L. caule debili angulis scabris; fol. senis lineari-lanceolatis margine nervoque retrorsum serrato-aculeatis mucronatis rigidis. E. B. 1972. Schrad. spic. t. 1. f. 1. Fl. Dan. 1509. Hook. Lond. t. 21. *In turfosis Europae.* 2.

26. *G. Helodes* Hoffmss. caule debili diffuso scabro; fol. quinis senisque lanceolato-linearibus mucronulatis supra margineque scabris. *G. uliginosum* Brot. *In paludosis Lusitaniae.* 2.

27. *G. palustre* L. caule flaccido; fol. subspathulatis lineari-ellipticis inaequalibus; cor. lobis ovatis muticis. Fl. Dan. 423. E. B. 1857. Hook. Lond. t. 20. *G. torfaceum* Schlech. *G. constrictum* Chaub. *G. debile* Desv. *In paludosis Europae.* 2.

28. *G. suberosum* Sibth. gr. t. 128. caule diffuso ramosissimo laevi; fol. quaternis lanceolatis acutis glabris. *In montibus Cretae.* 2.

29. *G. satureiaefolium* Trev. caule flaccido angulis scabris; fol. senis quaternisque lineari-lanceolatis inaequalibus; fructibus sphaeroideis emarginatis. *In arundinetis Tauriae.* 2.

30. *G. trifidum* L. caule procumbente hispidulo; fol. quaternis senisque oblongo-linearibus obtusis glabris; cor. lobis obtusis. Fl. Dan. 48. *In alpinis Europae.* 2. Planta tenella 2—4-pollicaris.

31. *G. tinctorium* L. caule diffuso laevi; fol. 4-senis linearibus acutis subscabris; cor. lobis obtusis. *In America boreali.* 2.

32. *G. obtusum* Torrey; caule procumbente 4-gono laevi; fol. qua-

ternis lanceolatis obtusis margine nervoque asprellis; cor. lobis acutis. *Circa Boston.* 2.

33. *G. asprellum Michx.* caule diffuso ramosissimo 4-gono, angulis retrorsum scabris; fol. senis lanceolatis acuminatis nervo margineque aculeatis; cor. lobis muticis. *In humidis Canadae et Virginiae.* 2.

34. *G. helveticum Weig.* caule caespitoso debili glabro; fol. oblongo-linearibus mucronulatis attenuatis margine scabris; cor. laciniis obtusis. *G. baldense Spr. In Europa australi.* 2.

35. *G. hercynicum Weig.* caule procumbente glabro; fol. oblongis acute mucronatis glabris; fructu didymo tuberculis parvis granuloso. DC. ic. t. 25. *G. saxatile Moench. G. multicaule var. Wallr. In sylvis montosis Europae.* 2.

36. *G. asperifolium Wall.* caule ramoso debili 4-gono, angulis pilis recurvis scabro; fol. oblongo-linearibus cuneatis mucronatis supra sparse scabris subtus recurvo-pilosis. *G. parviflorum Don. In Nepatia.*

37. *G. aetnium Biv.* radice repente; caule 4-gono laevi; fol. mucronatis margine serrulato-aculeatis, inf. spatulatis, sup. linearibus; cor. laciniis aristatis. Guss. fl. sic. ined. t. 63. f. 1. *G. trinacrium R. et S. G. aetnense Presl. In Sicilia.* 2.

38. *G. frutescens Car. ic. t. 206. f. 1.* caule suffruticoso erecto; ramis 4-gonis glabris; fol. senis linearibus glabris mucronatis margine revolutis. *In Hispania.* 2.

39. *G. debile Hoffmss.* caule debili 4-gono ramoso scabriusculo; fol. linearibus brevissime mucronulatis margine scabriusculis, aculeis antrorsis. *In pratis Lusitaniae.* 2.

40. *G. junceum Sibth. gr. t. 27.* caule erecto laevi; fol. quaternis obovato-linearibus obtusis glabris. *In ins. Creta.* 2.

2. *Platygalia DC.* Perennia; fol. latis quaternis; flor. hermaphroditis plerumque albis; fructibus glabris.

41. *G. tataricum Trev.* caule 4-angulo, angulis retrorsum scabro; fol.

lanceolatis acuminatis 1-nerviis scabris. *In Tartaria.* 2.

42. *G. latifolium Michx.* caule erecto laevi; fol. ovali-lanceolatis acuminatis 3-nerviis membranaceis; margine nervisque minutissime hispidulis. *In montibus Carolinae.* 2. Fl. atropurpurei.

43. *G. rubioides L.* caule stricto 4-gono glabriusculo; fol. ovato-oblongis 3-nerviis rigidis subtus scabris; bracteis ovato-oblongis. Buxb. Cent. t. 29. *G. diffusum Schrad. In Europa et Sibiria.* 2.

44. *G. articulatum Lam.* caule adscendente nodoso 4-gono; fol. ovato-lanceolatis 3-nerviis margine scabris; bracteis ovatis. Valantia Lam. ill. t. 843. f. 3. *G. rubioides Bieb. G. articulatum et geniculatum. R. et S. In Tauria et Oriente.* 2. Flores ochroleuci.

45. *G. valantioides Bieb.* caule suberecto basi ramoso angulis laevibus; fol. rhombeo-lanceolatis obtusis 3-nerviis utrinque scabridis; panicula ramosissima. *In Caucaso.*

3. *Trichogalia.* Perennia; fol. 4-decimis; floribus cymosopaniculatis hermaphroditis saepissime albis; fructibus hispidis.

46. *G. caspicum Stev.* totum villosum; caule obsolete 4-gono; fol. inf. octonis lanceolato-oblongis, summis oppositis; ramulis fructibusque villosis. *In Persia.* 2.

47. *G. rotundifolium L.* caule diffuso glabro; fol. subrotundo-ovatis 3-nerviis ciliatis; fructu globoso setis uncinatis hispido. *G. decipiens Ehrh. Asperula laevigata β. Lam. Bocc. sic. t. 6. f. 1. Moris. sect. 9. t. 21. f. 5. Barr. ic. t. 323. In Europa.* 2.

48. *G. ellipticum Willd.* caule erecto hirsuto; fol. ovalibus trinerviis hirsutis; fructu globoso setis uncinatis hispido. *G. Barrelieri Salzm. B. ic. t. 324. Bocc. sic. t. 6. f. 1. G. rotundifolium v. b. R. et S. G. coalifolium. Schott. In Corsica, Sardinia et Sicilia.* 2.

49. *G. obovatum H. et K.* caule subsimplici piloso; fol. quaternis petiolatis obovatis acutis ciliatis; fructi-

- bus uncinato-hispidis. *In Quito*. 2. Cor. albo-violacea.
50. *G. Javanicum* Blume; ramis 4-gonis hirtis; fol. obovato-subrotundis 3-nerviis margine subtusque in venis pubescentibus. *In montosis Javae*.
51. *G. Neesianum* Req. caule adscendente suberecto ramoso 4-gono molliter hirsuto; fol. subrotundo-ovatis brevissime cuspidatis 3-nerviis hirsutis; fructu setis uncinatis hispidissimo. *G. hirsutum* Nees et Buch. hor. phys. ber. t. 22. *G. ovalifolium* Schott. *In Teneriffa*. 2.
52. *G. elegans* Wall. caule diffuso adscendente 4-gono hirsuto; fol. ovalibus 3-nerviis subtus margineque villosis; fructu setis uncinatis hispido. *In Nepalia*. 2. Radix repens. Fructus minimi.
53. *G. Hamiltonii* Spr. caule erecto ramoso piloso; fol. oblongis acutis utrinque pilosiusculis; fructibus hispidis. *G. latifolium* Don. *In Nepalia*. 2.
54. *G. hirtiflorum* Req. caule debili ramoso scabro; fol. linearibus obtusiusculis supra glabris; subtus scabridis; cor. extus setosa; fructu setis uncinatis hispido. *G. ciliatum* Don. *G. Aparine* Fl. ind. *In Nepalia* Wall. 2.
55. *G. uncinatum* DC. caule debili diffuso ramoso 4-gono, basi hispido; fol. ovalibus acutiusculis utrinque hispidis 3-nerviis; fructibus uncinulato-hispidissimis. *In Mexico*. 2.
56. *G. eriocarpon* Bartl. in *h. Haenk.* suffruticosum glabrum erectum; fol. oblongis 1-nerviibus; fructibus setis fructu longioribus apice uncinatis hispidissimis. *In Chili*. 2.
57. *G. trichocarpum* DC. caule dichotomo ramosissimo glabro 4-gono, angulis retrorsum scabris; fol. quaternis oblongo-linearibus carina margineque scabris; fructibus uncinato-hispidis. *In Chili*.
58. *G. boreale* DC. caule stricto 4-gono glabriusculo; fol. lineari-lanceolatis 3-nerviis glabris; bracteis ovato-orbiculatis. *G. hysopifolium* Hoffm. *G. rubioides* Poll. Fl. Dan. 1024. E. B. 105 *In Europa*. 2.
59. *G. septentrionale* R. et S. caule stricto 4-gono ad nodos puberulo; fol. oblongo-lanceolatis 3-nerviis basi ciliatis; bracteis oblongis acutis.
- G. boreale* Pursh. *In America boreali*. 2.
60. *G. circaeans* Michx. caule erecto laevi; fol. ovalibus obtusis laevibus 3-nerviis margine et secus nervos ciliato-scabris; fructu cernuo setis uncinatis hispido. *G. boreale* Walt. *G. brachiatum* Muehl. *G. circaeoides* R. et S. *In Canada et Nova Hollandia*. 2.
61. *G. brachiatum* Pursh; caule flaccido elongato brachiato ramoso hispido; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris margine carinaque setaceo-ciliatis; fructibus uncinato-hispidis. *In Nova Anglia et Virginia*. 2.
62. *G. cuspidatum* Muhl; caule prostrato glabro; fol. subsenis lanceolatis acuminatis subciliatis; cor. laciniis acuminatis; fructibus allopilosis. *In Carolina et Georgia*.
63. *G. hispidulum* Michx. caule procumbente ramosissimo hispido; fol. ovali-lanceolatis acuminatis margine revolutis rugosis utrinque hispidis. *In Carolina inferiore*. 2.
64. *G. punctulosum* Michx. caeruleo ramoso glabro; fol. ovatis obtusis glabris margine nerveque pubescentibus pellucide punctatis. *G. punctatum* Pers. *G. Bermudianum* Pursh. *In humidis Carolinae*. 2.
65. *G. triflorum* Michx. caulo procumbente 4-gono hispido aut glabriusculo; fol. oblongis cuspidatis 1-nerviis margine scabridis; fructu setis uncinatis hispido. Willd. berol. t. 66. *G. cuspidatum* Muhl. *G. suaveolens* Wahlenb. *G. bryophyllum* Goldb. *In America boreali, Unalashka et Suecia*. 2.
66. *G. maritimum* L. totum villosu-hirtum; caule ramosissimo 4-gono; fol. ultimis oppositis lanceolato-linearibus acutis; cor. extus fructibusque piloso-hispidis. Barr. ic. t. 81. Bocc. mus. t. 86. *In apricis Nicaeae et Oriente*. 2. Cor. rubens.
67. *G. brachyphyllum* Schult. glabriusculum ramosissimum procumbens; fol. senis summis oppositis lanceolatis mucronatis reflexis; fructibus pubescenti-scabris. *G. brevifolium* Stev. *In calcareis Caucasi*. 2.
68. *G. graecum* L. caule suffruticuloso basi subramoso; ramis hispidis erectis; fol. senis puberulis strictis;

fructibus longe hispidis. Sibth. gr. t. 136. Lodd. B. C. 1373. Pr. Alp. exot. t. 166. *In apricis Graeciae et Cretae*. 4. Fl. minimi purpurascens.

69. *G. canum* Req. caule suffruticuloso caespitoso; ramis hirsutissimocanis; fol. lanceolatis margine revolutis hirsutis subtus canis; fructibus hispidis. *In Syria*. 4. Fl. minimi purpurascens.

70. *G. micranthum* Pursh; caule ramosissimo divaricato retrorsum aculeato; fol. brevibus lanceolatis mucronatis glabris margine carinaque aculeatis; fructibus hispidis. *In America boreali*. 4.

4. *Coccogalia* DC. Perennia? fol. quaternis; floribus longe pedunculatis hermaphroditis; fructibus granulatis.

71. *G. cotinoides* Cham. et Schlecht. caule debili 4-gono angulis retrorsum spinuloso; fol. sessilibus lanceolatis nervo et margine scabris; fructibus minutim tuberculatis. *In Chili*.

72. *G. lanuginosum* Lam. caule ramis pedunculisque pilis longis mollioribus densis albo-lanuginosis; fol. lanceolatis acutis glabris margine scabris; fructu glabro minutim tuberculato. *In India orientali*.

73. *G. tomentosum* Thunb. caule scandente glabro ramosissimo 4-gono, angulis hispido-serratis; ramis pilis albis densissime tectis; fol. oblongis serrato-scabris. *G. maritimum* Thunb. *In Prom. b. spei*.

74. *G. capitatum* Bory et Chaub. fol. 6—8-nis lineari-lanceolatis mucronatis pilosiusculis scabris; caulibus 4-angulis ramosissimis flexuosis; floribus capitatis; fructu corollisque pilosis exiguis. *In Morea*. 4.

5. *Erythrogalia* DC. Perennia; fol. senis; floribus hermaphroditis cymoso-paniculatis purpureis; fructibus glabris.

75. *G. purpureum* L. caule erecto suffruticoso ramosissimo glabro; fol. lineari-setaceis; cor. laciniis apiculatis; fructu glabro. *Nocca et Balb. fl. Sic. t. 3. G. rubrum* Scop. *G. sylvestre* Schleich. *In Europa et Graecia*. 4.

76. *G. rubrum* L. caule herbaceo debili glabro; fol. linearibus patulis glabris; corollae lobis apiculatis; fructu glabro. *Nocc. et Balb. fl. Sic. t. 4. G. purpureum* Schleich. *In Europa*. 4.

6. *Xanthogalia*. Perennia; fol. 6—decimis; floribus luteis omnibus hermaphroditis paniculatis.

77. *G. rupestre* Vis. caule erecto 4-gono tenuissimo velutino apice glabro; fol. lineari-lanceolatis subcuneatis mucronatis glabris, margine subscabris; cor. lobis acuminatis; fructu glabro. *In rupestribus Dalmatiae*. 4.

78. *G. verum* L. caule suberecto 4-gono; fol. linearibus sulcatis margine revolutis laevibus; fructibus glabris s. birtis. *G. verum* α . *lenophyllum* Wallr. β . *trachyphyllum* Wallr. Mill. ic. t. 129. Fl. Dan. 1146. Mart. fl. rust. t. 54. γ . *trachycarpon* DC. *G. ruthenicum* Willd. *G. verosimile* Schult. *In apricis et pratis Europae et Sibiriae*. 4. Fl. lutei.

79. *G. vero-mollugo* Wallr. caule 4-gono subpubescente; fol. sublanceolatis linearibus scabriusculis subtus puberulis; cor. acutis ochroleucis. *G. Mollugo* β . Rchb. *In Germania*. 4.

80. *G. Tunetanum* Lam. caule erecto tereti canescente; fol. linearibus pubescentibus margine revolutis asperis; fructibus hispidis. *In sepibus Algeriae*. 4.

81. *G. minutum* L. caule decumbente laevi; fol. lanceolatis mucronatis serrato-aculeatis glabris incurvis; pedunculis reflexis; fructibus carnosis. *In imp. Ruthenico*. 4.

82. *G. humifusum* Bieb. caule prostrato ramosissimo villosa; fol. linearibus patentissimis villosis; fructibus pubescentibus. *In Caucaso et Tauria*. 4. Fl. ochroleuci.

83. *G. arenarium* Lois. glabrum; caule prostrato ramosissimo; fol. lineari-oblongis apiculatis crassis margine revolutis; fructibus glabris subcarnosis. *G. minutum* Aubr. *In arenosis maritimis Galliae*. 4. Fl. lutei.

7. *Ericogalia* DC. Perennia aut suffruticosa; fol. quaternis senisque; inflorescentia axillari; flor. hermaphroditis.

84. *G. ericoides* Lam. caule suf-

fruticoso ramosissimo pubescente; fol. lineari-lanceolatis margine revolutis apiculatis rigidulis glabriusculis; flor. axillaribus subsessilibus; fructu rigido piloso. *In Monterideo et Chili*. †.

85. *G. hirtum* Lam. radice lignosa; caule herbaceo 4-gono ramoso, folioso hispido; fol. sessilibus lanceolatis utrinque hirtis; cor. lobis acutis. *G. reflexum* Pohl. *G. megapotamicum* Spr. *In Brasilia*. †.

86. *G. camporum* Pohl; glaberrimum; caule erecto 4-gono; fol. sessilibus linearibus acutis patulis margine revolutis longe ciliatis; fructu tenuiter granulato. *In Brasilia*.

87. *G. amatymbicum* Ecklon et Zeyh. totum scabro-hispidum; caule flaccido filiformi 4-gono ramosissimo; fol. 6-is sessilibus lanceolatis acutis; pedunculis capillaribus 1-floris; fructibus pilis brevissimis dense tectis. *In Africa australi*. †.

88. *G. humile* Cham. et Schlecht. caule diffuso 4-gono filiformi piloso glabroque; fol. subpetiolatis ellipticis utrinque acutis planis cuspidatis ciliatis; corollis apice pilosis; fructu globoso-didymo pubescente. *In Brasilia*.

8. *Maschalligalia*. Perennia; fol. quaternis; inflorescentia axillari; floribus polygamis ochroleucis.

89. *G. coronatum* Sm. caule procumbente, a basi ramoso laevi; fol. ellipticis obtusis subaveniis margine basi longe ciliatis; fructu glabro. Sibth. gr. t. 25. β. glaberrimum. *Valantia humifusa* Willd. *In monte Olympo, Tauria et Iberia*. †.

90. *G. tauricum* R. et S. caule decumbente ramoso hispido; fol. ellipticis reticulatis hispidis; pedunculis ciliatis bracteatis deflexis; fructibus pube brevi hispidis. *Valantia* Pall. *In Tauria*. †.

91. *G. vernum* Scop. caule erecto subramoso; fol. ovali-ellipticis revolutis 3-nerviis ciliatis; floribus polygamis; fructibus glabris. Schk. t. 23. Fl. Dan. 1146. Sv. Bot. 165. *Valantia glabra* W. K. hung. t. 32. *G. Halleri* R. et S. *In Europa*. †.

92. *G. persicum* DC. glaberrimum; laeve; erectum; multicaule; fol. oblongis 3-nerviis non ciliatis; fructibus glabris. *In Persia*. †.

II. Species annuae. Aparine.

9. *Cruciatae*. *Valantiae* species L. Floribus polygamis; fructibus glabris aut pilosis.

93. *G. retrorsum* DC. caule erecto simplici angulis retrorsum aculeato-hispido; fol. oblongis villosociliatis; pedunculis fructiferis reflexis; fructibus glabris. *G. pedemontanum* Bieb. *Valantia pedemontana* W. K. hung. t. 22. *In Sicilia, Pamonia et Caucaso*. ☉.

94. *G. pedemontanum* All. fol. oblongis cauleque gracili simplici hispidis; pedunculis axillaribus pilosis, fructiferis reflexis. *Valantia pedemontana* Bellard. act. taur. V. t. 7. All. auct. t. 5. V. hispida Lumn. *G. chloranthum* Brot. *In siccis Europae*. ☉. *Gracillimum*, pedale. Fl. flavi.

95. *G. Crucjata* Scop. fol. quaternis elliptico-oblongis 3-nerviis reticulatis hirsutis pedunculis ramosis hispidis glabrisve bracteatis; fructibus glabris demum deflexis. *Valantia crucjata* L. Sturm 1. 7. *Gallum* E. B. 143. *G. Valantia* Fl. Wett. V. chersonensis Willd. V. ciliata Presl. *In Europa*. †.

96. *G. Gibraltarium* Schott. caule piloso angulos muricato; fol. infimis ovatis, summis oppositis, omnibus margine revolutis hispidis; cor. lobis cuspidatis. *In montibus Gibraltariae*. ☉. Fl. lutei.

97. *G. pygmaeum* DC. glaberrimum; a basi subramosum; fol. quaternis subrotundis; fructibus globosis cernuis glabris. *Valantia muralis* Bieb. V. pusilla Stev. *In Iberia*. ☉. Herba pusilla; fl. lutei.

98. *G. cordatum* R. et S. glabrum; erectiusculum; a basi ramosum; fol. obovatis inaequalibus floralibus sessilibus ovato-cordatis deflexis; fructibus glabris. *In Oriente ad radices Libani*. ☉.

10. *Xanthaparines*. Annuæ; fol. quaternis octonisque; inflorescentia cymoso-paniculata; floribus luteis hermaphroditis; fructibus glabris.

99. *G. campestre* Schousb. caule erecto 4-gono angulis scaberrimis fol. ellipticis mucronatis margine sca-

bris; cor. lobis lanceolatis. *In Barbaria*. ☉. Fl. ochroleuci.

100. *G. glomeratum* Desf. *atl. t.* 40. caule erecto ramoso; paniculato 4-gono angulis asperis; fol. linearilanceolatis mucronatis ad margines serrulato-scabris; cor. lobis acutissimis aristatis. *In Barbaria inter segetes*. ☉.

101. *G. viscosum* Vahl; caule adscendente 4-gono laevi ramoso; fol. obovatis lanceolatisque margine antrorsum serratis; pedunc. filiformibus; fructibus viscosis. *In montosis Tuneti*. ☉. Fl. albido-flavescentes.

11. *Leiaparines* DC. Annua; fol. quaternis octonisve; inflorescentia cymoso-paniculata; floribus albis hermaphroditis; fructibus glabris.

102. *G. Urvillei* Req. caule erecto basi ramoso glabro; fol. linearibus margine revolutis erectis glabris; fructibus glabris. *G. floribundum* d'Urv. *In aridis Archipelagi*. ☉.

103. *G. divaricatum* Lam. caule adscendente aut erecto superne ramoso; fol. linearibus acutis hispidulis; pedicellis flore duplo longioribus; fructibus glabris. DC. *ic. rar. t. 24. In Gallia, Liguria et Sicilia*. ☉.

104. *G. tenuissimum* Bieb. caule debili adscendente ramosissimo, angulis subscabris; fol. linearibus acutis scabris; pedicellis pedunculi longitudine; fructibus glabris. *In Tauria, Caucaso et Iberia*. 2. Fl. parvi albo-virides.

105. *G. anglicum* Huds. fol. subsenis linearilanceolatis cuspidatis antrorsum aculeatis abbreviatis; caule a basi diffuso aculeato; cor. flavicantibus minutis; fructibus granulatis. E. B. 384. *G. gracile* Wallr. β . *fructibus hispidis*; *G. parisiense* L. *G. litigiosum* DC. *ic. rar. t. 26. Rochel. pl. bann. t. 8. f. 21. In Europa*. ☉.

106. *G. apricum* Sibth. *gr. t. 126.* caule piloso diffuso; fol. quaternis obovatis uniformibus margine scabris. *In rupibus Cretae et Archipelagi*. ☉.

107. *G. Gaudichaudii* DC. caule debili decumbente 4-gono hispidulo; fol. oblongis linearibus margine revolutis hirtellis; corollae lobis acutiusculis; fructu glabro. *In Nova*

Hollandia legit Gaudichaud. ☉. Caul. 8—10-poll.

12. *Euaparines*. Annua; caulibus scabris; fol. 4—8nis; inflorescentia axillari floribus saepius hermaphroditis; fructibus granulatis hispidisve didymo-globosis.

108. *G. saccharatum* All. caule debili ramoso, angulis retrorsum aspero; fol. linearilanceolatis margine antrorsum scabris; pedunc. fructiferis recurvis folii longitudine; fructibus globoso-didymis verrucosis. *G. verrucosum* Sm. E. B. 2173. *Valantia* Gmel. bad. V. *Aparine* L. Vaill. par. t. 4. f. 3. h. *In arvis Europae*. ☉.

109. *G. tricornis* With. fol. subsenis retrorsum aculeolatis; pedunc. trifloris; floribus omnibus pedicellatis; fructu granulato. E. B. 1641. Vaill. par. t. 4. f. 3. *Valantia* Roth. *G. spurium* Roth. *In Europa*. ☉. Pedale procumbens et scandens. Fl. albi.

110. *G. spurium* L. fol. subsenis linearilanceolatis margine cauleque retrorsum aculeatis; pedunculis ramosis divaricato-patentibus; fructibus reniformibus laevibus. *G. agreste* Wallr. *G. hispidum* Roth. β . *fructibus hispidis*; *G. infestum* W. K. t. 202. *G. Vaillantii* DC. Vaill. bot. par. 4. f. 4. *In Europa*. ☉. Pedale. Fl. albi.

111. *G. scaberrimum* Vahl; caule angulato retrorsum scabro; fol. linearibus patulo-reflexis internodio longioribus mucronatis, supra scaberrimis, margine et carina aculeato-scabris; fructu globoso didymo setis uncinatis hispido. *G. hispidum* Willd. *In Aegypto*. ☉.

112. *G. Aparine* L. fol. octonis lanceolatis carinatis scabris retrorsum aculeatis; geniculis vilosis; caule flaccido. E. B. 816. Fl. Dan. 495. *In Europa, Asia, America*. ☉. 2—4-ped.

113. *G. aparinoides* Forsk. caule debili angulis antrorsum aculeatis; geniculis aequalibus glabris; fol. oblongis margine carinaque retrorsum aculeatis; fructibus setis uncinatis hispidis. *In umbrosis Arabiae*. ☉.

114. *G. australe* DC. caule debili procumbente ramoso 4-gono pilosiu-

sculo; fol. oblongis mucronato-acutis pilosiusculis margine subrevolutis; fructibus setoso-hispidissimis. *In Nova Hollandia.*

115. *G. tenerum* Schleich. fol. senis obovatis setaceo-mucronatis margine retorsum aculeolatis; caule filiformi glabro; fructu hispido. *In alpibus altissimis Helvetiae.* ☉. 2-poll. ped.

116. *G. microspermum* Desf. atl. caule erecto 4-gono glabro; ramis divaricatis; fol. linearibus acutis denticulatis; fructibus hispidis. *In Barbaria et Sardinia.* ☉.

117. *G. setaceum* Lam. caule filiformi erecto inferne scabro; fol. lineari-setaceis margine scabris, infinis oblongis; fructu setis uncinatis hispido. *G. microcarpum* Vahl. *G. capillare* Cav. ic. t. 191. f. 1. *G. capillare* et *microcarpum* Spr. *G. floribundum* Sm. et Sibth. gr. t. 134? *In Europa et Graecia.* ☉. Fl. rubri.

118. *G. Sibthorpii* R. et S. caule laevi; fol. linearibus revolutis-setaceis scabris infimis obovatis; pedicellis capillaribus; fructibus pilosissimis. *G. capillare* Smith. *In Graecia.* ☉.

119. *G. brevifolium* Sibth. gr. t. 135. caule villosa; fol. obovatis aristatis scabris; pedunculis trichotomis terminalibus; corollae laciniis aristatis; fructibus hispidis. *In Graecia.* ☉.

120. *G. album* Forsk. caule erecto ramoso pubescente; geniculis coloratis; fol. oblongis mucronatis margine subserrulatis scabris, subtus villosis; fructu hispido. *In Smyrna.*

121. *G. recurvum* Req. caule debili decumbente ramoso glabriusculo; fol. obovato-oblongis basi angustatis apice acutiusculis glabris; pedunculis fructiferis deflexo-incurvis hirsutis; fructu minimo hispido. *G. micranthum* d'Urv. *Sherardia muralis* Sibth. *In Graecia.* ☉.

13. *Asperae* DC. Annuæ; fol. quaternis senisque; inflorescentia laterali; fructibus hispidis oblongis microcarpiis angustis elongatis.

122. *G. filiforme* R. et S. caule simplici hispido 4-gono; fol. quaternis oblongis remote ciliato-denticulatis reticulatis glabris; fructibus oblongis

paleaceis. *G. minimum* R. et S. *Aparine minima* All. *Sherardia muralis* L. *In Teneriffa.* ☉.

123. *G. verticillatum* Danth. fol. lanceolato-linearibus hispidis summis deflexis; flor. verticillatis; fructibus erectis hispidis. *G. murale* Bieb. *In Sicilia et Gallia.* ☉.

124. *G. fragile* Pourr. fol. ovato-lanceolatis glabris; flor. solitariis in summitate pedunculatis. *In Hispania.* ☉. Fl. sordide albi.

Species dubiae.

* *Europaea.*

125. *G. Soleirotii* Lois nouv. not. 7. caule debili angulato pubescente; fol. ovato-lanceolatis acutis hirsutis; fructibus perparum rugosis. *G. corsicum* Spr. *In maritimis Corsicae.* 2.

126. *G. Goldlaticum* Kluk. caule procumbente diffuso 4-gono; fol. anguste lanceolatis aristatis apice pilis cinctis; floribus umbellatis; fructibus globosis. *In Gallia.*

127. *G. pentandrum* Kit. in Schult. oestr. fl. caule erecto ramoso; fol. lineari-subulatis apice albo-maculatis; racemo paucifloro; floribus 5-andris; fructu didymo. *In Gallia.* Fl. flavescentes.

128. *G. ochroleucum* Kit. caule erecto 4-angulo laevi; fol. 8-is lineari-subulatis margine scaberrimis longe mucronatis; fl. campanulato-infundibuliformibus. *In rup. Austriae.* 2.

129. *G. montanum* L. caule debili scabro; fol. quaternis linearibus laevibus; corymbis 3-fidis. *In Germania, Gallia et Anglia.* 2.

** *Orientalia.*

130. *G. hierosolymitanum* L. amoen. fol. 10-is lanceolato-linearibus; umbellis fastigiatis. *In Palaestina.* 2.

*** *Asiatica.*

131. *G. tuberosum* Lour. radice tuberosa oblonga; caule procumbente simplici; fol. 4—5-is lanceolatis glabris glaucis; pedicellis congestis axillaribus 1-floris longiusculis; fructu aspero. *Cultum in Cochinchina.* 2.

132. *G. strigosum* Thunb. act. Ups. 7. t. 4. f. 1—9. caule decumbente 4-gono secus angulos scabro;

fol. senis ellipticis acuminato-spinosis; floribus axillaribus breviter pedunculatis. *In Japonia.*

**** *Capensia.*

133. *G. mucronatum* Thunb. caulibus pubescentibus debilibus 4-gonis; fol. senis linearibus mucronatis glabris margine revolutis serratis; ramis paucifloris; fructu glabro. *In Prom. b. spei.* 2.

134. *G. horridum* Thunb. caule suffruticoso erecto 4-gono secus angulos scabro; fol. octonis linearibus aculeato-serratis reflexis. *In Prom. b. spei.* ̄.

135. *G. glabrum* Thunb. caule flexuoso-erecto 4-gono glabro angulis serratis; fol. senis obovato-oblongis acutis margine replicato-serrulatis glabris; pedunculis amplis. *In Prom. b. spei.*

136. *G. asperum* Thunb. caule flexuoso-erecto piloso secus angulos retrorsum scabro; fol. senis oblongis glabris margine replicato-serrulatis; floribus paucis. *In Prom. b. spei.*

137. *G. expansum* Thunb. caule 4-gono laevi; ramis divaricatis pubescentibus; fol. senis linearibus mucronatis glabris margine revolutis reflexis; panicula trichotoma patente divaricata; fructu laevi. *In Prom. b. spei.*

138. *G. capense* Thunb. caule basi frutescente erecto ramoso; ramis teretibus pubescentibus; fol. 6-octonis lineari-lanceolatis margine revolutis glabris; pedunculis dichotomis; fructu glabro laevi. *In Prom. b. spei.* ̄.

***** *Boreali-america.*

139. *G. uniflorum* Michx. caulibus flaccidis laevibus; fol. quaternis linearibus acutis glabris; pedunculis axillaribus solitariis 1-floris brevissimis; floribus cernuis; fructu glabro. *In Carolinu.* 2.

140. *G. parviflorum* Rafn. caulibus diffusis angulatis glabris; fol. quinis senisve lineari-lanceolatis acutissimis glabris; floribus paniculatis numerosissimis. *In New-Castle et Delaware.* Fl. albi minui.

141. *G. spinulosum* Rafn. diffusum; fol. 4-senis cuneiformibus cuspidatis spinulosis scabris; pedunculis

lateralibus dichotomis multifloris; fructibus scabris. *In Marylandia.*

142. *G. ? mexicanum* H. et K. Nov. Gen. caule retrorsum aculeato; fol. octonis linearibus acuminato-pungentibus glabris margine revolutis nervoque medio retrorsum aculeatis internodio duplo brevioribus; fructibus hispidis. *In Mexico.* ☉.

143. *G. leucocarpon* DC. caule diffuso 4-gono laevi ramoso; fol. quaternis mucronatis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris; fructu glabro. *G. mucronatum* R. et P. *G. pedunculatum* R. et S. *In aridis ad Tarmam Peruviae.*

144. *G. ? denticulatum* Bartl. Hb. Haenk. caule diffuso ramoso hispiduloso; fol. quaternis ovatis cuspidatis setis distantibus dentato-ciliatis utrinque subhirsutis 1-nerviis; pedicellis capillaribus; fructibus glabris. *In Mexico.*

145. *G. hirsutum* R. et P. peruv. caulibus procumbentibus 4-gonis ramosissimis hirsutis; fol. quaternis lanceolatis reflexis hirsutis; pedunculis axillaribus 1-floris; fructibus scabris. *In Peruvia.* ☉.

146. *G. piliferum* H. et K. Nov. Gen. caule debili retrorsum aculeato; fol. octonis lineari-lanceolatis acuminato-piliferis glabris margine subrevolutis nervoque medio retrorsum aculeatis internodio multo brevioribus; fructibus hispidis. *In Nova Granata.* ☉.

147. *G. canescens* H. et K. Nov. Gen. caule glabriusculo; ramulis foliisque piloso-villosis quaternis ovatis acuminatis triplinerviis subtus canescentibus internodio multo brevioribus; ramulis floriferis bifidis; fructibus uncinato-hispidis. *In Quito.* ☉?

148. *G. Caripense* H. et K. caule glabro retrorsum aculeato; fol. octonis super senis oblongo-lanceolatis mucronatis margine retrorsum aculeolatis internodio multo brevioribus; fructibus hispidis. *In sylvis Cumanae.* ☉?

149. *G. lappaceum* R. et P. caule subs candente ramosissimo villosulo 4-gono; fol. oblongis obovatisve quaternis hispidis, summis ternis lanceolatis; fructibus setis hispidis. *In Peruvia.*

Patria ignota.

150. *G. dichotomum* Lehm. caule dichotomo frutescente quadrangulo; fol. quaternis obovato-lanceolatis; fructibus glabris. 2.

151. *G. rigidum* Ait. caule erecto tereti piloso scabriusculo; fol. verticillatis linearibus supra scabris; paniculis divaricatis. 2.

152. *G. namaquense* Ecklon et Zeyh. caule decumbente 4-angulari ramoso; fol. 5-is lanceolato-linearibus cuspidatis divergenti-reflexis supra aculeis adpressis subtus glabris. In Africa australi. Caul. purpurascens.

553. ASPERULA Dodon. (1559).

1. *Perennes*; corollis tubuloso-infundibuliformibus.

1. *A. tinctoria* L. erectiuscula; fol. linearibus floralibus ovatis; floribus plerisque 3-fidis. Sv. B. 244. In sax. Europae. 2. 1-ped. Fl. albi. Rad. crocea.

2. *A. laevigata* L. fol. quaternis oblongis obtusis margine scabris venosis; ramis divaricatis; fructu scabro. Moris. hist. 3. t. 24. f. 4. Hab. Gallii rotundifolii. In Europa australi. 2.

3. *A. taurina* L. fol. quaternis ovato-lanceolatis acutis 3-nerviis; flor. longe tubulosis fasciculatis basi hirsutis. A. trinervia Lam. Barr. ic. 547. In Europa med. 2. Fl. lilacini.

4. *A. hexaphylla* All. ped. t. 77. f. 3. adscendens; fol. senis rigidulis glabris laevibus linearibus; flor. umbellatis; bracteis acutis. In alp. Pedemontii. 2. Fl. purpurei.

5. *A. cynanchica* L. caule elongato flaccido; fol. quaternis linearibus internodiis brevioribus, floralibus acuminato-aristatis. E. B. 33. In Europa. 2. Fl. lacteo-rubescens.

6. *A. hirta* Ramond. bull. n. 41. t. 9. f. 1, 2, 3. caespitosa; erectiuscula; fol. senis linearibus acutis hirtis internodio longioribus; fructibus glabris. In Pyrenaeis. 2. Fl. albi extus purpurascens.

7. *A. longiflora* W. K. hung. t. 150. fol. linearibus glabris cuspidatis, infimis abbreviatis quaternis, sup. elongatis; laciniis corollae sursum deorsum dentatis. A. flaccida Ten. β . aristata L. fil. Fl. flavo-virentibus. In alp. Germaniae. 2. Fl. rubri.

8. *A. rupestris* Rehb. glabra; viridis; diffuso-flaccida; fol. subsenis lineari-lanceolatis acutis margine revolutis scabris; cor. obtusa. Galium Vis. In Dalmatia. 2.

9. *A. montana* Kit. fol. linearibus acutis inferioribus senis, sup. 4-nis, summis oppositis; caule laevi erecto; floribus extus scabris. In Europa. 2.

10. *A. ciliata* Rock. fol. lineari-lanceolatis inf. senis, sup. quaternis margine scabro-revolutis, summis oppositis ovato-lanceolatis; fructu granulato. Roch. Bann. t. 9. f. 22. In Banatu. 2.

11. *A. galioides* M. B. glauca; fol. 8-nis linearibus; caule paniculato; corolla campanulata. Gal. glaucum Jacq. austr. t. 81. G. companulatum Vill. t. 2. Gmel. t. 7. Ad rupes Europae. 2. 1-2-ped. Fl. albi.

12. *A. odorata* L. fol. 8-nis lanceolatis; florum fasciculis pedunculatis; fructu hispido. Fl. Dan. 562. Schk. t. 23. E. B. 755. In umbrosis sylvaticis Europae. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Fl. albi odorati.

13. *A. supina* Bieb. glabra; caule basi ramosissimo procumbente; fol. obovatis; bracteis minimis elongatis. In calcareis Tauriae. 2. Aff. A. cynanchicae sed Fl. albi.

14. *A. lutea* Sm. caule erecto; fol. linearibus glabris; floribus pubescentibus fasciculatis subaristatis. Sibth. gr. t. 120. In monte Parnasso. 2. Fl. flavescentes.

15. *A. brevifolia* Vent. Cels. t. 63. glabra; decumbens; fol. brevissimis distantibus; stylo ad basin bipartito. In mont. Caramaniae. 2. Fl. intense purpurei.

16. *A. hirsuta* Desf. suberecta; fol. linearibus acutis margine revolutis; floribus fasciculato-umbellatis; bracteis minimis. A. repens Brot. lus. t. 10. A. algerica Pers. In Algeria. 2. Fl. purpurascens.

17. *A. tomentosa* Ten. fl. neap. t. 9. adscendens; tota velutino-tomentosa; fol. linearibus margine revolutis, infinis obovatis. Prope Neapotin. 2.

18. *A. incana* Sibth. gr. t. 11. fol. senis linearibus incanis; floribus fasciculatis terminalibus pubescentibus. In montibus Cretae. 2.

19. *A. Arcadiensis* Sims. B. M. 2146. hispidula; decumbens; fol. senis oblongo-ovatis acutis margine revolu-

tis; stylo apice summo bifido. *In Arcadia*. 2. Fl. rosei.

20. *A. debilis Ledeb.* piloso-hispida; fol. lineari-lanceolatis supra scabris carina laevibus; cor. infundibuliformi; fructu granulato. *In Tauria*. 2.

21. *A. nitida Sibth. gr. t. 124.* glabra; caule diffuso dense caespitose; fol. ovalibus linearibusque nitidis glaucescentibus; cor. aristata; tubo ampliato. *In Olympo Bithynico*. 2. Fl. purpurei.

22. *A. scabra Presl del. prag.* caule scabro geniculato; fol. oblongis, summis minimis aristatis pubescentibus; corollis rugoso-scabris mucronatis. *A. digyna Duf. A. macrorrhiza Lk. In aridis Siciliae*. 2.

23. *A. alpina Bieb.* tota tenuissime pubescenti-scabra; caule procumbente ramosissimo; fol. linearibus. *In alp. Caucasi*. 2.

24. *A. cretacea Willd.* caule caespitose prostrato; fol. senis lanceolatis; verticillis imbricato-approximatis. *In cretaceis Syriae*. 2.

25. *A. littoralis Sibth. gr. t. 122.* caule scabro; fol. linearibus scabris; floribus pilosis; fructu hispido. *Ad littora maris Euxini*. 2.

26. *A. neglecta Guss. pl. rar. t. 13. f. 1.* hirta; caule adscendente; fol. acutis infimis obtusis; fructu globoso hispido. *In aridis Aprutii et Sardiniae*. 2. Fl. intus albi extus purpurascens.

27. *A. nitens Guss. l. c. t. 13. f. 2.* caule caespitose decumbente; fol. nitidis glaberrimis; fructu muricato-tuberculato. *Ibid.* 2.

28. *A. rigida Sibth. gr. t. 121.* caule diffuso pubescente; fol. linearibus; floribus sparsis; fructu glabro. *In collibus Cretae*. 2.

29. *A. suberosa Sibth. gr. t. 123.* caule caespitose adscendente; fol. linearibus subincanis; rad. suberosa. *In rup. Graeciae*. 2.

30. *A. longifolia Sibth. gr. t. 118.* fol. lineari-lanceolatis deflexis margine scabriusculis; paniculis capillaribus; fructu laevi. *Ad pagum Belgrad.* 2.

2. *Annuae*; corollis tubulosis infundibuliformibus.

31. *A. arvensis L.* fol. senis lineari-lanceolatis; florum fasciculis

sessilibus; bracteis involucrentibus; fructu glabro. *In agris Europae*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Fl. lilacini.

32. *A. ciliaris DC.* caule adscendente angulato glabro; fol. lanceolato-linearibus acutis bracteisque ciliis rigidis serratis; stylo exserto. *In Persia*. ☉.

33. *A. trichodes Gay*; caule erecto; fol. glabris subulato-filiformibus; cor. minimis extus pubescentibus; fructu ovato brevissime pubescente. *In Persia*. ☉. Fl. albedo-virides.

3. *Galioideae*; perennes; corollis campanulatis.

34. *A. rivalis Sibth. gr. t. 117.* fol. octonis ovali-lanceolatis cauleque succulento fragili retrorsum aculeatis. *Rehb. ic. 199. A. Aparine Schott. In Gallicia, Tauria, Volhynia et Rossia*. 2. Fl. albi.

35. *A. subvelutina DC.* caule pubescenti minima velutino; fol. lato-linearibus obtusis subvelutinis; floribus minimis. *In Persia*. 2.

36. *A. humifusa Bieb.* caule prostrato ramosissimo hispido 4-gono; fol. linearibus reflexo-patentibus margine hispido-scabris. *In Caucaso*. 2.

Species dubiae.

37. *A. umbellata Willd. Hb. In Hungaria*.

38. *A. involucreta Bergr.* caule decumbente; fol. quaternis obovato-elongatis obtusis glabris. *In fruticetis Orientis*.

39. *A. Tournefortii Sieb. exs.* caule suffruticoso erecto; fol. obovato-oblongis glaucis; verticillis approximatis; floribus subfasciculatis hispidis. *In Creta*. $\frac{1}{2}$.

554. VALANTIA Tournef. (1706).

1. *V. muralis L.* caule foliis calycibusque glabris. *Moris. hist. 3. s. 9. t. 21. f. 2. In asperis Europae australis*. ☉. Planta humilis.

2. *V. hispida L.* caule hispido; fol. ciliatis; calycibus pilosis. *Galium Gaertn. t. 24. f. 1. G. Calepharophon R. et S. In Teneriffa, Hisp., Ital., ins. Balearicis et Barbaria*. ☉.

555. *SHERARDIA* Dillen. (1719).

1. *S. arvensis* L. fol. subsenis lanceolatis cuspidatis scabris; floribus capitatis involucreatis. Schk. t. 22. Fl. Dan. 439. E. B. 891. In agris Europae. ☉. Fl. roseo-lilacini.

2. *S. pusilla* Bory et Chaub. prostrata; fol. lanceolato-oblongis; floribus solitariis axillaribus; fructu truncato. In Morea. 2. Herba pusilla.

556. *CRUCIANELLA* L. (1737).

a. Floribus spicatis.

1. *C. angustifolia* L. spicis linearibus basi interruptis; fol. senis linearibus; caule erecto. Lam. ill. t. 61. Barr. ic. 550. In siccis Europae australis. ☉. Fl. albidis.

2. *C. latifolia* L. spicis linearibus; fol. subsenis inferioribus ovatis, summis linearibus; caule erectiusculo. Sibth. gr. t. 139. Barr. ic. 549. In subulosis Europae et Graeciae. ☉. Fl. albido-subvirescentes.

3. *C. monspeliaca* L. spicis cylindrico-elongatis; fol. acutis, caulinis quaternis ovatis, rameis quinque linearibus. Sibth. gr. t. 140. *C. latifolia* γ. monspeliaca DC. In Europa australi et Graecia. ☉.

4. *C. glauca* A. Rich. suffruticulosa; erecta; glauca; fol. linearibus margine revolutis; bracteis ciliatis; floribus pentandris. In Persia. 2.

5. *C. ciliata* Lam. diffusa; fol. linearibus acutis; spicis subinterruptis; fructu undique tuberculis obtusis obdito. *C. diffusa* Roth. In Oriente. ☉.

6. *C. patula* L. ramis patulis; fol. senis linearibus subscabris; floribus pentandris; fructu laeviusculo. *C. pentandra* Duf. In Hispania. ☉. Fl. flavi.

7. *C. aegyptiaca* L. diffusa; fol. linearibus margine revolutis glabriusculis, infimis ovatis; bracteis lanceolatis scabris. *C. herbacea* Forsk. In Aegypto. ☉.

8. *C. Gilanica* Trin. *mém. petersb. 1818. t. 12.* procumbens; fol. linearilanceolatis scabris; bracteis ovatis subciliatis. In Persia. 2. Rad. repens.

b. Floribus capitatis.

9. *C. maritima* L. suffruticulosa; procumbens; ramosissima; glauca; gla-

bra; fol. lanceolatis marginatis mucronatis. Barr. ic. 355. In Mediterranea. 2. Fl. ochroleuci.

10. *C. capitata* Labill. *pl. syr. t. 3.* procumbens; glauca; glabra; fol. sublinearibus; spicis capitatis ovatis; bracteis membranaceis lanceolatis; cor. 5-nervis. In cacumine Libani. 2.

11. *C. stylosa* Trin. *t. c. t. 11.* caule procumbente; fol. lanceolatis cauleque hispidis; stylo clavato longissime exserto; apice brevissime bifido. In Provincia Ghilan.

12. *C. pubescens* Willd. erecta; fol. linearibus pubescentibus; capitulis pedunculatis axillaribus et terminalibus; cor. 5-andris. In Creta. ☉.

c. Floribus fasciculatis; fasciculis oppositis subpedunculatis interrupte racemosis.

13. *C. molluginoides* Bieb. erecta; fol. 8—12 verticillatis linearilanceolatis margine revolutis; carina villosa; bracteis ovato-lanceolatis villosis. Asperula Rchb. ic. 424. In Caucaso, Armenia et Hungaria. 2.

14. *C. aspera* Bieb. procumbens; fol. subsenis linearibus obtusiusculis margine revolutis cauleque scabris; bracteis ovatis ciliatis. *C. prostrata* Adams. In Iberia. 2.

15. *C. glomerata* Bieb. caulibus ascendentibus sterilibus hirsutis; fol. linearibus margine revolutis scabris subglaucis; florum capitulis oppositis. In collibus Iberiae. 2. Fl. ochroleuco-pubescentes.

C. Americana Mill. et *C. hispida* Mill. sunt species dubiae.

557. *SPERMACOCE* Dillen. (1732).

a. Verticillatae.

1. *S. tenuior* L. caule 4-angulo; fol. lanceolatis subpetiolatis supra et margine scabris; staminibus inclusis; fructibus ovalibus hispidulis. Dill. Elth. f. 359. Lam. ill. t. 62. f. 1. In America. ☉.

2. *S. portoricensis* Bulb. caule dichotomo; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis subpetiolatis glabris; fructibus puberulis apice truncatis. In Portorico legit Bertero.

3. *S. longiflora* Aubl. *Guj. t. 21.* caule dichotomo acute 4-gono; fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis, supra et margine scabris, subtus pilosulis. *In Gujana.* †.

4. *S. caerulea* Pohl; caule sub-4-gono puberulo; fol. elliptico-oblongis acutis petiolatis, subtus puberulis; fructu ovali pubescente. *In Brasilia.*

5. *S. riparia* Cham. et Schlecht. glaberrima; caule laxo fistuloso; fol. lanceolatis acutis margine scabris. *In Brasilia.* 4.

6. *S. hebecarpa* DC. caule 4-gono; fol. ovatis acutis basi attenuatis subtus in nervis pubescentibus; fructu puberulo apice truncato. *Circa Caracas.*

7. *S. diffusa* H. et K. caule procumbente hirtio; fol. lanceolatis utrinque retrorsum scabris margine serrato-scabris; stipulis setoso-ciliatis. *In Varinas.* †.

8. *S. suffrutescens* Jacq. Schoenbr. t. 322. caule diffuso sub-4-gono glabro; fol. ovato-lanceolatis acuminatis lineatis margine scabris; stipulis setosis. *Patria ignota.* †.

9. *S. linearis* H. et K. caule 4-gono pubescenti-hirtio; fol. linearibus supra et margine scabris, subtus hirtellis; stigmatibus subcapitato. *Bigelovia Spr. Ad Orinocum.* †.

b. Africanæ.

10. *S. palmatorum* DC. adscendens; caule 4-gono hirsuto, ramulis compressis; fol. ovali-lanceolatis supra scabris lineatis, subtus hirsutis nervosis. *In Gambia et Cayor.*

11. *pilosa* DC. caule 4-gono, angulis obtusis pilosis; fol. ovatis acutis utrinque scabris; calycis lobis reflexis. *Diodia Schum. In Guinea.*

12. *S. phyllocephala* DC. erecta; glabra; subramosa; caule 4-gono; fol. linearibus 1-nerviis, floralibus basi dilatatis; capitulis paucissimis. *In sabutosis Africae.* ☉.

13. *S. stachydea* DC. villosio-hirta; caule erecto 4-gono, ramulis compressis; fol. linearibus acutis capitulis plurimis; seminibus magnis nitidis. *In Africa.* ☉. Pedalis.

14. *S. gateopsidis* DC. caule 4-gono erecto hirsuto; fol. lanceolato-linearibus scabris; fructu grosse ve-

lutino, calycis lobis longiore. *In arenosis Senegambiae.* ☉. Pedalis.

15. *S. Ruelliae* DC. caule erecto 4-gono hispido; fol. lanceolato-linearibus acuminatis puberulo-hispidis; fructus valvulis demum apice valde hiantibus. *In Africa.* ☉. Pedalis.

16. *S. chaetocephala* DC. caule erecto basi tereti apice 4-gono angulis scabris; fol. linearibus elongatis acuminatis glabris; fructu pallido membranaceo apice puberulo. *In Africa.* ☉. Sesquipedalis.

c. Mauritanæ et Madagascarienses.

17. *S. flagelliformis* Poir. fol. oblongo-lanceolatis subasperis erectis; flor. verticillatis; ramis flagelliformibus. Poir. *In ins. Franciae.* ☉. Rami pendentes. Fl. sessiles.

18. *S. serphyllifolia* Willd. scabra; fol. ellipticis margine revolutis; verticillis paucifloris; caule diffuso. Willd. *Mss. In Madagascar.*

19. *S. muriculata* DC. caule 4-gono, angulis tuberculis asperis; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis supra scabridis; fructu ovato pubescente. *In ins. Mauritii et Bourboniae.*

d. Indicæ.

20. *S. Roxburghiana* W. A. caule 4-angulo adscendente glabro; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subscabris; fructu hemisphaerico compresso hispido. W. A. *In Dindygul et Travancore.* ☉.

21. *S. Kleinii* W. et A. caule 4-angulo glabro; fol. cuneato-ovatis acutis sessilibus glabris; fructu hispido. *S. ocymoides* Hb. Madras. *In India orientali.*

22. *S. stricta* L. fol. lineari-lanceolatis lineatis, membrana ciliata connexis. *Bigelovia Spr. In India orientali.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped.

23. *S. Burmanni* DC. caule gracili 4-gono ramoso; fol. oblongo-linearibus utrinque acuminatis supra et margine scabris. *S. corymbosa* Burm. non L. *In India orientali.*

24. *S. scaberrima* Blume; caule scandente; fol. ovali-lanceolatis asperis; stipulis setosis; fructu glabro. Bl. *In Java.*

25. *S. hispida* L. fol. obovatis subobliquis; floribus axillaribus subgeminis. L. Murr. Comm. Goett. III. t. 5. Burm. zeyl. t. 20. f. 3. In *Zeylonia*. ☉. Fl. violacei.

26. *S. scabra* Willd. fol. subrotundis cauleque hispido-scabris; floribus verticillatis; staminibus exsertis. Willd. Rheede 9. t. 76. In *Coromandel et Timor*. ☉. Fl. magni.

27. *S. articularis* L. fol. ellipticis obtusiusculis subscabris. L. In *Coromandel*. ☉. Caul. ruber, ramis procumbentibus. Fl. albi.

Species dubiae.

28. *S. flexuosa* Lour. caule flexuoso; geniculis setosis; fol. ovato-lanceolatis crassis. Lour. In *Cochinchina*. ☽. Fl. albus.

29. *S. hedyotide* DC. caule 4-gono glabro; stipulis rhombeis; thyrso brachiato; corolla intus tomentosa. *Hedyotis fruticosa* Retz. In *India orientali*. ☽.

30. *S. procumbens* L. fol. linearibus; corymbis lateralibus pedunculatis. L. syst. *S. corymbosa* L. sp. In *India orientali*.

31. *S. semierecta* Roxb. caule adscendente; ramis brachiatis alterne minoribus; fol. ovatis; caps. turbinata pilosa. Roxb. 1. p. 371. In *Sumatra*.

32. *S. costata* Roxb. diffusa; villosissima; fol. lato-lanceolatis oblongis nervosis; staminibus exsertis. Roxb. In *Moluccis*. ☉. 3-ped. Fl. pallide rosei.

33. *S. nana* Roxb. erecta; simplex; subteres; laevis; fol. petiolatis lanceolatis laevibus; floribus axillaribus terminalibusque sessilibus. Roxb. In *ins. Hominoac.* $\frac{1}{2}$ -ped.

34. *S. lineata* R. erecta; ramosa; pilosa; fol. breve petiolatis lanceolatis linearibus acuminatis lineatis; staminibus exsertis. In *Moluccis*.

35. *S. philippensis* Spr. syst. caule erecto foliisque oblongis venosis asperis; stipulis dentatis; staminibus exsertis; fructibus glabris. Spr. In *ins. Philippinis*.

36. *S. laevis* Lam. glabra; fol. lanceolatis subpetiolatis; floribus sessilibus subverticellatis; capsulis laevibus. Sloane hist. I. t. 94. f. 2. In *Domingo*. Fl. numerosi.

37. *S. stellata* R. et *S. floribus terminalibus capitatis*. Willd. Mss. In *Domingo*.

38. *S. rotata* Poit. glabra; fol. ovatis mucronatis; floribus capitato-verticillatis; stipulis setis nudis; calyce villosis; caule diffuso adscendente 4-angulo. R. et S. In *Domingo*.

39. *S. remota* Lam. fol. linearilanceolatis internodiis brevioribus; floribus dense verticillatis; verticillis distantibus. Lam. ill. In *Domingo*. Fol. asperrima pollicaria.

40. *S. ocymifolia* Willd. floribus verticillatis; staminibus inclusis; setis stipularum verticillis longioribus; ramulis foliisque subtus pubescentibus. W. Mss. In *India occidentali*.

41. *S. obscura* DC. caule 4-gono; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis lineatis; stipulis connatis setoso-ciliatis; verticillis globosis; cor. intus villosis. In *Cuba et Hispaniola*.

42. *S. strigosa* Thunb. et Otto pl. bras. caule ramoso piloso; fol. ovatis hirsutis; floribus verticillatis. In *Brasilia*.

43. *S. elliptica* Thunb. et Otto pl. bras. caule simplici glabro; fol. ellipticis glabris; floribus axillaribus. In *Brasilia*.

44. *S. cephalotes* Willd. capitulo terminali involuocrato; fol. lanceolatis integerrimis; caule ramoso erecto. W. Mss. In *arenosis Brasiliae*.

45. *S. assurgens* R. et P. fl. peruv. t. 92. fol. lanceolatis linearibus margine scabris; verticillis parvis. In *Lima*. 2. Caul. $1\frac{1}{2}$ -ped. purpurascens.

46. *S. inconspicua* Bartl. ramis adscendentibus subhexagonis pube pulverulentis; fol. linear-oblongis utrinque acuminatis. In *Peruvia*. ☽.

47. *S. gracilis* R. et P. fl. peruv. t. 92. f. a. glabra; fol. lanceolatis angustis; ramis inferioribus oppositis, superioribus dichotomis; verticillis minimis. In *Peruvia*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Fl. albi.

48. *S. Oldenlandiae* DC. caule ramosissimo repente filiformi; fol. ovatis subpetiolatis nitidis; fructu hispido. In *humidis Chili*. *Oldenlandia uniflora* R. et P.

49. *S. lamifusa* Willd. caule procumbente; fol. oblongo-lanceolatis glabris margine ciliato-serrulatis; calyce urceolato 4-gono sinuato pi-

natifido. *Prope Santa Fe de Bogotua*. †.

50. *S. erioclada* DC. adscendens; ramis subangulatis hirsuto-tomentosis; fol. oblongis acuminatis scaberrimis margine serrato-scabris. *In Peruvia*. †.

51. *S. sexangularis* Aubl. *Guj. t. 22. f. 3.* *S. glabra*; prostrata; caule flexuoso 6-gono; fol. ovatis acutis petiolatis; capitulis terminalibus. *S. hexagona* Willd. *In Gujana*.

52. *S. prostrata* Aubl. *Guj. t. 20. f. 3.* *S. glabra*; caule herbaceo prostrato opposite ramoso 4-gono; fol. subsessilibus ellipticis acutis laevibus; floribus verticillatis. *In Gujana*.

53. *S. radicans* Aubl. *Guj. t. 20. f. 4.* *S. glabra*; caule herbaceo alterne ramoso prostrato radicante; fol. subsessilibus lanceolatis acutis; floribus verticillatis. *In Gujana*. 2.

54. *S. caerulescens* Aubl. *Guj. t. 19. f. 2.* caule recto 4-gono; fol. ovatis acutis pilosiusculis laevibus; staminibus exsertis. *In Gujana et Cayenna*. Fl. caerulei.

55. *S. latifolia* Aubl. *Guj. t. 19. f. 1.* caule erecto 4-gono; fol. ovatis acuminatis petiolatis asperis; stipularum setis hispidis; caps. ovata subvillosa. *In Gujana et Cayenna*.

56. *S. polycephala* Bartl. caule erecto ramoso villosa; fol. ovato-lanceolatis acuminatis pilosis subtus lineato-venosis. *In Mexico*.

57. *S. echioides* H. et K. caule 4-gono erecto hispido; fol. lanceolatis acuminatis petiolatis hispidis; stipulis hispidis ciliato-setosis. *In Mexico*. 2.

58. *S. diversifolia* H. et K. erecta; ramis 4-gonis retrorsum scabris; fol. linearibus margine remote serrulato-scabris, inf. minutis; caps. hispida; *Knoxia simplex* Willd. Hb. *In Mexico*. ☉.

59. *S. reclinata* Nees hort. *Berol. p. 50.* *S. glabra*; adscendens; fol. lanceolatis acutis laevibus subaveniis; capitulo hemisphaerico; calyce fructuque glabris. *In Mexico*. 2.

60. *S. lasiantha* Raf. *fl. lud. p. 76.* caule debili ramis diffusis; fol. sessilibus oblongis acutis nervosis; nervis scabris; corolla intus lanata. *In Louisiana*.

61. *S. glabra* Michx. am. *S. glabra*; procumbens; fol. lanceolato-ovatis; verticillis multifloris. R. et S. *Ad ri-*

pas fluviorum Ohio et Mississippi. *Diodia* Pers. Fl. albi.

62. *S. involucrata* Pursh; hispidissima; erecta; caule alterne ramoso; fol. ovato-lanceolatis acuminatis utrinque hirsutis; cor. tubo longissimo. *In Carolina*. Fl. albi.

558. BORRERA Meyer. (1818).

a. Americanae.

* calyce 2-dentato.

1. *B. globularioides* Cham. et Schlecht. *S. glabra*; erecta; ramulis 4-gonis; fol. anguste lanceolatis acuminatis margine scabris; staminibus exsertis. Spermaceo fruticosa Pohl. *In Brasilia*. †. Capitula Piso paulo majora.

2. *B. verticillata* Meyer Esseq. *S. glabra*; ramulis 4-gonis; fol. oppositis lineari-lanceolatis acuminatis; capsula glabra ovali. Spermaceo L. *In Brasilia et Caracas*. †.

3. *B. stricta* Meyer Esseq. *t. 1. f. 1—3.* caule virgato glabro; fol. linearibus acutis petiolatis suboppositis; capsula glabra oblonga. *In Portorico*. L.

4. *B. dichotoma* Cham. et Schlecht. caule compressiusculo 4-gono ramulis dichotomis; fol. lanceolatis acutis mucronatis margine serrulatis; caps. punctato-scabra ovata. Spermaceo H. et K. *In Peruvia*. †.

5. *B. podocephala* DC. caule ramoso ad nodos puberulo; fol. linearibus glabris margine revolutis; caps. glabra oblonga. *In Mexico?* 2.

6. *B. distans* Cham. et Schlecht. caule erecto 4-gono angulis retrorsum aculeato; fol. lanceolatis glabris margine serrulato-scabris; caps. oblonga superne villosa. Spermaceo H. et K. *In Mexico*. 2.

7. *B. Neesiana* DC. *S. glabra*; caule 4-gono; fol. lanceolatis acutis costa margineque scabris; calyce fauce ciliis clausa; dentibus setaceis. Spermaceo limfolia Nees. *In Brasilia*. 2.

8. *B. spinosa* Cham. et Schlecht. caule sub-4-gono; angulis submuricatis; fol. lanceolato-linearibus acuminatis basi attenuatis; nervo subtus in tubercula aculeiformia hinc inde pro-

ducto. *In Jamaica, Martinica et Mexico.* 4.

9. *B. minima* DC. herbacea; pu-
silla; subramosa; caule 4-gono; fol.
oblongo-linearibus utrinque acumina-
tis; capitulis terminalibus; involucrio
4-phylo. *In Brasilia legit Pohl.* Her-
ba digitalis.

** calyce 4-dentato.

10. *B. asperula* DC. caule herba-
ceo sub-4-gono; fol. oblongo-linearibus
acutis glabris; carina denticulis
subaculeata; ovario pilosiusculo. *In*
Bahia. ☉.

11. *B. subulata* DC. erecta; sub-
ramosa; caule 4-gono; fol. lineari-
subulatis margine scabris; capitulis
terminalibus involucrio 8-phylo cinctis.
Spermaceo Pav. *In Mexico.* ☉.

12. *B. gracillima* DC. gracilis;
parce ramosa; fol. lineari-subulatis;
capitulis terminalibus; involucrio 2-
phylo. *In Brasilia legit Pohl.* 4.

13. *B. tenera* DC. caule ramoso
gracili 4-gono; fol. linearibus acutis
glabris; caps. ovali glabriuscula cal-
ycis dentibus 3—4 subulatis corona-
ta. Spermaceo Pohl. *In Brasilia.* ☉.

14. *B. pumila* DC. caule gracili
retrorsum piloso; fol. linearibus acu-
minatis margine revolutis scabris;
caps. ovali apice puberula. Spermaceo
Pohl. *In Brasilia.* ☉.

15. *B. tenuis* DC. caule tenui ad
angulos puberulo; fol. lanceolatis li-
nearibus acutis utrinque pubescentibus
scabris; antheris inclusis. Spermaceo
Pohl. *In Brasilia.* ☉.

16. *B. cupularis* DC. caule sub-
angulato-pubescenti subscabro; fol.
ovali-oblongis acuminatis petiolatis
glabris; stipulis summis connatis cu-
pulaeformibus. Spermaceo pusilla
Pohl. *In Brasilia.* ☉.

17. *B. ramisparsa* DC. caule di-
chotomo 4-gono; fol. ovali-oblongis
utrinque acutis; caps. minima ovata;
calycis dentibus 2 minimis. Spermaceo
Pohl. *In Brasilia.* ☉.

18. *B. parviflora* Meyer Esseq. t.
1. caule 4-gono angulis subpilosis in-
ferne subulatis; fol. ovali-oblongis
utrinque attenuatis pilosis. Spermaceo
aspera Vahl. *In Peruvia.* ☉.

19. *B. Bartlingiana* DC. caule dif-
fuso radicante 4-gono angulis alatis
piloso-hispidis; fol. ovalibus subacutis

setoso-pilosis. *Bigelovia elata* Bartl.
In Mexico.

20. *B. Tampicana* DC. glabra; dif-
fusa; angulis ramorum laevibus; fol.
oblongo-linearibus acutis 1-nerviis;
caps. parva ovata glabra. *In Mexico*
legit Beertandier. ☉.

21. *B. diffusa* DC. glabra; caule
diffuso dichotomo; fol. linearibus mar-
gine revolutis; stipulis setiferis; invo-
lucris 4—8-phyllis reflexis. *In Bra-*
silia legit Pohl.

22. *B. remotifolia* DC. caule gra-
cili 4-gono pilosiusculo; fol. oblongo-
linearibus subsessilibus acutis supra
et margine scabris subtus pubescenti-
bus. Spermaceo Pohl. *In Brasilia.*

23. *B. cornifolia* DC. caule erecto
tenui-tomentoso 4-gono; fol. petiolatis
oblongis acutis subtus flavicanto-pu-
bescentibus; caps. subglobosa subpu-
bescente. Spermaceo Fisch. *In Bra-*
silia. ☉.

24. *B. brachystemonoides* Cham.
et Schlecht. caule 4-gono retrorsum
piloso-scabro; fol. lanceolatis ellipti-
cis acutis; caps. oblongo-conica sur-
sum villosa. *In Brasilia.* ☉.

25. *B. capitellata* Cham. *et Schlecht.*
caule fistuloso; fol. petiolatis ovatis
lineatis acuminatis; caps. oblongo-el-
liptica superne hirtella. Spermaceo
Willd. Hb. *In Nova Granata.*

26. *B. scabiosoides* Cham. *et*
Slecht. caule fistuloso tereti; fol.
lanceolatis acutis margine scabris;
caps. oblonga glabra; involucris longe
pilosis. *In Brasilia.*

27. *B. capitata* DC. caule prostra-
to ramis ascendentibus; fol. lanceo-
latis margine scabris; caps. glabra
turbinata. Spermaceo R. et P. peruv.
t. 91. f. 1. *In Peruvia.* ♀.

28. *B. Aturensis* Cham. *et Schlecht.*
fol. anguste linearibus glabris margine
serrulatis; caps. piloso-pubescente ob-
longa. Spermaceo H. et K. *Ad*
Orinocum. ♀.

29. *B. eryngioides* Cham. *et Schlecht.*
caule erecto 4-gono; fol. linearibus
acutis margine revolutis; caps. ellip-
tica pubescente calyce 4-dentato, ad-
jectis denticulis 4 minimis, coronato.
In Brasilia. ♀.

30. *B. satureiaefolia* Cham. *et*
Slecht. ramulis 4-gonis; fol. lineari-
lanceolatis acutis glabris margine re-
volutis; caps. glabra. *In Brasilia.* ♀.

31. *B. Sideritis* Cham. et Schlecht. scabrido-pilosa; caule 4-gono subulato; fol. sessilibus ovato-oblongis 4-nerviis; cor. extus barbata; caps. ovoidea pilosa. *In Brasilia*. 2.
32. *B. scandens* DC. caule adscendente debili subsicante ramoso; ramis 4-gonis striatis; fol. ovalis glabris in petiolum subtenuatis; caps. ovali glabra. *Dicidia sarmentosa* Spr. Sloane hist. t. 28. f. 4. *In Guadelupe*.
33. *B. affinis* DC. caule 4-gono angulis piloso-scabro; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis scabriusculis; stipularum setis flaccidis 7—9; caps. ovali glabra calyce inaequaliter 8-dentato coronata. *In Brasilia legit Pohl*.
34. *B. microphylla* DC. glabra; caule adscendente 4-gono; fol. lanceolato-linearibus acutis; caps. ovali tenuissime pubescente. Spermaceo Pohl. *In Brasilia*. Fol. 7—8 lin. longa.
35. *B. rubro-stipulata* DC. caule stricto simplici angulis retrorsum villosis; fol. oblongo-linearibus utrinque acutis; antheris exsertis. Spermaceo Pohl. *S. brasiliensis* Spr. *In Brasilia*. ☉. Pedales.
36. *B. elongata* DC. ramis elongatis hirsutis teretibus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis utrinque pubescentibus. Spermaceo Pohl. *In Brasilia*. Rami pedalis.
37. *B. ferruginea* DC. caule duro erecto ramoso hirsuto; fol. oblongis acutis oblique 3—4-nerviis scabro-hirsutis; caps. puberula. Spermaceo St. Hil. pl. us. t. 13. *S. globosa* Pohl. *In Brasilia*. ♀. Fl. rosei aut albi.
38. *B. lutescens* DC. caule tereti molliter et dense hirsuto apice retrorsum pubescente; fol. sessilibus lanceolatis acuminatis villosis-hirsutis; bracteis reflexis; caps. oblonga apice villosa. Spermaceo Pohl. *In Brasilia*.
39. *B. Haenkeana* DC. caule stricto ramoso 4-gono angulis pilosis; fol. linearibus acutis margine subrevolutis scabriusculis; involucri 4-phylo subreflexo. *Bigelovia psylloides* Bartl. *In Mexico*.
40. *B. strictissima* DC. caule sub nodos pulverulento-puberulo; fol. linearibus acutis glabris subaveniis; caps. oblonga glabra. Spermaceo Pohl. *In Brasilia*.
41. *B. tenella* Cham. et Schlecht. caule retrorsum adpresse pilosulo; fol. oblongo-linearibus acuminatis pubescentibus minima scabris; caps. oblonga sursum hirta. *In Brasilia*. ♀. Pedalis. var. fol. angustioribus. *S. orinocensis* Willd. et caule tenuissimo velutino. Spermaceo *lavandulaefolia* Pohl.
42. *B. linoides* DC. glaberrima; fol. linearibus subacutis margine revolutis; stipulis in acumina setacea 1—3 rigida abeuntibus; caps. ovali glabra. Spermaceo Pohl. *In Brasilia*. ♀.
43. *B. psylloides* H. et K. Nov. Gen. t. 278. sub Spermaceo; caule retrorsum scabro; fol. lineari-lanceolatis utrinque hirtellis margine serrulato-scabris. *In Mexico*. ♀.
44. *B. flavescens* DC. diffusa; glaberrima; fol. oblongis acutis basi attenuatis; caps. ovali. Spermaceo Pohl. *In Brasilia*. ♀. Tota flavescens.
45. *B. scabrida* DC. caule 4-gono ad angulos scabro; fol. lanceolatis acutis utrinque oblique 4-nerviis scabris; caps. oblonga glabra. Spermaceo Pohl. *In Brasilia*.
46. *B. asclepiadea* Cham. et Schlecht. glabriuscula; caule erecto alato 4-gono, apice puberulo; fol. lanceolatis acutis 4-nerviis glabris; caps. elliptica. *In Brasilia*. ♀.
47. *B. nervosa* Pohl; tota pubescenti-scabra; caule 4-gono striato; fol. lanceolatis oblique 4—5-nerviis; stipulis in ligulas 3—5 lineares acutas fissis. *In Brasilia*. ♀.
48. *B. pratensis* Pohl; glaberrima; caule subsimplici angulis subulatis; fol. sessilibus oblongis acutis 6—7-nerviis; stipulis 3-angularibus apice 3—5-dentatis. *In Brasilia*. ♀.
49. *B. Poya* DC. glaberrima; fol. sessilibus oblongo-ellipticis acutis 6-nerviis; stipulis in setas longas fissis; antheris exsertis. Spermaceo St. Hil. l. c. t. 12. *In Brasilia*. 2. Fl. cyanei. Rad. emetica *Ipecacuanhae* succedanea.
50. *B. platyphylla* DC. tota hispido-scabra; angulis caulibus subulatis; fol. lanceolatis acutis basi attenuatis 4—5-nerviis; stipulis in 5—7 setas longissimas desinentibus. Spermaceo Pohl. *In Brasilia*. 2.

51. *B. gymnocephala* DC. caule inter angulos striato sulcato glabro; angulis subulatis serrulato-scabris; fol. ovatis acutis basi attenuatis; calycis dentibus conico-subulatis. *In Brasilia.*

52. *B. cymosa* Cham. et Schlecht. glabra; ramis flexuosis 4-gonis; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis coriaceis; stipulis connatis; capitulis subaphyllis. Spermaceo Spr. *In Brasilia.* ♀.

53. *B. virgata* Cham. et Schlecht. ramis fistulosis 4-gonis angulis pubescentibus; fol. lanceolatis utrinque attenuatis margine scabris; caps. pubescente elliptica, calyce 2-6-dentato coronata. *Circa Rio de Janeiro.* 2.

54. *B. saponariaefolia* Cham. et Schlecht. caule prostrato 4-gono fistuloso ramoso; fol. sessilibus acuminatis margine scabris; caps. oblonga, calyce inaequaliter 4-dentato coronata. *In Brasilia.*

55. *B. arida* DC. caule pubescente apice glabro; fol. linearibus acutis nervo subtus apice scabro, marginibus revolutis serrato-scabris; caps. ovali-oblonga subpuberula. *Bigelowia* Spr. *In Portorico.*

56. *B. ericoides* Cham. et Schlecht. ramulis 4-gonis; fol. linearibus obtusiusculis 1-nerviis oppositis s. fasciculato-verticillatis; caps. cylindrico-turbinata. *In Brasilia.* ♀.

57. *B. anthospermoides* DC. glabra; ramis virgatis 4-gonis; fol. linearibus acutiusculis enerviis; calyce anguste 4-lobato. *In America australi.*

58. *B. eupatorioides* Cham. et Schlecht. fruticosa; pubescens; ramis obtuse 4-gonis; fol. ovato-oblongis acutis lineatis; caps. oblonga pubescente. *In Brasilia.* ♀.

59. *B. centranthoides* Cham. et Schlecht. caule adscendente fistuloso obtuse 4-gono; fol. elliptico-lanceolatis utrinque attenuatis scabris; caps. hirtella obconico-cylindrica. *In Brasilia.* 2.

60. *B. Pohlana* DC. ramis hirsutis compressis; fol. lanceolatis acuminatis lineatis supra pubescentibus; calycis tubo canescenti-hirsuto. *Hydrophylax pusilla* Pohl. *In Brasilia.*

61. *B. angustifolia* Cham. et Schlecht. erecta; glabra; caule 4-gono; fol. lanceolato-linearibus margine revolutis; fol. floralibus minimis. *In Brasilia.* 2.

62. *B. corymbosa* Bartl. glabra; caule tereti erecto; fol. lanceolatis acuminatis venoso-lineatis margine laevibus; caps. ovato-oblonga glabra. Spermaceo R. et P. peruv. t. 91. f. a. S. Peruviana Pers. *In Peruvia.* ♀.

63. *B. verbenoides* Cham. et Schlecht. glabriuscula; caule superne 4-gono; fol. anguste lanceolatis acutissimis supra scabris; caps. subcylindrica glabra. *In Brasilia.* 2.

64. *B. valerianoides* Cham. et Schlecht. caule 4-gono fistuloso; apice retrorsum scabro; fol. lanceolatis acutis nervis scabro-hirtis; caps. subcylindrica scabriuscula. *In Brasilia.* 2.

65. *B. laxa* Cham. et Schlecht. caule fistuloso 4-gono; ramis oppositis patulis; fol. lanceolatis utrinque attenuatis laxis membranaceis margine scabris. *In Brasilia.* 2.

66. *B. equisetoides* Cham. et Schlecht. radice lignosa; caule ad nodos contracto; fol. anguste linearibus strictis filiformibus margine revolutis; stipulis fuscis ciliato-setosis. *In Brasilia.* 2.

67. *B. umbellata* Spr. caule ramoso nitido; fol. lanceolatis utrinque attenuatis glabris; stipulis basi connatis setosis; caps. pubescente. *Bigelowia* Spr. syst. *In Brasilia.*

68. *B. aralioides* Cham. et Schlecht. caule herbaceo fistuloso 4-gono apice ramoso; fol. lanceolatis acuminatis subcoriaceis; cymis pubescentibus. *In Brasilia.*

b. Africanae.

69. *B. Kohautiana* Cham. et Schlecht. ramulis 4-gonis; fol. oblongo-linearibus mucronatis; verticillis dentosis; caps. pubescente calyce 2-dentato coronata. Dill. Elth. f. 348. Spermaceo verticillata L. *In Senegalia, Guinea et Madagascar.* ♀.

70. *B. adscendens* Cham. et Schlecht. caule adscendente; fol. lineari-lanceolatis acutis; stipulis dentatis dentato-setosis. Spermaceo Willd. Hb. *In Madagascar.*

71. *B. radiata* DC. caule tereti pilis patentibus hispidulo; fol. oblongo-linearibus acuminatis glabris glaucis 1-nerviis; capitulis depressis; caps. oblonga apice puberula; calyce 4-dentato. *In Senegalia.* ☉.

c. Indicae.

72. *B. pusilla* DC. caule tenello 4-gono sub nodis hispido; fol. linearibus acutis glabris subtus pallidis; caps. ovali pilosiuscula. Spermaceo Wall. *Bigelovia* Spr. *S. triandra* Hamilt. *In Nepatia*. ☉.

558. b. *HEXASEPALUM* Bartl. in *Haenk. Rel.* (1825).

1. *H. angustifolium* Bartl. *In Mexico*. ☿. Suffrutex adscendens ramosissimus glaber ramis diffusis flexuosis compressis. Fol. opposita elongato-linearia margine scabra. Flores axillares.

559. *TRIODON* Cham. et Schlecht. (1829).

1. *T. anthospermoides* Cham. et Schlecht. fruticosus; ramosissimus; glaber; subpubescens; ramulis acute 4-gonis; fol. sessilibus linearibus oppositis; calyce hirtello multidentato. DC. *In Brasilia*. ☿.

2. *T. glomeratus* DC. fruticosus; ramosissimus; glaber; ramis acute 4-gonis; fol. oblongo-linearibus; stipularum setis brevibus. *Diodia brasiliensis* Spr. *Rubia glomerata* Pohl. *In Brasilia*. ☿.

3. *T. polymorphus* Cham. et Schlecht. fruticosus; ramosissimus; glaber; ramis 4-gonis; fol. subpetiolatis oblongo-linearibus oppositis; calyce bidentato. *In Brasilia*. ☿. var. α . *microphyllus* Cham. et Schlecht. apice pubescens; fol. minoribus firmioribus; calyce hirtello 4-dentato. *In Provincia Rio de Janeiro*. β . *intermedius* C. et S. glabriusculus; fol. planis molliusculis; calyce glabro 4-dentato. *In Brasilia*. ☿. γ . *macrophyllus* C. et S. glaber; internodiis elongatis; fol. planis tenuioribus majoribus; calyce glabro bidentato. *In Brasilia*. ☿.

560. *CRUSEA* Cham. et Schlecht. (1829).

1. *C. calocephala* DC. caule tereti herbaceo villosus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; stipularum setis 7—9 hispidis. Spermaceo hirta Pav. *In Mexico*. ☉.

2. *C. rubra* Cham. et Schlecht. caule 4-gono herbaceo hispido; ramis

oppositis; fol. ovatis acuminatis hirsutis; stipularum setis 7—9 hispidis. Spermaceo Jacq. Schoenbr. t. 256. *S. strigosa* Sims B. M. 1558. *S. longiflora* H. et K. *S. rubra* et *strigosa* Schult. *In Vera-Cruz et ins. Cuba*. ☉.

3. *C. coccinea* DC. caule 4-gono basi suffruticoso glabro; fol. ovato-lanceolatis petiolatis acuminatis glabris; stipulis 3 glabris, media longiore. Spermaceo coccinea Pav. *In Nova Hispania*. ☿. Fl. coccinei.

4. *C. brachyphylla* Cham. et Schlecht. caule teretiussculo fistuloso reverse hirsuto; fol. late ovatis subpetiolatis discoloribus parce pilosis; capitulis terminalibus; fol. involucratiss. *In Mexico*.

561. *STAELIA* Cham. et Schlecht. (1829).

1. *S. thymoides* Cham. caule ramosissimo adscendente puberulo; stipulis acute 3-lobis; verticillis paucis. *In Brasilia*.

2. *S. galioides* DC. caulibus glabris parce ramosis virgatis elongatis; stipulis multisetis; verticillis paucis. Spermaceo galioides Pohl. *In Brasilia*.

3. *S. reflexa* DC. caulibus glabriusculis ramosissimis ramis virgatis; fol. linearibus margine subrevolutis; stipulis 3-dentatis; fol. floralibus reflexis. *In Brasilia*.

562. *DIODIA* L. (*Diodia* et *Spermaceo* auct.) (1743).

I. Eudiodia. Caps. membranaceae. Flores axillares.

* *Calyce bidentato*.

1. *D. virginica* L. caule procumbente pubescente; fol. ovali-lanceolatis; floribus axillaribus solitarie oppositis sessilibus; fructu hirsuto. Michx. am. Jacq. ic. t. 29. Lam. ill. t. 63. *In Virginia et Carolina*. 2. Caulis rubescens. Fl. albi.

2. *D. tetragona* Walt. caule repente 4-gono; fol. subcordatis; stipulis subulato-fimbriatis. Walt. carol. p. 87. *In humidis Carolinae*. 2.

3. *D. hirsuta* Pursh; hirsutissima; caule procumbente 4-gono; fol. linea-

ri-lanceolatis; corollis intus dense barbatis; fructu ovato hirsuto. Pursh. am. 1. p. 106. D. hispida Muehl. *In America boreali*. 2. Fl. albi.

4. *D. simplex Sw.* caule herbaceo simplici erectiusculo laevi; fol. ovato-lanceolatis. Sw. prodr. p. 29. *In Jamaica*. Semipedalis. Fl. albi.

5. *D. verticillata Vahl*; glabra; caule herbaceo simplici erecto laevi; fol. lanceolatis verticillatis margine scabris. Vahl. Symb. II. p. 28. *In ins. Sanctae-Crucis*. Pedalis.

6. *D. villosa fl. mexic. ined.* caule herbaceo declinato 4-gono villosa; fol. lanceolatis acuminatis supra et margine scabris; fructu ovato. *In Nova Hispania*.

** *Calyce 4-dentato.*

7. *D. teres Watt.* caule tereti velutino procumbente; fol. lineari-lanceolatis velutino-pubescentibus; cor. intus barbata; fructu ovato pubescente. Spermaceo diodina Michx. *In America boreali*. 0. Fl. albi.

8. *D. hyssopifolia Cham. et Schlecht.* suffruticosa; ramosa; ramis hirtellis; fol. linearibus acutis glabris glaucescentibus; fructu ovato-turbinato hirtopuberulo. Spermaceo H. et K. *Ad Orinocum*. 2.

9. *D. prostrata Sw.* caule suffruticoso subdiviso; ramis prostratis filiformibus; fol. linearibus hirsutiusculis revolutis. Sw. prodr. p. 30. *In Jamaica*. ½. β. longisetia DC. *D. prostrata* Bartl. *In Mexico*.

10. *D. domingensis DC.* glabra; caule procumbente filiformi; fol. linearibus revolutis; stipularum setis rigidis. *D. prostrata* Spr. *In Domingo et Hispaniola*.

11. *D. scandens Sw.* caule scandente suffruticoso; fol. ovato-lanceolatis rigidis scabris; (fructu ovato-oblongo). Sw. prodr. *In Domingo*. 8—10-ped. Fl. albi.

12. *D. sarmentosa Sw.* caule flaccido fruticoso; ramis oppositis patentibus; fol. oblongis acutis scabriusculis; (fructu ovali sub-4-gono). Sw. Spermac. radula Spr. *In Jamaica et Portorico*. ½. Scandens. Fl. albi.

13. *D. latiflora DC.* ramis teretibus velutino-puberulis; fol. lanceolatis aristatis puberulo-scabris; fructu

obovato-globoso. Sperm. barbata Spr. *In Domingo*. ½.

14. *D. grandiflora DC.* caule virgato flexuoso; fol. linearibus cuspidatis glabris margine serrulato-scabris basi ciliatis; fructu puberulo. Spermaceo Spr. *In Domingo*. 2.

15. *D. conferta DC.* caule ascendente hirsuto; fol. ovatis acuminatis sessilibus pilo longo terminatis margine serrulato-scabris. Spermaceo Schott. *In Brasilia*. ½.

16. *D. barbata DC.* caule procumbente scabro, ramis 4-gonis pubescentibus; fol. lanceolatis villosis. Spermaceo Lam. *In Domingo*.

17. *D. setigera DC.* caule ascendente basi suffruticuloso 4-gono hirsuto; fol. sessilibus ovato-lanceolatis basi subcordatis apice seta terminatis, basi ciliis maximis. *Circa Bahía*. ½.

18. *D. polyseta DC.* ramis cauleque simplici virgato 4-gono pilis longis patulis hispidis; fol. lanceolatis acutis; fructibus subrotundis. *In Portorico*. ½.

19. *D. maritima Schum. pl. guin.* caule prostrato 4-gono, lateribus sulcatis; fol. ovalibus oblongisve margine serrulato-scabris; fructu ovali-oblongo. Spermaceo commutata Schult. S. serrulata Beauv. fl. am. t. 23. *In Guinea, Portorico et Oware*. ½.

20. *D. rigida Cham. et Schlecht.* caule repente 4-angulari hirta; fol. lanceolatis apice piliferis, serrulatis subtus hirtopilosiusculis. Spermaceo Kunth. S. apiculata et rigida Willd. Hb. *In Caracas et Domingo*. ½.

21. *D. articulata DC.* caule tereti noduloso molliter hispido; fol. linearibus acutis revolutis; fructu obovato-oblongo. Spermaceo Pohl. *In Brasilia*. ½.

22. *D. rosmarinifolia Pohl*; caule erecto simplici molliter hispido; fol. linearibus pilo longo apiculatis, subrevolutis et serrulato-scabris; fructu ovali. *In Brasilia*. ½.

23. *D. arenosa DC.* caule decumbente 4-gono; fol. lanceolato-linearibus sessilibus acuminatis revolutis scabris; fructu obovato-globoso pubescenti-scabro. Spermaceo Pohl. *In Brasilia*. ½.

24. *D. multiflora DC.* caule ramisque virgatis depresso-4-gonis hirsutis; fol. lanceolatis sessilibus acutis

lineatis utrinque villosis-scabris; fructu obovato. *In Brasilia.* †.

25. *D. muriculata* DC. caule adscendente ramis 4-gonis piloso-hirsutis; fol. sessilibus ovatis cuspidatis infra verticillos reflexis supra pilosomuricatis; fructu subgloboso pubescente. *In Bahía.* †.

26. *D. discolor* DC. caule pubescente adscendente 4-gono; fol. lanceolatis utrinque acuminatis glabris subtus canescentibus; fructu hirtio fragili. Spermaceo Meyer. *In Surinamo.* †.

27. *D. hispidula* A. Rich. caule erecto 4-gono; fol. oblongo-lanceolatis acutis glabris; spicis elongatis interruptis; calycis tubo setulis scabro. *In Brasilia.*

28. *D. radicans* Cham. et Schlecht. caule radicante opposite ramoso 4-gono; fol. lanceolatis acutis oblique nervosis subtus pallidis; fructu ovato sessili. *In Domingo.*

c. Calyces 5—10-dentati.

29. *D. radula* Cham. et Schlecht. caule debili 4-gono; fol. lanceolato-ovatis acutis lineatis scabro-pubescentibus; calyce ciliato. Spermaceo Willd. Hb. *In Brasilia.* †.

II. *Dasycephala.* Caps. membranaceae. Flores capitati.

30. *D. palustris* Cham. et Schlecht. caule alato 4-gono angulis retrorsum scabris; fol. ellipticis subcuneatis obtusis apiculatis. *In Brasilia.* †.

31. *D. dasycephala* Cham. et Schlecht. glabriuscula; herbacea; adscendens; fol. lanceolatis subpetiolatis margine scabris glaucescentibus; calyce hirsuto 2-dentato. *In Brasilia.* †.

32. *D. alata* Nees; caule erecto glabro inferne dichotomo 4-gono, angulis membranaceis spinulosis; fol. ovatis cuspidatis margine scabris. *In Brasilia.* †.

33. *D. Bogotensis* Cham. et Schlecht. ramis quadrangulis scabris; fol. oblongo-lanceolatis glabris serrulatis; fructu glabro obovato. Spermaceo H. et K. *Circa Santa-Fe de Bogota.* †.

34. *D. indecora* DC. caule decumbente ramosissimo scabro; fol. ob-

longo-linearibus acuminatis glabris; fructu ovali oblongo-glabro. *In Mexico.*

563. *TESSIERA* DC. prodr. (1830).

1. *T. lanigera* DC. undique lana alba longa vestita; caule virgato tereti. *Diodia* Spr. Spermaceo Pohl. *In Brasilia.*

2. *T. lithospermoides* DC. suffruticosa; suberecta; ramosa; pube velutina breve conferta; tota cinerascens; fructibus demum glabris. Spermaceo Bartl. in Haenk. Rel. *In Mexico.* †. 2.

564. *SCYPHIPHORA* Gaertn. fruct. t. 196. (1796).

1. *S. hydrophyllacea* Gaertn. et Blume. Rich. Mem. Mus. 5. t. 14. f. 1. *In maritimis Moluccanarum.* †. Frutex. Fol. opposita avenia. Flores corymbosi axillares.

565. *KNOXIA* L. (1747).

1. *K. Zeylanica* L. floribus spicatis; fol. glabris; calyce inaequali. L. Lam. ill. t. 59. f. 1. Burm. ind. t. 13. f. 2. *In Zeylonia.* Pedalis. Fl. albi.

2. *K. sumatrensis* DC. caule erecto 4-gono tomentoso; fol. lanceolatis remotis subpetiolatis villosis; corollae tubo gibbo laevi. Spermaceo Retz. K. stricta Gaertn. t. 25. *In India orientali.* †.

3. *K. Wightiana* Wall. frutescens; glabra; caule 4-gono ramis teretibus longis; fol. lanceolatis subcoriaceis obtusis; fructu compresso orbiculari. Wall. L. n. 6184. *In Courtallum.*

4. *K. teres* DC. caule erecto tereti villosis; fol. lanceolatis villosis; ramis corymbi alternis spicaeformibus; corollae tubo tereti recto fauce villosissima antheras foventes. Spermaceo Roxb. *In India orientali.* †.

5. *K. exserta* DC. caule rigido superne villosis; fol. lanceolatis petiolatis remotis; staminibus styloque bifido-exsertis; fructu ovato. Spermaceo Roxb. *In India orientali et Nepalia.* †.

6. *K. glabra* DC. caule tereti glabro erecto; fol. lineari-lanceolatis lae-

vibus; stylo piloso stigmatibus clavato; caps. globulari laevi. Spermaceo Roxb. *S. insularis*. In *Pulo-Pinang*. $\frac{1}{2}$. Cor. campanulata.

7. *K. laevis* DC. caule rigido tereti laevi; fol. subsessilibus lanceolatis glabris; corollae infundibuliformis fauce barbata antheras foventes; stigmatibus bifido. Spermaceo Roxb. *S. Roxburghiana* Schult. *S. Roxburghii* Spr. In *Bengalia*. \odot .

8. *K. Heyniana* DC. caule obsolete 4-gono scabriusculo; fol. lanceolatis costatis margine scabris utrinque punctato-asperis; corymbo trichotomo. Spermaceo Roth. In *India orientali*.

9. *K. plantaginea* Wall. *pl. as. rar. t. 32*. caule herbaceo subsimplici; fol. subradicalibus elongato-lanceolatis pilosis, caulinis distantibus linearibus; cor. tubo longissimo. In *India orientali*. 2. Fl. caerulei.

10. *K. lineata* DC. caule erecto villosa; fol. ovato-lanceolatis parallelo-venosis; stipularum setis pilosis staminibus inclusis. Spermaceo Blume. In *Java*. \odot ?

11. *K. hirsuta* Arn. ramis ramulisque teretiusculis hirsuto-subvillosis; fol. oblongis supra glabriusculis subtus hirsuto-pilosis; stipulis setosofimbriatis; caps. compresso-orbiculari pilosa. Nees Pug. p. 26. In *Ceylano*. $\frac{1}{2}$.

12. *K. platycarpa* Arn. ramis teretibus glabris; ramulis utrinque linea pilosa notatis; fol. oblongo-lanceolatis glaberrimis margine ciliolatis; fructu compresso deltoideo-ovato; calycis dente unico foliaceo caeteris minutis. Nees l. c. In *Ceylano*.

566. *LASIANTHUS* Jack. (1825).
(*Mephitidia* Reinw. et DC. prodr.)

a. Calycis limbo partito.

1. *L. cyanocarpus* Jack; suffruticosus; hirsutus; fol. oblongis acuminatis basi attenuatis; bracteis involucreatis. In *Sumatra* et *Java*. $\frac{1}{2}$. Cor. flava. Bacca caerulea.

2. *L. attenuatus* Jack; suffruticosus; villosus; fol. oblongis apice attenuatis, basi rotundato-subcordatis supra glabris; bracteis lanceolatis involucreatis. In *Sumatra*. $\frac{1}{2}$. Cor. flava. Baccae caeruleae.

3. *L. inaequalis* Blume; fruticosus; hirtus; fol. oblongis acuminatis basi inaequali-rotundatis; bracteis involucreatis. In *Java*. Cor. alba uti omnes sequentes.

4. *L. Rhinocerotis* Blume; fruticosus; fol. oblongis acuminatis basi rotundatis supra glabris, infra et ramis calycibusque hirtis; floribus confertis axillaribus. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

5. *L. capitatus* Blume; fruticosus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis supra glabris infra et ramis pedunculis calycibusque hirtis. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

6. *L. tomentosus* Blume; fol. oblongis longiter acuminatis basi acutis supra glabris subtus incanis ramisque tomentosis; flor. axillaribus. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

7. *L. obscurus* Blume; fruticosus; fol. oblongis acuminatis basi suboblique attenuatis supra ad costam subtus ramisque tomentosis. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

8. *L. lucidus* Blume; fruticosus; ramis glabris; fol. ovato-oblongis lanceolatisve cuspidatis supra lucidis infra ad marginem et in venis subpubescentibus. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

9. *L. stipularis* Blume; fruticosus; fol. oblongis acuminatis basi attenuatis ramisque glabris ad apicem ciliatis; stipulis maximis rotundatis calycibus hirtis. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

10. *L. laevigatus* Blume; fruticosus; fol. oblongis acuminatis basi acutiusculis ramisque glabris; fasciculis axillaribus; calyce 3-partito. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

11. *L. latifolius* Blume; fruticosus; fol. ovalibus utrinque acutis reticulato-venosis ramisque glabris; floribus confertis. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

b. Calycis limbo brevissimo.

12. *L. inodorus* Blume; fruticosus; fol. oblongis aut oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris in venis infra puberulis; floribus confertis; bracteis obtusis cinctis. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

13. *L. hexandrus* Blume; fruticosus; fol. lanceolatis longiter acuminatis, supra ad costam et in venis infra ramulisque strigoso-pubescentibus. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

c. Calycis limbo brevidentato.

14. *L. venosus* Blume; fruticosus; fol. breviter petiolatis oblongis acuminatis basi oblique attenuatis venosissimis, supra glabris in venis subtus ramulisque puberulis. *In Java.* ♀.

15. *L. sylvestris* Blume; fruticosus; fol. breviter petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris venosis, in venis infra ramulisque pube adpressa; fructibus 4—5 pyrenis. *In Java.* ♀.

16. *L. reticulatus* Blume; fruticosus; fol. breviter petiolatis oblongis acuminatis basi acutis supra glabris, infra reticulato-venosis in venis ramisque subtomentosis. *In Java.* ♀.

17. *L. purpureus* Blume; fruticosus; fol. lanceolatis longiter acuminatis ramulisque glabris; pedunculis confertis 1-floris. *In Java.* ♀.

18. *L. stercorarius* Blume; fruticosus; fol. lanceolatis longiter acuminatis basi acutis glabris, in venis infra ramulisque pube adpressa. *In Java.* ♀.

567. MYRMECODIA Jack. (1825).

1. *M. inermis* Gaudich. *Voy. t. 95.* tuberibus inermibus; fol. obovato-oblongis; calycis limbo subintegro; stigmatate simplici tomentoso. *Rumph. 6. t. 55. f. 2.* *M. tuberosa* Jack. *Lasiostoma* Spr. *Super arbores Molucrarum parasitica.* ♀. 2.

2. *M. armata* DC. tuberibus aculeis seriatis obtectis; fol. cuneato-oblongis; calycis limbo integerrimo; stigmatate 4-lobo. *M. tuberosa* Blume. *M. echinata* Gaudich. *l. c. t. 96.* *Super arbores Javae.* 2. ♀.

568. DUNALIA Spr. (1824).

1. *D. tuberosa* Spr. *Peplis tetrandra* L. *Jacq. am. t. 180. f. 29.* *Ondelandia tuberosa* Lam. *Hedyotis* Sw. *obs. t. 1. f. 2.* *In umbrosis ad radices arborum ins. Caribaearum, Jamaicae et Domingo.* ☉. *Herba pusilla.* Fol. cordato-ovata subtus pubescentia. Fl. axillares albi.

569. MYONIMA Comm. (1789).

a. Fructu 4-pyreno.

1. *M. obovata* Lam. *ill. t. 68. f. 1.* fol. obovatis obtusis; baccis obtuse 4-gonis. Lam. *In ins. Borboniae.* ♀. Frutex elegans. Baccae rubrae magnitudine baccae Uvae Ursi.

2. *M. myrtifolia* Lam. *ill. t. 58. f. 2.* fol. lanceolato-ovatis acutis; baccis sphaericis. Lam. *M. lanceolata* Willd. *In ins. Borboniae.* ♀. Cortex et lignum rufescens.

3. *M. multiflora* A. Rich. fol. ovato-lanceolatis basi cordatis; cymis paniculatis; tubo limbo brevior. *Ixora micrantha* Lam. *ill. t. 66. f. 2.* Rheed. *10. t. 57.* *Faramea corymbosa* Sieb. *In ins. Mauritii.* ♀.

b. Fructu 2-pyreno.

4. *M. umbellata* Bartl. fol. obovatis coriaceis; pedunculis axillaribus multifloris; dentibus calycinis brevissimis; baccis subrotundis. *In ins. Luzon.* ♀.

570. PYROSTRIA Comm. (1789).

1. *P. oleoides* Lam. *ill. t. 65. f. 3.* fol. oblongis obtusis; stipulis glabris; drupis 8-spermis. *P. salicifolia* Willd. *In ins. Borboniae.* ♀.

2. *P. hexasperma* Roxb. fol. oblongis acutis; stipulis pilosis; ramulis corymbi recurvis; drupis 6-spermis. *In India orientali.* ♀.

3. *P. orbicularis* A. Rich. fol. ovali-orbiculatis basi subcordatis sessilibus apice obtusis; stipulis glabris; pedunculis 1-floris. *In ins. Borboniae.* ♀.

4. *P. cordifolia* A. Rich. fol. ovalibus acutis basi subcordatis brevissime petiolatis; stipulis cunnatis vaginaeformibus; corollae lobis ovali-acutis. *In ins. Mauritii.*

5. *P. polymorpha* A. Rich. fol. orbiculatis s. lineari-lanceolatis variegatis obtusis; stipulis acutis inter se basi vix cunnatis caducis; involu-cello tomentoso 3—4-dentato. *In ins. Mauritii.* ♀.

6. *P. macrophylla* A. Rich. fol. ovali-oblongis subcordatis, subtus

scrobiculatis; stipulis glabris; involu-
cro diphyllo. *In ins. Mauriti.* †.

571. *EVOSMIA*. H. et B. (1814).

1. *E. caripensis* H. et B. aeq. t. 134. fol. ovalibus utrinque acuminatis; racemis laxis petiolo paulo longioribus; pedicellis elongatis. *In humidis Cumanæ.* †.

2. *E. aggregata* Spr. fol. lanceolatis acuminatis; floribus fasciculatis; pedicellis calyce brevioribus. O-higginsia B. et P. peruv. t. 83. f. 6. Higginsia Pers. *In Andibus.* †.

572. *GONZALEA* Pers. (1805).

1. Bacca carnosæ.

1. *G. pendula* Pers. fol. ovatis acutis bullato-crenatis; ramis floridis pendulis; calycis dentibus subobtusis. Gonzalagunia dependens R. et P. peruv. t. 86. *In Peruvia.* †. Fl. purpureo-rosei. Bacca nigra.

2. Bacca exsucca.

2. *G. tomentosa* H. et B. aeq. t. 64. fol. oblongis acuminatis petiolatis subtus albo-tomentosis; stipulis breve ovatis acutis. *In Peruvia.* †. Fl. albi.

3. *G. nivea* Bartl. fol. ovali-oblongis basi cuneatis apice acuminatis, subtus racemose niveo-tomentosis; stipulis subulatis. *In Mexico.* †.

4. *G. pulverulenta* H. et B. fol. lanceolatis basi obtusis subtus ramisque pulverulento-pubescentibus; stipulis subulatis. *In Peruvia.* †. Fl. albi.

5. *G. Panamensis* Pers. fol. ovato-lanceolatis integerrimis; stigmatibus 4-fido. Pers. syn. Buena panamensis Cav. ic. t. 571. *In Panama.* †. Caul. 5—7-pedal. Fl. villosi flavo-rubelli.

6. *G. cornifolia* H. et K. fol. oblongis aut ovato-oblongis acuminatis basi acutis petiolatis subtus pubescentibus; stipulis ovato-subulatis. *In Nova Granata.* †.

7. *G. spicata* DC. fol. oblongis acuminatis utrinque pubescentibus; stipulis apice subulatis; calycis laciniis subulatis. *Lygistum spicatum*

Lam. *Coccocypselum spicatum* H. et K. *In Havana, Portorico et Guadelupe.* †.

8. *G. incanescens* DC. fol. supra pubescentibus subtus adpresse sericeo-villosis canescentibus; calycis lobis oblongis. *In Tabago?* †.

573. *COCCOCYPSELUM* P. Brown. (1756.)

1. *C. repens* Sw. caule herbaceo repente; fol. ovatis; floribus confertis axillaribus sessilibus. *C. herbaceum* Lam. ill. t. 64. Brown Jam. t. 6. f. 2. *Condalea repens* R. et P. peruv. t. 84. *In montosis Jamaicae.* 2. Fl. purpurascens. Bacca caerulea.

2. *C. umbellatum* Poir; fol. ovatis acutis nitidis pubescentibus; pedunculis folio dimidio brevioribus; capituli bracteis subulatis. *Condalea repens* R. et P. peruv. t. 84. f. a. *C. Condalea* Pers. *C. capitatum* Willd. Hb. *In Peruvia.* 2. Fl. purpurascens. Bacca caerulea.

3. *C. ovatum* Cham. et Schlecht. adscendens; basi radicans; fol. ovatis basi obtusissimis apice acutis minute et adpresse pubescentibus; pedunculis strigoso-pubescentibus; capitulis 8—10-floris. *In Brasilia.* 2.

4. *C. lanceolatum* Pers. caule herbaceo radicante; fol. lanceolatis integerrimis; pedunculis multifloris. Pers. *Condalea lanceolata* R. et P. *In Peruvia.* Fl. pallide violacei. Bacca caerulea.

5. *C. hirsutum* Bartl. adscendens; undique hirsutissimum; fol. lato-ovatis acutis breve petiolatis; pedunculis fructiferis recurvis. *Patria ignota.* 2.

6. *C. canescens* Willd. Hb. prostratum; repens; fol. ovatis utrinque pubescenti-sericeis; capituli bracteis 5—6 oblongis acutis. *C. repens* H. et K. *Schwenkfeldia aspera* Spr. *In Caracas, Popaya et Brasilia.* 2.

7. *C. aureum* Cham. et Schlecht. fol. oblongis acutis parallele venosis aureo-sericeis; capitulis axillaribus sessilibus; bracteis 4—5 angustis. *Schwenkfeldia* Spr. *In Brasilia.* 2.

8. *C. nummularifolium* Cham. et Schlecht. prostratum; repens; hirsutissimum; fol. breve petiolatis ovato-rotundatis obtusissimis; bracteis linearibus. *In Brasilia.* 2.

9. *C. campanuliflorum* Cham. et Schlecht. fol. late ovatis basi subcordatis apice breve apiculatis utrinque villosis; petiolis caulibus pedunculisque mollibus hispidissimis. Hedyotis campanuliflora Bot. Mag. 2840. *C. violaceum* Desf. In *Brasilia*. 2.

10. *C. cordifolium* Nees; repens; fol. cordatis obtusis hirsutis; pedunculo demum petiolo aequali; calycibus petiolisque villosissimis. In *Brasilia*. 2. Fl. albi. Bacca caerulea.

11. *C. erythrocephalum* Cham. et Schlecht. ramis simplicibus hirsutis; fol. ovatis acutis basi obtusis utrinque hirsutis subtus purpurascens. In *Brasilia*.

12. *C. pedunculare* Cham. et Schlecht. adscendens; pilis adpressis pubescenti-strigosum; fol. lanceolato-oblongis margine revolutis; pedunculis demum reflexis. In *Brasilia*. 2.

13. *C. Tontanea* H. et K. fol. ovatis subacutis utrinque pubescenti-subhirsutis; bracteis subulatis; antheris breve exsertis. *Tontanea Gujanensis* Aubl. Guj. t. 40. *T. repens* Pers. *Bellardia repens* Willd. *B. Tontanea* R. et S. In *Cayenna et Gujana*. 2. Fl. albi vel caerulei.

14. *C. glabrum* Bartl. serpens; undique glaberrimum; fol. ovatis subcordatis acutiusculis; capitulis axillaribus paucifloris, fructiferis deflexis. In *Panama*. 2.

15. *C. obovatum* Pers. caule erecto suffruticoso; fol. obovatis acuminatis; pedunculis aggregatis; floribus racemosis. Pers. syn. *Condalia obovata*. R. et Pav. In *Peruvia*. 2. 3-ped. Fl. albi. Bacca purpurascens.

16. *C. sessile* Pers. caule erecto suffruticoso; fol. oblongis acutis; floribus sessilibus congestis axillaribus. Pers. Syn. *Condalia* R. et P. In *Peruvia*. 2. 3-ped. Fl. et Bacca purpurea.

574. HOFFMANNIA Sw. (1788).

1. *H. pedunculata* Sw. ind. 1. f. 5. In *memoribus montium Jamaicae*. 2. Suffruticosa. Rami hirsuti. Fol. ovato-acuminata supra punctis aspera subtus hirsuta. Fl. rubro-lutei. Bacca coccinea.

2. *H. amicorum* Spr. fol. ovatis coriaceis obtusis basi cuneatis breve petiolatis; calycis lobis calloso-apiculatis. *Bikkia australis* α . *Forsteriana* β . *commersoniana* γ . *Gaudichaudiana* DC. *Portlandia tetrandra* Forst. In *ins. maris Pacifici*. 2.

575. HELOSPORA Jack. (1835).

1. *H. flavescens* Jack. in *Linu. Trans.* 14. t. 4. f. 3. In *Sumatra*. 2. Arbuscula glabra. Fol. opposita ovato-lanceolata 3—5 poll. longa. Cor. flavescens.

576. CATESBAEA Gronov. (1743).

a. Flores penduli. Stamina exserta.

1. *C. latifolia* Lindl. *B. R.* 855. fol. obovatis lucidis convexis spina subbrevioribus; cor. tubo longissimo apice obconico. In *Caribaeis*. 2. Fl. ochroleuci.

2. *C. spinosa* L. fol. ovatis utrinque subacutis spina sublongioribus; cor. tubo longissimo cylindraceo apice obconico; bacca ovali. *Bot. M.* 131. *Lam. ill.* t. 67. f. 1. *C. longiflora* Sw. *Catesb.* 2. t. 100. In *Bahama*. 2. Fl. ochroleuci.

3. *C. Vavassorii* Spr. fol. elliptico-oblongis obtusis supra nitidis ramulisque spinescentibus glabris; ped. 1-floris. *Cinchona spinosa* Vavass. jour. phys. 1790. t. 2. *Lamb. Cinch.* t. 13. In *Domingo*. 2.

b. Flores erecti. Stamina inclusa.

4. *C. parviflora* Sw. fol. ovalibus rigidis margine revolutis mucronatis ramulisque glabris; cor. tubo abbreviato 4-gono; bacca subrotunda. *Vahl Ecl.* 1. t. 10. f. 1. In *Jamaica*. 2.

5. *C. campanulata* La Sagra; fol. ovato-subrotundis coriaceis ramulisque glaberrimis; spinis oppositis folio longioribus; cor. abbreviatis. In *Cuba*. 2.

6. *C. parvifolia* DC. fol. ovatis subrotundis mucronatis glabris; spinis axillaribus subulatis folio paulo longioribus; ramulis hirtellis; floribus

brevissimo pedicellatis. *C. parviflora* var. *domingensis* Spr. *Gardenia* Dietr. Lex. *Randia* Lam. ill. t. 156. f. 2. In *Domingo*. $\frac{1}{2}$.

7. *C. erecta fl. mex.* fol. ovali-oblongis acutis; ramulis oppositis patentibus inermibus; floribus subterminalibus sessilibus; tubo cor. longissimo. In *Mexico*. Fl. albus.

577. CARPHALEA Juss. (1789).

1. *C. madagascariensis* Lam. ill. t. 59. *C. corymbosa* Willd. In *Madagascar*. $\frac{1}{2}$. Frutex aridus hyssopifolius. Fól. sessilia linearia acuta. Fl. terminales.

578. MANETTIA Mutis. (1771).

a. Calyx 8-rarissime 10-fidus; lobulis accessoriis adjectis.

1. *M. reclinata* L. caule herbaceo reclinato debili ramoso; fol. ovatis acutis subtus pubescentibus; pedicellis oppositis hirsutis. In *Mexico*. $\frac{1}{2}$. Fl. albi.

2. *M. racemosa* R. et P. *peruv.* t. 89. pubescens; fol. ovatis oblongisve acuminatis; stipulis semicircularibus; flor. subracemosis. *M. mutabilis* Pers. *Nacibaea* Poir. In *Jamaica*. $\frac{1}{2}$. 8—12-ped. Fl. purpurei.

3. *M. coccinea* Willd. fol. ovatis acuminatis; racemis multifloris; caule volubili fruticoso. Willd. sp. *Nacibaea* Aubl. Guj. t. 37. f. 1. In *Gujana*. $\frac{1}{2}$. Arbor sarmentosus facie *Clematidis*. Fl. coccinei.

4. *M. Lygistum* Sw. fol. ovatis acutis venosis; caule flexuoso-volubili suffrutescente. Sw. prodr. p. 37. *Lygistum axillare* Lam. ill. t. 67. f. 2. *Brown jam.* t. 3. f. 2. In *Jamaica*. $\frac{1}{2}$.

5. *M. havanensis* H. et K. caule volubili ramis angulatis; fol. ovato-oblongis acuminatis glabris. In *Cuba*. $\frac{1}{2}$.

6. *M. cuspidata* Bert. glabra; caule volubili; ramis filiformibus sub-4-gonis; fol. ovali-oblongis acuminatis; stipulis latis brevissimis. In *Jamaica*, ins. *Trinitatis* et in *Mexico*. $\frac{1}{2}$.

7. *M. uniflora* H. et K. caule suffruticoso scandente; ramis 4-gonis hispidulis; fol. ovato-oblongis angustato-acuminatis supra pilosiusculis subtus glabris. In *Nova Andalusia*. $\frac{1}{2}$.

b. Cal. 4-fidus; lobulis accessoriis nullis.

8. *M. cordifolia* Mart. sp. *mad. bras.* 1. t. 7. caule herbaceo volubili tereti scabriusculo; fol. ovatis basi cordatis apice acutis pubescentibus. Bot. Mag. 3202. In *Brasilia*. 2. Fl. coccinei.

9. *M. glabra* Cham. et Schlecht. glaberrima; caule volubili; fol. cordatis acuminatis; pedunc. 1-floris axillaribus. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Fl. coccinei.

10. *M. gracilis* Cham. et Schlecht. puberula; volubilis; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis; pedunculis axillaribus 1-floris. In *Brasilia*. 2.

11. *M. pubescens* Cham. et Schlecht. volubilis; tota cinereo-pubescentibus; fol. petiolatis ovatis basi obtusis apice acuminatis; stipulis acuminis parvo; laciniis calycis tubo longioribus. In *Brasilia*. 2.

12. *M. villosa* Cham. et Schlecht. volubilis; ramulis pube asperula cinereo-tomentosis; fol. petiolatis ovatis subacuminatis basi subacutis; stipulis 3-angulis; calycis laciniis linearibus; caps. ovata villosa. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

13. *M. attenuata* Mart. caule scandente subtereti scabriusculo; fol. ovato-lanceolatis utrinque attenuatis subtus pubescenti-tomentosis. In *Brasilia*. 2. Fl. punicei.

14. *M. acutifolia* R. et P. *peruv.* t. 89. f. 1. glabra; caule tereti volubili; fol. lanceolatis acutissimis petiolatis; stipulis acuminatis adpressis basi latis. *M. acutiflora* R. et S. *Nacibaea acutifl.* Poir. In *Peruvia*. $\frac{1}{2}$. Fl. purpurei.

15. *M. umbellata* R. et P. *peruv.* t. 90. f. a. fol. ovatis subcordatisque; stipulis connatis acuminatis; pedunculis umbellatis multifloris. *Nacibaea* Poir. In *Peruvia*. $\frac{1}{2}$. Fl. caerulei.

16. *M. rosea* Pohl; ramis subvolubilibus compresso-angulatis subpubescentibus; fol. oblongis acuminatis glabris; stipulis latis acuminatis. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Fl. rosei.

17. *M. fimbriata* Cham. et Schlecht. volubilis; glaberrima; fol. petiolatis ellipticis acuminatis basi acutis; lobis calycis ovato-lanceolatis; cor. laciniis margine dense fimbriatis. In Brasilia. $\bar{\eta}$.

18. *M. picta* Willd. fol. ovatis acutis; calyce 4-dentato; caule volubili fruticoso. Nacibea alba Aubl. Guj. t. 37. f. 1. Constrictia alba A. Rich. In Cayenne. $\bar{\eta}$. Folia luteo-variegata.

19. *M. pseudodiodia* Cham. et Schlecht. caule volubili obscure 4-gono glabro apice linea ciliata notato; fol. petiolatis late ovalibus acuminatis; stipulis triangulis ciliatis; cor. extus grumoso-tomentosa. Diodia pedunculata Spr. In Brasilia. $\bar{\eta}$.

20. *M. ciliata* Cham. et Schlecht. caule volubili 4-angulo angulis acutis ciliatis; fol. breve petiolatis lanceolatis acuminatis ciliatis subcoriaceis; stipulis ciliatis acumine reflexo; cor. extus ferrugineo-tomentosa. In Brasilia. $\bar{\eta}$.

21. *M. albiflora* Schott. caule herbaceo ramis 4-gonis pilosiusculis; fol. oblongis utrinque acuminatis pubescentibus; stip. cuneatis. In Brasilia.

22. *M. Gaertneri* DC. caps. ovatis compressis bisulcis, calycis limbo 4-partito coronatis. Nacibea Gaertn. t. 197. f. 5. Patria ignota.

23. *M. secundiflora* DC. herbacea; scandens; fol. ovatis lanceolato-linearibus; racemis axillaribus secundis ebracteatis. Paederia Poir. Nacibea angustifolia Vahl. In Domingo. $\bar{\eta}$?

579. BOUARDIA Salisb. (1805).

a. Fol. verticillatis; corollae tubo intus barbato.

1. *B. linearis* H. et K. ramis teretibus junioribus pubescenti-hirtellis; fol. ternis linearibus revolutis subtus canescenti-hirsutis. In Mexico. $\bar{\eta}$. Fl. incarnati.

2. *B. angustifolia* H. et K. ramis teretibus glabriusculis; fol. ternis lanceolatis margine revolutis supra glabris subtus tenuiter hirtellis. In Mexico. $\bar{\eta}$.

3. *B. hirtella* H. et K. ramis teretibus; ramulis folisque utrinque hir-

tellis lanceolatis margine revolutis. Prope urbem Mexico. $\bar{\eta}$.

4. *B. quaternifolia* DC. ramulis striato-angustatis subpuberulis; fol. quaternis lanceolatis acuminatis supra scabris subtus pubescentibus. In Mexico. $\bar{\eta}$. Fl. coccinei.

5. *B. Jacquini* H. et K. ramulis 4-gonis; foliis subtus hirtellis, supra glabriusculis ternis oblongis; calycis lobis cor. quintuplo brevioribus. Ixora americana Jacq. Schoenbr. t. 257. I. ternifolia Cav. ic. t. 305. Houstonia coccinea Andr. t. 106. Herb. am. t. 116. B. triphylla α . Salisb. Ker. B. R. 107. Prope urbem Mexico. $\bar{\eta}$. 1—2-ped. Fl. coccinei.

6. *B. obovata* H. et K. ramis 4-gonis striatis folisque glabriusculis quaternis obovatis; corymbis trichotomis. In Mexico. $\bar{\eta}$. 1—3-ped.

b. Fol. oppositis; corollae tubo imberbi.

7. *B. versicolor* Ker. B. R. 245. ramis teretibus glabris junioribus velutinis; fol. oppositis lanceolatis ciliolatis; corymbis nutantibus. In America? $\bar{\eta}$. Fl. coccinei intus flavescens.

8. *B. triflora* H. et K. ramis teretibus glabris; ramulis subhirtellis; fol. oppositis lanceolato-oblongis angustato-acutis basi subrotundis tenuissime hirtellis. Cestrum spermacociflorum Willd. Hb. In Mexico. $\bar{\eta}$.

9. *B. longiflora* H. et K. ramis compresso-4-gonis glabris; fol. oppositis oblongis angustato-acutis basi cuneatis glabris. Aeginetia longiflora Cav. ic. t. 572. f. 1. In Mexico. $\bar{\eta}$. Fl. albi.

10. *B. Cavanillesii* DC. suffruticosa; fol. oppositis ovato-lanceolatis acuminatis subtus subvillosis; caps. transverse ovata subdidyma. Aeginetia multiflora. Cav. ic. t. 572. f. 2. In Mexico. $\bar{\eta}$.

11. *B. cordifolia* DC. suffruticosa; fol. oppositis brevissime petiolatis cordatis acutis; corymbis 8—10-floris. Ixora fl. mex. In Mexico. $\bar{\eta}$. Cor. sordide e flavo coccinea.

580. HEDYOTIS L. (1747).

a. Pedicellis axillaribus 1-floris solitariis subgeminatis.

1. *H. intermedia* W. et A. diffusa; subscabra; fol. lineari-lanceolatis; calycis segmentis subulatis; caps. glabra turbinato-oblonga. *H. Burmaniana* Wall. *In India orientali*. ☉. et ☉.

2. *H. brachiata* Wight; subscabra; basi ramosa; ramis erecto-adscedentibus; fol. lineari-subulatis rigidis mucronatis margine revolutis. Pluku. t. 114. f. 2? *In India orientali*. ☉.

3. *H. Neesiana* Atn. diffusa; ramis sulcatis superne 4-gonis; fol. ovato-oblongis acuminatis subsessilibus supra nitidis minutissime callosopunctatis; calycis laciniis oblongis ciliatis-scabris. Nees. pug. p. 23. *In Ceylano*.

4. *H. gracilis* DC. prodr. decumbens; elongata; scabrido-uberula; fol. linearibus acutis; stipulis setaceo-multifidis. DC. *In Nova Caledonia*.

5. *H. adscensionis* DC. prodr. caule suffruticoso ramoso glabro; fol. linearibus acutis margine revolutis; calycis lobis linearibus DC. *In ins. Adscensionis*. ☽. Herba sicca nigricans.

6. *H. pauciflora* Bartl. in *Hb. Haenk.* ramis 4-gonis laevibus; fol. linearibus acutissimis revolutis; stipulis multisetis. DC. *In ins. Luzon*. ☽.

7. *H. nitida* W. et A. diffusa; ramis 4-gonis elongatis glabris; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subsessilibus supra scabris. Wight. *In India orientali*.

8. *H. biflora* R. Br. glabra; fol. elliptico-oblongis basi attenuatis; calycis laciniis 3-angulari-acuminatis; caps. turbinata. Br. in Wall. L. n. 879. *Oldenlandia biflora* L.? *In India orientali*. ☉. et ☉.

b. Floribus axillaribus glomerato-verticillatis subsessilibus.

9. *H. tenelliflora* Blume bijdr. caule suffruticoso geniculato procumbente; fol. subsessilibus lanceolatis margine scabris subtus aveniis; stipulis longe setaceis. DC. *In humidis Javae*. ☽.

10. *H. angustifolia* Cham. et Schlecht. caule ramoso 4-gono angulis

hirtellis; fol. linearibus angustissimis acutis margine revolutis scabris; stipulis hirtis membranaceo-fimbriatis DC. *In ins. Luzon*. ☉.

11. *H. Boscii* DC. prodr. glabra; caule herbaceo adscedente gracili 4-gono; fol. linearibus; stipularum setis fructu ovato brevioribus. *In Carolina legit Bosc.* Fol. pollicem longa. Sem. minutissima.

12. *H. auricularia* L. caule simpliciter 4-gono apice subhirsuto; fol. lanceolato-ovatis nervosis; stipulis setoso-ciliatis. DC. Rheede 10. t. 32. Burm. Zeyl. t. 108. f. 1.? *H. nervosa* Lam. *In Zeylonia, Malabar, Silhet et Nepatia*. 2.

13. *H. geniculata* Roxb. debilis; decumbens; nodosa; teres; laevis; fol. subsessilibus lanceolatis laevibus; floribus breve pedunculatis. Roxb. ind. *In ins. Malaicis*.

14. *Lapeyrousii* DC. prodr. caule erecto apice subangulato vix ramoso; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris; stipulis multisetis; caps. globosis. DC. *In ins. Vanikoro*. 1½-ped.

15. *H. crassifolia* Blume; caule diffuso parum hirsuto; fol. brevissime petiolatis lanceolatis cuspidatis subaveniis scabris; stipulis setigeris; filamentis exsertis. DC. *In umbrosis Javae*.

16. *H. crataegonum* Spr. caule tereti glabro articulo; fol. lanceolatis acuminatis venosis scabris; stipulis setaceo-laceris. *Oldenlandia verticillata* L. Rumph. amb. 6. t. 10. *In Amboina*.

17. *H. hispida* Retz; caule diffuso ramoso 4-gono ad nodos radicante; fol. sessilibus lanceolatis margine hispidis; stipulis plurisetis. DC. *Oldenlandia* Poir. *In Moluccis et China*.

18. *H. rotundifolia* Spr. decumbens; subramosa; fol. petiolatis late ovatis subtrinerviis; stipulis scariosis ciliatis; caps. hispidis. DC. *In arenosis Indiae orientalis*.

19. *H. articularis* R. Br. frutescens; glabra; ramis obtusangulis; fol. approximatis sessilibus oblongo-lanceolatis revolutis coriaceis subpapillosis; corolla puberulo-villosa. Wight. prodr. *In Nettgerrhies*. ☽.

20. *H. macrophylla* Wall. Cat. caule firmo acute 4-angulo glabro; fol. petiolatis ovalibus utrinque sub-

acutis supra scabris; fructu obovato. W. et A. prodr. *H. nodiflora* Wall. In *India orientali*.

21. *H. verticillaris* Wall.? glabra; fol. lineari-lanceolatis oppositis s. verticillatis; stipulis lanceolatis; stigmata bifido. W. et Arn. prodr. In *India orientali*.

22. *H. Walkeri* Nees; ramis compressis pubescentibus; fol. breviter petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis basi acutis subtus pubescenti-hirsutis. Nees pug. In *Ceylano*.

23. *H. nodulosa* Arn. fruticosa; ramis subcompressis hirsutis; fol. breviter petiolatis oblongo-lanceolatis apice attenuatis basi cuspidatis subtus adpresso-hispidis; fructu dicocco hispidulo. In *Ceylano*. ♀.

c. Pedunculis axillaribus multifloris; floribus congestis.

24. *H. capitata* Lam. caule tereti subsimplici pubescente; fol. subpetiolatis ovato-lanceolatis acutis nervosis supra glabris subtus velutinis; stipulis setaceo-laceris. DC. In *India orientali*.

25. *H. lineata* Roxb. diffusa; pilosa; fol. sessilibus ovato-lanceolatis parallelo-venosis; capsula rotunda pilosa. DC. prodr. In *Chittagong Indiae orientalis*. ☉.

26. *H. ulmifolia* Wall. adscendens; molliter hispida; fol. ovali-lanceolatis acutis nervosis; nervis villosis; stipulis cupulatis acuminatis; calycis laciniis acutis. *H. lineata* Don. In *Nepalia*. 2.

27. *H. serpyllifolia* Poir. caule herbaceo ramoso pubescente subangulato; fol. ovatis acuminato-mucronatis subciliatis; calycis tubo pubescenti-hispido. DC. var. caule repente; *Oldenlandia repens* Burm. ind. t. 15. f. 2. In ins. *Borboniae*, *Madras* et *Zeylonia*.

28. *H. uniflora* DC. glabra; caule repente ramoso debili; fol. ovato-rotundatis obtusis; stipulis minimis; calycis tubo hispidulo. DC. prodr. *Oldenlandia* R. et P. peruv. In *Peruvia*.

29. *H. glomerata* Ell. caule suberecto herbaceo pubescente ramoso; fol. lanceolatis basi attenuatis pube-

sculentibus; stipulis acute bidentatis; calycis tubo hispido. *Oldenlandia* Michx. *H. auricularia* Walt. In *Carolina* et *Virginia*.

30. *H. Goreensis* DC. diffusa; multicaulis; caulibus subangulatis ad nodos puberulis; fol. lanceolatis acutis glabris; calycis laciniis apice revolutis-uncinatis. DC. prodr. In *Africa aequinoctiali legit Perrottet*.

31. *H. Rheedii* W. et A. herbacea; adscendens; glabra; fol. ovalibus obtusis acute acuminatis; pedunculis dichotomis; caps. compressa didyma. Wight prodr. Rheede 10. t. 25. In *India orientali*.

32. *H. Lessertiana* Arn. ramulis compressiusculis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis petiolatis rigidis; stipulis tubulosis truncatis setosis; caps. oblongo-obovata dicocca. Nees pug. In *Ceylano*. ♀.

d. Paniculis aut corymbis terminalibus laxis rarius axillaribus.

33. *H. pruinosa* W. et A. caule subfrutescente tereti ramisque angulatis glabris; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris; stipulis pinnatifidis; caps. turbinata. Wight. prodr. *H. corymbosa* Hb. Madr. In *India orientali*.

34. *H. Wightiana* Wall. herbacea; diffusa; pilosa; caule basi 4-angulo; fol. ovatis s. ovalibus acutis subpetiolatis; stipulis integris lineari-acutis; caps. compressa Wall. In *Neelgerrhies*.

35. *H. monosperma* W. et A. herbacea; procumbens; radicans; caule ramisque versus apicem pilosis; fol. petiolatis deltoideo-ovatis acutis; caps. compresso-globosa. Wight prodr. In *Neelgerrhies*.

36. *H. deltoidea* W. et A. herbacea; procumbens; caulibus flexuosis; petiolis inflorescentiaque glabris; fol. deltoideo-ovatis acutis; pedunculis trichotomis. Wight prodr. In *India orientali*.

37. *H. affinis* W. et A. herbacea; procumbens; radicans; caule flexuoso ramoso superne villosa; fol. deltoideo-ovatis acutis basi attenuatis; corymbis hirsutis; calycis laciniis cuneato-lanceolatis. Wight prodr. In *montibus Dindigul*.

38. *H. Lechenaultiana* W. et A. herbacea; repens; caule ramoso piloso; fol. late ovatis acuminatis acutis basi cordatis villosis; caps. 6—8-sperma. Wight prodr. *In Neelgherries*.

39. *H. caerulea* W. et A. annua; e radice ramosa diffusa; fol. setaceis hirsutis; stipulis hirsutis; pedunculis dichotomis. Wight prodr. *In Tanyore*. ☉.

40. *H. plantaginifolia* Nees; caespitosa; radice crassa; caulibus brevibus scapiformibus ramosis; fol. rad. magnis linearibus acuminatis 5—7-nerviis glaberrimis; cor. fauce albo-barbata. Nees pug. *In Ceylano*.

41. *H. Richardiana* Arn. herbacea; diffusa; radicans; fol. ovatis subacuminatis acutis subtus pallidis hirsutulis; caps. compressa obovata disperma; seminibus tereti-oblongis. Nees pug. *In Ceylano*.

42. *H. nummularia* Arn. herbacea; diffusa; caulibus hirsutis elongatis; fol. subsessilibus late ovatis obtusiusculis basi rotundatis utrinque pilis articulatis hirsutulis. Nees pug. *In Ceylano*.

43. *H. nummulariformis* Arn. herbacea; diffusa; radicans; caulibus elongatis glaberrimis utrinque linea obscura pubescente notatis; fol. orbiculari-ovatis glaberrimis brevissime petiolatis. Nees pug. *In Ceylano*.

44. *H. tubularis* R. Br. glabra; erecta; fol. ovatis acutis; corollae tubo longo gracili. Oldenlandia Don. *H. minima* Heyne ex Don. *In Nepalia*. ☉. $\frac{1}{4}$ — $\frac{1}{8}$ -ped.

45. *H. mysorensis* Heyne; pubescens; caulibus 4-gonis; fol. ovatis acutis ciliatis subtus petiolisque ferrugineo-pubescentibus. Oldenlandia Don. *In Nepalia*. ☉. Pedalis.

46. *H. puberula* R. Br. undique pubescens; fol. lineari-lanceolatis mucronatis; pedunculis axillaribus vel e caulis dichotomis. Oldenlandia Don. *In Nepalia*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped.

47. *H. stylosa* R. Br. fruticulosa; glabra; ramis obtuse 4-angulis; fol. ovalibus s. oblongo-lanceolatis acuminatis petiolatis; stipulis 3-angulari-ovatis; caps. ovoidea dicocca. *H. Lechenaultii*. DC. *In Neelgherries*. ☉.

48. *H. laxa* Don; caule herbaceo debili dichotomo angulato glabro; fol. ovatis acutis utrinque pilosiusculis ci-

liatis; stipulis setaceo-partitis. Don. prodr. *In Nepalia*. ☉. Habitus Ophiorrhizae.

49. *H. vaginata* Blume; suffruticosa; glabra; fol. lanceolatis acuminatissimis nervosis; stipulis longe vaginatis utrinque in setam unicam puberulam exsertis; fauce corollae barbata; staminibus exsertis. *In ins. Ternate Moluccanarum*. ☉.

50. *H. scandens* Roxb. caule erecto tereti scandente laevi; fol. breve petiolatis late lanceolatis laevibus; stylo apice villosa; stigmate bilamelato. DC. *In Silhet*. ☉.

51. *H.?* *arborea* Roxb. *in Beats voy.* fol. breviter petiolatis oblongis acuminatis lucidis apice recurvis; vagina inaequaliter 2—3-dentata; caps. globosis. *In ins. Helena*. ☉.

52. *H. ciliolata* Torr. fol. spathulatis sessilibus ciliatis; pedunculis 3-chotonis; caule ramoso. DC. *In America boreali*.

581. OLDENLANDIA L. (*Hedyotis* part. auct.) (1737).

a. Pedicellis axillaribus 1-floris, solitariis raro geminis ternisve.

1. *O. brachypoda* DC. glabra; decumbens; fol. linearibus; stipulis utrinque bisetis; corolla tubulosa. *Hedyotis* radicans Bartl. *In Java, ins. Philippinis et Nepalia*. ☉.

2. *O. ramosissima* Fisch. caule herbaceo diffuso; fol. lanceolatis obtusiusculis; stipulis dentatis; fructibus subsolitariis sessilibus. *Hedyotis* Spr. *Patria ignota*.

3. *O. sabulosa* DC. herbacea; caespitosa-diffusa; ramosissima; tota pilis sparsis brevibus asperula; fol. linearibus acutis; stipulis membranaceis plurisetis; pedicellis fructiferis deflexis. DC. *In Senegalia legit Perrottet*.

4. *O. riparia* DC. caule 4-gono glabriusculo; fol. linearibus acutis scabridis; corolla tubulosa calycis longitudine. DC. prodr. *Ad flumen Senegal*.

5. *O. capensis* Thunb. caule decumbente ramoso villosa; fol. linearibus acutis glabris; calycis lobis ciliatis; fauce corolla villosa. DC. *Hedyotis* Lam. *In Prom. b. spei*. ☉.

6. *O. linearis* DC. glabra; erecta; ramosa; caule 4-gono; fol. linearibus acutis; stipulis plurisetis; calycis dentibus brevissimis. DC. *In sabulosis Senegaliae*. ☉.

7. *O. lancifolia* DC. caule simplici debili dichotomo repente glabro; fol. lineari-lanceolatis glabris margine scabriusculis; stipularum setis distantibus. Hedyotis Schum. *In Guinea*.

8. *O. herbacea* DC. glabra; decumbens; fol. linearibus s. lineari-lanceolatis; stipulis multisetis; cor. tubo cylindraceo. DC. Rheede mal. 10. t. 23 et 35. Hedyotis L. *In India orientali et ins. Madagascar*. ☉.

9. *O. tenuifolia* Forst. caule erecto 4-gono ramoso; fol. linearibus utrinque attenuatis; stip. subciliatis subscariosis; pedunculis florentibus reflexis. DC. Hedyotis Spr. *In ins. Tanna*.

10. *O. scabrula* DC. caule suberecto ramoso 4-gono secus angulos scabro; fol. linearibus acutis; cor. tubulosa vix calyce longiore. *O. tenuifolia* Burm. ind. t. 14. f. 1. *In Nepalia*. ☉.

11. *O. graminifolia* DC. decumbens; ramosissima; glabriuscula; fol. linearibus; stipulis setaceo-2—3-fidis; corolla vix calyce longiore. DC. Hedyotis L. suppl. *In India orientali*. ☉?

12. *O. pumila* DC. caulibus decumbentibus 4-gonis subscabris; fol. sessilibus ellipticis utrinque acutis margine scabris; stipulis setaceo-2—3-fidis. Hedyotis L. *In Tranquebaria et Java*. ☉.

13. *O. linifolia* DC. fol. linearibus utrinque attenuatis; pedunculis 1-floris folio longioribus. Hedyotis Willd. Hb. *In India*.

14. *O. virgata* DC. gracillima; glabra; caule 4-gono; fol. linearibus; stipulis brevissime setulosis demum truncatis; floribus fructibusque minimis. DC. Hedyotis Willd. *Ad Sierra Leona in Guinea*. ☉.

15. *O. asperula* DC. glabra; caule erecto 4-gono; fol. distantibus linearibus basi ciliatis; stipula integra cupulari truncata. DC. *In Ceylano legit Lechenault*.

16. *O. diffusa* Roxb. caule tereti flaccido patulo scabro; fol. lineari-lanceolatis acutis laevibus; stipula

demum multisetis. DC. *In Banda Indiae orientalis*. ☉. Cor. alba.

2. Pedunculis 2—3-multifloris.

17. *O. biflora* L. pedunculis bifloris petiolo longioribus; fol. lanceolatis. Hedyotis R. et S. *O. dichotoma* Willd. Hb. Gerontogea Cham. et Schlecht. *In India orientali et ins. Philippinis*. ☉.

18. *O. longifolia* DC. procumbens; glabra; ramis divergentibus; fol. linearibus sub papillosis, superioribus margine scabris; stipulis subciliatis DC. Hedyotis Schum. *In Guinea*.

19. *O. cristallina* Roxb. diffusa; ramosissima; caule 4-gono; fol. sessilibus lanceolato-oblongis subtus cristallino-maculatis; stipulis junioribus pluridentatis DC. *In Bengalo*. ☉.

20. *O. corymbosa* L. erecta; diffusa; caule 4-gono laevi; fol. lineari-lanceolatis; stipulis membranaceis 3-setis; stigmatate subcapitato. *In Gujana et Prom. viridi Africae*. ☉. Hed. laxa s. herbacea Hortul.

21. *O. ramosa* Roxb. diffusa; glabra; caule 4-gono; fol. sessilibus lineari-lanceolatis subtus pallidioribus; stipulis membranaceis 3—4-setis; corolla subrotunda fauce barbata. Hedyotis Blume. *In Pegu et Java*. ☉. Fl. albi parvi.

22. *O. umbellata* L. umbellis nudis lateralibus alternis; fol. linearibus; (stipulis setaceis; capsula subrotunda.) L. Hedyotis Lam. Roxb. Corom. t. 3. Plukn. t. 219. f. 4. *In India*. 2. Rad. rufescit. Caul. 4—6-poll. Habitus Helianthemi vulgaris.

23. *O. capillaris* DC. caule ascendente tereti-4-gono secus angulos subscabro ramosissimo; fol. lineari-lanceolatis scabriusculis; stipulis setoso-multifidis. DC. *In Madras legit Schultz*. ☉.

24. *O. paniculata* L. glabra; ramis 4-gonis; fol. ovato-lanceolatis; stipulis parvis indivisis; cor. tubo gibbo. DC. Burm. ind. t. 15. f. 1. Hedyotis racemosa Lam. ill. t. 62. f. 2. Gerontogea racemosa Cham. et Schlecht. *In Moluccis, India orientali et ins. Philippinis*. ☉.

25. *O. pentandra* DC. procumbens; glabra; fol. cordato-lanceolatis vel ovato-oblongis sessilibus discoloribus; racemis axillaribus nudis; flor. 5-an-

dris. DC. *Hedyotis* Schum. *In Guinea*.

26. *O. multiflora* Cav. *ic. t. 574. f. 2.* caule ramoso sulcato adscendente; fol. subsessilibus ovato-oblongis; stipulis parvis indivisis. DC. *Circa Manillam*.

27. *O. crassifolia* Bartl. glabra; diffusa; ramis 4-gonis; fol. ovatis oblongisve obtusis carnosis; pedicellis flore brevioribus; calycis laciniis lanceolatis. DC. *In ins. Luzon*.

28. *O. strigulosa* Bartl. herbacea; ramosa; suberecta; fol. ovato-oblongis supra minutissime callosio-punctatis, subtus adpresse strigulosis; pedicellis vix ullis. *In ins. Marianis*.

29. *O. ovalifolia* DC. subacaulis villosa; caule simplici brevi; fol. ovatis ciliatis subtus albidis; pedunculis trichotomis gracilibus. DC. *Hedyotis* *ic. t. 573. f. 1. In Manilla.* ☉.

30. *O. alata* Koen. glabra; erecta; caule 4-gono ramoso; fol. subsessilibus elliptico-oblongis laevibus subcarnosis; stipulis latis eroso-dentatis; panicula terminali foliacea. DC. *Hedyotis ramosissima* Blume. *H. paniculata* Lam. *In India orientali et Java.* ☉.

31. *O. macrophylla* Lepr. glabra; erecta; ramosa; fol. sessilibus lanceolatis acuminatis; stipulis indivisis; pedicellis 4—5-jugis oppositis. DC. *In Africa aequinoctiali*.

32. *O. lactea* Cham. et Schlecht. caule tereti pubescente; fol. lineari-lanceolatis utrinque acutis planis; stipulis bidentatis scariosis; corollis iunctis villosis. *Hedyotis lactea* Willd. *H. cymosa* Spr. *In India orientali.* ☉.

33. *O. foetida* Forst. suffruticosa; fol. spatulatis; stipulis subintegrissimis; corymbo trichotomo. DC. *Hedyotis* Spr. *In ins. Tongatabu.* †.

34. *O. microtheca* Cham. et Schlecht. herbacea; erecta; ramosissima; fol. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis supra scabris; stipulis exiguis dentato-ciliatis. DC. *In umbrosis Mexici legit* Deppe.

35. *O. Deppeana* Cham. et Schlecht. fruticulosa; ramosissima; erecta; glabra; fol. petiolatis ovato-lanceolatis in petiolum attenuatis acuminatissimis; stipulis albidis glanduloso-pubescentibus setoso-ciliatis. *Gerontogea Deppeana* L. et O. *In Mexico.* †.

36. *O. spergulacea* DC. erecta; hirsuta; fol. ovali-oblongis; stipulis cupulatis mucronatis; calyce glabro; cor. tubulosa; stylo demum a basi bipartito. DC. *In Nepatia* Watt. ☉. *Digitalis.* Habitu *Spergulae*.

37. *O. conostyla* DC. erecta; glabra; ramosa; fol. oblongis breve petiolatis; stipulis indivisis 3-angularibus; calycibus puberulis; cor. lobis revolutis obtusis. *Hedyotis* Gaudich. in Freyc. *Voy. t. 94. In ins. Sandwichianis.*

Species dubiae.

38. *O. hispida* Roth; tota setis hispida; caule adscendente dichotomo tereti; fol. petiolatis ovato-lanceolatis; stipulis setoso-dentatis; cor. calycinis lobis duplo longiore. *Hedyotis indica* R. et S. *In India orientali.*

39. *O. aspera* Roth; tota papillis exasperata; caule stricto filiformi tereti; fol. lineari-subulatis; stipulis lineari-subulatis subdentatis; calycis dentibus linearibus. *Hedyotis* Spr. *In India orientali.*

40. *O. affinis* R. et S. erecta; ramosissima; ramis 4-gonis ad angulos scabris; fol. linearibus acuminatis tenuissimis ciliatis; stipulis 3-dentatis. DC. *Hedyotis dichotoma* Roth. *In India orientali.* Cor. caerulea.

41. *O. hirsuta* L. caule herbaceo diffuso calycibusque hispidis; fol. ovatis acutis petiolatis venosis; pedunculis axillaribus umbellas paucifloras gerentibus. *Hedyotis hirsuta* Spr. *In Java. (Thunb.)*

42. *O. pusilla* Roth; caule ramoso 4-gono aspero; fol. linearibus acuminatis; racemis axillaribus simplicibus paucifloris. *Hedyotis attenuata* Willd. *In India orientali.*

43. *O. debilis* Forst. fol. ovatis sessilibus; umbellis axillaribus; pedunculis paucifloris. *In ins. Tongatabu.*

44. *O. Zanguebariae* Lour. herbacea; multiflora; fol. linearibus glabris; pedunculis terminalibus paucifloris erectis; stigmatate lanceolato. *Hedyotis* R. et S. *In Africa orientali.*

45. *O. depressa* Willd. caule diffuso; fol. ellipticis petiolatis glabris; pedunculis axillaribus geminis 1-floris.

Hedyotis depressa R. et S. *In India orientali.*

582. *GONOTHECA* Blume (1826).

1. *G. Blumei* DC. *Hedyotis pterita* Blume *bijdr. In collibus Javae.* ☉. Fol. lanceolata subsessilia. Stipulae dentatae.

583. *KOHAUTIA* Cham. et Schlecht. (*Knoxiae et Hedyotidis Spec. auct.*) (1827).

1. *K. grandiflora* DC. fol. linearibus inferioribus latioribus sublanceolatis, summis tenuissimis subulatis; stipulis membranaceis inf. cuspidatis caeteris bisetis; cor. lobis ovalibus mucronatis. DC. *In Senegalia ley. Bacle.* ☽.

2. *K. senegalensis* Cham. et Schlecht. fol. linearibus floralibus subulatis; stipulis membranaceis margine angustissimis bisetis; cor. lobis lanceolatis. *Knoxia* Rehb. in Sieb. Hb. *In Senegalia.* ☽.

3. *K. stricta* DC. fol. linearibus margine subrevolutis; stipulis margine angustissime petiolos jungentibus breve bisetis; cor. lobis oblongo-linearibus DC. *Hedyotis* Sm. *In Senegalia et Sierra Leona.* ☉. Rad. alba.

4. *K. longiflora* DC. fol. linearibus vix acutis; stipulis brevibus multisetis; setulis subpatentibus membranulae longitudine; cor. tubo longissimo. *In Africa australi.*

5. *K. cyanchica* DC. fol. linearibus acutis; stipulis membranaceis petiolos jungentibus; setis utrinque reflexis demum deciduis; cor. lobis linearibus acutis. DC. *In Africa australi.* ☽.

6. *K. setifera* DC. fol. linearibus cuspe mucronatis margine subrevolutis; stipulis membranaceis 4-fidis. *In Africa australi.* ☽.

7. *K. gracilis* DC. fol. linearibus; ramulis pedunculisque compressis; stipulis truncatis fimbriatis demum nudis; floribus longissime pedunculatis; cor. lobis lineari-lanceolatis subobtusis. *Hedyotis stricta* Wall. *In Nepalia.* ☉.

8. *K. amatymbica* Ecklon et Zeyh. glaucescens; caule simpliciter plano compresso; fol. sessilibus linearibus cu-

spitatis angustissimis erectis superne canaliculatis; stip. setaceis trifidis; flor. terminalibus umbellatis. *In Africa australi.* ☽. Herba 1—1½-ped.

584. *KADUA* Cham. et Schlecht.

1. *K. Cookiana* Cham. et Schlecht. ramis oppositis teretibus; fol. linearibus acutis marginibus revolutis; caps. apice rostrata. DC. *In ins. O-Wahu.* ☽.

2. *K. cordata* Cham. et Schlecht. ramulis teretiusculis; fol. superioribus subsessilibus cordatis acuminatis; caps. turbinato-hemisphaerica erostrata. DC. *In ins. O-Wahu.* ☽.

3. *K. Mensiesiana* Cham. et Schlecht. ramis 4-gonis; fol. ellipticis petiolatis obtuse acuminatis subtus ad basin pubescentibus; stipulis glanduloso-truncatis; pedunculo compresso pubescente. DC. *Hedyotis coriacea* Sm. *In ins. O-Wahu.*

4. *K. Romanzoffiensis* Cham. et Schlecht. ramis 4-gonis dense foliosis; fol. obovatis obtusis aut subacuminatis breve petiolatis coriaceis; stipulis mucrone subglanduloso. DC. *In ins. corallignu Romanzoffii.*

5. *K. acuminata* Cham. et Schlecht. ramis subteretibus dense foliosis; fol. lanceolatis longe acuminatis subcoriaceis; stipulis 3-angulari-acuminatis; drupa obovata. *In ins. O-Wahu.* ☽.

6. *K. affinis* Cham. et Schlecht. ramis 4-gonis; fol. elliptico-lanceolatis acutis basi obtusis breve petiolatis; stipulis membranaceis subdentatis. *In ins. O-Wahu.* ☽.

585. *ANOTIS* DC. (1831) (*Hedyotis* R. et P.)

1. *A. filiformis* DC. fol. linearibus acuminatis; caule ramosissimo repente; floribus terminalibus solitariis. *Hedyotis* R. et P. *peruv. t. 87. f. 6. In andibus Peruvianis.* ☽. Habitus Galii. Fl. albi.

2. *A. conferta* DC. caule repente ramosissimo; fol. linearibus apiculatis; floribus terminalibus solitariis. *Hedyotis* R. et P. *peruv. t. 87. f. a. In alpihus Peruviae.* ☽. Fl. alba.

3. *A. hypnoides* DC. caulibus suffruticosis repentibus caespitosis; fol.

sessilibus linearilanceolatis glabris apice piliferis; stipulis apice subulatis. Hedyotis H. et K. *In frigidissimis Andium.*

4. *A. juniperifolia* DC. caule proemibente-ramosissimo; fol. linearibus margine revolutis; floribus terminalibus ternis. Hedyotis R. et P. peruv. t. 87. *In frigidis Tarmae et Cantuae.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped.

5. *Cervantesii* DC. fol. linearibus acutis; floribus terminalibus confertis; caule simplici diffuso. Hedyotis pumila Willd. Hb. *In Mexico.* 2. Fl. violacei.

6. *A. thymifolia* DC. fruticosa; erecta; ramosissima; ramulis hirtellis; fol. sessilibus linearibus margine revolutis glabris; stipulis acute bifidis; caps. 8-sperma. Hedyotis R. et P. peruv. t. 88. f. a. *H. thymifolia* H. et K. *H. coarctata* Willd. *H. hysopifolia* Cav. ic. t. 575. *In Peruvia.* 2. Fl. albi.

8. *A. laricifolia* DC. suffruticosa; erecta; ramosa; glabra; fol. sessilibus linearibus acutis margine subrevolutis; antheris exsertis. Hedyotis Cav. ic. t. 575. f. 1. *In Chili.* 2. Cor. rubro-fusca.

9. *A. setosa* DC. fruticosa; erecta; ramosissima; fol. breve petiolatis ovatis acutis ciliato-serrulatis; stipulis connatis ovatis apice multisetis. Hedyotis R. et P. peruv. t. 88. f. a. *In andibus Peruviae.* 2. Fl. purpurei.

10. *A. ericoides* DC. fol. fasciculatis linearibus sulcatis; floribus terminalibus subcorymbosis. DC. *In Nova Granata.* 2.

11. *A. lanceolata* DC. glabra; caule erecto 4-gono angulis subulatis; fol. sessilibus acutis glabris; stipulis lanceolatis membranaceis; caps. globosa. Hedyotis Poir. *In Carolina.* 2.

12. *A. rotundifolia* DC. caule herbaceo prostrato ramoso; fol. suborbiculatis breve petiolatis glabris vix ciliatis; stipulis minimis. *Houstonia rotundifolia* Michx. *In maritimis Carolinae et Floridae.* 2.

13. *A. Salzmanni* DC. caule prostrato herbaceo ramoso; fol. suborbiculatis glabris subciliatis; stipulis vix ullis; cor. campanulata. *Circa Bahiam.* 2. Cor. carnea.

14. *A. serpens* DC. caule repente suffruticoso ramosissimo; fol. subro-

tundo-ovatis ellipticisque petiolatis margine spinuloso-ciliatis. Hedyotis H. et K. Nov. Gen. t. 289. *H. microphylla* Willd. Hb. *In monte ignivomo Antisanæ Quitensium.* 2. 4.

586. RACHICALLIS DC. (1830).

1. *R. nitida* DC. fruticosa; ramosissima; ramis confertis densissime foliosis; fol. linearibus acutis carnosis revolutis utrinque glabris nitidis; stipulis connatis apice 3-fidis. *Prope Santa-Fe de Bogota.* 2.

2. *R. rupestris* DC. fruticosa; ramosissima; ramis tortuosis suberosis; foliis confertis stellato-fasciculatis oblongis carnosis revolutis margine supra nitidis; corollis villosis; tubo curvato. Hedyotis rupestris Sw. *H. americana* Jacq. Sloane Jam. t. 292. f. 1. *In Cuba et Jamaica.* 2.

3. *R. caracasana* DC. suffruticosa; ramosissima; ramulis superne foliosis; fol. oblongis acutis margine revolutis glabris nitidis patentibus. Hedyotis H. et K. *In Caracas.* 2.

587. LUCYA DC. (1830).

1. *L. tuberosa* DC. *Peplis tetrandra* L. Jacq. am. t. 180. f. 29. *Oldenlandia* Lam. Hedyotis Sw. obs. t. 1. f. 2. *Dunalia* Spr. *In umbrosis siccis ins. Caribaeis Jamaicae et Domingo.* 2. Fl. albi parvi.

588. HYPOBATHRUM Blume (1825).

1. *H. frutescens* Blume bijdr. *In sylvibus Javae.* 2. Frutex habitu Coffeae. Folia disticha. Fl. dense conferti axillares umbellati.

589. LITHOSANTHES Blume (1825).

1. *L. biflora* Blume bijdr. *In montosis sylvaticis Javae.* 2. Frutex habitu Farneliae. Fol. parva trapeziformia subsessilia. Pedunculi biflori axillares filiformes.

590. *GYNOCHTODES* Blume
(1825).

1. *G. coriacea* Blume *bijdr. In fruticetis Javae*. ζ . Frutex scandens glaber. Folia opposita oblongo-ovalia acuta coriacea glabra. Flores conferti axillares.

591. *COELOSPERMUM* Blume
(1825).

1. *C. scandens* Blume *bijdr. fol. ovalibus acutis; floribus subumbellatis folia summa superantibus. In montosis Javae*. ζ .

2. *C. corymbosum* Blume; fol. oblongis utrinque acuminatis; floribus subumbellatis, foliis superioribus triplo brevioribus. *In Java*. ζ .

592. *EPIMEDIUM* Dodon. (1557).

1. *E. alpinum* L. fol. radicalibus nullis, caulinis biternatis sectis; foliolis cordato-lanceolatis acuminatis serratis; serraturis aristatis. Schkuhr. t. 24. *In Europae montanis umbrosis*. ζ . Spithameum. Cal. purpurascens. Cor. flava.

2. *E. pinnatum* Fisch. fol. radicalibus pinnatifidis; scapo aphylo. *In Persia*. ζ . Fl. erecti.

3. *E. diphyllum* Hook. *Bot. Mag. 3418*. petiolis dichotomis filiformibus racemum 1-lateralem gerentibus; geniculis tumidis pilosis; foliolo solitario in utroque ramo; petalis planis. Lodd. B. C. 1858. *In Japonia*. ζ . Cor. alba.

4. *E. elatum* Jaquem. *Voy. de l'Inde t. 44*. sine descriptione. *In India orientali*. ζ .

593. *PHILAGONIA* Blume (1825).

1. *P. procera* Blume; Arbor procera fol. pinnatis lanceolatis integerrimis glabris; cymis terminalibus 3-partitis. *In Java*. ζ .

594. *PTELIA* L. (1751).

1. *P. trifoliata* L. fol. ternatis; floribus paniculatis dioicis. Du Hamel *Arb. II. t. 43*. Schmidt *Oestr. Baumz.*

t. 76. *In America boreali*. ζ . Frut. 8—12-ped. Fl. virides.

2. *P. microphylla* Lam. fol. simplicibus lanceolatis subsessilibus; fructibus 3-alatis. Lam. *ill. In Carolina*. ζ . Arb. s. frut. Planta dubia.

595. *SERINGIA* Spr. (1818).

1. *S. ovata* Spr. *Ptelidium ovatum Aub. Thouars Nov. Gen. Madagasc. fasc. I. t. 4. In Madagascar*. ζ . Arbor 12-ped. ramis oppositis. Folia petiolata firma viridi-flavicantia integerrima margine reflexa. Fl. minimi paniculati.

596. *MAYEPEA* Aubl. (1775).

1. *M. gujanensis* Aubl. *Guj. t. . . Chioranthus tetrandra Vahl. In Gujana*. ζ . Arbor fol. alternis lanceolatis; pedunculis axillaribus cymosis bracteatis.

597. *SAMARA* L. (1771).

a. Fol. pinnatis.

1. *S. laeta* L. floribus confertis pedicellatis; fol. ovatis obtusis. Sw. *Memecylon umbellatum* Fl. *Zeyl. Burm. Zeyl. t. 31. In Ceylano*. ζ . Rami purpurascens. Fl. lutei.

2. *S. paniculata* Roxb. foliis oblongis acuminatis basi aequalibus; paniculis axillaribus; stigmatibus trilobis. *In India orientali*. Drupae oblongae.

3. *S. polygama* Roxb. fol. oppositis; foliolis oblongis coriaceis lucidis; floribus paniculatis terminalibus polygamis. *In ins. Moluccis*.

4. *S. Blackburnia* Spr. foliolis oblongis obtusis basi inaequalibus; paniculis axillaribus. *Blackburnia pinnata* Forst. gen. t. 6. *In ins. Norfolk*.

b. Fol. simplicibus.

5. *S. Izquierda* Spr. fol. simplicibus ovatis acuminatis; pedunculis aggregatis umbelliferis. *Izquierda aggregata*. R. et P. *peruv. In Peruvia*. ζ .

6. *S. Helicia* Spr. fol. simplicibus ovatis acuminatis subserratis;

racemis terminalibus; petalis revolutis. Helicia cochinchinensis Lour. *In Cochinchina*.

598. *EVODIA* Forst. (1775).

Folia ternata.

1. *E. hortensis* Forst. gen. t. 7. foliol. lanceolatis ramulisque pubescentibus; paniculis axillaribus petiolisque pubescentibus. Fagara Evodia L. fil. *In ins. Amicorum et nov. Hebridis*. †.

2. *E. latifolia* DC. foliol. ovatis acutis subtus lanuginosis; paniculis axillaribus petioli longitudine. DC. prodr. Ampacus Rumph. 2. t. 61. *In Amboina*. †.

3. *E. triphylla* DC. foliolis ovatis acuminatis subtus glabris; paniculis lateralibus brachiato-pyramidatis petioli circiter longitudine. DC. Fagara triphylla Lam. Ampacus angustifolia Rumph. 2. t. 62. *In Amboina et Philippinis*. †.

4. *E. obtusifolia* DC. foliolis ovalibus obtusis utrinque glabris; paniculis axillaribus petiolo fere brevioribus DC. *In ins. Mauritanis*. †.

5. *E. febrifuga* St. Hil. bull. philom. 1833 ejusd. Pl. us. Bres. t. 4. foliolis lanceolato-ellipticis subacuminatis; panicula terminali pubescente; nectario simplici. DC. *In Brasilia*. †.

6. *E. longifolia* Rich. fol. saepius trifoliatis; foliolis lanceolato-linearibus margine subsinuatis, apice obtusis punctato-pellucidis glabris; floribus spicatis minimis. *In Nova Guinea*.

599. *ZIERIA* Sm. Linn. Trans. (1798).

1. *Z. lanceolata* R. Br. ramulis pubescentibus; foliolis lanceolatis planis acutis pellucido-punctatis; pedunculis trichotomis longitudine foliorum. *Z. Smithii* Andr. rep. t. 606. Sims B. M. 1395. Bonpl. nav. t. 24. *In Nova Hollandia*. †.

2. *Z. macrophylla* Bonpl. nav.? ramulis pulveraceis; foliolis oblongis utrinque acutis planis glabris pellucido-punctatis; racemis trichotomis folio brevioribus. *In Nova Hollandia*. †.

3. *Z. laevigata* Sm. ramulis glabris; foliolis glabris margine revolutis petiolo longioribus; pedunculis bis trifidis; corymbis folio brevioribus. *In Nova Hollandia*. †.

4. *Z. cytisoides* Sm. ramulis villosis; foliolis obovatis utrinque villosis; pedunculis 3-fidis foliiferis. DC. *In Nova Cambria*. †.

5. *Z. arborescens* Sims B. M. 1395. caule arboreo; foliolis subtus tomentos impunctatis; pedunculis petiolo longioribus. *In Nova Hollandia*. †.

6. *Z. microphylla* Bonpl. ramulis sericeis; foliolis linearibus margine revolutis superne glabris subtus sericeis; pedunculis subtrifloris. *In Nova Hollandia*. †.

7. *Z. pauciflora* Sm. ramulis petiolisque pilosis; foliolis lineari-obovatis interdum margine revolutis; pedunculis 1-3-floris. *Ad Port Jackson*. †.

8. *Z. pilosa* Rudge trans. Linn. 10. t. 17. f. 2. foliolis lanceolatis subtus pilosis; pedunculis 1-floris. *In Nova Cambria*. †.

9. *Z. hirsuta* DC. ramis petiolis capsulisque hirsutis; foliolis oblongo-linearibus petiolo triplo longioribus subtus hirsutis margine subrevolutis; pedunculis 1-floris. *In Nova Hollandia*. †.

600. *MONETIA* Herit. (1784).

1. *M. barberioides* Herit. Stirp. t. 1. spinis quaternis; fol. utrinque glabris. Azima 4-cantha Lam. Azima nova Seba Thes. t. 13. f. 1. *In India orientali et Prom. b. spei*. †. Frut. 3-4-ped.

2. *M. diacantha* Willd. spinis oppositis; fol. subtus pubescentibus. Spr. *In India orientali*. †.

3. *M. paleacea* Spr. ramis paleosis pilosis; fol. laevibus ellipticis. Camforosma paleacea Thunb. *In Prom. b. spei*. †.

601. *SKIMMIA* Thunb. (1784).

1. *S. japonica* Thunb. Banks t. 5. *In Japonia*. †. Caulis fruticosus, ramis 4-gonis. Folia oblonga versu

apicem crenulata sempervirentia. Panicula terminalis.

602. *LEPTA* Lour. (1790).

1. *L. triphylla* Lour. Cochinch. fol. ternatis; racemis axillaribus. In *sylvis Cochinchinae*. $\bar{\eta}$. Arbor 10-ped. ramosissimus. Fl. albi minimi.

603. *ORIXA* Thunb. (1784).

1. *O. japonica* Thunb. jap. Othera *Orixa* Pers. In *Japonia*. $\bar{\eta}$. Frutex flexuosus. Folia subtus pallide villosa.

604. *CURTISIA* Ait. (1789).

1. *C. fuginea* Ait. Kew. Lam. ill. t. 71. *Junghansia* Gmel. *Sideroxyton* Burm. Afr. t. 83. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$. Arbor excelsa. Fl. cinereo-tomentosi.

605. *BOTRYCERAS* Willd. (1811).

1. *B. laurinum* Willd. Mag. nat. Forsh. Fr. in Berl. 1811. t. 10. f. 10. In *Nova Hollandia*. Frutex orgyalis. Fol. alterna petiolata lanceolata coriacea nitida serrata. Fl. virides minuti.

606. *CISSUS* L. (1747).

a. Fol. integris.

1. *C. vitiginea* L. fol. cordato-subrotundis sublobatis angulato-repandis, subtus ferrugineo-pubescentibus. Vitis Linnaei Wall. Plukn. t. 337. f. 4. In *India*. Baccae pyriformes nigrae.

2. *C. repanda* Vahl; fol. cordatis integris sublobatis repandis adultis utrinque glabris. Vitis W. et A. *C. indica* Rottl. In *India orientali*. $\bar{\eta}$.

3. *C. adnata* Roxb. fol. rotundato-cordatis acuminatis setaceo-serratis supra glabris subtus ramulisque teretibus velutinis; stipulis ovato-orbiculatis; floribus nutantibus. DC. In *India orientali*. $\bar{\eta}$.

4. *C. latifolia* Vahl; fol. cordatis ovatis acuminatis setaceo-serratis, superno glabris subtus ferrugineo-villosis; ramis 4-gonis; stipulis oblongis. Rumph t. 164. f. 1. In *India orientali*. $\bar{\eta}$.

5. *C. glauca* Roxb. ind. fol. cordatis acuminatis interdum sublobatis setaceo-serratis utrinque petiolis pedunculisque glabris; stipulis lato-suffulcatis obtusis; baccis 1-spermis. *C. latifolia* Lam. Rheede mal. t. 11. In *Madagascar et India orientali*.

6. *C. indica* Rottl. fol. subrotundocordatis acuminatis setaceo-serratis subtus pubescentibus; ramis teretiusculis petiolisque tomentosus. DC. In *India orientali*. $\bar{\eta}$.

7. *C. cordifolia* L. fol. cordatis integerrimis pedunculatis trifidis dichotomis. Plum. ic. t. 259. f. 3. In *America calidiori*. $\bar{\eta}$. Baccae caeruleae.

8. *C. rotundifolia* Vahl; fol. cordato-subrotundis glabris serratis; umbellis simplicibus. *Saelanthus rotundifolius*. Forsk. ic. t. 4. In *Aegypto*. $\bar{\eta}$.

9. *C. caesia* Afz. fol. cordatis angulato-sinuatis setaceo-dentatis utrinque rugosis scabris subtus tomentosus; sarmentis teretibus glauco-pruinosis. In *Guinea*. $\bar{\eta}$.

10. *C. repens* Lam. fol. cordato-ovatis subdentatis ramisque glabris; floribus umbellatis; caule repente. Rheede mal. 7. t. 48. *C. cordata* Roxb. Vitis W. et A. In *Malabar*. $\bar{\eta}$. Caul. succulentus. Fl. atropurpurei. Baccae rubellae.

11. *C. punctulosa* Rich. fol. lato-cordatis obtusissimis; acumine abrupto obtuso; serris remotis setaceis; ramis punctatis. In *Cayenna*. $\bar{\eta}$.

12. *C. wifera* Afz. fol. subpeltato-cordatis integerrimis glabris basi maculatis; sarmentis teretibus glabris. In *Guinea*. $\bar{\eta}$.

13. *C. discolor* Blume; fol. cordato-oblongis acuminatis setaceo-serratis discoloribus ramulisque angulatis glabris; cymis oppositifoliis sub-5-fidis folio brevioribus. In *Java*. $\bar{\eta}$.

14. *C. nodosa* Blume; fol. subcordato-oblongis cuspidatis setaceo-serratis glabris; corymbis oppositifoliis dichotomis; pedicellis umbellatis; caule tereti herbaceo nodoso. In *Java*. $\bar{\eta}$.

15. *C. tiliacea* H. et K. glabra; fol. subrotundo-ovatis cordatis argute dentatis subcoriaceis; ramis 4-gonis; cymis dichotomis. In Mexico. \bar{h} .

16. *C. quadrangularis* L. fol. subcordato-ovatis serratis glabris carnosiss; caule 4-gono alato. Saelanthus 4-gonus Forsk ic. t. 2. Rumph. 5. t. 44. In Arabia. \bar{h} .

17. *C. compressicaulis* R. et P. peruv. t. 100. fol. cordatis acutis serratis pubescentibus; floribus umbellatis; pedunculis partialibus dichotomis; caule 4-gono compresso. In ruderatis prope Chancay. \bar{h} . Bacca nigropurpurea.

18. *C. Javana* DC. fol. subcordatis ovato-lanceolatis acuminatis glabris subserratis; serraturis setaceis adpressis; ramis subteretibus sulcatis. In Java. \bar{h} .

19. *C. pentagona* Roxb. fol. cordatis rariter sublobatis serrulatis acuminatis laevibus; ramulis lucidis pentagonis angulis rotundatis lateribus sulcatis. In sylvis Chittagong. \bar{h} .

20. *C. sicyoides* L. fol. cordatis ovatis glabris crassiusculis setaceo-serratis; serraturis adpressis; ramulis teretibus. Sloane hist. t. 144. f. 1. Lam. ill. t. 84. f. 1. In Jamaica et Guadelupa.

21. *C. smilacina* H. et K. fol. ovato-oblongis subacuminatis basi oblique truncatis supra glabris subtus ramisque angulatis hirtellis; cymis pedunculisque glabris. *C. sicyoides* Poir. Ad ripas fluminis Magdalenae. \bar{h} .

22. *C. ovata* Lam. fol. ovatis acuminatis setaceo-serratis glabris; serraturis adpressis. Brown jam. t. 4. f. 2. In Guadelupa et Jamaica. \bar{h} .

23. *C. obscura* DC. fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris; serraturis paucis aristatis adpressis. In America merid. \bar{h} . Paniculae ramosissimae. *C. ovata* Rich.

24. *C. fuliginea* H. et K. fuligineo-ferruginea; fol. subrotundo-ovatis profunde cordatis remote denticulatis supra hirtellis subtus molliter tomentosis; ramulis pedunculisque hirsutotomentosis. Ad ripas fl. Magdalenae. \bar{h} .

25. *C. umbellata* Lour. fol. ovatis glabris integerrimis; umbellis compositis; corollis intus lanatis. Ad Cantonem Sinarum. \bar{h} .

26. *C. canescens* Lam. fol. ovato-oblongis inaequaliter cordatis dentatis subtomentosis canescentibus; ramis angulatis; pedunculis cymisque villosotomentosis. In Peruvia. \bar{h} .

27. *C. umbrosa* H. et K. fol. oblique cordato-ovatis argute dentatis supra pilosiusculis subtus tomentoso-pubescentibus; ramis 4-gonis hirtellis. In umbrosis flum. Magdalenae. \bar{h} .

28. *C. producta* Afz. fol. ovato-oblongis acuminatis subsetaceo-denticulatis; floribus paniculatis; sarmen-tis longissimis striatis compressis. In Guinea. \bar{h} .

29. *C. tuberosa* Fl. mex. ined. fol. obovatis glabris grosse serratis aut trifidis; lobis incis; radice tuberosa. In Nova Hispania. \bar{h} .

30. *C. antarctica* Vent. fol. ovatis subcordatisve laxe serratis glabriusculis; nervis basi glandulosis; petiolis ramisque ferrugineo-pubescentibus. *C. glandulosa* Poir. In Nova Hollandia. \bar{h} .

31. *C. glandulosa* Gmel. fol. ovatis acutis serrato-dentatis carnosiss, pedicellis et calycis basi glandulosis. In Arabia. \bar{h} . Rad. tuberosa.

32. *C. micrantha* Poir. fol. glabris ovatis subtriobis; lobis subserratis acutis terminali longiore; pedunculis apice 5-fidis umbellatis. In St. Domingo. \bar{h} .

33. *C. rugosa* DC. fol. cordatis trifidis 5-fidisque rugosis; floribus racemosis. In montibus Jamaicae. \bar{h} . Baccae nigrae.

34. *C. tomentosa* Lam. fol. sub-5-gonis obtuse dentatis supra glabris subtus tomentoso-ferrugineis; petiolis compressis. In ins. Borboniae. \bar{h} .

35. *C. angulata* Lam. fol. ovatis subpentagonis angulato-lobatis subtus tomentosis; pedunculis planis folio longioribus. In India orientali. \bar{h} .

36. *C. capensis* Willd. fol. subcordatis 5-angularibus dentatis subtus ferrugineo-tomentosis; floribus subcapitatis. Vitis Thunb. In Prom. b. spei. \bar{h} .

37. *C. trilobata* Lam. fol. subtri-lobatis 3-fidisque; lobis ovatis acutis dentatis subcarnosis; ramis teretibus. *C. heterophylla* Hb. Madr. Vitis Rheedii W. et A. V. heterophylla Wall. Rheede mal. 5. t. 45. In Malabaria. \bar{h} .

38. *C. inaequalis* Heyne Hb. glabra; caule 4-angulo; fol. ovatis s. oblongo-lanceolatis acuminatis basi oblique cordatis truncatis setaceo-serratis. *Vitis inaequalis* W. et A. V. *diversifolia* Wall. *C. sicyoides* Klein Hb. *In Travancore.*

b. Foliis trifoliatis.

39. *C. acida* L. fol. trifoliatis carnosis glabris; foliolis obovato-cuneatis apice dentatis basi integerrimis. Jacq. Schoenbr. t. 33. Plum. t. 259. f. 3. *In America calidiori.* †.

40. *C. setosa* Roxb. fol. 3-5-foliatis sessilibus carnosis glabris; foliolis ovalibus undulatis grosse et inaequaliter setaceo-serratis; stipulis cordatis. *In India orientali.* †.

41. *C. carnosia* Roxb. junior; dense pubescens; caule compresso striato; stipulis oblongis; fol. 3-foliatis longe petiolatis rotundato-ovatis s. obovatis acutis s. obtusis crenato-serratis. *In India orientali.* †.

42. *C. trifoliata* Jacq. am. fol. trifoliatis carnosis glabris; foliolis obovatis serrato-incisis acutis; ramis subulatis. Sloane t. 142. f. 5.? *In sepibus Jamaicae.* †.

43. *C. caustica* Tuss. fl. ant. t. 16. fol. trifoliatis; foliolis ovatis obtusis; ramis teretibus geniculatis succulentis; petioli canaliculatis. *In ins. Caribaeis.* †. Fl. sanguinei.

44. *C. emarginella* Sw. foliolis obovatis emarginatis remote crenatis glabris; ramis petiolisque 4-gonis. *In ins. Caribaeis.* †.

45. *C. papulosa* Blume; foliolis obovato-oblongis acuminatis grosse arguteque serratis glabris coriaceis; corymbis axillaribus divaricatis; caule lignoso papilloso ramosissimo. *In Java.* †.

46. *C. geniculata* Blume; foliolis oblongis acuminatis obtuse denticulatis membranaceis ad costam utrinque pubescentibus, lateralibus semicordatis; corymbis dichotomis geniculatis; caule suffruticoso teretiusculo. *In Java.* †.

47. *C. rhodocarpa* Blume; foliolis ovato-ellipticis acuminatis membranaceis glabris grosse inaequaliter dentatis, lateralibus semicordatis; caule sub-4-gono. *In Java.* †.

48. *C. hirtella* Blume; foliolis ovato-oblongis membranaceis inaequa-

liter serratis subtus petiolisque tomentosis; corymbis dichotomis axillaribus. *In Java.* †.

49. *C. salutaris* H. et K. foliolis oblongis argute serratis pellucido-punctatis supra hirtellis subtus ferrugineo-hirtis; ramis pedunculisque hirtellis striatis. *In aridis Novae Australisiae.* †.

50. *C. obovata* Vahl; fol. trifoliatis membranaceis glabris; foliolis obovatis integerrimis mucronatis; pedunculis trichotomis folio longioribus. DC. *In ins. St. Crucis.* †.

51. *C. pauciflora* DC. fol. trifoliatis glabris rigidis; foliolis obovatis subintegris basi cuneatis apice obtusis; pedunculis paucifloris folio brevioribus. *In From. b. spei.* †.

52. *C. ternata* Gmel. fol. sessilibus trifoliatis rigidis glabris; foliolis ovato-cordatis acutis serratis; ramis teretibus. *Saelanthus ternatus* Forsk. *In Arabia.* †.

53. *C. lucida* Poir. fol. trifoliatis lucidis glabris; foliolis ovatis denticulato-setaceis; ramis compresso-4-gonis subulatis glandulosis. *In Cayenna.* †.

54. *C. quadrialata* H. et K. fol. trifoliatis glabris; foliolis obtusis crenato-denticulatis pellucido-punctatis, intermedio ovato basi acuminato; ramis 4-gonis 4-alatis. *In ista Panumana mission Orinocens.* †.

55. *C. microcarpa* Vahl; fol. trifoliatis membranaceis glabris; foliolis oblongis serratis mucronulatis; ramis angulatis. Plum. et Burm. ic. t. 259. f. 4. *In ins. Caribaeis.* †.

56. *C. acutiflora* Poir. fol. trifoliatis membranaceis glabris; foliolis ovatis dentato-subulatis; lobis acutis; ramis angulosis subcompressis. *In India orientali.* †.

57. *C. erosa* Rich. fol. trifoliatis membranaceis glabris; foliolis oblongo-ovatis basi subacutis eroso-subulatis; petiolo submarginato; cymis longe pedunculatis. DC. *In Cajenna.* †.

58. *C. Timorensis* DC. fol. 3-foliatis membranaceis glabris; foliolis petiolulatis ovatis acutis late dentatis; paniculis laxis trichotomis. *In ins. Timor.* †.

59. *C. alata* Jacq. am. t. 182. f. 10. fol. trifoliatis hirsutis; foliolis ovato-cordatis acutis serratis; ramis membranaceo-angulatis. Sloane hist.

t. 144. *C. trifoliata* L. In *Jamaica et Carthagera*. $\frac{1}{2}$.

60. *C. pubescens* H. et K. fol. 3-foliatis supra puberulis subtus canescenti-pubescentibus; foliolis acutis argute denticulatis, medio basi cuneato. Ad flum. *Magdalenae*. $\frac{1}{2}$.

61. *C. rhombifolia* Vahl; fol. 3-foliatis pubescentibus; foliolis serrulatis, lateralibus semicordatis, medio rhombeo-ovato; ramis angulatis. In *ins. Trinitatis*. $\frac{1}{2}$.

62. *C. cirrhosa* Pers. fol. trifoliatis carnosis villosis; foliolis ovatis serratis; ramis petiolisque compressis; baccis hirsutis. *Vitis cirrhosa* Thunb. In *Prom. b. spei*. $\frac{1}{2}$.

63. *C. cinerea* Lam. fol. trifoliatis crassiusculis pubescentibus; foliolis dentatis ovatis, lateralibus subcordatis; ramis angulosis; petiolis teretibus. In *India orientali*. $\frac{1}{2}$.

64. *C. crenata* Vahl; fol. trifoliatis; junioribus villosis; foliolis subrotundis crenatis. *Vitis trifolia* L. Rumph. 5. t. 166. f. 2. *C. obtusifolia* Lam. In *India orientali*. $\frac{1}{2}$.

65. *C. angustifolia* Roxb. dioeca; fol. trifoliatis utrinque laevibus; foliolis lanceolatis serratis; stipulis ovatis acutis; caulibus compressissimis. In *Sumatra*. $\frac{1}{2}$.

c. Foliis digitatis.

66. *C. quinata* Ait. fol. 5-foliatis; foliolis obovato-cuneiformibus superne serratis. In *Prom. b. spei*. $\frac{1}{2}$.

67. *C. pentaphylla* Willd. fol. palmato-5-foliatis glabris; foliolis ovatis serratis acuminatis. *Vitis pentaphylla* Thunb. In *Japonia*. $\frac{1}{2}$.

68. *C. striata* R. et P. peruv. t. 100. fol. palmato-5-foliatis glabris; foliolis sessilibus oblongo-lanceolatis serratis; caule striato flexuoso; cymis coarctatis. In *Peruvia*. $\frac{1}{2}$.

69. *C. mexicana* Fl. mex. fol. palmato-5-foliatis glabris; foliolis petiolulatis oblongo-lanceolatis serratis; caule sub-4-gono. In *Mexico*. $\frac{1}{2}$.

70. *C. granulosa* R. et P. peruv. t. 101. fol. palmato-5-foliatis glabris; foliolis obovato-dentatis; caule angulato granuloso; cymis patentibus. In *praeruptis Peruviae*. $\frac{1}{2}$.

71. *C. palmata* Poir. fol. palmato-5-foliatis glabris; foliolis sessilibus

lanceolatis angustis dentato-setaceis; ramulis 4-gonis. In *ins. Franciue*. $\frac{1}{2}$.

72. *C. diversifolia* DC. fol. glabris, radicalibus simplicibus mediis 3-foliatis summis 5-foliatis; fol. acuminatis attenuatis acute crenatis; petiolis linea pubescente. *C. heterophylla* Lk. *Patria ignota*. $\frac{1}{2}$.

73. *C. foeminea* Roxb. fol. digitatis lucidis; foliolis petiolatis lato-lanceolatis integris subcrenatis stylo nullo. In *sylvis montosis Indiae orientalis*. $\frac{1}{2}$.

74. *C. elongata* Roxb. fol. digitatis laevibus; foliolis petiolulatis oblongis acutis remote serratis; stipulis bracteisque cordatis; ramulis subcompressis. Roxb. ind. In *Coromundetia et Bengalia*. $\frac{1}{2}$. *Baccae* magnitudine *Cerasi*.

75. *C. auriculata* Roxb. fol. 5-foliatis; foliolis petiolulatis oblongis acutis obtuse serratis superne laevibus subtus villosis; stipulis auriculiformibus; ramulis teretibus villosis. In *Mysore*. $\frac{1}{2}$. *Caulis* arbores excelsissimas scandit. *Baccae* rotundae colore et magnitudine *Cerasi*.

76. *C. dichotoma* Blume; fol. coriaceis glabris; foliolis ovato-lanceolatis acuminatis glanduloso-serratis; corymbis dichotomis folio brevioribus. Blume. In *Java*. $\frac{1}{2}$.

77. *C. thyrsoiflora* Blume; foliolis ovato-oblongis acutis serrulatis subtus ramisque rubiginoso-tomentosis; thyrsois cirriferis. In *Java*.

78. *quinquefolia* Soland. foliolis oblongis utrinque attenuatis serratis glabris; ramis teretibus nodosis laevibus. Bot. Mag. 2443. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

d. Foliis pedatis 5—9-foliatis; foliolo medio solitario, lateraribus geminis ternisve.

79. *C. japonica* Willd. fol. pedato-5-foliatis glabris; foliolis ovalibus aristato-serratis lateralibus obtusis; pedunculis folio longioribus. In *Japonia*. 2.

80. *C. naupatensis* DC. fol. pedato-5-foliatis glabris; foliolis ovalibus acutis basi attenuatis aristato-serratis; pedunculis petiolo brevioribus. In *Napaulia*. Wall.

81. *C. coriacea* DC. fol. pedato-5-foliatis glabris subcoriaceis; foliolis

ovalibus utrinque subattenuatis late et distanter crenatis; pedunculis petiolo brevioribus. DC. *In ins. Timor.*

82. *C. lanceolaria Roxb.* fol. pedato-5-foliatis glabriusculis subcoriaceis; foliolis lanceolatis acuminatis irregulariter subserratis; cymis pedunculatis petioli fere longitudine. *C. dioeca Roxb. Rheede mal. 7. t. 8. In India orientali.* †.

83. *C. serrulata Roxb.* fol. pedato-5-foliatis; foliolis oblongis serrulatis; caule laevi. *C. glabrata Blume. In Chittagong.* †.

84. *C. heterophylla Poir.* fol. pedato-5-foliatis glabris; foliolis superioribus rhombicis crenatis, inferioribus obliquis obtusis; caule fistuloso striato. *C. leucocarpa Blume. In Java.* †.

85. *C. pedata Lam.* fol. pedato-7-9-foliatis subtus pubescenti-tomentosis; foliolis lanceolatis acuminatis serratis; ramis petiolisque incanis. *Rheede mal. 7. t. 10? In India orientali.* †.

86. *C. tuberculata Blume;* foliolis oblongis acuminatis serratis glabris coriaceis; corymbis petiolo brevioribus; caule compresso tuberculato. *In Java.* †.

87. *C. mutabilis Blume;* foliolis oblongis acuminatis, lateralibus obtusiusculis remote serratis; serraturis scariosis; baccis 3-4-spermis. *In Java.* †.

88. *C. scariosa Blume;* foliolis ovalibus obtusiusculis coriaceis apice grosse serratis; serraturis apice scariosis; caule rimoso. *In Java.* †.

89. *C. laevigata Blume;* foliolis ovatis acutis glanduloso-serrulatis laevibus coriaceis; caule tereti verrucoso. *In Java.* †.

90. *C. involucrata Spr.* foliolis oblongis acuminatis repando-dentatis; floribus polygamis fasciculatis involucrentis. *Pterisanthes cissoides Blume. In Java.*

e. Fol. decompositis.

91. *C. pinnata Russ.* fol. pinnatis trifoliatisque glabris membranaceis; foliolis ovatis incisis. *Russ. Besch. alepp. In Aleppo.* †.

92. *C. obliqua R. et P. perur. t.*

101. f. 6. fol. simpliciter pinnatis pu-

bescens; foliolis 2-3 oblique cordatis. *In Peruvia.* †.

93. *C. Mappia Lam.* fol. subbipinnatis laevibus subcarnosis; foliolis ovatis integerrimis. *In ins. Franciae.* †.

94. *C. orientalis Lam. ill. t. 84. f. 2.* fol. bipinnatis glabris; foliolis ovatis serratis. *In Oriente.* †.

95. *C. connivens Lam.* fol. subbipinnatis glabris; foliolis ovatis obtusiusculis subdentatis; petalis conniventibus. *In Madagascar.* †.

607. ALLASIA Lour. (1790).

1. *A. Payos Lour.* Arbor fol. digitatis pilosis; pedunculis multifloris. *In Africa orientali.*

608. SIPHANTHERA Pohl (1827).

1. *S. cordata Pohl ic. br. t. 84.* fol. cordatis subrotundis crenato-dentatis puberulis; florum fasciculis multifloris breve pedunculatis; antherae rostro loculos subaequante. *In Brasilia.* ☉. Caul. rubens 4-5-poll. Flores rosei.

2. *S. subtilis Pohl t. 85. f. 1.* fol. ovatis crenatis glanduloso-pilosis ad collum conferis caeterum distantibus; florum fasciculis longe pedunculatis; antherae rostro loculis dimidio brevior. *In Brasilia.* ☉. Caul. simplex 2-3-poll. Fl. rosei.

3. *S. tenera Pohl. t. 85. f. 2.* fol. prioris; caule apice subramoso; antherae rostro brevissimo. *In Brasilia.* ☉. Planta pygmaea.

609. CORNUS Virg.

1. Nudi-florae.

a. Fol. alternis.

1. *C. alternifolia L.* fol. alternis ovatis acutis subtus canis; corymbis patentibus. *L'Herit. cor. t. 11. Guimp. Abb. t. 43. A Carolina ad Canadam.* Arbor 15-20-ped. Fl. albi. Fructus violaceo-nigri.

b. Fol. oppositis.

2. *C. paniculata L'Herit. cor. t. 5.* ramis erectis; fol. ovatis acumina-

tis glabriusculis; corymbis thyrsoido-paniculatis; ovario sericeo. Schmidt oestr. Bmz. t. 68. *C. racemosa* DC. *A Carolina ad Canadam.* ♀. Arbor 6-ped. Fl. albi centro purpurascens. Drupae virentes.

3. *C. oblonga* Wall. fol. oblongis acuminatis basi acutis subtus glaucis et scabris, ad axillas nervorum excavato-glandulosis; corymbo patente paniculato. *C. paniculata* Hamilt. *In Nepatia.* ♀.

4. *C. stricta* Lam. ramis strictis; fol. ovatis acuminatis utrinque viridibus adultis glabris nascentibus vix subtus pubescentibus. Schmidt oestr. Bmz. t. 67. *C. fastigiata* Michx. *C. sanguinea* Walt. *C. cyanocarpos* Gmel. *In America boreali.* ♀. 6—16-ped. Drupae caeruleae.

5. *C. sanguinea* L. ramis rectis; fol. concoloribus subtus puberulis; corymbis depressis planis. L'Herit. corn. Engl. B. 249. Fl. Dan. 481. Guimp. Abb. t. 3. Rami rubro-fusci. Drupae molles caeruleae.

6. *C. alba* L. ramis recurvatis; ramulis glabris; fol. lato-ovatis acutis pubescentibus subtus canis; corymbis depressis. Pall. fl. ross. t. 34. *C. stolonifera* Michx. *C. tatarica* Mill. *In Sibiria et America boreali.* ♀.

7. *C. sericea* L'Herit. corn. t. 2. ramis patulis; ramulis lanuginosis; fol. ovatis acuminatis subtus subferrugineo-sericeis; corymbis depressis lanuginosis; nucleis compressis. *C. caerulea* Lam. *C. cyanocarpos* Mch. *C. asperifolia* Michx. *C. alba* Walt. *In America boreali.* ♀.

8. *C. circinnata* L'Herit. cor. t. 3. ramis verrucosis; fol. orbiculatis sub-acuminatis rugosis subtus tomentoso-incanis; corymbis depressis. Schmidt oestr. Bmz. *C. tomentosula* Michx. *C. rugosa* Lam. *In Virginia et Canada.* ♀.

9. *C. macrophylla* Wall. ramis laevibus; fol. late ovatis acuminatis basi rotundatis subtus glaucis adpressissime setosis; axillis subglandulosis; floribus secundis. *In India orientali et Nepatia.* ♀. Drupa magnitudine Piperis nigri.

10. *C. excelsa* H. et K. ramis patulis; ramulis foliisque subtus pubescentibus supra pilis minutis consper-

sis ovatis acuminatis subtus pallidioribus. *In Mexico.* 2.

11. *C. Toluccensis* H. et K. ramis dichotomis patulis; fol. ovato-oblongis angustato-acuminatis utrinque puberulis subtus pallidioribus; cymis alaribus nudis. *In Mexico circa urbem Toluca.* ♀.

2. *Involucratae.*

a. Floribus albis capitatis.

12. *C. capitata* Wall. ramis patulis laevibus; fol. lanceolatis utrinque acuminatis pube adpressa minima subscabris; involucreo magno scabro. *In Nepatia.* ♀. Involucrum flavum.

13. *disciflora fl. mex. ic. ined.* ramis laevibus; fol. lanceolatis utrinque acuminatis breve petiolatis; floribus subsessilibus umbellato-capitatis; involucri foliolis in discum 4-lobum concretis. *In Mexico.* ♀. Drupa compressa rubra.

13. *C. japonica* Thunb. arborea; ramis striatis; fol. ovatis acuminatis basi integris subtus pallidis; umbellis decompositis 3—5-radiatis. Viburnum japonicum Spr. *In Japonia.* ♀. Fl. albi. Drupa compressa rubra.

b. Floribus flavis umbellatis.

15. *C. mascula* L. ramis glabriusculis; fol. ovalibus acuminatis utrinque sparse puperulis; floribus ante folia nascentibus; fructu ovali. Guimp. Abbild. t. 2. Hayne term. bot. t. 35. *In Europa.* ♀. Fructus purpureus s. flavescens.

16. *C. florida* L. ramis nitidis; fol. ovatis acuminatis subtus pallidis utrinque adpressis pilosis; floribus umbellatis post folia nascentibus; involucreo maximo. Bot. Mag. 526. Guimp. Abb. t. 19. *In Carolina et Canada.* ♀.

3. Subherbaceae; trunco subrepente.

17. *C. canadensis* L. caulibus simplicibus herbaceis; fol. superioribus verticillatis subpetiolatis ovatis venosis; floribus umbellatis. Bot. Mag. 880. Kern. t. 636. *In Carolina et Canada.* ♀. Habitus Paridis quadri-foliae. Fl. parvi albo-rubescens. Drupae rubrae.

18. *C. suecica* L. caulibus herbaeis subramosis; fol. omnibus oppositis sessilibus ovatis a basi nervosis; umbella pedunculata. Fl. Dan. t. 5. Engl. Bot. 310. Svensk bot. 201. In Europa, Asia, Kamtschatka, Groenlandia et Lapponia. ♀. Flores atropurpurei. Drupae rubrae.

19. *C. latifolia* De Bray; ramis implicitis patulis; fol. ovato-subrotundis subtus glaucis; cymis convexis. De Bray Denkschr. bot. Gesellsch. II. p. 35. Ad Dünae ripas prope Kokenhusen. ♀. Baccae violaceo-nigrescentes.

20. *C. polygama* Rafin. fl. ludov. ramis strictis laevibus glabris; fol. oppositis sessilibus oblongis integris obliquis acuminatis subtus canis. In Louisiana. ♀. Frutex 15-ped. Rami rubri. Petala alba.

21. *C. ferulacea* Jacq. est ex R. et S. *indescripta*.

610. AUCUBA Thunb. (1784).

1. *A. japonica* Thunb. jap. t. 12. et 13. Bot. Mag. 1197. *Eubasis dichotoma* Salisb. In Japonia culta. ♀. Folia albido-maculata. Fl. parvi fuscii.

611. GLOSSOMA Schr. (1789).

1. *G. Votomita* R. et S. *Votomita Gujanensis* Aubl. Guj. t. 35. *Gloss. arborescens* Willd. In Gujanae sylvis. ♀. Frutex 5—6-ped. ramis 4-gonis. Fl. albi.

612. MONTINIA. L. (1781).

1. *M. acris* L. Pluku. t. 333. Burm. Afr. t. 90. f. 1. 2. *M. caryophyllacea* Thunb. Smith spic. t. 15. *M. frutescens* Gaertn. t. 33. Lam. t. 808. In Prom. b. spei. Frutex ramis foliisque oblongis obtusis glabris alternis; floribus albis terminalibus. Spr.

613. TRAPA. L. (1737).

1. *T. natans* L. fructibus 4-cornutis; cornubus cruciatim oppositis acu-

tis apice retrorsum barbularis 2 patentibus 2 adscendentibus. Schk. t. 25. Mirb. ann. t. 19. In Europae et Sibiriae stagnis et aquis limosis. ☉. Fl. albi.

2. *T. quadrispinosa* Roxb. fructibus 4-cornutis cruciatim oppositis rigidis acutis spinosis. In Sylhet lacubus natans. Caet. ignota.

3. *T. bispinosa* Roxb. Corom. t. 234. fructibus bicornibus; cornubus oppositis rigidis acutis spinosis barbellatis; fol. subquadratis serrulato-dentatis subtus tomentosus. Rheede mal. 11. t. 32. In India orientali. ☉.

4. *T. bicornis* L. fructibus bicornibus; cornubus oppositis crassis obtusissimis apice subrecurvis; fol. quadratis integris dentatisve. Gaertn. fruct. t. 89. Ic. chin. 1821. t. 22. In China prope Cantonem.

5. *T. cochinchinensis* Lour. fructibus bicornibus; cornubus oppositis crassis obtusissimis apice recurvatis; fol. oblongis apice incisus subtus tomentosus. Lour. In Cochinchina.

614. AMMANNIA Houst. (1737).

1. Apetalae.

1. *A. parviflora* DC. caule erecto 4-gono glabro; fol. oblongis sessilibus; calycibus 4-dentatis; caps. globosa. In India orientali. ☉. Herba tenella.

2. *A. filiformis* DC. mem. caule erectiusculo a basi romoso; fol. linearibus; umbellis axillaribus pedunculatis; caps. globosa calycem 4-dentatum superante. In Senegalia. ☉.

3. *A. senegalensis* Lam. ill. t. 77. f. 2. caule erecto tereti a basi ramoso florifero apice 4-gono; fol. lanceolato-linearibus sessilibus basi cordatis; caps. globosa calycem duplo superante. Lythrum multiflorum Perr. In Senegalia. ☉.

4. *A. indica* Lam. caule erecto ramoso tereti; ramis sub 4-gonis erectiusculis; fol. lanceolatis basi attenuatis; corymbis multifloris breviter pedunculatis. In India orientali. ☉.

5. *A. microcarpa* DC. caule erecto ramoso tereti; ramis 4-gonis; fol. lanceolato-linearibus sessilibus basi

subcordatis; caps. obovata calycis longitudine. *In ins. Timor.*

6. *A. aegyptiaca Willd.* caule erecto ramoso basi tereti apice 4-gono; ramis patulis; fol. lanceolatis sessilibus basi attenuatis patulo-deflexis; floribus conferto-verticillatis. Delile aeg. t. 15. f. 3. *In Aegypti oryzaetis.* ☉. Cal. 8-dentatus.

7. *A. vesicatoria Roxb.* caule erecto ramoso; ramis indivisis; fol. sessilibus lanceolatis basi attenuatis; floribus in axillis sessilibus conferto-verticillatis. Plukn. t. 136. f. 2. Burm. ind. t. 18. f. 3. *A. baccifera L. In cultis humidis Indiae orientalis.* ☉. Herba acris odore muriatico.

8. *A. hastata DC.* caule ramoso diffuso basi radicante sub-4-gono glabro; fol. basi obtuse hastatis amplexicaulibus lineari-lanceolatis. Isnardia R. et P. peruv. t. 85. f. 6. I. subhastata Dietr. *In paludosis Peruviae.* †,

9. *A. elatinoidea DC. mem. soc. h. n. genere 3. t. 3. f. B.* caule basi decumbente; ramis erectis filiformi-sub-4-gonis; fol. sessilibus omnibus oppositis oblongis ovatisque. Lythrum uniflorum Perrott. *In Senegalia.* ☉.

10. *A. borysthenica DC.* caule ramoso diffuso; fol. oblongis aut ovato-lanceolatis, inferioribus oppositis, sup. alternis; floribus axillaribus sessilibus. Peplis Sprengel. *Ad Borysthenem prope Kiev.* ☉.

11. *A. occidentalis DC.* caule adscendente basi radicante subsimplici; fol. lanceolatis basi in petiolum attenuatis; flor. axillaribus sessilibus. Peplis Spr. *In Portorico.* Cal. 8-dentatus.

12. *A. glauca Watt.* fol. glaucis lineari-oblongis, floralibus subreflexis; floribus numerosis in axillis foliorum, dense verticillatis sessilibus; stylo brevi. W. et Arn. prod. 1. p. 305. *In India orientali.*

2. Tetrapetalae; calycibus 8-dentatis.

13. *A. caspica Bieb.* caule 4-gono erecto ramoso; fol. lanceolatis basi attenuatis; floribus axillaribus glomeratis sessilibus; petalis 4 minimis. DC. *Ad fluv. Cyrum versus mare Caspium.* ☉.

14. *A. ramosior L.* caule 4-gono erecto ramoso; fol. lineari-lanceolatis basi dilatata subsemiamplexicaulibus; floribus inferioribus compacto-verticillatis, superioribus solitariis. *A. purpurea Lam. In Virginia et Carolina.* ☉.

15. *A. latifolia L.* caule 4-gono erecto ramoso; fol. lineari-lanceolatis basi obtuse cordato-auriculatis; floribus sessilibus. DC. Sloane hist. t. 7. f. 4. Lam. ill. t. 77. f. 1. *In Jamaica et Carolina.* ☉. Petala alba.

16. *A. humilis Michx.* caule basi procumbente tenero 4-gono ramoso; fol. lineari-lanceolatis basi attenuatis; floribus axillaribus solitariis sessilibus; petalis orbiculatis. DC. *A. ramosior Torr. In paludosis Carolinae et Virginiae.* ☉.

17. *A. verticillata Lam. ill. t. 77. f. 3.* caule erecto 4-gono ramoso; fol. lanceolatis subsessilibus basi attenuatis; floribus in axillis sessilibus congesto-verticillatis; petalis obovatis. DC. *Cornelia verticillata Hardw. sp. 2. t. 1. Prope Florentiam, in India orient. et China.* ☉. Cal. 4-dentatus.

18. *A. cordata Wight;* fol. oblongis basi subcordatis sessilibus; floribus sessilibus 2—3 in axillis foliorum; calyx semiglobosus. W. et Arn. prodr. 1. p. 304. *In India orientali.*

19. *A. densiflora Roth.* fol. sessilibus lineari-lanceolatis basi subcordatis; ramis floriferis spicaeformibus; bracteis patentibus recurvis subsqarrosis. Roth. sp. p. 99. *In India orientali.* ☉. Caul. repens. Fl. albi.

20. *A. multiflora Roxb.* caule recto 4-gono angulis acutis, faciebus convexis; fol. linearibus basi dilatata cordato-sagittatis semiamplexicaulibus; petalis subrotundis. DC. *In agris circa Calcuttam.* ☉. Petala rubra.

21. *A. debilis Ait Kew.* caule angulato ramoso; fol. lanceolatis basi attenuatis; floribus fasciculatis axillaribus; petalis obovatis. *In India orientali.* ☉. Petala pallide purpurea.

22. *A. diffusa Willd.* caule adscendente ramoso superne 4-gono; ramis diffusis; fol. lanceolatis obtusiusculis basi angustatis, sup. leviter cordatis. *Patria ignota.* ☉. Petala alba.

23. *A. rotundifolia Roxb.* caule diffuso basi repente apice adscenden-

te; fol. subsessilibus suborbiculatis; floribus in axillis supremis spicas constituentibus. DC. *In Nepalia et Bengalo*. ☉. Caul. 2—3-poll.

3. Pentandrae; petalis et staminibus 5, calycibus 10-dentatis.

24. *A. pentandra Roxb.* caule basi repente simplici superne erecto ramoso; ramis simplicibus; fol. sessilibus lanceolatis; floribus axillaribus solitariis. DC. *In humidis Indiae orientalis*. ☉.

25. *A. nana Roxb.* caule basi repente superne erecto ramoso; ramis ramosis; fol. sessilibus sagittatis. *In humidis Indiae orientalis*.

4. Dyplostemoneae DC.; petalis 4—7; staminibus petalorum numero duplis.

26. *A. dodecandra DC. mem. t. 2.* fol. lineari-lanceolatis acutis sessilibus basi obtuse subauriculatis; petalis 6—7; staminibus 12—14. *Lythrum grandiflorum Perrottet. In Senegalia*. ☉. Herba viridi-glauescens. Petala violacea.

27. *A. sanguinolenta Sw.* fol. lineari-lanceolatis acutiusculis, basi obtuse cordato-auriculatis semi amplexicaulibus; petalis 4; staminibus 8. *A. octandra β. Poir. In fossis Jamaicae*. ☉.

28. *A. octandra L.* fol. lineari-lanceolatis sessilibus basi acute auriculato-cordatis; floribus axillaribus subsessilibus; petalis 4; staminibus 8. Roxb. *Corom. t. 133. A. coccinea Pers. In India orientali*. ☉.

29. *A. auriculata Willd. Hort. Berol. t. 7.* fol. lineari-lanceolatis sessilibus basi obtuse auriculato-cordatis; corymbis multifloris; petalis 4; staminibus 8. Delile *aeg. t. 15. f. 2. A. racemosa Poir. suppl. Lythrum ramosum Perrottet. In oryzae Aegypti et humidis Senegaliae*. ☉.

Species dubiae.

30. *A. rubra Hamilt.* caule erecto subsimplici 4-gono basi radicante; fol. oblongis obtusis sessilibus; floribus sessilibus solitariis; ramulis floriferis oppositis vix folio longioribus. *In Nepalia*. ☉. Caul. 3—4-poll.

31. *A. rosea Poir. suppl.* caule tenero; ramis filiformibus; fol. linearibus sessilibus acutiusculis, floralibus minimis; floribus solitariis; caps. globosa. *In India orientali*. Fl. parvi rosei.

32. *A. repens Rottl.* caule radicante 4-gono; fol. subpetiolatis oblongis obtusiusculis; floribus axillaribus sessilibus. *In India orientali*.

33. *A. pallida Lehm.* caule erecto 4-gono; fol. lanceolatis acuminatis basi dilatato-cordatis; floribus glomerato-verticillatis. *Patria ignota*.

34. *A. viridis Willd.* fol. lanceolatis basi attenuatis; floribus conglomerato-verticillatis apetalis. *Patria ignota*.

35. *A. sagittata DC.* ramis sub-4-gonis glabris herbaceis; fol. sessilibus linearibus basi obtuse sagittatis; caps. subglomerato-verticillatis globosis sub-4-gonis apice 4-dentatis. *Jussiaea sagittata Poir. In St. Domingo*.

36. *A. pinnatifida L.* caulibus procumbentibus radicanibus compressis; fol. sparsis linearibus pinnatifidis; lobis filiformibus; floribus axillaribus; caps. 4-gona. *In Java*.

615. LUDWIGIA Roxb. (1824).

A. Ludwigiaria.

1. *L. jussiaeoides Lam.* erecta; glabra; fol. lanceolato-linearibus utrinque acuminatis; caps. elongata tertiuscula. *In India orientali et ins. Mauritii*.

2. *L. fruticulosa Blume bijdr.* erecta; glabra; fruticosa; 5-gona; fol. lanceolatis obtuse acuminatis margine tenuissime ciliolatis; floribus geminis; caps. linearibus 4-gonis. *In ins. Java*.

3. *L. leucorrhiza Blume bijdr.* erecta; glabra; herbacea; 5-gona; fol. alternis lineari-lanceolatis obtusiusculis margine subtiliter ciliolatis; caps. elongatis clavatis 4-gonis. *In Java*. Rad. fusiformis.

4. *L. lythroides Blume bijdr.* erecta glabra 5-gona; fol. linearibus obtusiusculis; floribus pedicellatis ad apicem pedicelli bibracteolatis; caps. 4-gona subtrabinata abbreviata. *In India orientali*.

5. *L. erigata* L. caule erecto lacvi brachiato; fol. alternis lanceolatis; caps. subcubica 4-angulata; petalis minimis. *L. triflora* Lam. *L. alternifolia* Burm. *In India orientali*. ☉.

6. *L. parriflora* Roxb. erecta; glabra; floribus sessilibus basi bibracteolatis; caps. lineari-sub-4-gona. Rheed. de mal. 2. t. 49. *Jussiaea caryophylla* var. β . Lam. *In Bengalia*. ☉. *Planta parva*. Petala minima.

7. *L. diffusa* Hamilt. diffusa; glabra; fol. lanceolatis; floribus subsessilibus; caps. prismatico-4-gonis obtusangulis pedunculatis folio dimidio brevioribus. *In aquis Indiae orientalis*. ☉.

8. *L. prostrata* Roxb. ramis inferioribus prostrato-repentibus; floribus sessilibus solitariis aut ad axillas pluribus; caps. filiformibus; seminibus in quoque loco 1-seriatis. *In Pegu*. ☉. Caul. 1—2-ped.

9. *L.?* *trifolia* Burm. erecta; herbacea; laevis; fol. oppositis ternisve petiolatis ovato-lanceolatis; floribus subterminalibus pedunculatis. *Isnardia trifolia* Poir. *In Java*.

B. Isnardia DC. Ludwigia L.
Petala 4.

a. Fol. alternis.

10. *L. alternifolia* DC. caule erecto ramoso glabriusculo; fol. alternis lanceolatis subtus et margine subscabriusculis; caps. obovato-globosis alato-4-gonis; lobis calycinis margine coloratis. Plukn. t. 203. f. 2. et t. 412. f. 2. *Ludwigia* Gaertn. t. 8. *L. microcarpa* Michx. *L. salicifolia* Poir. *L. uniflora* Rafn. *In America boreali*. ☉. Petala flava.

11. *L. linearis* DC. caule erecto ramoso glabro superne angulato; fol. alternis linearibus acutis glabris; caps. oblongis turbinatis sub-4-gonis; lobis calycis lineari-lanceolatis. *Ludwigia* Walt. *L. angustifolia* Michx. *In aquis Carolinae*. ☉. Petala obovata flava.

12. *L. virgata* DC. caule erecto virgato subpubescente; fol. linearibus obtusis glabris; floribus in racemum terminalem dispositis; caps. globoso-4-gonis. *Ludw. lutea* Bosc. *In Carolina*. ☉. Petala flava.

13. *L. hirsuta* R. et S. caule erecto ramoso subdiffuso piloso-hirsuto;

fol. alternis lanceolatis utrinque subhirsutis; caps. globoso-4-gonis. *Ludwigia* Walt. *In paludosis a Nova Caesarea ad Carolinam*.

14. *L. mollis* Poir. caule erecto ramosissimo molliter villosa; fol. lanceolato-oblongis; floribus subcongestis; petalis minimis calycinis lobis minoribus; caps. globosis. *Ludwigia* Michx. *L. rudis* Walt. *L. hirtella* Rafn. *In uliginosis Carolinae*. 2.

15. *L. capitata* DC. caule erecto ramosissimo molliter villosa; fol. lanceolato-oblongis; floribus subcongestis; caps. globosis. *Ludw. capitata* Michx. *L. suffruticosa* Walt. *In uliginosis Carolinae*. 2. Flores flavi.

b. Fol. oppositis.

16. *L. pedunculata* DC. caule procumbente radicante pubescente; fol. oppositis lanceolatis; pedunculis axillaribus 1-floris longissimis; caps. clavato-oblongis. *Ludw. pedunculosa* Michx. *Ludw. arcuata* Walt. *In paludosis Virginiae et Carolinae*.

17. *L. repens* DC. caule repente glabro; fol. oppositis obovatis; pedicellis axillaribus 1-floris folio brevioribus; petalis ovatis calyce multo minoribus; caps. oblonga 4-gona. *Ludw. repens* Sw. ind. t. 8. *In Jamaica*.

C. Dantia Thouars. Isnardia L.
Petala nulla.

a. Fol. oppositis.

18. *L. palustris* L. caule procumbente radicante glabro; fol. oppositis in petiolum attenuatis ovatis acutis; floribus axillaribus solitariis sessilibus. Schkuhr. t. 25. *In Europa, Sibiria et Persia*. ☉. β . *americana* DC. fol. utrinque magis acuminatis. *Ludw. alata* Walt. *L. nitida* Michx. *In fossis Amer. borealis*. ☉.

b. Fol. alternis.

19. *L. alata* DC. caule diffuso ramoso glabro distinctissime angulato; fol. cuneato-lanceolatis decurrentibus glabris; caps. cubicis subalatis. *Ludw. alata* Ell. *In umbrosis Americae borealis*.

20. *L. microcarpa* Poir. caule procumbente subalato glaberrimo; fol. alternis spathulato-obovatis ad mar-

gines glanduloso-dentatis; caps. minimis subquadratis. *Ludwigia* Michx. Ludw. glandulosa Pursh. *In humidis Carolinae.* ☉.

21. *L. sphaerocarpa* DC. caule erecto ramoso glabro vix subangulato; fol. alternis lineari-lanceolatis utrinque acutis, junioribus subpubescentibus; floribus axillaribus sessilibus apetalis; caps. globosis parvulis pubescentibus. *Ludwigia* Ell. *In paludosis Carolinae.* 2.

22. *L. cylindrica* DC. caule erecto ramoso subangulato glabro; fol. alternis lanceolatis vix denticulatis; floribus axillaribus sessilibus; calycinis lobis subserratis; caps. cylindricis. *Ludw. cylindrica* Ell. brachycarpa Lam. *Ludw. heterophylla* Poir. *In Georgia.* 2.

23. *L. lanceolata* DC. caule erecto virgato angulato glabro; fol. alternis angustato-lanceolatis glabris subdecurrentibus; floribus sessilibus axillaribus apetalis; caps. cubicis alatis. *In paludosis Georgiae et Carolinae.* 2.

Species dubiae.

24. *L. ramosa* DC. caule procumbente radicante ramoso glabro; fol. oppositis lineari-lanceolatis; floribus ad axillas subsessilibus. *Ludw. ramosissima* Roth. *Patria ignota.* 2. *Petala* alba.

25. *L. aurantiaca* DC. caule recto ramoso; fol. sessilibus ovato-lanceolatis alternis acutis glabris; floribus axillaribus; petalis longitudine calycis. *In America boreali.* Fl. aurantiaci.

616. *AULAX* Berg. (1767).

1. *A. pinifolia* Berg. fol. filiformibus canaliculatis. Spr. *Burm. afr.* t. 70. f. 3. *Protea* L. B. bractea Thunb. diss. t. 1. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *A. umbellata* Berg. fol. planis spathulato-linearibus. *Protea* aulacea. Thunb. diss. t. 2. P. umbellata L. *In Prom. b. spei.* ♀.

617. *LEUCADENDRON* L. (1737).

a. *Nux ventricosa*; stylo calyceque persistente.

1. *L. argenteum* R. Br. arboreum; fol. lanceolatis argenteo-sericeis; ramis calycibusque sericeis; bracteis tomentosis. Plukn. t. 200. f. 1. *Protea* Lam. ill. t. 53. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *L. plumosum* R. Br. fruticosum; fol. lineari-lanceolatis obliquis glabriusculis; fructibus villosis. *Protea parviflora* L. Thunb. diss. t. 4. P. obliqua Thunb. P. plumosa Ait. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *L. retusum* R. Br. fruticosum; fol. spathulatis glabris apice calloso-retusis; ramis tomentosis; fructibus glabris. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *L. spathulatum* R. Br. fruticosum; fol. spathulatis apice calloso-recurvis ramisque glabris; fructibus glabris. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *L. sessile* B. Br. fruticosum; fol. oblongo-lanceolatis basi rotundatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

b. *Nux ventricosa*; stylus deciduus; calyx persistens.

6. *L. angustatum* R. Br. fol. spathulatis concaviusculis ramisque glabris; calycinis plumosis; squamis strobili conniventibus fructibusque pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Frutex ramis strictis. *Nux* magnitudine seminis *Viciae*.

7. *L. imbricatum* R. Br. fol. lanceolato-linearibus glabris basi rotundatis glabriusculis; ramis villosis; squamis strobili sericeis cuneatis; fructibus comosis mucronatis. *Protea* Levisanus L. *L. buxifolium* R. Br. Wendl. Hort. t. 14. ? *In Africa.* ♀. Frutex ramosissimus.

8. *L. Levisanus* Berg. fol. spathulatis apice callosis ramisque villosis; fructibus comosis muticis. Plukn. t. 343. f. 7. Wendl. t. 1. *Protea* L. P. hirsuta Willd. Hb. *In Prom. b. spei.* ♀.

9. *L. tortum* R. Br. fol. linearibus obtusiusculis tortis glabris; ramulis calycibusque sericeis; fructibus comosis muticis. *Protea* Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

10. *L. cinereum* Thunb. fol. spathulato-linearibus argenteis; nucibus

obovato-cuneatis villosiusculis muticis. *Protea alba* Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

11. *L. corymbosum* R. Br. fol. lineari-subulatis imbricatis glabris; strobili squamis acutis apice recurvis; nucibus subcompressis obcordatis margine pilosis. *Protea* Thunb. diss. Andr. Rep. t. 495. *In Prom. b. spei.* ♀.

c. *Nux marginata vel alata*; stylus calyxque deciduus. Squamae strobili distinctae.

12. *L. decorum* R. Br. fol. oblongis venosis callo recurvo, adultis glabris, junioribus ramisque sericeis; squamis extus tomentosus; nucibus marginatis impresso-punctatis. *Protea* Laureola Lam. *In Prom. b. spei.* ♀.

13. *L. squarrosum* B. Br. fol. lanceolato-oblongis; callo recurvo antice sulco lineari; amenti feminei squamis oblongo-ovatis dilatatis ciliatis, strobili undulatis recurvis. *Protea strobilina* L. Boerh. Lugd. Bat. 2. c. tab. *In Prom. b. spei.* ♀.

14. *L. concutor* R. Br. fol. spatulato-oblongis callo antice subrotundato adultis glabris; ramis pubescentibus; amenti feminei squamis retusis, basi tomentosus margine ciliatis. *Protea globosa* Andr. Rep. t. 307. Bot. Mag. 878. P. strobilina Schrad. Sert. Han. t. 1. *In Prom. b. spei.* ♀.

15. *L. grandiflorum* R. Br. fol. lanceolato-oblongis, floralibus coloratis; ramis tenuissime tomentosus; amenti fem. squamis fucatis. *Euryspermum* Salish. *In Prom. b. spei.* ♀.

16. *L. ovate* R. Br. fol. oblongo-ovalibus subaveniis, callo obtuso, adultis margine tomentosus; strobili squamis lanceolato-ovatis acutis glabris. *Protea strobilina* Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

17. *L. venosum* R. Br. fol. oblongo-lanceolatis venosis glabris; callo acuto; strobili squamis ovato-lanceolatis acutis; nucibus apteris. *In Prom. b. spei.* ♀.

18. *L. decurrens* R. Br. fol. lanceolato-spatulatis basi attenuatis subdecurrentibus ramisque glabris; samaris obcordatis alatis cinereis convexis. *Protea pallens* Thunb. P. Chamelea Lam. *In Prom. b. spei.* ♀.

19. *L. glabrum* R. Br. fol. lineari-lanceolatis aveniis adultis ramisque

glabris; strobili squamis obtusissimis subretusis; samaris alatis nigris. *In Prom. b. spei.* ♀.

20. *L. strictum* R. Br. fol. linearibus mucrone subulato glabris; bracteis involucrantibus ovatis acutis; strobili squamis dilatatis rotundatis glabris; fructibus impresso-punctatis. *Protea conifera* Andr. Rep. 541. P. conica Lam. *In Prom. b. spei.* ♀.

21. *L. virgatum* R. Br. fol. linearibus acutis pellucido-marginatis ramisque glaberrimis; strobili squamis ovatis incano-tomentosis; samaris alatis emarginatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Folia ramosa basi torta. Strobilius magnitudine Avellanae.

22. *L. adscendens* R. Br. fol. lineari-lanceolatis acutis, floralibus apice coloratis; strobili squamis incano-tomentosis; caulibus subdepressis. Pluku. 4. 229. f. 6. Weinm. 4. t. 903. a? *In Prom. b. spei.* ♀.

23. *L. concinnum* R. Br. fol. lanceolatis-oblongis obtusiusculis aveniis ramisque glaberrimis, floralibus semicoloratis; strobili squamis argenteo-tomentosis; samaris alatis emarginatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Frut. 10-ped.

24. *L. salignum* R. Br. fol. lanceolato-linearibus acutissime mucronatis subsericeis; strobili squamis subtomentosis retuso-bilobis; samaris angustissime alatis. *Corocarpodendron* Boerh. Bat. c. tab. *Protea saligna* L. *In Prom. b. spei.* ♀.

25. *L. uliginosum* R. Br. fol. lanceolato-linearibus utrinque argenteis; tomento arcte adpresso; ramis tomentosus; samaris apteris. Breyn Cent. 21. t. 9. P. saligna Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

26. *L. floridum* R. Br. fol. lanceolato-linearibus sericeis supra villosis; callo apicis acuto; floralibus ramisque hirsutis; samaris apteris. Pluku. t. 229. *Protea saligna* Andr. Rep. t. 572? *In Prom. b. spei.* ♀.

d. Squamae strobili connatae. Samara foliaceo-compressa glabra. Folia subfiliformia.

27. *L. platyspermum* B. Br. fol. superioribus lineari-spatulatis; callo obtuso; strobili squamis duplicatis longitudinaliter arrectis; samaris

latissimis. *In Prom. b. spei.* ♀. Frutex glaber.

28. *L. comosum* R. Br. fol. sup. spatulato-lanceolatis obtusis mucronatis rugoso-striatis; strobilis oblongis; squamis basi connatis margine subbarbatis; samaris subrotundis nigris. Protea comosa Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

29. *L. aemulum* R. Br. fol. sup. lanceolato-spatulatis acutis rugoso-striatis; strobilis ovatis; squamis basi cohaerentibus marginibus recurvis imberbibus; samaris subrotundis nigris. Protea incurva Andr. Rep. t. 429. *In Prom. b. spei.* ♀.

30. *L. abietinum* R. Br. fol. omnibus filiformibus canaliculatis obtusiusculis laevibus; patulis arcuato-incurvis; strobili squamis inferne connatis superne distinctis bilobis. Protea teretifolia Andr. Rep. t. 461. *In Prom. b. spei.* ♀.

31. *L. scabrum* R. Br. fol. omnibus filiformibus canaliculatis acutis imbricatis rectiusculis margine scabris pilosisve; strobili squamis marginibus axibusque infra connatis apicibus distinctis bilobis. *In Prom. b. spei.* ♀.

e. Dubiae tribus; feminis adhuc incognitis.

32. *L. sericeum* R. Br. fol. lanceolatis sericeis semiunguicularibus; caule erecto; capitulis sessilibus solitariis aggregatisve; calycibus masculis longitudinaliter pubescentibus. Protea sericea L. *In Prom. b. spei.* ♀.

33. *L. Globularia* R. Br. fol. lineari-spatulatis aveniis; callo obtusissimo basi attenuata torta; capitulis sessilibus depresso-globosis; bracteis tomentosis; stigmatibus clavatis. Protea Globularia Lam. ill. t. 53. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♀, Fruticulus ramosissimus.

34. *L. pubescens* R. Br. fol. spatulato-linearibus obtusis obliquis adultis pubescentibus, junioribus sericeis; ramis villosis; involucris tomentosis; calycibus stylisque pubescentibus. *In Africa australi.* ♀.

35. *L. ericaefolium* R. Br. fol. acerosis glabris semiunguicularibus; capitulis corymbosis paucifloris; calycibus tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♀. Frutex ramosissimus, ramis rubicundis.

36. *L. crassifolium* R. Br. fol. cuneato-obovatis obtusissimis glaberrimis crassis aveniis basi attenuatis; capitulis globosis; bracteis propriis lanatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

37. *L. cartilagineum* R. Br. fol. ovali-spatulatis obtusissimis, callo subtruncato, aveniis cartilagineis glaberrimis, basi attenuata lineari; bracteis calycibusque tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

618. PETROPHILA R. Br. (1810).

a. Stigma articulatum. Nux compressa. Folia filiformia indivisa.

1. *P. teretifolia* R. Br. fol. teretibus exsulcis; squamis strobili enervibus; stigmatibus articulo superiore stiposo triplo longiore. *In Nova Hollandia.* ♀.

2. *P. crassifolia* R. Br. fol. teretibus exsulcis basi attenuatis; squamis amenti dilatato-orbiculatis enervibus; perianthio pilis adpressis sericeo; stigmatibus articulo stiposo paulum superante inferiorem angulato-turbinatum. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *P. longifolia* R. Br. fol. indivisis teretibus exsulcis squamis amenti late ovatis acutis obsolete nervosis; perianthio sericeo. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *P. media* R. Br. fol. indivisis teretibus exsulcis; squamis amenti enervibus; stigmatibus articulo superiore barbato paulum superante inferiorem attenuato-turbinatum. *In Nova Hollandia.* ♀.

5. *P. anceps* R. Br. fol. indivisis compresso-filiformibus subancipitibus glabris laevibus; mucrone sphacelato; strobili squamis ovatis acutis nervosis. *In Nova Hollandia.*

6. *P. ericifolia* R. Br. fol. indivisis teretibus exsulcis apice subtus glandula obliqua; strobilo ovato folia superante; squamis dilatato-ovatis villosis; pilis patulis tomento crispato; acumine glabro subviscido deciduo. *In Nova Hollandia.* ♀.

7. *P. acicularis* R. Br. fol. filiformibus supra obsolete sulcatis; squamis strobili nervosis ovatis. R. Br. *In Nova Hollandia.* ♀.

8. *P. filifolia* R. Br. fol. teretibus exsulcis; squamis strobili nervosis or-

biculatis; stigmatis articulo superiore barbato vix duplo longiore. *In Nova Hollandia.* ♀.

9. *P. phyllicoides* R. Br. fol. indivisis teretibus exsulcis strobilum ovatum vix aequantibus; squamis ovatis ramisque incanis; tomento appresso. *In Nova Hollandia.* ♀.

10. *P. linearis* R. Br. fol. planis teretibus aveniis; mucronulo uncinato; squamis amenti enervibus late ovatis acumine brevi; perianthio villosissimo. *In Nova Hollandia.* ♀.

b. Stigma inarticulatum hispidiusculum. Nux compressa. Strobilus squamis distinctis. Folia filiformia bipinnatifida.

11. *P. rigida* R. Br. fol. triternatis; laciniis divaricatis; calycibus barbatis; laminarum apiculis glabris. *In Nova Hollandia.* ♀.

12. *P. patchella* R. Br. fol. 3-fido-bipinnatis; laciniis erectis; calycibus sericeis; laminarum apicibus tomentosis. Protea Schrad. Sert. Han. t. 7. Cav. ic. t. 550. Bot. Mag. 796. P. dichotoma Cav. ic. t. 551. *In Nova Hollandia.* ♀.

13. *P. sessilis* Sieb. fol. trifido-bipinnatis; laciniis super canaliculatis divaricatis; strobilis subsessilibus; squamis dilatatis retusis cum acumine totis extus perianthiisque sericeis; nucibus intus marginibusque comosis. *In Nova Hollandia.* ♀.

14. *P. canescens* Cunningh. fol. bi-tripinnatifidis filiformibus sericeis super sulcatis; strobilis subovatis sessilibus; squamis late ovatis acutis extus sericeis; nucibus intus marginibusque comosis. *In Nova Hollandia.* ♀.

15. *P. crispata* R. Br. fol. biter-natis filiformibus sericeis super sulcatis; strobilis sessilibus ovatis; squamis ovatis acuminatis ramulisque tomento crispato incanis. *In Nova Hollandia.* ♀.

16. *P. fastigiata* R. Br. fol. trifido-bipinnatis; laciniis erectis fastigiatis teretiusculis muticis; calycibus glabris; strobilis terminalibus sessilibus; squamis lanatis. *In Nova Hollandia.* ♀.

17. *P. serruriae* R. Br. fol. trifido-bipinnatis subsessilibus teretiuscu-

lis super sulcatis; pinnulis inferioribus bifidis; perianthio hirsuto; strobilis subglobosis axillaribus sessilibus; squamis ovatis acutis omnibus sericeis. *In Nova Hollandia.* ♀.

18. *P. pedunculata* R. Br. fol. 3-pinnatifidis; laciniis canaliculatis divaricato-patulis; calycibus glabriusculis; strobilis pedunculatis; squamis glabris. *In Nova Hollandia.* ♀.

c. Nux alata.

19. *P. diversifolia* R. Br. fol. 2—3-pinnatifidis planis; laciniis mucronatis; calycibus barbatis; strobilis axillaribus pedunculatis; squamis lanatis cohaerantibus. *In Nova Hollandia.* ♀.

20. *P. squamata* R. Br. fol. 3-fidis; lobis lineari-lanceolatis, latera-libus saepius 2—3-fidis; strobilis axillaribus sessilibus; squamis apice scariosis glabris. *In Nova Hollandia.* ♀.

21. *P. trifida* R. Br. fol. 3-fidis; lobis spatulato-lanceolatis saepissime indivisis; strobilis axillaribus sessilibus; squamis apice sericeis. *In Nova Hollandia.* ♀.

22. *P. striata* R. Br. fol. trifido-bipinnatifidis planis striatis scabris; laciniis lineari-lanceolatis mucronatis; strobilis axillaribus sessilibus subglobosis; squamis exterioribus glabris reliquis sericeis; nucibus globosis apice angustatis. *In Nova Hollandia.* ♀.

23. *P. macrostachya* R. Br. fol. trifido-bipinnatifidis; laciniis lineari-lanceolatis mucronatis; strobilis terminalibus cylindraceis; nucibus lenticularibus comosis. *In Nova Hollandia.* ♀.

24. *P. divaricata* R. Br. fol. trifido-bipinnatis super sulcatis; pinnulis divaricatis pungentibus; perianthiis sericeis; amenti squamis tomentosis; cuspede subulato glabro; samara planiuscula utrinque glabra basi barbata. *In Nova Hollandia.* ♀.

25. *P. propinqua* R. Br. fol. biter-natis planis; lobis lanceolato-lineari-bus mucronatis subvenosis; strobilis axillaribus sessilibus; squamarum dimidio superiore sericeo. *In Nova Hollandia.* ♀.

26. *P. biloba* R. Br. fol. planis ternatis; foliolis bifidis interjecto mucronulo; lobis dimidiato-ovatis venosis mucronatis; strobilis axillaribus;

squamis sericeis. *In Nova Hollandia.* ♀.

27. *P. dubia* R. Br. fol. pinnatis canaliculatis; pinnis subulato-linearibus imis pinnatifidis mediis bifidis superioribus indivisis; ramulis villosis; pilis strictis patulis tomentoque crispato; amentis terminalibus. *In Nova Hollandia.* ♀.

619. ISOPOGON R. Br. (1810).

a. Strobilus globosus; squamis densissime imbricatis, tardius deciduis.

1. *I. teretifolius* R. Br. fol. 2—3-ternatis filiformibus exsulcis; ramulis tomentosus; calycis tubo sericeo; laminis longitudinaliter barbatis. *In Nova Hollandia.* ♀.

2. *I. petrophiloides* R. Br. fol. indivisis teretibus exsulcis; strobilo subgloboso basi depresso; squamis tomentosus; bracteis involucrentibus. *In Nova Hollandia.* ♀.

3. *I. dirergens* R. Br. fol. pinnatis teretibus glabris super sulcatis; laciniis saepius indivisis; terminali longiore; strobilo oblongo ovato sessili densissimo. *In Nova Hollandia.* ♀.

4. *I. pedunculatus* R. Br. fol. trifido-pinnatis glabris teretibus super sulco angustissimo; laciniis lateralibus bifidis; terminalis 3-fidae media brevior; ramulis glaberrimis; strobilo ovato; pedunculo tomentoso. *In Nova Hollandia.* ♀.

5. *I. asper* R. Br. fol. pinnatis punctatis asperis semiteretibus supra canaliculatis; amentis aggregatis; perianthiis glabris. *In Nova Hollandia.* ♀.

6. *I. anethifolius* R. Br. fol. subbipinnatifidis filiformibus supra sulcatis; laciniis erectiusculis; ramis glabris; calycis tubo pubescente, laminis infra glabris apice barbato. *Protea Salisb. P. acufera* Cav. ic. t. 549. *In Nova Hollandia.* ♀.

7. *I. formosus* R. Br. fol. bipinnatifidis sub-3-ternatis filiformibus supra canaliculatis; laciniis divaricatis; ramulis tomentosus; calycibus glabris laminis apice pilosiusculis. Bot. reg. 1288. *In Nova Hollandia.* ♀.

8. *I. anemonifolius* L. Br. fol. 3-fido-pinnatifidis bipinnatifidisque; laci-

niis linearibus planis patenti-erectis subtus laevibus; strobili squamis stiposis. *Protea* Bot. Mag. 697. Andr. Rep. 333. Lodd. B. C. 1337. *P. tri-dactylides* Cav. ic. t. 548. *In Nova Hollandia.* ♀.

9. *I. petiolaris* R. Br. fol. trifido-bipinnatifidis; laciniis linearibus mucronatis planis divaricatis utrinque striatis pubescentibus scabriusculis; strobili squamis lanatis. *In Nova Hollandia.* ♀.

10. *I. tripartitus* R. Br. fol. planis circumscriptione cuneiformibus petiolatis 3-partitis trifidisque; lobis lineari-lanceolatis integerrimis; ramis tomentosus. *In Nova Hollandia.* ♀.

11. *I. ceratophyllus* R. Br. fol. 3-fido-bipinnatifidis; laciniis linearibus planis divaricato-patulis utrinque striatis mucronatis; floralibus basi dilatatis. *In Nova Hollandia.* ♀.

12. *I. longifolius* R. Br. fol. lineari-lingulatis, superioribus integerrimis, inferioribus passim trifidis; calycibus sericeis; stigmatibus glabro. *In Nova Hollandia.* ♀.

13. *I. trilobus* R. Br. fol. cuneatis planis 3-lobis basi attenuatis petiolatis; lobis integerrimis; ramulis tomentosus. *In Nova Hollandia.* ♀.

14. *I. Loudoni* Baxl. fol. lanceolatis lingulatisve integerrimis; apiculo sphacelato ramis perianthiisque glabris; apicibus laminarum sericeis; stigmatibus fusiformi barbato; strobilis hemisphaericis. *In Nova Hollandia.* ♀.

15. *I. latifolius* R. Br. fol. cuneato-obovatis glabris; nervo venisque primariis subtus manifestis; ramulis tomentosus; strobilis depresso-globosis; receptaculo hemisphaerico. *In Nova Hollandia.*

b. Receptaculum commune planum vel convexiusculum; paleis deciduis.

16. *I. cuneatus* R. Br. fol. oblongo-cuneatis obtusissimis; involucri bracteis tomentosus; calycibus glabris; stigmatibus fusiformi. *In Nova Hollandia.* ♀.

17. *I. attenuatus* R. Br. fol. elongato-oblongis mucronulatis basi attenuatis; capitulis solitariis; calycibus laminis apice barbatis; stigmatibus cylindraceo. *In Nova Hollandia.* ♀.

18. *I. polycephalus* R. Br. fol. lineari-oblongis mucronulatis; ramulis tomentosis; capitulis subaggregatis; bracteis omnibus lanatis; stigmata cylindraceo. *In Nora Hollandia.* ♀.

19. *I. buxifolius* R. Br. fol. ovatis sessilibus acutis; apicibus recurvis; caulibus proliferis; capitulis solitariis obvallatis; bracteis subulatis; stigmata fusiformi. *In Nova Hollandia.* ♀.

20. *I. axillaris* R. Br. fol. cuneato-lingulatis mucronulatis; capitulis axillaribus paucifoliis; bracteis involucribus ovatis imbricatis; calycis laminis longitudinaliter barbatis; stigmata fusiformi. *In Nova Hollandia.* ♀.

21. *I. uncinatus* R. Br. fol. gladiatis integerrimis; apiculo circinato; caule abbreviato; capitulis aggregatis. *In Nova Hollandia.* ♀.

22. *I. spathulatus* R. Br. fol. cuneato-obovatis lineari-spathulatisve; apiculo acuto; caule prolifero; capitulis solitariis obvallatis. *In Nova Hollandia.* ♀.

23. *I. Baxteri* R. Br. fol. dilatato-cuneiformibus, fruticis adulti trifidis; lobis incis; laciniis mucronatis; juvenilis indivisis apice dentato; capitulis aggregatis; receptaculo plano. *In Nova Hollandia.* ♀.

620. PROTEA L. (1737).

a. Capitula terminalia.

1. *P. cyanoides* L. fol. subrotundis petiolatis; involucri sericeis; bracteis interioribus acutis imberbibus; stylo infra medium pubescenti. Andr. Rep. 288. Bot. Mag. 770. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *P. latifolia* R. Br. fol. late ovatis semicordatis sessilibus; involucri sericeo tomentoso; bracteis interioribus apice dilatato; calyce tomentoso; stylo pubescenti. *P. spectabilis* Licht. Bot. Mag. 1717. Bonpl. Malm. t. 59. *In Prom. b. spei.* ♀. Frut. 6—8-ped. Fol. obtusissima.

3. *P. compacta* R. Br. fol. oblongo-ovatis cordatis marginatis; involucri sericeo tomentoso ciliato imberbi; calycis aristis longitudine laminarum; stylo glabro apice curvato. *In Prom. b. spei.* ♀.

4. *P. longiflora* Lam. fol. ovato-oblongis sessilibus basi subcordatis; ramis tomentosis; involucri sericeo; bracteis intimis sericeo-ciliatis; calycis aristis brevissimis. Weinm. Phyt. 4. t. 902. a. b. Sm. exot. bot. t. 81. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *P. coccinea* R. Br. fol. obovatis obtusissimis sessilibus venosis ramisque glabris; involucri bracteis interioribus spatulatis apice barbatis; stylo glabro. *P. rangiferina* Hortul. *In Prom. b. spei.* ♀. Frut. 4—5-ped.

6. *P. speciosa* L. fol. obovato-oblongis basi angustatis ramisque glabris; involucri bracteis omnibus sericeis; stylo pubescenti; aristis calycis apice lanatis. Andr. Rep. t. 110. Bot. Mag. 1183. *In Prom. b. spei.* ♀.

7. *P. macrophylla* R. Br. fol. elongato-oblongis marginatis venosis glabris basi subattenuatis; involucri bracteis omnibus tomentosis, intimis lingulatis imberbibus; stylo apice curvato. *In Prom. b. spei.* ♀. Frut. 8—10-ped.

8. *P. formosa* R. Br. fol. angusto-oblongis venosis obliquis; marginibus ramisque tomentosis; involucri bracteis ciliatis, intimis lingulatis imberbibus; calycibus aristisque tomentosis; stylo apice incurvato. Bot. Mag. 1713. *P. coronata* Andr. Rep. 469. *In Prom. b. spei.* ♀.

9. *P. metaleuca* R. Br. fol. lineari-lingulatis marginatis ciliatis; ramis pilosiusculis; involucri elongato-turbinatis; bracteis albo-ciliatis, exterioribus squarrosis, interioribus dorso nigro-tomentosis. *P. coronata* Lam. *P. speciosa* nigra Andr. Rep. 103. *P. Lepidocarpon* Ker. Bot. Mag. 674. *In Prom. b. spei.* ♀.

10. *P. Lepidocarpon* R. Br. fol. lineari-lingulatis scabriusculis nitentibus ramisque glabris; involucri bracteis interioribus dorso marginibusque nigro-barbatis; stylo pubescenti. *P. cristata* Lam. ill. *P. grandiflora* var. Andr. Rep. 301. *In Prom. b. spei.* ♀.

11. *P. nervifolia* R. Br. fol. lineari-lingulatis laevibus opacis basi extus ramisque tomentosis; involucri bracteis interioribus dorso argenteo-sericeo margine nigro-barbato. Bot. Reg. 208. Clus. Exot. 38. f. XV. *In Prom. b. spei.* ♀.

12. *P. pulchella* Andr. Rep. 270. et 271. fol. lineari-lingulatis margi-

natis interioribus scabriusculis; ramis subtomentosis; involucri bracteis interioribus apice sericeo-marginibus nigro-barbatis. *P. nereifolia* Spr. *In Prom. b. spei.* ♀.

13. *P. patens* R. Br. fol. angustoblongis subundulatis marginatis basi subtenuatis ramisque villosis procumbentibus; involucri hemisphaerico; bracteis sericeis, interiorum barba nigro-purpurea; stylo infra pubescenti. *P. speciosa patens* Andr. Rep. 543. *In Africa australi.* ♀. Frutex procumbens.

14. *P. incompta* R. Br. fol. linguato-oblongis summis ramisque hirsutis; involucri bracteis interioribus apice orbiculato-dilatato margine barbato; calyce lanato; stylo glabro. Boerh. Lugd. Bat. t. 189. *In Prom. b. spei.* ♀. Frutex erectus. Rami hirsutissimi.

15. *P. longifolia* Andr. Rep. 132. 144. et 133. fol. elongato-linearibus basi attenuata; involucri turbinati bracteis glabris acutis imberbibus; stylo pubescenti apice curvato. *In Prom. b. spei.* ♀.

16. *P. mellifera* R. Br. fol. lanceolato-lingulatis basi attenuatis; involucri turbinato; bracteis glabriusculis imberbibus viscidis; aristis calycis albo-lanatis; stylo glabro. Weinm. 4. t. 896. *P. repens* L. — Bot. Mag. 346. Wendl. hort. t. 1^a. *In Prom. b. spei.* ♀.

17. *P. grandiflora* Thunb. fol. oblongis sessilibus ramisque glabris; involucri hemisphaerico imberbi nudiusculo; calyce tomentoso; aristis brevissimis; stylo glabro. Weinm. t. 891. Bot. Mag. 2447. *In Prom. b. spei.* ♀.

18. *P. abyssinica* Willd. fol. lanceolato-lingulatis obtusiusculis, basi subangustata; involucri hemisphaerico; bracteis obtusis imberbibus; calyce tomentoso; aristis brevissimis; receptaculo villosa; caule arborescenti. Gagedi Bruce Abbyss. 5. p. 52. c. tab. duabus. *In Abyssinia.* ♀.

19. *P. Scolymus* Thunb. fol. linearilanceolatis acutis submucronatis basi attenuatis; involucri hemisphaerico; bracteis glabris obtusis; calycibus muticis; receptaculo villosa. Plukn. t. 440. f. 1. Weinm. t. 893. f. 6. Andr. Rep. 409. Wendl. Sert. t. 20. Bot. Mag. 698. *In Prom. b. spei.* ♀.

20. *P. mucronifolia* Salisb. fol. lanceolato-linearibus mucronatis; pungentibus basi obtusa; bracteis involucri lanceolatis mucronatis glabris. Bot. Mag. 953. Andr. Rep. 500. *P. odoratissima* Mass. *In Prom. b. spei.* ♀.

21. *P. nana* Thunb. fol. subulatis mucronatis; involucri mutantibus hemisphaericis; bracteis glabris obtusis. Sm. exot. bot. t. 44. *In Prom. b. spei.* ♀.

22. *P. pendula* R. Br. fol. linearilanceolatis mucronulatis, terminalibus ramorum floriferorum recurvorum reclinatis; bracteis involucri obtusis demum glabriusculis. *In Prom. b. spei.* ♀. Frutex erectus.

23. *P. tenax* R. Br. fol. linearilanceolatis planis basi attenuatis margine scabriusculis; ramis decumbentibus; involucri hemisphaerico sericeo obtuso. *In Prom. b. spei.* ♀. Frutex diffusus.

24. *P. canaliculata* Andr. Rep. 437. fol. linearibus aveniis supra concaviusculis ramisque glabris decumbentibus; involucri obtuso; bracteis interioribus subsericeis; aristis calycis penicillatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Frutex subdecumbens.

25. *P. acaulis* R. Br. caulibus abbreviatis; ramis depressis; fol. ovato-oblongis marginatis venosis basi attenuatis; involucri hemisphaericis inclinatis; calycibus muticis. Bot. Mag. 2065. Weinm. t. 898. b. Linn. syst. Nat. XII. t. 2. *In Prom. b. spei.* ♀.

26. *P. elongata* R. Br. caulibus nanis; fol. elongato-lanceolatis (pedalibus) planis marginatis venosis laevibus; basi valde attenuata lineari; involucri hemisphaerico inclinato. *In Prom. b. spei.* ♀.

27. *P. angustata* R. Br. caulibus nanis; fol. lanceolato-linearibus; planis marginatis venosis laevibus involucri hemisphaerico inclinato; bracteis glabris obtusis; calycibus muticis. *In Prom. b. spei.* ♀.

28. *P. revoluta* R. Br. caulibus nanis; fol. canaliculato-semiteretibus laevibus; involucri hemisphaerico inclinato; bracteis glabris obtusis; calycibus muticis. *In Prom. b. spei.* ♀. Frutex humilis ramis adscendentibus.

29. *P. tenuifolia* R. Br. caulibus nanis; fol. canaliculato-semiteretibus

scabris; involucri hemisphaerico; bracteis tomentosis unguibus laminisque hirsutis; aristis brevissimis. *In Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$. Folia numerosa punctis elevatis scabra.

30. *P. laevis R. Br.* caulibus nanis decumbentibus; fol. elongato-linearibus laevibus aveniis marginibus recurvis; involucri hemisphaerico; bracteis obtusis subsericeis. Bot. Mag. 2439. *In Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$. Caul. brevissimus decumbens glaber.

31. *P. scabra R. Br.* caulibus nanis; fol. elongato-linearibus scabris obsolete venosis margine subrecurvis; involucri turbinato-hemisphaerico; bracteis obtusis tomentosis. *In Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$. Caulis semiseptus.

32. *P. repens Thunb.* caulibus nanis; fol. elongato-linearibus scabriusculis margine revolutis; involucri turbinato; bracteis obtusis tomentosis. Weinm. t. 897. a. *In Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

33. *P. torea R. Br.* caulibus nanis; fol. teretibus elongatis laevibus; involucri turbinato subpedunculato; bracteis acutiusculis sericeis; stylo apice curvato. *In Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$. Caulis brevissimus.

34. *P. turbiniflora R. Br.* caulibus nanis; fol. elongato-lanceolatis marginatis subundulatis laevibus; involucri subturbinato; bracteis tomentosis obtusis, calycis aristis lana crispa. *P. caespitosa* Andr. Rep. 526. *In Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$. Caules caespitosi. Folia subpedalia.

35. *P. Scolopendrium R. Br.* caulibus nanis; fol. elongato-lanceolatis marginatis laevibus; involucri turbinato; bracteis lanceolatis acuminatis apice tomentosis. *In Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$. Caulis foliis brevior.

b. Flores laterales.

36. *P. cordata Thunb.* floribus lateralibus; fol. cordatis subrotundis nervosis; bracteis involucri glabris. Thunb. diss. t. 5. *P. cordifolia* Bot. Mag. 649. *In Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

37. *P. amplexicaulis R. Br.* fol. cordatis ovatis amplexicaulis divaricatis apice recurvis; bracteis involucri pubescentibus. *P. repens* Andr. 453. *In Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

38. *P. humilis R. Br.* fol. linearibus acutis (2 uncialibus) receptaculo conico; paleis acutis. *Protea humili-*

flora Andr. Rep. 532. *In Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$. Caulis nanus.

39. *P. acerosa R. Br.* floribus lateralibus; fol. subulatis receptaculo convexiusculo; paleis obtusis. Andr. Rep. 371. *In Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$. Caulis brevis.

621. LEUCOSPERMUM R. Br. (1810).

1. Capitulum amentaceum.

a. Stylo calycem superante.

1. *L. lineare R. Br.* calyce hirsuto; fol. linearibus revolutis apice callosobarbatis; involucri tomentoso. *Protea linearis* Thunb. diss. t. 4. *In Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

2. *L. attenuatum R. Br.* fol. cuneato-linearibus tridentatis aveniis basi attenuatis; involucri ramisque tomentosis. *In Africa australi.* $\bar{\eta}$. Frutex 3-ped.

3. *L. Tottum R. Br.* fol. lineariblongis integris venosis basi obtusa; bracteis involucri glabris ciliatis; stigmatate hinc gibboso. *In Africa australi.* $\bar{\eta}$.

4. *L. medium R. Br.* fol. lineariblongis 2—3-dentatis integrisve; bracteis involucri tenuissime pubescentibus ciliatis; capitulis cernuis. *Protea formosa* Andr. Rep. 17. *In Africa australi.* $\bar{\eta}$.

5. *L. ellipticum R. Br.* fol. oblongis 3—4-dentatis basi obtusis 2-uncialibus; bracteis involucri tenuissime pubescentibus ciliatis; capitulis erectis. *Protea elliptica* Thunb. *P. vestita* Lam. *P. conocarpa* Poir? *In Africa australi.* $\bar{\eta}$.

6. *L. nutans R. Br.* fol. ovatis oblongisve 3—5-dentatis; involucri bracteis tomentosis incanis; capitulis nutantibus; stigmatate obliquo turbinato. *In Africa australi.* $\bar{\eta}$.

7. *L. conocarpum R. Br.* fol. ovalibus 3—9-dentatis; ramis bracteisque hirsutissimis; calyce villosissimo; stigmatate oblongo-conico. *Protea* Thunb. Lam. ill. t. 53. f. 3. Weinm. Phyt. t. 899. f. b. *In Africa australi.* $\bar{\eta}$.

8. *L. grandiflorum R. Br.* fol. oblongo-lanceolatis 3-dentatis integrisque; ramis hirsutissimis; bracteis involucri glabris ciliatis; calyce villosis-

simo; stigmatē oblongo-cylindraco. Protea villosa Poir. In Africa australi. ♀.

9. *L. puberum* R. Br. fol. lanceolatis ellipticisve integris uncialibus pubescentibus; ramis hirsutis; bracteis involucri incano-villosis ellipticis longe acuminatis. Protea pubera L. In Africa australi. ♀.

10. *L. buxifolium* R. Br. fol. ovalibus obtusis integris unguicularibus; ramis hirsutis; bracteis involucri orbiculato-ovatis breviter acuminatis glabriusculis ciliatis. In Africa australi. ♀.

11. *L. patulum* R. Br. fol. spatulato-linearibus integris, adultis glabris; ramis divaricatis tomentosis; capitulis pedunculatis; calyce tomentoso-villoso; stigmatē ovato. In Africa australi. ♀. Frutex humilis ramosissimus.

12. *L. spatulatum* R. Br. fol. spatulatis basi lineari, adultis glabris uncialibus; ramis hirsutis patulis; bracteis tomentosis acuminatis; calyce villosa. In Africa australi. ♀.

13. *L. marginatum* Spr. fol. spatulato-linearibus apice callosis venosis margine lanato-sericeis; floralibus coloratis; bracteis villosis; calycibus glabris. Protea marginata Willd. In Prom. b. spei. ♀.

b. Stylo calycem aequante.

14. *L. tomentosum* R. Br. fol. linearibus cuneatisve 3-dentatis tomentosis; bracteis lanceolatis tubum calycis subaequantibus; caule erecto. Protea tomentosa Thunb. P. candicans Andr. Rep. 294. In Prom. b. spei. ♀.

15. *L. Hypophyllum* R. Br. caule procumbente; fol. linearibus tridentatis; bracteis orbiculato-ovatis tomentosibus tubo calycis dimidio brevioribus. Plukn. t. 440. f. 3. Weim. t. 902. f. a. Protea Hypophylla Thunb. In Africa australi. ♀.

2. Receptaculum planiusculum, bracteis angustis deciduis.

16. *L. molle* R. Br. fol. ellipticis acutis 2-3-dentatis integrisve subsericeo-pubescentibus mollibus; bracteis exterioribus glabriusculis; stigmatē ovato. In Africa australi. ♀.

17. *L. crinitum* R. Br. fol. ovato-oblongis obtusis 3-5-dentatis integrisve basi angustatis pubescentibus demum glabris scabriusculis; bracteis villosis. Protea crinita Thunb. In Africa australi. ♀.

18. *L. oleaeifolium* Berg. fol. ovali-oblongis sublanceolatisve 3-dentatis integrisve, adultis glabris; bracteis omnibus villosis; stigmatē oblongo. Protea crinitiflora. L. P. crinita Jacq. in Willd. Hb. In Africa australi. ♀.

19. *L. diffusum* R. Br. fol. cuneato-linearibus integris 2-3-dentatisve basi angustatis; ramis procumbentibus; bracteis tomentosis lanceolatis acuminatis calyce dimidio brevioribus. Protea heterophylla Thunb. In Africa australi. ♀. Frutex prostratus.

622. MIMETES Salisb.

a. Capitula axillaria.

1. *M. hirta* R. Br. fol. acutis integerrimis; involucri coloratis acuminatis 8-10-floris; laminis calycis plumosis. Weim. t. 899. Rchb. Hort. t. 92. Protea hirta L. In Africa australi. ♀.

2. *M. capitulata* R. Br. fol. acutis integerrimis; involucri coloratis acutis semiexsertis pubescentibus 8-10-floris; stigmatē apice conico-incrassato. In Africa australi. ♀.

3. *M. pauciflora* R. Br. fol. obtusis integerrimis sericeis; involucri coloratis acutis villosiusculis sub-4-floris; stigmatē cylindraco. In Africa australi. ♀.

4. *M. cucullata* R. Br. fol. linearibus oblongis 3-dentatis glabris; involucri subdimidiatis acuminatis glabriusculis; stigmatē subulato acutissimo. Plukn. t. 304. f. 6. Weim. phyt. t. 918. In Prom. b. spei. ♀. Frutex 3-ped.

5. *M. Hartogii* R. Br. fol. linearibus oblongis 3-dentatis, adultis niveolanatis; involucri subdimidiatis; bracteis acuminatis pubescentibus. Rchb. Hort. t. 93. Weim. phyt. t. 906. a. Protea cucullata β. Lam. In Africa australi. ♀. Arbuscula orgyalis.

6. *M. Hibbertii* R. Br. fol. argenteis oblongo-ellipticis 3-dentatis integerrimisve; involucri subdimidiatis; bracteis obtusis exterioribus glabris.

In Africa australi. ♀. Frutex 5—6-ped.

7. *M. Massoni* R. Br. fol. argenteis ovatis integris; involucris aequalateralibus calyce dimidio brevioribus; bracteis subrotundis coriaceis. *In Africa australi.* ♀. Frutex erectus. Rami sericei.

b. Capitula terminalia.

8. *M. thymelaeoides* R. Br. caule erecto; fol. ovalibus obtusis pubescentibus semiuncia brevioribus; capitulis subaggregatis; stylis infra medium pubescentibus. *Leucadendron thymelaeoides* Berg. *In Africa australi.* ♀.

9. *M. myrtifolia* R. Br. caule erecto; fol. lineari-oblongis obliquis integris vel 2—3-dentatis uncia brevioribus; stylo glabro; capitulis subsolitariis. *In Africa australi.* ♀. Frutex parvus. Rami brunnei.

10. *M. divaricata* R. Br. caule procumbente; fol. ovalibus obtusis pubescentibus; stylo glabro. *Protea divaricata* Thunb. *In Africa australi.* ♀.

11. *M. purpurea* R. Br. caule procumbente; ramis adscendentibus; fol. lineari-subulatis canaliculatis; laminis calycis glabris. *Leucadendron proteoides* L. *Protea purpurea* L. mant. *In Africa australi.* ♀.

623. SERRURIA R. Br. (1810).

a. Capitula simplicia.

1. *S. glaberrima* R. Br. capitulis axillaribus pedunculatis; bracteis laminisque calycis glabris; fol. indivisis passimque 3-fidis; caule procumbente. *In Africa australi.* ♀. Frutex prostratus glaber.

2. *S. cygnea* R. Br. capitulis axillaribus terminalibusque pedunculatis; bracteis glabris subciliatis; calycibus curvatis sericeis; fol. bipinnatis; caule procumbente. *In Africa australi.* ♀. Frutex procumbens.

3. *S. acrocarpa* R. Br. capitulis axillaribus pedunculatis; bracteis tomentosis; calycibus curvatis sericeis; nucibus basi pubescenti styli mucronatis; fol. bipinnatifidis; caule erecto. *In Africa australi.* ♀. Frutex bipedalis. Fol. 2-uncialia.

4. *S. elevata* R. Br. capitulis axillaribus pedunculo brevioribus; bracteis cuneato-orbiculatis tomentosis; calycibus breviter barbatis curvatis; nucibus submuticis; fol. bipinnatis; caule erecto. *In Africa australi.* ♀. Frutex orgyalis. Rami tomentosi.

5. *S. Aitoni* R. Br. bracteis cuneato-subrotundis mucronato-glabriusculis; calycibus plumosis; nucibus mucronatis; fol. tripartito-bipinnatis sericeis; caule erecto. *In Africa australi.* ♀. Rami stricti pedales tomentosi.

6. *S. simplicifolia* R. Br. bracteis villosis; calycibus barbatis; fol. indivisis ramisque trifidis; caule erecto. *In Africa australi.* ♀. Fruticulus pedalis glaber.

7. *S. diffusa* R. Br. bracteis lanceolato-ovatis acuminatis; calycibus barbatis; fol. trifidis v. pinnatifidis subinde simplicibus uncialibus ramisque glabris; caule procumbente. *In Africa australi.* ♀. Frutex diffusus pedalis.

8. *S. pinnata* R. Br. bracteis lanceolatis acuminatis villosis dimidio calyce longioribus; calycis unguibus subsericeis; laminis apice barbatis; fol. pinnatifidis trifidisve; caule procumbente piloso. *Protea pinnata* Andr. Rep. 512? *In Africa australi.* ♀.

9. *S. arenaria* R. Br. bracteis lanceolato-ovatis acuminatis villosis calycis laminis tribus plumoso-barbatis; fol. 3-fidis pinnatifidisque caule pubescente. *In Africa australi.* ♀. Frutex erectus vel decumbens pedalis.

10. *S. cyanoides* R. Br. bracteis orbiculato-ovatis acuminatis villosis; calycis laminis tribus longitudinaliter plumoso-barbatis; fol. patulis; caule erectiusculo. *Protea cyanoides* L. *In Africa australi.* ♀. Frutex humilis.

11. *S. furcellata* R. Br. bracteis lanceolatis exterioribus pedunculisque glabris, interioribus villosis; calycibus barbatis; fol. 3-fidis, laciniis 2—3-fidis fastigiatis ramisque glabris; caule erecto. *In Africa australi.* ♀.

12. *S. scariosa* R. Br. bracteis lanceolatis glabriusculis calyces sericeos aequantibus apice patulis; pedunculis squarrosis; fol. bipinnatis laciniisque divaricatis ramisque glabris; caule erecto. *Protea sphaerocephala* Poir. *In Africa australi.* ♀. Rami rubicundi parum flexuosi.

13. *S. pedunculata* R. Br. bracteis late ovatis tomentosissimis; calycibus curvatis plumoso-barbatis; lamina interiori villis adpressis sericea; fol. bi-tripinnatifidis cauleque erecto hirsuto. Protea pedunculata Lam. P. glomerata Andr. Rep. 264. In Africa australi. ♀. Frutex orgyalis.

14. *S. scoparia* R. Br. bracteis late ovatis villosis; calycibus barbatis; fol. 3-ternatis patulis uncia brevioribus ramisque hirsutis; caule decumbente. In Africa australi. ♀. Rami adscendentes.

15. *S. hirsuta* Thunb. bracteis lineari-lanceolatis hirsutis; calycibus plumoso-barbatis; fol. bipinnatis uncialibus; ramis hirsutis; caule erecto. Protea phyllicoides Thunb. In Africa australi. ♀. Frutex 2-3-ped. Rami umbellati.

16. *S. Stilbe* R. Br. bracteis hirsutis ovatis acumine recurvo; calycibus barbatis; fol. 2-3-ternatis uncia brevioribus; ramis pubescentibus; caule erecto. In Africa australi. ♀.

17. *S. Nivenii* R. Br. bracteis lanceolatis extimis glabris, interioribus sericeis; calycibus barbatis; fol. bipinnatifidis subuncialibus, summis capitulum sessilem superantibus ramisque glaberrimis; caule decumbente. Protea decumbens Andr. Rep. 349. In Africa australi. ♀. Frutex spithameus.

18. *S. villosa* R. Br. bracteis lanceolatis acuminatis tomentosissimis; calycibus laminis barbatis; unguibus tomentosissimis; fol. subternatis, superioribus capitulum sessilem superantibus; ramis hirsutis; caule erecto. Protea villosa Lam. P. phyllicoides Poir. In Africa australi. ♀. Frutex 2-pedalis.

19. *S. foeniculacea* R. Br. bracteis glabris ovatis acuminatis; calycibus sericeis; fol. bipinnatis sesquuncialibus, superioribus capitulum superantibus ramisque glabris; caule erecto. In Africa australi. ♀. Frutex 2-pedalis.

20. *S. ciliata* R. Br. bracteis subulatis glabris margine hirsutis dimidio capitulo longioribus; calycibus sericeis; fol. subbipinnatis ramisque glabris; caule erecto. In Africa australi. ♀. Frutex ramosissimus. Rami rubicundi.

21. *S. congesta* R. Br. bracteis subulatis margine hirsutissimis dimidio

capitulo longioribus; calycibus barbatis; fol. subternatis semiuncialibus; ramis pilosiusculis; caule erecto. In Africa australi. ♀. Frutex ramosissimus.

22. *S. nitida* R. Br. pedunculo squarroso; bracteis capitulo parum brevioribus, exterioribus subulatis, interioribus villosissimis sericeis; calycibus laminis plumoso-barbatis; fol. uncia longioribus. Protea cyanoides Thunb. In Africa australi. ♀.

23. *S. squarrosa* R. Br. pedunculis ramuliformibus squarrosis; bracteis dimidium capituli superantibus, exterioribus linearibus glabris, interioribus lineari-lanceolatis pilosis; calycibus laminis penicillatim barbatis. In Africa australi. ♀. Frutex erectus glaberrimus ramosissimus.

24. *S. phyllicoides* R. Br. pedunculis ramuliformibus squarrosis; bracteis dimidium capituli superantibus, extimis lineari-subulatis, interioribus lanceolatis, utrisque glabris; calycibus laminis penicillato-barbatis; fol. 1¹-uncialibus. Leucadendron phyllicoides Berg. Protea sphaerocephala L. P. abrotanifolia Andr. Rep. 507. In Africa australi. ♀. Frutex glaberrimus ramis rubicundis.

25. *S. aemula* R. Br. bracteis exterioribus lanceolatis tomentosissimis ciliatis, interioribus villosis minoribus; calycibus laminis omnibus plumoso-barbatis; fol. bipinnatifidis. In Africa australi. ♀. Frutex 3-4-ped. Rami tomento tenuissimo cinerascens.

26. *S. florida* R. Br. bracteis capitulo pedunculato longioribus, exterioribus glabris oblongo-lanceolatis acuminatis, interioribus inclusis lineari-lanceolatis ciliatis; fol. pinnatifidis bipinnatifidisque. Protea florida Thunb. In Africa australi. ♀.

b. Capitula composita; partialibus congestis.

27. *S. decumbens* R. Br. caule prostrato foliisque glabris 3-fidis; laciniis indivisis; capitulis partialibus sub-4-floris. Protea decumbens Thunb. In Africa australi. ♀. Frutex prostratus glaber basi divisus.

28. *S. adscendens* R. Br. caule procumbente foliisque glabris pinnatifidis 2-pinnatifidisque, pedunculis partialibus incano-tomentosis; calycibus

curvatis. *Protea adscendens* Lam. *In Africa australi.* ♀. Frutex glaber. Raminubicundiquandoque adscendentes.

29. *S. flagellaris* R. Br. caule pro-cumbente foliisque pilosis bipinnatifidis; pedunculis partialibus subtomentosis; calycibus strictis. *In Africa australi.* ♀. Frutex prostratus basi divisus.

30. *S. rubricaulis* R. Br. caule erecto foliisque glabriusculis subbipinnatifidis uncialibus; capitulis partialibus paucifloris; bracteis ovatis acuminatis glabris; stigmatate cylindraceo. *Protea sphaerocephala* Thunb. *In Africa australi.* ♀. Rami stricti rubicundi.

31. *S. glomerata* R. Br. caule erecto foliisque glabris bipinnatifidis uncia longioribus; capitulis partialibus multifloris; bracteis exterioribus glabris, interioribus subsericeis; pedunculo communi squarroso stigmatate clavato. *Burm. Afr. t. 99. f. 2. Protea glomerata* Lam. *In Africa australi.* ♀. Frutex ramis rubicundis.

32. *S. decipiens* R. Br. caule erecto; ramulis pubescentibus; fol. bipinnatifidis; capitulis partialibus paucifloris communique breviter pedunculatis; bracteis omnibus villosissimis; calycibus sericeis. *S. compar* R. Br. *In Africa australi.* ♀. Frutex ramosissimus 4—5-ped.

33. *S. Roxburghii* R. Br. caule erecto; fol. 3-ternatis fastigiatis semiuncia brevioribus; capitulo communi partialibusque sessilibus paucifloris. *In Africa australi.* ♀. Frut. 3—4-ped.

34. *S. Burmanni* R. Br. capitulis corymbosis sub-10-floris; calycibus fastigiatis sericeis apice nudiusculis pedunculo partiali brevioribus; fol. bipinnatifidis setaceis vix biuncialibus. *Burm. afr. t. 99. f. 1. Protea Serraria* L. *In Africa australi.* ♀.

35. *S. tridentata* R. Br. capitulis globosis; floribus viginti pluribus imbricatis; bracteis pedunculisque partialibus sericeis; fol. triternatis digitalibus cauleque glaberrimis. *Protea tridentata* Thunb. *P. argentiflora* Andr. *Rep. 447. In Africa australi.* ♀.

c. Capitulis distinctis corymbosis.

36. *S. elongata* R. Br. pedunculo communi elongato partialibus bracteisque glabris; acumine subulato recurvo dimidium baseos ovatae superan-

te; fol. 2—3-pinnatifidis digitalibus. *Leucadendron elongatum* Berg. *Protea glomerata* Thunb. *P. thyrsoides* Lam. *In Africa australi.* ♀. Frutex erectus 1½-ped.

37. *S. critmifolia* R. Br. pedunculo communi elongato partialibusque glabris; capitulis sub-3-gintifloris; bracteis glaberrimis; mucrone-brevissimo obtuso erecto; fol. 2—3-pinnatifidis digitalibus. *In Africa australi.* ♀. Frutex simplex. Fol. 3—4-ped.

624. NIVENIA R. Br. (1810).

a. Folia superiora indivisa latiora.

1. *N. Sceptum* R. Br. fol. obovatis lanceolatisve planiusculis margine simplicibus; calyce sericeo villis adpressis. *Protea Sceptum* Gustavianum Sparm. in *Act. Holm. 1777. t. 1. P. alopecuroides* Lam. *In Africa australi.* ♀.

2. *N. marginata* R. Br. fol. latioribus quam longis cucullatis marginatis; calyce sericeo; villis adpressis; involucri foliolis acutis apice glabriusculis. *In Africa australi.* ♀. Rami umbellati stricti.

3. *N. spathulata* R. Br. stylis latioribus quam longis cucullatis marginatis; involucri foliolis obtusis; calyce barbato; stylo glabro; stigmatate clavato oblongo. *Protea spathulata* Thunb. *diss. 58. t. 5. In Africa australi.* ♀. Folia infima 2—3-pinnatifida filiformia canaliculata.

4. *N. parviflora* R. Br. fol. latioribus quam longis cucullatis; calycibus barbatis; stylo lanato; stigmatate conico capitato. *Protea Sceptum* Lam. *P. Gustaviana* Poir. *In Africa australi.* ♀. Frutex ramosissimus.

b. Folia omnia bipinnatifida.

5. *N. spicata* R. Br. ramis tomentosis; bracteis adpressis ovatis involucri calyceque tomentosis; stylis villosissimis. *N. critmifolia* R. B. *Protea Lagopus* Andr. *Rep. 243. Protea spicata* L. *In Africa australi.* ♀. Frutex erectus ramis tenuissime tomentosis.

6. *N. media* R. Br. ramis incaulis; pedunculis elongatis; bracteis lanceolatis; involucri acutissimis calyceque

tomentosis; stylo inferne pubescente; stigmatibus gracilibus. *Protea spicata* Andr. Rep. 234. *Paranomus sceptriformis* Salisb. *In Africa australi.* ♀. Frutex 6—8 pedalis.

7. *N. Lagopus* R. Br. ramulis pilosis; spicis subsessilibus cylindricis; capitulis imbricatis; bracteis lanceolatis subulatis; involucri foliolis subtundis calyceque tomentosis; stylo inferne pubescente. *Protea Lagopus* Thunb. *In Africa australi.* ♀. Frutex erectus. Rami umbellati.

8. *N. mollissima* R. Br. spicis pedunculosis vix aequantibus; fol. sericeis 3-ternatis mollissimis; calycis unguibus tomentosis; laminis barbatis. *In Africa australi.* ♀. Frutex tomentosus.

9. *N. capitata* R. Br. capitulo communi globoso subsessili; unguibus laminisque calycis barbatis; fol. semiuncialibus, ramulorum inferioribus glabris. *In Africa australi.* ♀. Frutex 3-pedalis.

625. SOROCEPHALUS R. Br. (1810).

a. Spica nudiuscula. Involucrum 1—3-florum. Nux basi integra.

1. *S. setaceus* R. Br. involucri 1-floris; fol. setaceis incurvis ramulisque hirsutis. *In Africa australi.* ♀. Frutex erectus. Rami virgati umbellati.

2. *S. salsoloides* R. Br. involucri 1-floris; fol. triquetro-filiformibus incurvis glabris. *In Africa australi.* ♀. Frutex erectus ramosissimus. Ramuli tenuissime pubescentes.

3. *S. imberbis* R. Br. involucri trifloris; laminis calycis acuminibusque bractearum glabris. *In Africa australi.* ♀. Frutex ramosissimus.

4. *S. spatuloides* R. Br. involucri trifloris subpedicellatis; calycis laminis barbatis. *In Africa australi.* ♀. Frutex erectus. Rami tenuissime pubescentes.

b. Spica subinvolucrata. Involucra 4—6-flora. Nux basi emarginata.

5. *S. tenuifolius* R. Br. fol. filiformibus; capitulis paucifloris; calycis laminis plumoso-barbatis, interiori nu-

duscula. *In Africa australi.* ♀. Frutex 3—4-ped. Rami rubicundi.

6. *S. lanatus* R. Br. fol. triquetro-filiformibus supra sulcatis; capitulis multifloris; calycis laminis omnibus barbato-plumosis. *Protea lanata* Thunb. diss. t. 30. *In Africa australi.* ♀.

7. *S. imbricatus* R. Br. fol. lanceolatis subtus scabris unguibus calycis glanduloso-pilosis; stigmatibus clavato. *Protea* Thunb. diss. t. 5. Andr. Rep. t. 527. *In Africa australi.* ♀. Frutex erectus.

8. *S. diversifolius* R. Br. fol. spatulato-lanceolatis subtus laevibus, infimis bipinnatifidis; unguibus laminisque calycis barbatis; stigmatibus cylindraceo. *In Africa australi.* ♀. Frutex 2-pedalis.

626. SPATALLA Salisb.

a. Involucra 1-flora. Stigma concavum cochleariforme. Calyx inaequalis.

1. *S. mollis* R. Br. involucri diphylo; foliolis integerrimis; fol. strictis ramulisque villosis. *In Africa australi.* ♀. Frutex ramosissimus.

2. *S. pedunculata* R. Br. involucri diphylo; foliolo latiori 3-dentato; spica imbricata; pedunculo foliis 3-quetris incurvis longiore; bracteis sericeis involucri brevioribus. *In Africa australi.* ♀. Frutex ramosissimus.

3. *S. nivea* R. Br. involucri diphylo; foliolo latiori 3-dentato; spica imbricata; pedunculo foliis rectiusculis acutissimis brevioribus; bracteis foliaceis villosiusculis involucri aequantibus. *In Africa australi.* ♀. Frutex ramosissimus.

4. *S. ramulosa* R. Br. involucri diphylo; foliolo latiori 3-fido; spica subsessili imbricata; bracteis superioribus longitudine pedicellorum; fol. acute mucronatis. *Leucadendron racemosum* L. *Protea* Thunb. *In Africa australi.* ♀. Frutex ramosissimus.

5. *S. laxa* R. Br. involucri diphylo; fol. latiori 3-fido; racemo subpedunculato laxiusculo; bracteis superioribus pedicello brevioribus. *In Africa australi.* ♀. Frutex 4—6-ped.

6. *S. bracteata* R. Br. involucri diphylo; foliolo latiori profunde 3-fido;

spica pedunculata imbricata; fol. incurvis glabriusculis. *Protea racemosa* L. *In Africa australi.* ♀. Frutex 6—7-ped.

7. *S. sericea* R. Br. involucreo diphylo; foliolo latiori 3-partito; spica sessili imbricata; bracteis involucrea subsessilia aequantibus; fol. semiuncialibus ramulisque sericeis. *In Africa australi.* ♀. Frutex ramosissimus.

8. *S. prolifera* R. Br. involucreo 4-phylo; foliolis apice sphacelatis; spica conico-capitata; floribus subsessilibus. *Protea* Thunb. diss. 27. t. 4. *In Africa australi.* ♀. Frutex 1½-ped.

9. *S. pyramidatis* R. Br. involucreo 4-phylo; foliolis acuminatis pedicellos subaequantibus; spica erecta solitaria sessili oblongo-pyramidalis foliis semiuncialibus duplo longiore. *In Africa australi.* ♀. Frutex ramosissimus.

10. *S. polystachia* R. Br. involucreo 4-phylo; foliolis apice patulis; spicis nutantibus aggregatis pedunculatis; fol. uncialibus curvatis. *In Africa australi.* ♀. Frutex ramosissimus.

b. Involucra 3—5-flora. Stigma convexiusculum. Cal. subaequalis.

11. *S. incurva* R. Br. spicis racemosis subpedunculatis; bracteis involucreo tomentoso brevioribus; fol. incurvis; calycibus inaequalibus. *Protea incurva* Thunb. diss. t. 3. *In Africa australi.* ♀.

12. *S. propinqua* R. Br. spica subpedunculata; bracteis foliaceis subulatis involucrea subsessilia tomentosa subbiflora aequantibus; fol. semiuncialibus strictis ramulisque villosis; calycibus subaequalibus. *In Africa australi.* 2.

13. *S. caudata* R. Br. spica sessili; bracteis involucrisque ovato-lanceolatis glabriusculis ciliatis; fol. glabris acutis. *Protea caudata* Thunb. diss. t. 2. *In Africa australi.* ♀. Frutex ramosissimus.

14. *S. Thunbergii* R. Br. spica sessili; bracteis involucrisque ovato-lanceolatis villosis; fol. calyce longioribus acutis canaliculatis ramisque pilosis. *Protea caudata* Thunb. *In Africa australi.* ♀. Frutex ramosissimus.

15. *S. brevifolia* R. Br. fol. calyce brevioribus obtusiusculis subsericeis triquetris; spicis densis bracteis involucrisque pubescentibus. *In Africa australi.* ♀. Frutex ramis umbellatis virgatis pubescentibus.

627. ADENANTHOS Labill. (1790).

1. *A. obovata* Labill. fol. obovatis integerrimis glabris. Labill. Nov. Holl. t. 37. *In collibus saxosis* Nov. Holl. ♀.

2. *A. cuneata* Labill. l. c. t. 36. fol. cuneatis sericeis apice dentato-crenato. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *A. sericea* Labill. l. c. t. 38. fol. filiformibus biternatis sericeis; floribus axillaribus solitariis; stylo glabro. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *A. apiculata* R. Br. fol. filiformibus 3-fidis pilosis; laciniis lateralibus bifidis simplicibusve omnibus apice subtus glandula colorata; stylo glabro. *In Nov. Holl.* ♀.

5. *A. terminatis* R. Br. fol. filiformibus trifidis; laciniis lateralibus bifidis; stylo villosis. *In Nov. Holl.* ♀.

628. GUEVINA. Mollin. (1782).

1. *G. Arellana* Mollin Chil. *Nebu etc. Feuill.* 3. t. 33. *Quadria heterophylla* R. et P. *perur.* t. 99. f. 6. *In syltris Chilensibus* ♀. Arbor. Fol. alterna pinnata. Drupa carnosa.

629. BRABEJUM L. (1737).

1. *B. stellatifolium* L. *Arbor hexaphylla etc. Plukn.* t. 205. f. 3. *Breyne Cent.* t. 1. *Houtt. Syst.* t. 37. *Lam. ill.* t. 847. *B. stellatum* Thunb. *In Africa australi.* ♀. Arbor. Fol. verticillata serrato-dentata.

630. PERSOONIA Sm. (1798).

1. *P. teretifolia* R. Br. fol. filiformibus exsulcis; pedunculis 1-floris solitariis; antheris acuminatis; stylis ovario brevioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *P. saccata* R. Br. fol. filiformibus exsulcis elongatis laxis; perianthii foliolo antico medio saccato;

antheris acuminatis; ovario glabro; stylo abbreviato. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *P. microcarpa* R. Br. fol. filiformibus canaliculatis; pedunculis solitariis geminis ternisque; antheris mucicis; stigmatate cernuo. *In Nova Hollandia.* ♀.

4. *P. Fraseri* R. Br. fol. filiformibus subtus bisulcatis, adultis glabris; pedunculis axillaribus solitariis ramulisque cinereis; pube brevi patente. *In Nov. Holl.* ♀.

5. *P. pinifolia* R. Br. fol. filiformibus laxis; spica foliata elongata pyramidalis; fol. floralibus abbreviatis; ovariis dispermis glabris. *P. juniperina* Labill. *Nov. Holl.* t. 45. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *P. tenuifolia* R. Br. fol. filiformibus super sulcatis patulis laxiusculis laevibus mucronulo innocuo, floralibus conformibus; fructibus glabris; stylo proportionato. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *P. Chamaepithys* R. Br. fol. lineari-filiformibus mucronatis pungentibus scabriusculis patulis subter canaliculatis; capitulo foliato demum laterali; ovario lanato; stylo elongato glabro. *P. guidioides* Sieb. *In Nov. Holl.* ♀.

8. *P. acerosa* Sieb. fol. filiformibus glabris laevibus innocuis super canaliculatis; spica foliata demum laterali; fructibus glabris. *Prope Port Jackson.* ♀.

9. *P. hirsuta* Pers. fol. linearibus hirsutis scabris margine recurvis; pedunculis axillaribus; ovariis 1-spermis sericeis. *In Nov. Holl.* ♀.

10. *P. fastigiata* R. Br. fol. lineari-filiformibus arcuato-incurvis mucicis pubescentibus subtus canaliculatis; pedunculis confertis subumbellatis; ovariis stylisque villosis. *Prope Port Jackson.* ♀.

11. *P. curvifolia* R. Br. fol. linearibus acutis mucronatis arcuato-incurvis scabris marginibus revolutis subtus canaliculatis; fructibus stylisque glabris. *In Nov. Holl.* ♀.

12. *P. mollis* R. Br. fol. oblongo-lanceolatis villosis subtus mollissimis; calycibus barbatis; ovariis dispermis glabris. *In Nov. Holl.* ♀.

13. *P. striata* R. Br. fol. linearibus utrinque elevato-striatis mucronatis glabris; pedunculis axillaribus re-

curvis; perianthiis pistillisque glabris; antheris acuminatis. *In Nova Hollandia.* ♀.

14. *P. Caleyi* R. Br. fol. linearibus glabris laevibus patentibus strictis marginibus recurvis; pedunculis axillaribus brevissimis ramulisque sericeis; perianthiis aristatis; pistillis imberbibus. *In Nov. Holl.* ♀.

15. *P. linearis* Andr. *Rep. t. 77.* fol. angustato-linearibus elongatis glabris; pedunculis erectis calycibusque pubescentibus; pedicello ovarii inarticulato; caule arborescenti; cortice laevi. *Vent. Malm. t. 32. Bot. Mag. 760. In Nov. Holl.* ♀.

16. *P. lucida* R. Br. fol. lanceolato-linearibus elongatis glabris; pedunculis erectis calycibusque pubescentibus; pedicello ovarii inarticulato; caule arborescenti; cortice scarioso lamelloso. *In Nov. Holl.* ♀.

17. *P. angulata* R. Br. fol. lanceolato-linearibus acutis basi attenuatis glaberrimis super concaviusculis; ramulis angulatis glabris; pedunculis axillaribus solitariis. *Prope Port Jackson.* ♀.

18. *P. virgata* R. Br. fol. linearibus oblongo-linearibusve sparsis verticalibus glaberrimis margine laevibus; pedunculis erectis calycibusque glabris; caule arborescenti; cortice laevi. *In Nova Hollandia.* ♀.

19. *P. flexifolia* R. Br. fol. lanceolato-linearibus mucronatis confertis basi tortis utrinque laevibus punctis cristallinis micantibus; marginibus scabris; calycibus glabris. *In Nova Hollandia.* ♀.

20. *P. rigida* R. Br. fol. ovato-cuneatis mucronatis basi attenuatis margine recurvis adultis punctato-scabris; novellis ramulisque pubescentibus; perianthiis hirsutis. *P. spathulata* Cunningham. *In Nova Hollandia.* ♀.

21. *P. sericea* R. Br. fol. cuneato-lanceolatis obovatisve mucronulatis planis venosis laevibus, adultis glabriusculis, junioribus ramulisque sericeis; pedunculis axillaribus; pistillis villosis. *In Nov. Holl.* ♀.

22. *P. scabra* R. Br. fol. lineari-lanceolatis mucronulatis utrinque scabris punctis cristallinis aliisque minutissimis opacis conspersis; calycibus pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♀.

23. *P. spathulata* R. Br. fol. lanceolato-spathulatis mucronatis concavisculis utrinque scaberrimis punctis crystallinis. *In Nov. Holl.* ♀.

24. *P. nutans* R. Br. fol. linearibus laevibus; pedunculis axillaribus recurvis calycibusque glabris. *In Nov. Holl.* ♀.

25. *P. revoluta* Sieb. fol. oblongis obtusis muticis coriaceis aveniis marginibus recurvis, subtus subsericeis; pube appressa; pistillis glabris. *P. daphnoides* Cunnigh. *In Nov. Holl.* ♀.

26. *P. oblongata* R. Br. fol. lanceolato-oblongis mucronatis laevibus planis ramisque glabris; pedunculis axillaribus recurvis; pistillis ovariique pedicello glaberrimis. *In Nova Hollandia.* ♀.

27. *P. myrtilloides* Sieb. fol. elliptico-lanceolatis mucronatis planis obsolete 1-nerviis subaveniis ramulis sericeis; perianthiis aristatis pedunculisque pubescentibus. *P. oleifolia* Cunnigh. *In Nov. Holl.* ♀.

28. *P. Cunninghamii* R. Br. fol. late ellipticis ovatisve acutis mucronatis glabris; ramulis sericeis; perianthiis aristatis pedunculisque glabris. *In Nov. Holl.* ♀.

29. *P. oxycoccoides* Sieb. fol. oblongo-lanceolatis linearilanceolatisve acutis glaberrimis laevibus; pedunculis axillaribus solitariis drupisque glabris nutantibus. *In Nov. Holl.* ♀.

30. *P. thymifolia* Cunnigh. fol. ovatis acutis super minutissime punctatis scabriusculis; pedunculis axillaribus solitariis; perianthiis muticis erectis drupisque glabris nutantibus. *In Nov. Holl.* ♀.

31. *P. microphylla* R. Br. fol. obovatis obtusis super convexis ramulis pubescentibus; perianthiis muticis erectis drupisque glabris nutantibus. *In Nov. Holl.* ♀.

32. *P. falcata* R. Br. fol. elongato-lanceolatis basi attenuatis subpetiolatis falcatis aversis coriaceis; antheris acuminatis; caule arboreo; cortice lamelloso. *In Nov. Holl.* ♀.

33. *P. lanceolata* Andr. Rep. 74. fol. lanceolatis ellipticisve laevibus mucronatis glabris; pedunculis axillaribus 1-floris; calycibus pube adpressa subsericeis; pedicello ovarii inarticulato. β . *P. latifolia* Andr. Rep. 280. *In Nov. Holl.* ♀.

34. *P. salicina* Pers. fol. lanceolato-oblongis inaequilateralibus aversis; racemis lateralibus pedunculisque axillaribus 1-floris; calycibus glabriusculis; caule arboreo; cortice scarioso-lamellosa. *Linkia laevis* Cav. ic. t. 389? *In Nov. Holl.* ♀.

35. *P. daphnoides* R. Br. fol. ellipticis mucronatis basi attenuatis venosis glabris utrinque marginibusque laevibus; caule prostrato. *In Nov. Holl.* ♀.

36. *P. ferruginea* Sm. exot. bot. t. 83. fol. ellipticis aequilateralibus venosis aversis; pedunculis axillaribus multifloris calycibusque ferrugineo-tomentosis; caule erecto. *P. laurina* Pers. *In Nov. Holl.* ♀.

37. *P. cornifolia* Cunnigh. fol. ellipticis acutis acuminatisve glabris laevibus venosis; petiolis brevissimis ramulisque cum ovarii sericeis; pedunculis 1-2-floris. *In Nov. Holl.* ♀.

38. *P. marginata* Cunnigh. fol. obovatis late ovalibusque mucronatis venosis paginis marginibusque scabriusculis; pedunculis axillaribus 1-2-floris; antheris dorso sericeis; caule diffuso. *In Nov. Holl.* ♀.

39. *P. prostrata* R. Br. fol. ovalibus obtusis margine pubescentibus; pedunculis axillaribus 1-paucifloris; caule procumbente. *In Nov. Holl.* ♀.

40. *P. attenuata* R. Br. fol. linearilanceolatis elongatis utrinque attenuatis planis glaberrimis laevibus aveniis; racemis axillaribus paucifloris; pedunculis tomentosis; pistillis glabris. *In Nov. Holl.* ♀.

41. *P. media* R. Br. fol. latiusculo-lanceolatis aequilateris utrinque attenuatis venosis; pedunculis axillaribus 2-3 racemosis solitariisque. *In Nov. Holl.* ♀.

42. *P. elliptica* R. Br. fol. ellipticis venosis; racemis lateralibus; calycibus glabris; pedicello ovarii articulato. *In Nov. Holl.* ♀.

43. *P. articulata* R. Br. fol. elongato-lanceolatis aequilateralibus glabris; calycibus glabriusculis; ovarii pedicelli articulo inferiori glandulas hypogynas aequante. *In Nov. Holl.* ♀.

44. *P. longifolia* R. Br. fol. elongato-linearibus falcatis; racemis lateralibus pedunculisve unifloris; calycibus pube adpressa tectis; ovarii pedicelli articulo inferiori glandulis hypogynis longiore. *In Nov. Holl.* ♀.

45. *P. graminea* R. Br. fol. ramis linearibus longissimis margine recurvis; racemis secundis multifloris; calycibus glabris; caule suffruticoso abbreviato. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

631. *CENARRHENES* Labill. (1804).

1. *C. nitida* Labill Nov. Holl. t. 50. In ins. Van Diemen. $\frac{1}{2}$. Arbor glabra. Fol. alterno-plana dentato-serrata nitida.

632. *AGASTACHYS* R. Br. (1810).

1. *A. odorata* R. Br. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Frutex glaberrimus. Folia sparsa integerrima. Bracteae cucullatae.

633. *SYMPHYONEMA* R. Br. (1810).

1. *S. paludosum* R. Br. laciniis foliorum subulatis semiteretibus; rachibus bracteisque glaberrimis. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

1. *S. montanum* R. Br. foliorum laciniis glabris linearibus 1-nervibus; rachibus bracteisque glabris s. pubescentibus. *S. abrotanoides* Sieb. Hb. Rchb. Hort. t. 107. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

634. *FRANKLANDIA* R. Br. (1810).

1. *F. fucifolia* Flint. Vag. II. p. 604. t. 6. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Frutex glaber. Fol. alterna filiformia dichotoma. Spicae indivisae.

635. *BELLENDENA* R. Br. (1810).

1. *B. montana* R. Br. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. Frutex glaberrimus. Folia sparsa plana apice trifida. Samara colorata margine altero sulcato.

636. *SIMSIA* R. Br. (1810).

1. *S. tenuifolia* R. Br. capitulis nudis; paniculae ramis subunifloris bracteolatis. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

2. *S. anethifolia* R. Br. capitulis involucre bracteolatis imbricatis; paniculae ramis multifloris; ramulis capitula subaequantibus. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

3. *S. latifolia* R. Br. fol. dichotomis aversis; laciniis linearibus planis. In Nov. Holl. 1823. Baxter. $\frac{1}{2}$.

637. *CONOSPERMUM* Smith. (1792).

a. Calycis lacinia acutae, tubo vix longiores: *Conosperma vera* R. Br.

1. *C. ellipticum* Sm. fol. ovali-oblongis obtusis mucronatis aveniis; pedunculis axillaribus. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

2. *C. imbricatum* Sieb. fol. ellipticis acutiusculis concaviusculis aveniis imbricatis; corymbo composito terminali; partialium pedunculis axillaribus. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

3. *C. lanceolatum* R. Br. fol. lineari-lanceolatis acutissimis aveniis planis strictis glabris subimbricatis modice patentibus; corymbo composito terminali. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

4. *C. propinquum* R. Br. fol. lineari-lanceolatis mucronatis basi attenuatis 1-nervibus aveniis patentibus ramulisque adultis glabris; corymbo composito incompto. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

5. *C. spicatum* R. Br. fol. linearibus mucronatis planis subsericeis modice patentibus; spicis elongatis laxiusculis pedunculatis axillaribus. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

6. *C. ericifolium* Sm. fol. subulato-filiformibus imbricatis; spicis axillaribus pedunculo brevioribus. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

7. *C. distichum* R. Br. fol. filiformibus subdistichis patentibus arcuato-incurvis glabris; spicis axillaribus; perianthiis lanatis; galea calva. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

8. *C. tongifolium* Sm. exot. bot. t. 82. fol. oblongis linearibusve planis venosis; pedunculis elongatis scapiformibus; corymbis decompositis; calycis limbo extus pubescenti tubum vix aequante. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

9. *C. tenuifolium* R. Br. fol. lineari-filiformibus subcanaliculatis aveniis; pedunculis scapiformibus; corymbis simplicibus; calycis limbo extus pubescenti tubo longiore. *In Nov. Holl.* h .

10. *C. caeruleum* R. Br. fol. oblongis lanceolatisve planis venosis; corymbis compositis; calycis limbo glaberrimo tubo longiore. *In Nov. Holl.* h .

11. *C. triplinervium* R. Br. fol. lingulato-oblongis elongatis basi attenuatis planis triplinerviis venosis glabris; rachibus bracteisque lanatis. *In Nov. Hollandia.* h .

b. Calycis lacinae caudatae; Chilurus.

12. *C. teretifolium* R. Br. fol. teretibus pedunculisque elongatis; corymbis compositis. *In Nov. Holl.* h .

13. *C. petiolare* R. Br. fol. lineari-gladiatis planis venosis nervoso-marginatis petiolatis; capitulis sessilibus e spiculis congestis paucifloris; perianthii pilis patulis; bracteis oblongo lanceolatis acuminatis. *In Nov. Holl.* h .

14. *C. capitatum* R. Br. fol. linearibus elongatis tortilibus; capitulis sessilibus e spiculis paucifloris congestis. *In Nov. Holl.*

c. Incertae tribus.

15. *C. filiforme* R. Br. fol. filiformibus subdistichis curvatis; spicis axillaribus indivisis. *In Nov. Holl.* h .

16. *C. flexuosum* R. Br. fol. lingulatis elongatis venosis nervoso-marginatis; caule paniculato angulato flexuoso inferne folioso; perianthii laciniis linearibus obtusis. *In Nov. Holl. 1829. Baxter.* h .

638. SYNAPHEA R. Br. (1810).

1. *S. favosa* R. Br. fol. oblongo-cuneiformibus indivisis trilobisve; lobis integris; petiolis spicisque glabris; stigmatate bicorni. *In Nov. Holl.* h .

2. *S. dilatata* R. Br. fol. apice dilatatis 3-lobis; lobis inciso-dentatis; petiolis spicisque villosis; stigmatate bicorni. *Conospermum reticulatum* Sm. *In Nov. Holl.* h .

3. *S. petiolaris* R. Br. fol. rameis petiolos subaequantibus 3-partitis; lobis divisis planis, infimis trilobis integrisve; spicis elongatis ramosis; stigmatate acuto. *Polypodium spinulosum* Burm. ind. t. 67. f. 1. *In Nova Hollandia.* h .

4. *S. polymorpha* R. Br. fol. rameis brevissime petiolatis 3-partitis canaliculatis; lobis subdivisis 3-lobisque; spicis simplicibus pedunculo longioribus; stigmatate acuto. *In Nova Hollandia.* h .

639. ANADENIA R. Br. (1810).

1. *A. pulchella* R. Br. fol. pinnatifidis pilosiusculis; lobis cuneiformibus apice 3-fidis v. inciso-pinnatifidis; folliculis viscidis. *In Nov. Holl.* h .

2. *A. trifida* R. Br. fol. cuneiformibus 3-plinerviis aveniis 3-fidis subtus argenteis; lobis integerrimis lateralibusve 2-3-dentatis. *In Nova Hollandia.* h .

3. *A. Cateyi* R. Br. fol. pinnatifidis: laciniis apice 2-3-fidis; lobis semilanceatis mucronatis pungentibus marginibus refractis, adultis super glabriusculis subtus perianthiisque cinereo-pubescentibus. *In Nov. Holl.* h .

4. *A. ilicifolia* R. Br. fol. cuneiformibus venosis subtus argenteis basi attenuatis extra medium pinnatifido-incisis. *In Nov. Holl.* h .

640. GREVILLEA R. Br. (1810).

A. Lissostylis. Fol. omnia integerrima. Flores fasciculati v. racemosi. Stylus glaber. Folliculus ecostatus.

1. *G. punicea* R. Br. fol. elliptico-oblongis basi subattenuatis marginibus refractis ramulis floriferis racemose abbreviato recurvis; pistillis uncialibus; barba interiore calycis oblonga. *Embothrium sericeum* β . Sm. *Nov. Holl. t. 9. f. 5. \beta.* *In Nov. Holl.* h .

2. *G. laurifolia* Sieb. fol. oblongis ovalibus ovatisque cum mucronulo petiolatis, supra glaberrimis subtus sericeis; caule procumbenti; ovario barbato. *In Nov. Holl.* h .

3. *G. oleoides* Sieb. fol. lineari-oblongis elongatis obtusis mucronulo

sphacelato basi attenuatis marginibus refractis, supra glabris subtus sericeis; pistillis uncialibus. Rehb. Hort. t. 104. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *G. dubia* R. Br. fol. ellipticis marginibus refractis; ramis ramulisque tomentosis; floribus racemose abbreviato-recurvis; pistillis uncia brevioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

5. *G. diffusa* Sieb. fol. lineari-oblongis obtusis cum mucronulo basi subattenuatis marginibus refractis, supra glabris subtus sericeis; caule ramosissimo; ramulis floriferis recurvis; barba interiore dimidio unguium brevior. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *G. sericea* R. Br. fol. ellipticis oblongis obtusis mucronatis marginibus refractis; ramulis floriferis erectis; racemis subrecurvis; barba interiore calycis dimidio inferiore unguium brevior. Embotrium sericeum Sm. Nov. Holl. t. 9. f. 1. 2. 3. 4. Andr. Rep. 100. Bot. Mag. 862. Emb. cytisoides. Cav. ic. t. 386. f. 2. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *G. linearis* R. Br. fol. lineari-lanceolatis acutis mucronatis marginibus refractis; stylis apice glaberrimis. Embotrium linearifolium Cav. ic. t. 386. f. 1. E. lineare Andr. Rep. 272. E. sericeum β. Sm. Nov. Holl. t. 9. f. 6. *In Nov. Holl.* ♀.

8. *G. stricta* R. Br. fol. lanceolato-linearibus acutis mucronatis marginibus refractis costaque denticulato-scabris; stylis apice sericeis. *In Nov. Holl.* ♀.

9. *G. sulphurea* Cunningh. fol. lineari-subulatis erectiusculis super convexis glaberrimis laevibus margine revolutis; ramis tomentosis. *G. aciphylla* Sieb. *G. acifolia* Spr. *G. acicularis* Schult. *In Nov. Holl.* ♀.

10. *G. riparia* R. Br. fol. elongato-linearibus marginibus refractis costaque laevibus; stylis apice glaberrimis; pistillis quadrilinearibus; barba interiori calycis densa. *In Nov. Holl.* ♀.

11. *G. parviflora* R. Br. fol. subulato-linearibus marginibus refractis costaque laevibus; calycibus ferrugineis; barba interiore obsoleta; pistillis bilinearibus; pedicello ovario vix aequante. *In Nov. Holl.* ♀.

12. *G. juniperina* R. Br. fol. subulatis fasciculatis divaricatis marginibus refractis; ramulis villosis teretiu-

sculis; pistillis pedunculo partiali quadruplo longioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

13. *G. trinervis* R. Br. fol. subulato-lanceolatis mucronatis pungentibus divaricatis, supra glabris trinerviis marginibus refractis, subter perianthiisque sericeis. *In Nov. Holl.* ♀.

14. *G. australis* R. Br. fol. lanceolato-subulatis margine subrecurvis, supra pube decidua conspersis, subtus sericeis; ramis ramulisque tomentosis teretibus. *In Nov. Holl.* ♀.

15. *G. tenuifolia* R. Br. fol. subulatis margine revolutis; fasciculis sessilibus; pistillis bilinearibus. *In ins. Van Diemen.* ♀.

16. *G. pauciflora* R. Br. fol. lineari-oblongis planiusculis obtusis mucronulatis, supra laevibus, subtus subsericeis; fasciculis 2-3-floris erectis. *In Nov. Holl.* ♀.

17. *G. aspera* R. Br. fol. lineari-oblongis obtusis mucronulatis, supra laevibus subtus subsericeis, inferioribus glabriusculis; fasciculis 2-3-floris erectis; calycibus pistillum subaequantibus. *In Nov. Holl.* ♀.

18. *G. concinna* R. Br. fol. linearibus indivisis margine revolutis, adultis super glabratis, subter ramisque sericeis pilis appressis; racemis recurvis secundis multifloris; stigmatibus dilatato planiusculo obliquo. Sweet Fl. austr. t. 7. *In Nov. Holl.* ♀.

B. Ptychocarpa. Fol. omnia integerrima. Flores fasciculati v. breve racemosi. Stylus hirsutus v. tomentosus. Ovarium subsessile. Folliculus costatus.

19. *G. arenaria* R. Br. fol. oblongis obtusis mucronulatis; racemis recurvis paucifloris; pistillis tomentosis. *In Nov. Holl.* ♀.

20. *G. canescens* R. Br. fol. oblongo-obovatis obtusis mucronulatis, super pubescentibus mollibus subter velutinis incanis pilorum cruribus ascendentibus; racemis recurvis; perianthiis sericeis laminis acutis; pistillis tomentosis. *G. cinerea* Cunningh. *In Nov. Holl.* ♀.

21. *G. obtusiflora* R. Br. fol. lineari-oblongis mucrone brevissimo marginibus recurvis, adultis super punctato-scabris subtus argenteis pilis

arcte adpressis; racemis paucifloris; stylo hirsuto. *In Nov. Holl. ꝯ.*

22. *G. montana R. Br.* fol. lanceolatis acutis supra laeviusculis subtus sericeis; floribus geminatis pedunculis glabris; pistillis hirsutis; tomento ramulorum arcte adpresso. *In Nov. Holl. ꝯ.*

23. *G. ferruginea Sieb.* fol. oblongis obtusis mucronatis, adultis super scabris subter cinereo-tomentosis; racemis paucifloris. *In Nov. Holl. ꝯ.*

24. *G. acuminata R. Br.* fol. lanceolatis subacuminatis, supra punctato-scabris subtus cinereo-tomentosis; racemis paucifloris porrectis recurvis; pistillis hirsutis; calycibus demum glabriusculis. *In Nov. Holl. ꝯ.*

25. *G. cinerea R. Br.* fol. ellipticis obovatis mucronatis, supra scabriusculis subtus cinereo-tomentosis; racemis paucifloris recurvis; pistillis hirsutis; calycibus pedunculisque lanatis. *In Nov. Holl. ꝯ.*

26. *G. myrtacea Sieb.* fol. late ovalibus acutis mucronatis semiuncialibus, supra scabris subtus tomentosis cinereis; racemis paucifloris recurvis; pistillis hirsutis. *In Nov. Holl. ꝯ.*

27. *G. mucronulata R. Br.* fol. obovatis obtusis mucronulatis, supra scabris nitentibus, subtus parum sericeis; racemis abbreviatis; pistillis hirsutis; calycibus pilosiusculis pube appressa. *In Nov. Holl. ꝯ.*

28. *G. Baueri R. Br.* fol. oblongis obtusis mucronulatis utrinque glabriusculis s. pubescentibus; pistillis hirsutis; calycibus pedunculisque glaberrimis. *G. canescens Hook. exot. fl. t. 216. Ꝣ.* *G. daphnoides Sieb. Hb. In Nov. Holl. ꝯ.*

29. *G. floribunda R. Br.* fol. oblongis obtusis cum mucrone brevissimo sphacelato subter tomento copiosiore cinereis; racemis refractis basifloris; perianthis lanatis obtusis; pistillum villosum subaequantibus. *In Nov. Holl. ꝯ.*

30. *G. lanigera Cunningh.* fol. oblongo-linearibus obtusis mucronulo obsoleto marginibus obtusis utrinque ramulisque cinereo-tomentosis; racemis abbreviatis; stylis hirsutis. *In Nov. Holl. ꝯ.*

31. *G. ericifolia R. Br.* fol. lineari-subulatis margine recurvis, super scabris pubescentibus, subter sericeis; racemis recurvis; perianthis extus

glaberrimis; stylis hirsutis. *In Nov. Holl. ꝯ.*

32. *G. glabella R. Br.* fol. filiformi-subulatis glabris strictis, super angulatis laevibus, subter sulcatis; spicis recurvis; perianthis extus stylisque glaberrimis. *In Nov. Holl. ꝯ.*

33. *G. divaricata R. Br.* fol. filiformi-subulatis patulis divaricatisve, super convexis punctato-scabris, subter sulcatis; spicis recurvis; perianthis extus stylisque glaberrimis. *In Nov. Holl. ꝯ.*

34. *G. rosmarinifolia Cunningh.* fol. lineari-subulatis mucronatis marginibus revolutis, super convexis scabriusculis, subter pube appressa sericeis; racemis recurvis; pedunculi apice dilatato calyciformi. Sweet fl. austr. t. 30. Lodd. B. C. 1479. *G. riparia Sieb. In Nov. Holl. ꝯ.*

C. Eriostylis. Fol. omnia integerrima. Flores fasciculati, subumbellati. Pistillum lanatum pedicellatum. Folliculus ecostatus.

35. *G. fasciculata R. Br.* fol. lanceolato-linearibus marginibus revolutis, super scabris aveniis, subter argenteis; umbellis sessilibus 4—6-floris; pistillis hirsutis; stigmatate cochleariformi mutico. *In Nov. Holl. ꝯ.*

36. *G. depauperata R. Br.* fol. ovalibus ellipticis mucrone sphacelato marginibus recurvis; super scabris, subtus incanis; pilis appressis; pistillis hirsutis; stigmatate ovato convexiusculo mutico. *In Nov. Holl. ꝯ.*

37. *G. occidentalis R. Br.* fol. lanceolatis, supra punctatis scabris subtus sericeis; fasciculis axillaribus terminalibusque; calycibus utrinque stylisque lana patula cinereis; stigmatate mutico. *In Nov. Holl. ꝯ.*

38. *G. sphacelata R. Br.* fol. oblongis lanceolatisve, supra punctis minutis scabriusculis subtus sericeis; fasciculis terminalibus; calycibus extus ferrugineo-tomentosis intus stylisque cinereo-lanatis. *In Nov. Holl. ꝯ.*

39. *G. phlycticoides R. Br.* fol. lineari-lanceolatis, supra punctato-scabris superioribus villosis, subtus pubescentibus cinereis; stigmatibus ovalibus appendice duplo longioribus. *In Nov. Holl. ꝯ.*

40. *G. burifolia* R. Br. fol. ellipticis supra punctatis scabris subtus tomento adpresso cinereis; stigmatibus orbiculatis appendicem recurvum vix aequantibus. Embothrium Sm. Nov. Holl. t. 10. Andr. Rep. 218. E. genianthum Cav. ic. t. 387. In Nov. Holl. h .

D. Plagiopodia. Fol. integerrima v. divisa. Racemus thyriformis. Pedicellus ovarii arrectus apici obliquo pedunculi, cui utrinque foliola duo calycis unum supra alterum inserta.

41. *G. Goodii* R. Br. fol. integerrimis oblongis undulatis venosis utrinque glabris; racemis elongatis pedunculatis; caulibus prostratis. In Nov. Holl. h .

42. *G. venusta* R. Br. fol. pinnatifidis v. trifidis passimque indivisis subtus sericeis; racemis erectis; calycibus glaberrimis; stylis hirsutissimis. In Nov. Holl. h .

43. *G. anethifolia* R. Br. fol. 3-ternatis; laciniis subulatis mucronatis pungentibus divaricatis marginibus arcte revolutis; perianthiis pedunculisque glaberrimis; bracteis caducis. Anademia Cunningh. In Nov. Holl. h .

44. *G. triternata* R. Br. fol. triternatis; laciniis subulatis divaricatis mucronatis pungentibus marginibus revolutis, subtus cum perianthiis pedunculis bracteisque sericeis. Anademia Cunningh. In Nov. Holl. h .

45. *G. ilicifolia* R. Br. fol. cuneatis utrinque venosis extra medium incis; lobis triangularibus mucronatis pungentibus adultis super glabratis subtus argenteis pilis arcte adpressis; perianthiis ovarisque sericeis; stigmatate dilatato obliquo. Anademia R. Br. prodr. In Nov. Holl. h .

46. *G. acanthifolia* Cunningh. in Field's N. S. Wales p. 328. c. tab. fol. pinnatifidis utrinque glaberrimis marginibus refractis; laciniis plerisque 2-3-fidis; lobis spinescentibus; racemis densis erectis; perianthiis ovarisque villosissimis. Hook exot. Fl. t. 216. Loddig. B. C. 1153. In Nov. Holl. h .

47. *G. Gaudichaudii* R. Br. in Gaudich. Voy. t. 46. fol. pinnatifidis adultis super glaberrimis, subtus pilis

raris appressis; laciniis oblongo-lanceolatis mucronatis indivisis venosis; nervis lateralibus a margine planiuscule distinctis; racemis erectis; perianthiis sericeis; ovariiis hirsutis. *G. acanthifolia* var. *quercifolia* Cunningh. In Nov. Holl. h .

48. *G. pungens* R. Br. fol. pinnatifidis supra glabris subtus argenteis; laciniis subulato-linearibus mucronatis pungentibus; racemis refractis; calycibus pistillisque glaberrimis. In Nov. Holl. h .

49. *G. Dryandri* R. Br. fol. pinnatis subtus sericeis; foliolis elongato-linearibus; racemis pedunculatis porrectis longissimis; caule patulo. In Nov. Holl. h .

50. *G. longifolia* R. Br. fol. lanceolato-linearibus elongatis medio grosse serratis passimque integerrimis, subtus sericeis pilis strictis adpressis, super glabris lacvibus venosis; perianthiis ovarisque sericeis. In Nov. Holl. h .

51. *G. asplenifolia* R. Br. fol. elongatis linearibus pinnatifido-incis integerrimisque subtus tomentosis; calycibus pubescentibus stylisque glabris. In Nov. Holl. h .

52. *G. Caleyi* R. Br. fol. pinnatis super pubescentibus, subtus cinereis adpresso-tomentosis; laciniis oblongo-linearibus integerrimis; perianthiis ovarisque hirsutis; stigmatate dilatato. *G. blechnifolia* Cunningh. Mss. In Nov. Holl. h .

53. *G. Baxteri* R. Br. fol. pinnatis utrinque sericeis; laciniis angustato-linearibus mucronatis subuncialibus; racemis erectis; perianthiis pistillisque sericeis; stigmatate dilatato. In Nov. Holl. h .

54. *G. crithmifolia* R. Br. fol. pinnatis pubescentibus adultis glabriusculis; laciniis angustato-linearibus marginibus recurvis; racemis erectis; rachi ramulisque tomentosis. In Nov. Holl. h .

55. *G. pectinata* R. Br. fol. pinnatis glabris; foliolis subulatis rigidis parallelo-approximatis semuncialibus, super impresso-biseriatis. In Nov. Holl. h .

56. *G. Banksii* R. Br. fol. pinnatifidis subtus sericeis; laciniis elongato-lanceolatis; calycibus tomentosis; stylis glabris; ovariiis sessilibus. R. Br. In Nov. Holl. h .

57. *G. Chrysodendron* R. Br. fol. pinnatifidis bipinnatifidisque angustato-linearibus elongatis; racemis cylindraceis; floribus subverticillatis; calycibus tomentosus basi persistente; stylis glabris. In Nov. Holl. ½.

58. *G? rigens* Cunningh. fol. pinnatis; foliolis oppositis angustato-linearibus apice subulatis biuncialibus marginibus recurvis, super glabriusculis tenue striatis, subtus 1-nerviis sericeis. In Nov. Holl. ½.

59. *G? Synapheae* R. Br. fol. trifido-pinnatifidis marginatis adultis glabriusculis; laciniis lineari-lanceolatis mucronatis; lateralibus semitridis indivisisque; caule diffuso. In Nov. Holl. ½.

60. *G? bipinnatifida* R. Br. fol. bipinnatifidis planis reticulatis marginatis adultis glabriusculis; laciniis mucronatis; caule diffuso; spicis elongatis. In Nov. Holl. ½.

61. *G? quercifolia* R. Br. fol. oblongis sinuatis mucronatis reticulato-venosis glabris in petiolum attenuatis. In Nov. Holl. ½.

62. *G. Cunninghamii* R. Br. fol. cordatis subsessilibus inciso-dentatis; dentibus spinescentibus utrinque reticulatis glaberrimis; perianthiis extus pistillisque glaberrimis; barba interiore rara. *G. caruifolia* Cunningh. In Nov. Holl. ½.

E. Cycloptera. Folliculi lignei subrotundi basi stylo mucronati. Semina undique alata.

63. *G. heliosperma* R. Br. fol. pinnatis subbipinnatisque glabris; pinnis oblongi-linearibus v. oblongis inferioribus petiolatis; racemis divisis erectis; calycibus pistillisque glaberrimis. In Nov. Holl. ½.

64. *G. angulata* R. Br. fol. ovali-oblongis angulatis spinoso-dentatis basi cuneata, adultis glabriusculis reticulato-venosis; pistillis perianthiisque extus glaberrimis; barba interiore densa pilis strictis. *G. ilicifolia* Cunningh. In Nov. Holl. ½.

65. *G. agrifolia* R. Br. fol. cuneato-obovatis extra medium angulatis et spinoso-dentatis, adultis utrinque glabriusculis pube minutissima reticulato-venosis; racemis nutantibus; pistillis, perianthiisque extus glabris intus dense barbatis. In Nov. Holl. ½.

66. *G. robusta* Cunningh. fol. bipinnatifidis laciniis acutis, super glabris venosis subtus canescentibus; racemis paniculatis; perianthiis pistillisque glaberrimis; stigmatibus e basi dilatata oblique conico. *G. venusta* Cunningh. non R. Br. In Nov. Holl. ½.

67. *G. refracta* R. Br. fol. pinnatis passim indivisis; foliolis elongato-linearibus subtus argenteis; racemis refractis divisis; calycibus sericeis; pistillis glaberrimis. In Nov. Holl. ½.

68. *G. heterophylla* Cunningh. fol. pinnatifidis indivisisque elongato-lanceolatis saepius acuminatis basi attenuatis super glabris; venis primariis acutangulis parallelis subter sericeis; racemis refractis; perianthiis sericeis; pistillis glaberrimis. In Nov. Holl. ½.

69. *G. ceratophylla* R. Br. fol. 2-3-fidis indivisis subtus nervosis sericeis; laciniis elongato-linearibus; folliculis glaberrimis ovalibus. In Nov. Holl. ½.

70. *G. mimosoides* R. Br. fol. integerrimis ensiformibus planis nervosis ramisque glabris; folliculis obovatis hispidis. In Nov. Holl. ½.

71. *G. polystachya* R. Br. fol. lineari-ensiformibus integerrimis laxis subtus sericeis nervosis; racemis terminalibus alternis; pistillis semiuncia longioribus; stigmatibus obliquo concavo; papilla centrali. In Nov. Holl. ½.

72. *G. angustata* R. Br. fol. indivisis angustato-linearibus longissimis acutis; basi decurrente cicatrice postice attenuata, super convexiusculis obsolete striatis glabriusculis subtus sericeis 3-nerviis medio valido lateralibus obsolete. In Nov. Holl. ½.

73. *G. pyramidalis* Cunningh. fol. pinnatis 3-4-jugis passim bipinnatis aversis adultis glabris; pinnis gladiatis subfalcatis utrinque attenuatis nervoso-striatis; rachi ancipiti antice plano-compressa; racemis paniculatis. In Nov. Holl. ½.

74. *G. obliqua* R. Br. fol. semi-bipinnatifidis 5-6-jugis aversis adultis sericeis; pinnis elongato-linearibus planis striatis; rachi teretiuscula; racemis paniculatis; rachi bracteisquo glabris. In Nov. Holl. ½.

75. *G. Leucadendron* Cunningh. Mss. fol. bipinnatis aversis sericeis; pinnulis compresso-filiformibus; racemis paniculatis; rachi glabra; folliculis viscidis. In Nov. Holl. ½.

76. *G. striata* R. Br. fol. lineari-ensiformibus integerrimis striatis sub-
tus multinerviis sericeis; racemis
terminalibus alternis; pistillis semiun-
cia brevioribus; stigmatē verticali de-
presso-conico. In Nov. Holl. ꝯ.

77. *G. lorea* R. Br. fol. teretibus pen-
dulis longissimis; stigmatē truncato-py-
ramidato. In Nov. Holl. ꝯ.

78. *G. gibbosa* R. Br. fol. elongato-
lanceolatis integerrimis pubescentibus
1-nerviis venosis; racemis elongatis;
stigmatē conico; folliculis gibboso-in-
crassatis. In Nov. Holl. ꝯ.

641. HAKEA Schrad. (1795).

1. Fol. omnia filiformia indivi-
visa. Involucrum nullum.

1. *H. lorea* R. Br. fol. teretibus
subexsulcis pendulis longissimis; apice
hinc striato depressato obsolete; perian-
thiis pedunculisque tomentosis; ramu-
lis glabriusculis. In Nov. Holl. ꝯ.

2. *H. Cunninghamii* R. Br. fol.
teretibus exsulcis pendulis apice spha-
celato attenuato; racemis erectis; caps.
ecalcaratis compressis intus laevibus;
ramulis tomentosis incanis. *H. longi-
folia* Cunningh. In Nov. Holl. ꝯ.

3. *H. Fraseri* R. Br. fol. teretibus
exsulcis glaberrimis recurvis; racemis
subcorymbosis; perianthiis pedunculis-
que sericeis pilis appressis; ramulis
glabris. In Nov. Holl. ꝯ.

4. *H. pugioniformis* Cav. ic. t. 533.
fol. filiformibus indivisis glabris; cal-
ycibus sericeis hirsutisque; caps. lan-
ceolatis acuminatis rectis utrinque in-
fra medium transversim cristatis.
Banksia glabra Schrad. Sert. t. 17.
Conchium pugioniforme et *longifolium*
Smith. *Lambertia teretifolia* Gaertn.
Fruct. t. 217. In Nov. Holl. ꝯ.

5. *H. rugosa* R. Br. fol. filiformi-
bus indivisis glabris fructu parum lon-
gioribus; caps. obovatis curvatis re-
fractis utrinque cristatis rugosis; acu-
mine subulato laevi adscendenti; caule
diffuso. In Nov. Holl. ꝯ.

2. Fol. omnia filiformia indivi-
visa. Involucrum imbricatum.

6. *H. epiglottis* Labill. Nov. Holl.
t. 40. fol. filiformibus indivisis glabris

fructu duplo longioribus; caps. cur-
vatis refractis utrinque rugosis ecri-
statis; mucrone adscendenti subulato
carinato; seminum ala obovata; caule
erecto. *Cochium teretifolium* Gaertn.
Fruct. t. 219. In Nov. Holl. ꝯ.

7. *H. virgata* R. Br. fol. teretibus
exsulcis minutissime pubescentibus;
mucrone recto attenuato sphacelato;
racemis axillaribus abbreviatis; rachi
ramulisque tomentosis incanis; caps.
ecalcaratis. In Nov. Holl. ꝯ.

8. *H. nodosa* R. Br. fol. filiformi-
bus indivisis compressiusculis; caps.
gibbosis obtusis nodosis seminumque
ala obovatis; calycibus glabris; pe-
dunculis pubescentibus. In Nova
Hollandia. ꝯ.

9. *H. propinqua* Cunningh. fol. te-
retibus exsulcis glabris fructu brevio-
ribus; ramulis angulatis tomento ap-
presso perianthiis glaberrimis; pedun-
culis hirsutis pilis patulis; stigmatē
mutico; caps. ecalcarata tuberculata.
H. pachyphylla Sieb. In Nov. Holl. ꝯ.

10. *H. flexilis* R. Br. fol. filifor-
mibus indivisis parum compressis;
caps. ellipticis acutiusculis modice
convexis laevibus. In Nov. Holl. ꝯ.

11. *H. leucocephala* R. Br. fol.
teretibus indivisis fructu duplo longio-
ribus; ramis erectis virgatis subflexuo-
sis; caps. ovatis infra gibbosis supra
compressis; seminibus albo-cinereis.
In Nov. Holl. ꝯ.

12. *H. obliqua* R. Br. fol. tereti-
bus indivisis; ramis tomentosis; glan-
dula hypogyna adnata apici obliquo
pedunculo; calycibus sericeis; caps.
gibbosis subnodosis. In Nov. Holl. ꝯ.

13. *H. adnata* R. Br. fol. tereti-
bus exsulcis mucronulo patenti; pe-
dicellis ramulisque sericeis; caps. ecal-
caratis gibbis apice compressis; semi-
nibus utrinque alatis. In Nov. Holl. ꝯ.

14. *H. sulcata* R. Br. fol. filiformi-
bus indivisis undique sulcatis divari-
catis. In Nov. Holl. ꝯ.

15. *H. tephrosperma* R. Br. fol.
teretibus exsulcis glabris mucrone
sphacelato patenti fructu duplo longio-
ribus; caps. gibbosis apice compressis
bicalcaratis; calcari obtuso brevissi-
mo; seminibus cinereis. In Nov.
Holl. ꝯ.

16. *H. lissosperma* R. Br. fol. fi-
liformibus indivisis undique exsulcis
glabris fructu duplo longioribus; caps.

gibbosis intus laevibus; calcaribus brevissimis; seminibus ala obovata. *In Nov. Holl.* ♀.

17. *H. gibbosa* Cav. *ic. t.* 534. fol. filiformibus indivisis subtus basi obsoletissime sulcatis ramisque subpubescentibus; ramulis pedunculisque hirsutis; calycibus glabriusculis; caps. gibbosis intus lacunosis; nucleo lacunoso basi marginato. *Banksia* Sm. *t.* 22. *f.* 2. *Hakea pubescens* Schrad. *Conchium cornutum* Gaertn. *Fruct. t.* 219. *In Nov. Holl.* ♀.

18. *H. acicularis* R. Br. fol. filiformibus indivisis glabris subtus infra medium obsolete sulcatis longitudine fructus; ramulis ultimis subsericeis; pedunculis hirsutis calyces glaberrimos subaequantibus; caps. gibbosis subrugosis. *Banksia tenuifolia* Salisb. *Hakea sericea* Schrad. *Conchium aciculare* Vent. *Malm. t.* 111. *In Nov. Holl.* ♀.

19. *H. decurrens* R. Br. fol. teretibus patulis glabris, subtus infra medium sulco insculptis; ramulis angulatis glabris; caps. bicalcaratis ovato-lanceolatis compressis laevibus; pedicellis subsericeis. *In Nov. Holl.* ♀.

20. *H. vittata* R. Br. fol. filiformibus indivisis exsulcis glabris fructu duplo longioribus; caps. ovatis convexiusculis intus lacunosis; seminibus ala obovata; ramulis tomentosis. *In Nov. Holl.* ♀.

21. *H. cycloptera* R. Br. fol. filiformibus indivisis fructu duplo longioribus ramulisque glaberrimis; caps. gibbosis intus lacunosis; seminibus utrinque alatis, ala inferiore nucleum aequante. *In Nov. Holl.* ♀.

22. *H. patula* R. Br. fol. teretibus exsulcis patulis divaricatisve; perianthiis pedunculisque glabris; caps. bicalcaratis subsolitariis; seminibus ala semilanceolata. *In Nov. Holl.* ♀.

23. *H. suaveolens* R. Br. fol. filiformibus pinnatifidis passimque indivisis supra sulcatis; floribus racemosis glabris; rachi tomentosa; caps. gibbosis. *In Nov. Holl.* ♀.

3. Fol. plura filiformia indivisa, aliqua plana.

24. *H. sulcata* R. Br. fol. plerisque angulato-filiformibus undique sulcatis, imis quandoque spathulatis basi attenuatis; caps. sessilibus ecalcaratis. *In Nov. Holl.* ♀.

25. *H. microcarpa* R. Br. fol. integerrimis glabris rameis teretibus, infimis planis; calycibus pedunculisque glaberrimis; caps. bicalcaratis umbellatis folio multoties brevioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

26. *H. trifurcata* R. Br. fol. filiformibus 2—3-fidis indivisisque subtus sulcatis, passim planis ovalibus integerrimis; calycibus hirsutis; caps. compressis ecalcaratis. *Conchium trifurcatum* Sm. *In Nov. Holl.* ♀.

27. *H. varia* R. Br. fol. superioribus filiformibus divisis simplicibusque, inferioribus planis pinnatifidis laciniis linearibus subulatisve; caps. bicalcaratis. *In Nov. Holl.* ♀.

4. Folia omnia filiformia divisa.

28. *H. intricata* R. Br. fol. filiformibus pinnatifidis; laciniis indivisis bifidisque exsulcis; caps. ecalcaratis laevibus; involucri squamis glaberrimis. *In Nov. Holl.* ♀.

29. *H. lissocarpa* R. Br. fol. filiformibus pinnatifidis trifidisve pilosis scabris; laciniis exsulcis indivisis et bifidis; involucri squamis glaberrimis; caps. bicalcaratis. *In Nov. Holl.* ♀.

30. *H. lasiocarpa* R. Br. fol. compresso-filiformibus pinnatifidis glabris laevibus; rachi longitudinaliter laciniisque basi sulcatis supra teretibus; involucri squamis lanatis; caps. brevissime et obtuse bicalcaratis. *In Nov. Holl.* ♀.

31. *H. bipinnatifida* R. Br. fol. filiformibus triternatis bipinnatifidisve; ramulis et squamis inferioribus involucri glabris, superioribus apice subsericeis. *In Nov. Holl.* ♀.

5. Folia omnia vel aliqua incisa et dentata.

32. *H. tuberculata* R. Br. fol. inferioribus cuneatis extra medium dentato-incisis, superioribus pinnatifidis laciniis subulatis; corymbis ramulos laterales terminantibus perianthiis pedunculisque glaberrimis; caps. bicalcaratis valvis tuberculatis. *In Nov. Holl.* ♀.

33. *H. attenuata* R. Br. fol. cuneatis apice dentatis pinnatifidisque passim lanceolatis integerrimis basi

attenuatis; caps. bicalcaratis. *In Nova Hollandia*. ♀.

34. *H. linearis* R. Br. fol. angustato-lanceolatis spinuloso-dentatis minutissime punctatis; ramulis pedunculoque communi brevissime pubescentibus; caps. bicalcaratis. *In Nova Hollandia*. ♀.

35. *H. florida* R. Br. fol. angustato-lanceolatis spinuloso-dentatis minutissime punctatis marginibus scabriusculis; caps. bicalcaratis convexiusculis. *In Nova Hollandia*. ♀.

36. *H. iticifolia* R. Br. fol. circumscriptione ovalibus opacis sinuato-dentatis spinulosis subpetiolatis; ramis tomentosis; caps. bicalcaratis ovatis gibbosis apice compressis intus scrobiculatis. *In Nova Hollandia*. ♀.

37. *H. cristata* R. Br. fol. cuneato-obovatis spinuloso-dentatis immerse venosis ramulisque glaberrimis; caps. bicristatis, cristis inciso-dentatis. *In Nova Hollandia*. ♀.

38. *H. nitida* R. Br. fol. lanceolatis oblongisve basi attenuatis spinuloso paucidentatis integrisque nitidis subvenosis ramulisque glaberrimis; caps. bicalcaratis intus laeviusculis. *In Nova Hollandia*. ♀.

39. *H. Baxteri* R. Br. fol. flabelato-cuneatis apice rotundato multidentato lateribus integerrimis, adultis glabris immerse venosis; caps. ealcaratis gibbosis. *In Nova Hollandia*. ♀.

40. *H. amplexicaulis* R. Br. fol. sinuato-dentatis nitidis subvenosis; basi dilatata cordata amplexicauli; caule prostrato; ramis glabris; caps. ealcaratis. *In Nova Hollandia*. ♀.

41. *H. glabella* R. Br. fol. cuneatis v. integerrimis v. angulatis 3-dentatis; dentibus spinescentibus; basi cordata amplexicauli ramulisque cum involucri squamis glaberrimis; caps. ealcaratis. *In Nova Hollandia*. ♀.

42. *H. prostrata* R. Br. fol. angulato-dentatis apice dilatatis cuneatis; basi cordata amplexicauli; caule prostrato; ramis pubescentibus; caps. ealcaratis. *In Nova Hollandia*. ♀.

43. *H. ceratophylla* R. Br. fol. pinnatifidis bipinnatifidisque linearibus planis; calycibus ferrugineo-tomentosis; caps. ealcaratis. *In Nova Hollandia*. ♀.

44. *H. undulata* R. Br. fol. obovatis trinervibus reticulato-venosis

undulatis spinoso-dentatis; caps. ealcaratis tumidis. *In Nova Hollandia*. ♀.

45. *H. denticulata* R. Br. fol. obovato-oblongis obtusis; marginibus longitudinaliter denticulatis; basi cordata amplexicauli; ramulis angulatis. *In Nova Hollandia*. ♀.

6. Fol. omnia integerrima.

46. *H. oleifolia* R. Br. fol. lanceolatis integerrimis 1-nervibus obsolete venosis, mucronulo spinoso, superioribus pubescentibus; ramulis tomentosis; caps. terminalibus bicalcaratis gibbosis. *In Nova Hollandia*. ♀.

47. *H. corymbosa* R. Br. fol. integerrimis lanceolato-linearibus mucronatis pungentibus marginatis 1-nervibus subaveniis laevibus; ramulis squamisque involucri incanis; perianthiis glabris; stigmatibus subcylindraceo; caps. ealcaratis ovatis gibbis. *In Nova Hollandia*. ♀.

48. *H. lasiantha* R. Br. fol. integerrimis lanceolato-oblongis obsolete nervosis laevibus; mucronulo sphacelato; perianthiis pedunculisque lanatis; squamis involucri glabris. *In Nova Hollandia*. ♀.

49. *H. incrassata* R. Br. fol. integerrimis anguste lanceolatis obsolete trinervibus; apiculo sphacelato; caps. refractis obovatis gibbosis laevibus ealcaratis; apiculo adscendenti. *In Nova Hollandia*. ♀.

50. *H. saligna* R. Br. fol. elongato-lanceolatis integerrimis 1-nervibus apice sphacelato; omnibus ramulisque glaberrimis; caps. axillaribus gibbosis; apice compresso utriusque carinato. *Embothrium* Andr. Rep. t. 215. *Conchium salicifolium* Gaertn. Fruct. t. 219. *In Nova Hollandia*. ♀.

51. *H. eriantha* R. Br. fol. integerrimis lineari-lanceolatis elongatis immerse 1-nervibus subaveniis; perianthiis pedunculisque sericeis; caps. ealcaratis ovatis ventricosis. *In Nova Hollandia*. ♀.

52. *H. marginata* R. Br. fol. lanceolatis integerrimis marginatis 1-nervibus mucrone spinoso, summis pubescentibus; caps. ealcaratis acuminatis nitidis subsessilibus. *In Nova Hollandia*. ♀.

53. *H. stenocarpa* R. Br. fol. integerrimis linearibus apiculo acuto

sphacelato marginatis 1-nervibus; venis obsolete; caps. lineari-subulatis falcatis ecalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♀.

54. *H. falcata* R. Br. fol. integerrimis linearibus subfalcatis trinervi- bus aveniis; apiculo acuto sphacelato; caps. subovatis acuminatis ecalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♀.

55. *H. ruscifolia* Labill. Nov. Holl. t. 39. fol. ellipticis ovatisve petiolatis integerrimis spinoso-cuspidatis supra punctato-scabris subtus tomentosis; ramulis hirsutis; caps. lanceolatis acuminatis subcompressis ecalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♀.

56. *H. cinerea* R. Br. fol. linearilanceolatis elongatis integerrimis trinervi- bus obsolete venosis scabriusculis apiculo sphacelato; caps. lanceolatis acuminatis subcompressis ecalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♀.

57. *H. ulicina* R. Br. fol. linearibus 3-nervi- bus aveniis rigidis mucrone pungenti; caps. ecalcaratis ovatis acutis erectis. *In Nova Hollandia.* ♀.

58. *H. laurina* R. Br. fol. integerrimis elliptico-lanceolatis muticis basi attenuatis nervosis marginatis petiolatis; caps. ecalcaratis gibbis laevibus. *In Nova Hollandia.* ♀.

59. *H. Pandanicarpa* R. Br. fol. integerrimis oblongo-linearibus basi attenuatis immerse nervosis aveniis apiculo sphacelato; caps. gibbosis obovatis tesellatis; tuberculis conicis; seminibus undique alatis. *In Nova Hollandia.* ♀.

60. *H. dactyloides* Cav. ic. t. 535. fol. integerrimis triplinervi- bus venosis obovato-oblongis vel lineari-lanceolatis aversis; ramulis angulatis; pedicellis pilosis; calycibus glabris; capsulis ecalcaratis; cortice verrucoso. *Banksia* Gaertn. Frut. t. 47. f. 2. *Conchium* Vent. Malm. t. 110. *In Nova Hollandia.* ♀.

61. *H. cucullata* R. Br. fol. integris subrepandis cucullatis reniformi- cordatis acutiusculis nervosis reticulato-venosis; caps. ecalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♀.

62. *H. elliptica* R. Br. fol. integerrimis 5-nervi- bus reticulato-venosis ellipticis ovalibusque muticis; pedicellis calycibusque glabris; capsulis ecalcaratis acutis gibbosis; cortice nitido. *Conchium* Sm. *In Nova Hollandia.* ♀.

63. *H. clavata* Labill. Nov. Holl. t. 41. fol. integerrimis lingulatis cartilagineo-carnosis mucronatis enervi- bus; floribus racemosis glabris; caps. bicalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♀.

64. *H. arborescens* R. Br. fol. integerrimis lingulatis linearibusve obsolete nervosis muticis; involucris nullis; umbellis pedunculatis; pedicellis calycibusque tomentosis; caps. ecalcaratis. *In Nova Hollandia.* ♀.

65. *H. stenophylla* Cunningh. Mss. fol. angustato-linearibus enervi- bus muticis capsulis ecalcaratis ventricosis ovatis acutis. *In Nova Hollandia.* ♀.

66. *H. macrocarpa* Cunningh. Mss. fol. linearibus elongatis integerrimis obsolete nervosis sericeis; floribus racemosis; caps. ecalcaratis ellipticis acutis intus laevibus. *In Nova Hollandia.* ♀.

642. LAMBERTIA Sm. (1798).

1. *L. uniflora* R. Br. involucris 1-floris; fol. obovatis mucronatis glabris reticulatis; folliculis hinc cuspidatis inde ecornibus. *In Nova Hollandia.* ♀.

2. *L. ericifolia* L. Br. involucris 7-floris; foliolis interioribus perianthii dimidio brevioribus; stylis glabris; folliculis hinc cuspidatis inde ecornibus; fol. linearibus muticis marginibus revolutis. *In Nova Hollandia.* ♀.

3. *L. inermis* R. Br. involucris 7-floris; foliolis interioribus calycis dimidio brevioribus; stylis glabris; folliculis hinc cuspidatis inde ecornibus; fol. oblanceolatis obovatisque muticis. *In Nova Hollandia.* ♀.

4. *L. formosa* Sm. Linn. Trans. t. 20. involucris 7-floris; foliolis interioribus calycem aequantibus; stylis pilosis; folliculis hinc cuspidatis inde bicornibus; fol. lineari-lanceolatis cuspidato-mucronatis margine revolutis. Andr. Rep. t. 69. Cav. ic. t. 547. *Protea nectarina* Wendl. Sert. t. 21. *In Nova Hollandia.* ♀.

5. *L. propinqua* R. Br. involucris 7-floris; foliolis interioribus perianthia subaequantibus; stylis glabris; folliculis bicornibus undique echinatis; fol. lineari-oblongis obtusis cum mucronulo integerrimis passimque tridentatis glabris reticulatis planis. *In Nova Hollandia.* ♀.

6. *L. echinata* R. Br. involucris 7-floris; foliolis interioribus dimidium perianthii superantibus; stylis glabris; folliculis bicornibus undique echinatis; fol. infra cuneato-linearibus, apice dilatato lobato lobis mucronatis. In *Nova Hollandia*. $\bar{\psi}$.

643. *XYLOMELUM* R. Br. (1810).

1. *X. pyriforme* R. Br. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis, paginis discoloribus superiore nitente; perianthiis tomento appresso et pube patenti tectis; stylo primum infra medium barbato demum glabrato. *X. salicinum* Cunningham. Mss. In *India orientali*. $\bar{\psi}$.

2. *X. occidentale* R. Br. fol. subellipticis, inferioribus rami floriferi passim dentatis, superioribus integerrimis, paginis omnium subsimilibus opacis, utriusque epidermide glandulifera; perianthiis extus rachique tomento appresso incanis; stylo longitudinaliter lanato. In *Nova Hollandia*. $\bar{\psi}$.

644. *ORITES* R. Br. (1809).

1. *O. diversifolia* R. Br. fol. planis lanceolatis dentatis integerrimisve subtus tomentosiusculis; folliculis sutura truncata leviterve excisa. In *ins. Van Diemen*. $\bar{\psi}$.

2. *O. revoluta* R. Br. fol. margine revolutis linearibus integerrimis subtus incano-tomentosis; folliculis sutura rotundata. In *ins. Van Diemen*. $\bar{\psi}$.

4. *O. excelsa* R. Br. fol. elongato-lanceolatis planis glabris reticulatis integerrimis passimque paucidentatis; racemis paniculatis; perianthiis glaberrimis; ovario pubescenti. In *Nova Hollandia*. $\bar{\psi}$.

4. *O. acicularis* R. Br. fol. teretibus super sulcatis; folliculis glabris; seminibus utrinque alatis. *Oritina* Br. Linn. Trans. In *Nova Hollandia*. $\bar{\psi}$.

645. *RHOPALA* Aubl. (1775).

1. *R. montana* Aubl. *Guj. t. 32*. fol. alternis integerrimis ovatis com-

plucatis breviter acuminatis reticulato-venosis; pedunculo cum calycibus ovariiisque ferrugineo-tomentosis. *R. montana* Vahl. *Gacrt. Fruct. t. 217*. In *Gujana*. $\bar{\psi}$.

2. *R. media* R. Br. fol. alternis integerrimis ovatis planis acuminatis in petiolum decurrentibus immerse venulosis; pedicellis calycibusque pubescentibus. In *Gujana*. $\bar{\psi}$.

3. *R. nitida* *Rudge Guj. t. 39*. fol. alternis integerrimis ellipticis breviter acuminatis planis racemum axillarem subaequantibus; pedicellis cum calycibus ovariiisque glabris. In *Gujana*. $\bar{\psi}$.

4. *R. moluccana* R. Br. fol. alternis integerrimis ellipticis planis venulosis subreticulatis spica longioribus; pedicellis calycibusque glabris. In *ins. Moluccanis*. $\bar{\psi}$.

5. *R. cochinchinensis* R. Br. fol. alternis ovato-ellipticis breviter acuminatis planis extra medium subserratis racemum axillarem subaequantibus; pedicellis cum calycibus ovariiisque glabris. *Helicia* Lour. In *sylvis Cochinchinae*. $\bar{\psi}$.

6. *R. serrata* R. Br. fol. alternis late ellipticis parum acuminatis serratis racemo axillari longioribus: basi subattenuata integerrima; paginis discoloribus; pedicellis cum calycibus ovariiisque tomentosis. In *ins. Moluccanis*. $\bar{\psi}$.

7. *R. dentata* R. Br. fol. alternis ovato-lanceolatis utrinque attenuatis racemo axillari parum brevioribus; acumine lineari; calycibus ovariiisque tomentosis. In *Gujana*. $\bar{\psi}$.

8. *R. peruviana* R. Br. fol. alternis ovatis serratis lanuginosis subtus ferrugineis racemo axillari brevioribus. Embotrium monospermum R. et P. *peruv. t. 98*. In *montibus frigidis Peruviae*.

9. *R. diversifolia* R. Br. fol. alternis simplicibus pinnatisque venosis subtus pubescentibus racemo axillari brevioribus; folliculis acinaciformibus tomentosis. Embotrium pinnatum R. et P. *peruv. t. 99*. In *ruderalibus Peruviae*. $\bar{\psi}$.

10. *R. sessilifolia* *Rich. fol. quaternis subsessilibus incuneato-oblongis subacuminatis integerrimis; racemis terminalibus verticillatis umbellatisve.*

R. hameliaefolia Rudge Guj. t. 31. In *Gujana*. ♀.

646. *KNIGHTIA* R. Br. (1809).

1. *K. excelsa* R. Br. in *Linn. Trans. X. t. II.* In *Nor. Zealandia*. ♀. Arbor excelsa 80-ped. caudice strictissimo, coma pyramidalis. Folia numerosa lanceolato-oblonga profunde serrata coriacea nitida subtus venosa 4—5" longa. Rachis ruberrima. Folliculus oblongo-lanceolatus.

647. *EMBOTHRIMUM* Forst. (1775).

1. *E. coccineum* Forst. *Gen. t. 8. g—m.* fol. ovali-oblongis obtusis mucronulatis; paginis discoloribus; ramulis squamatis. *Lam. ill. t. 55. f. 2. Ad fretum Magellanicum.* ♀.

2. *E. lanceolatum* R. et P. *peruv. t. 96.* fol. lanceolato-linearibus; ramis esquamatis. In *collibus Chili*. ♀.

648. *OREOCALLIS* R. Br. (1809).

1. *O. grandiflora* R. Br. *Embothrium Lam. ill. E. emarginatum R. et P. peruv. t. 95.* In *montibus Peruviae*. ♀. Frutex speciosus. Folia sparsa integra, paginis discoloribus. Racemus thyrsoides. Flores coccinei glaberrimi.

649. *LOMATIA* R. Br. (1809).

1. *L. silaifolia* R. Br. fol. bipinnatifidis pinnatifidisve glaberrimis reticulatis subdentatis; racemis elongatis divisis simplicibusve glaberrimis *Embothrium Smith Nov. Holl. t. 8. E. herbaceum Cav. ic. t. 388. var. α. angustifolia*; fol. bipinnatifida pinnulis cuneato-linearibus incisus mucronatis. *β. latifolia*; fol. pinnata, foliola inferiora pinnatifida superiora incisa vel dentata lineari-lanceolata venis utriusque prominulis reticulata. *γ. pinnata*; fol. pinnata; foliola lineari-lanceolata paucidentata; dentibus muticis, super reticulata subter venis immersis obsoletis. In *Nova Hollandia*. ♀.

2. *L. sinuata* R. Br. fol. sinuato-

pinnatifidis; lobis inciso-dentatis; adultis super glabris, subter pube rara adpressa; ramulis angulatis pubescentibus; racemis axillaribus. In *Nova Hollandia*. ♀.

3. *L. tinctoria* R. Br. fol. pinnatis bipinnatifidisve glabris; pinnulis linearibus distichis 1-nerviis subaveniis obtusiusculis mucronulatis; racemis elongatis glabris indivisis. *L. polymorpha* R. Br. *Embothrium Labill. Nov. Holl. t. 42. et 43. In ins. Van Diemen.* ♀.

4. *L. ferruginea* R. Br. fol. bipinnatifidis tomentosis; pinnulis lanceolatis ovatisve; racemo terminali foliis brevioris. *Embothrium Cav. ic. t. 385. In America australi.* ♀.

5. *L. ilicifolia* R. Br. fol. ovatis oblongis elliptico-lanceolatisve spinoso-dentatis reticulatis; racemis elongatis; pistillis glaberrimis. In *Nova Hollandia*. ♀. Valde variat.

6. *L. Fraseri* R. Br. fol. ovali-oblongis obtusis dentatis basi acuta subcuneata integerrima; adultis subter sericeis; pistillis glaberrimis. In *Nova Hollandia*. ♀.

7. *L. longifolia* R. Br. fol. lineari-lanceolatis elongatis glabris remote serratis; racemis axillaribus pedunculis calycibusque pilosiusculis. In *Nova Hollandia*. ♀.

8. *L. dentata* R. Br. fol. ovalibus serrato-dentatis petiolisque glaberrimis; racemis lateralibus abbreviatis; calycibus pilosis; ovario tomentoso. *Embothrium R. et P. peruv. t. 94. f. a. In Chili.* ♀.

9. *L. obliqua* R. Br. fol. ovatis serratis glabris; racemis axillaribus; calycibus ferrugineo-pilosis; stigmatibus deciduo. *Embothrium hirsutum Lam. E. obliquum Cav. ic. t. 97. In Chili.* ♀.

650. *STENOCARPUS* R. Br. (1812).

1. *S. Forsteri* R. Br. fol. oblongis obtusis enerviis. *Embothrium umbellatum Forst. Gen. t. 8. f. a—f. Lam. ill. t. 55. f. 1. In Nova Caledonia.* ♀.

2. *S. salignus* R. Br. fol. elongato-lanceolatis basi trinerviis. In *Nova Hollandia*. ♀.

3. *S. Cunninghamii* R. Br. fol. oblongis obtusiusculis basi attenuatis nervis 3—5 alte immersis; perianthiis

pedunculo communi partialibusque umbellae ramulisque tomentosis. *In Nova Hollandia.* ♀.

651. *BANKSIA* Linn. fil. (1781).

1. *B. pulchella* R. Br. fol. acerosis integerrimis muticis; calycis unguibus lanatis; stigmatē depresso capitato. *In Nova Hollandia.* ♀.

2. *B. sphaerocarpa* R. Br. fol. acerosis integerrimis mucronulatis; calycis unguibus laminisque hirsutis; stigmatē subulato; strobilis globosis; folliculis ventricosis. *In Nova Hollandia.* ♀.

3. *B. nutans* R. Br. fol. acerosis integerrimis mucronulatis; amentis nutantibus; calycibus sericeis; folliculis apice dilatatis depressis. *In Nova Hollandia.* ♀.

4. *B. ericifolia* L. fol. acerosis emarginato-bidentatis, marginibus integerrimis; amentis elongatis; calycibus sericeis; stigmatē capitato. Cav. ic. tab. 538. *In Nova Hollandia.* ♀.

5. *B. spinulosa* Sm. Nov. Holl. t. 4. fol. apice 3-dentatis dente intermedio longiore; marginibus spinuloso-dentatis integerrimisve; calycibus basi intus imberbibus; stigmatē subulato. Cav. ic. tab. 537. *In Nova Hollandia.* ♀.

6. *B. Cunninghamii* Sieb. fol. linearibus planiusculis longitudinaliter vel apice spinuloso-dentatis integrisve; subter incanis aveniis; bracteis omnibus amenti tomentosis obtusis. Rchb. Hort. tab. 81. *In Nova Hollandia.* ♀.

7. *B. collina* R. Br. fol. linearibus spinuloso-dentatis subtus venosis; bracteis amenti obtusis apice tomentosis; caule fruticoso. *In Nova Hollandia.* ♀.

8. *B. occidentalis* B. Br. fol. linearibus extra medium spinuloso-dentatis subtus aveniis; bracteis amenti apice glabris; calycibus marcescentibus; folliculis ventricosis tomentosis; caule fruticoso. *In Nova Hollandia.* ♀.

9. *B. littoralis* R. Br. fol. elongato-linearibus spinuloso-dentatis basi attenuatis subtus aveniis; calycibus deciduis; folliculis compressis bracteisque strobili apice tomentosis; caule arboreo. *In Nova Hollandia.* ♀.

10. *B. marginata* R. Br. fol. linearibus truncatis mucronulatis integerrimis vel dentatis; ramulis ultimis hirsutis; bracteis omnibus amenti glabris; caule fruticoso. Cav. ic. tab. 544 et 545. *In Nova Hollandia.* ♀. Frutex orgyalis.

11. *B. depressa* R. Br. fol. elongato-cuneatis truncatis mucronulatis spinuloso-dentatis subtus obsolete costatis; bracteis amenti omnibus tomentosis obtusis; ramulis ultimis tomentosis. *In Nova Hollandia.* ♀.

12. *B. australis* R. Br. fol. linearibus truncatis mucronulatis margine recurvis integris subtus reticulato-venosis; ramulis ultimis tomentosis; calycis laminis carina obsolete sericea; caule arboreo. *In Nova Hollandia.* ♀.

13. *B. insularis* R. Br. fol. linearivel cuneato-oblongis subrotundis cum mucronulo sparsis verticillatisve subtus reticulato-venosis; bracteis amenti obtusis extrorsum tomentosis; folliculis compressis apice glabris. *In Nova Hollandia.* ♀.

14. *B. integrifolia* L. fol. verticillatis oblongo-lanceolatis integris mucronulatis; folliculis tomentosis; caule arboreo. Cav. ic. tab. 546. *In Nova Hollandia.* ♀. Arbor parva vel magna.

15. *B. compar* R. Br. fol. sparsis lingulato-oblongis emarginatis muticis dentatis integrisve subtus reticulato-venosis niveis; ramulis bracteisque tomentosis; caule arboreo. *In Nova Hollandia.* ♀.

16. *B. verticillata* R. Br. fol. verticillatis lingulato-oblongis obtusis muticis, subtus aveniis niveis; bracteis amenti tomentosis obtusis involucrantibus hirsutis; caule arboreo. *In Nova Hollandia.* ♀.

17. *B. coccinea* R. Br. fol. alternis cuneato-ovatis dentatis truncatis costatis reticulato-venosis basi transversis; bracteis subulatis calycibusque lanatis; stigmatē pyramidalis. *In Nova Hollandia.* ♀.

18. *B. paludosa* R. Br. fol. subverticillatis cuneato-oblongis subtruncatis basi attenuatis extra medium dentato-serratis margine subrecurvis subtus costatis reticulato-venosis; calycibus sericeis; caule fruticoso. *In Nova Hollandia.* ♀.

19. *B. oblongifolia* Cav. ic. tab. 542. fol. sparsis angustato-oblongis truncatis dentato-serratis subtus costatis reticulato-venosis; petiolis ramulisque tomentosus; calycibus sericeis. *B. asplenifolia* Salish. *B. salicifolia* Cav. *In Nova Hollandia.* ♀.

20. *B. longifolia* Cav. obovato-oblongis spinuloso-serratis basi acutis subtus costatis reticulatis cinereo-tomentosis; calycibus unguibus sericeis laminis glabris; caule fruticoso. *B. robur* Cav. in tab. 543. *In Nova Hollandia.* ♀.

21. *B. marcescens* R. Br. fol. cuneiformibus planis sparsis truncatis extra medium dentato-serratis; basi acutiuscula; ramis tomentosus. *B. praemorsa* Andr. Rep. 258. *In Nova Hollandia.* ♀.

22. *B. media* R. Br. fol. cuneato-linearibus truncatis dentato-serratis basi attenuatis, subter reticulatis venosis venulisque glabris lacunis tomentosus; perianthii unguibus sericeis. *In Nova Hollandia.* ♀.

23. *B. attenuata* R. Br. fol. elongato-linearibus truncatis basi attenuatis extra medium serratis subtus costatis reticulatis areolis tomentosus; bracteis apice hirsutis; folliculis tomentosus. *In Nova Hollandia.* ♀.

24. *B. Caleyi* R. Br. fol. linearibus truncatis serrato-dentatis basi attenuatis; subtus venoso-costatis venuloso-reticulatis, lacunis tomentosus; stigmatibus unguulato-cylindraco; angulis hispidulis. *In Nova Hollandia.* ♀.

25. *B. Baueri* R. Br. fol. linearibus elongatis serrato-dentatis subter venoso-costatis venuloso-reticulatis; lacunis tomentosus; perianthiis sericeis; aristis filiformibus villosis laminas superantibus. *In Nova Hollandia.* ♀.

26. *B. Menziesii* R. Br. fol. lato-linearibus truncatis dentatis; subter venoso-costatis venuloso-reticulatis venis venulisque pubescentibus, lacunis tomentosus; perianthiis sericeis; folliculis tomentosus. *In Nova Hollandia.* ♀.

27. *B. elatior* R. Br. fol. elongato-linearibus subtruncatis serratis subtus reticulatis; bracteis calycibusque tomentosus; stylo glaberrimo; stigmatibus ovali-clavato. *In Nova Hollandia.* ♀.

28. *B. serrata* L. fol. lato-linea-

ribus elongatis truncatis serratis; subtus reticulatis glabriusculis; stylo imo pulveraceo pubescente; stigmatibus insulcato; caule arboreo. Lam. ill. tab. 54. f. 1. White's Voy. t. 2. Andr. Rep. tab. 82. *B. conchifera* Gaertn. t. 48. f. 1. *B. serrata* Cav. ic. tab. 540. *B. dentata* Wendl. Hort. tab. 8. *In Nova Hollandia.* ♀.

29. *B. aemula* R. Br. fol. lato-linearibus elongatis truncatis profunde serratis subtus reticulatis; calycibus sericeis; stigmatibus capitato exsulco nitido apice 4-angulo; caule fruticoso. *B. serrata* White's Voy. t. 33. *In Nova Hollandia.* ♀.

30. *B. dentata* L. fol. cuneato-oblongis truncatis sinuato-dentatis undulatis basi acutis; subtus costatis venulosis niveis; calycibus sericeis; folliculis tomentosus. *In Nova Hollandia.* ♀.

31. *B. quercifolia* R. Br. fol. oblongo-cuneatis subtruncatis glabris serrato-incisis; incisuris mucronatis; calycis laminis aristatis; folliculis glabriusculis. *In Nova Hollandia.* ♀.

32. *B. speciosa* R. Br. fol. linearibus pinnatifidis subtus niveis; calycis laminis folliculisque glabris. *B. grandis* Willd. *In Nova Hollandia.* ♀.

33. *B. Solandri* R. Br. fol. cuneatis truncatis pinnatifido-incisis; lobis semiovalibus subtus incanis nervosis venuloso-reticulatis. *In Nova Hollandia.* ♀.

34. *B. repens* Labill. Voy. t. 23. fol. pinnatifidis; lobis sinuatis vel dentatis; caule prostrato. *In Nova Hollandia.* ♀.

35. *B. Baxteri* R. Br. fol. pinnatifidis truncatis; lobis 3-angularibus acutis subtus nervosis venoso-reticulatis; lacunis tomentosus; ramulis villosis; amentis globosis. *In Nova Hollandia.* ♀.

36. *B. Goodii* R. Br. fol. oblongis sinuato-dentatis, subtus venoso-costatis venuloso-reticulatis; lacunis tomentosus; caule abbreviato. *In Nova Hollandia.* ♀.

37. *B. prostrata* R. Br. fol. elongatis sinuato-pinnatifidis lobis integerrimis; subtus venuloso-reticulatis; lacunis tomentosus; caule prostrato tomentoso. *In Nova Hollandia.* ♀.

38. *B. ilicifolia* R. Br. fol. cuneatis inciso-serratis subtus glabriusculis; amentis brevissimis; calycibus

unguibus diu cohaerentibus. *In Nova Hollandia.* †.

39. *B. dryandroides* Baxt. fol. linearibus pinnatifidis lobis isoscelo-triangularibus subtus tomentosos eneruiis aveniis; amentis ovatis. Sweet fl. austr. t. 56. *In Nova Hollandia.* †.

40. *B. Brownii* Baxt. fol. linearibus pinnatifidis; laciniis linearibus parallelo-approximatis adscendenti-falcatis subtus incanis 1-nerviis; amentis cylindraceis. *In Nova Hollandia.* †.

652. DRYANDRA R. Br. (1810).

1. *D. florivunda* R. Br. fol. cuneif. inciso-serratis; calycis laminis glabris; stigmatibus subclavato obtuso. *In Nova Hollandia.* †.

2. *D. cuneata* R. Br. fol. cuneif. inciso-serratis; calycis laminis barbatis; stigmatibus subulato-filiformi acuto. *In Nova Hollandia.* †.

3. *D. armata* R. Br. fol. pinnatifidis; lobis triangularibus spinoso-mucronatis; stylo basi pubescente; stigmatibus subulato sulcato. *In Nova Hollandia.* †.

4. *D. Serra* R. Br. fol. elongato-linearibus inciso-pinnatifidis subter niveo-tomentosis; perianthio sericeo. *In Nova Hollandia.* †.

5. *D. concinna* R. Br. fol. lato-linearibus pinnatifido-incisis subtus niveo-tomentosis; perianthio glabro; unguibus villosis. *In Nova Hollandia.* †.

6. *D. foliolata* R. Br. fol. elongato-linearibus inciso-pinnatifidis truncatis; perianthio villosissimo; stigmatibus basi incrassato. *In Nova Hollandia.* †.

7. *D. squarrosa* R. Br. fol. linearibus dentato-incisis acutis subtus niveis; involucri squamis aristatis apice recurvis. *In Nova Hollandia.* †.

8. *D. falcata* R. Br. fol. pinnatifidis; lobis triangularibus falcato-recurvis spinoso-mucronatis; stigmatibus clavato exsulco. Hemicleidia Baxteri R. Br. *In Nova Hollandia.* †.

9. *D. formosa* R. Br. fol. elongato-linearibus pinnatifidis; lobis scalenotriangularibus subtus niveis; involucri squamis tomentosis. *In Nova Hollandia.* †.

10. *D. Baxteri* R. Br. fol. elongato-linearibus pinnatifidis marginibus incrassato-recurvis subtus niveo-tomentosis; perianthiis villosis. *In Nova Hollandia.* †.

11. *D. mucromolata* R. Br. fol. elongato-linearibus pinnatifidis subtus niveis; involucri squamis tomentosis; caule subsimplici. *In Nova Hollandia.* †.

12. *D. plumosa* R. Br. fol. elongato-linearibus pinnatifidis margine subrecurvis subtus niveis; involucri foliolis intus plumoso-aristatis. *In Nova Hollandia.* †.

13. *D. obtusa* R. Br. fol. linearibus pinnatifidis caule decumbente tomentoso longioribus subtus niveis; involucri foliolis extus ovatis. *In Nova Hollandia.* †.

14. *D. arctoides* R. Br. fol. linearibus pinnatifidis subtus niveo-tomentosis; perianthiis villosis; tubo imberbi. *In Nova Hollandia.* †.

15. *D. nivea* Labill. Voy. t. 24. fol. linearibus pinnatifidis; lobis mucronulatis subtus niveis; involucri bracteis lanceolatis ciliatis. *In Nova Hollandia.* †.

16. *D. Fraseri* R. Br. fol. linearibus pinnatifidis caule erecto multo brevioribus; involucri squamis pubescentibus; stigmatibus sulcato. *In Nova Hollandia.* †.

17. *D. longifolia* R. Br. fol. longissimis pinnatifidis subtus cinereo-tomentosis; involucri foliolis margine ciliatis; caule tomentoso. *In Nova Hollandia.* †.

18. *D. seneciifolia* R. Br. fol. subtus niveis integerrimis vel pinnatifidis; involucri squamis plumoso-villosis; perianthiis pilosis. *In Nova Hollandia.* †.

19. *D. tenuifolia* R. Br. fol. elongato-linearibus pinnatifidis subtruncatis subtus niveis; involucri bracteis tomentosis. *In Nova Hollandia.* †.

20. *D. bipinnatifida* R. Br. fol. caule squamato longioribus bipinnatifidis super pilosis subtus tomentosis margine revolutis. *In Nova Hollandia.* †.

21. *D. nervosa* R. Br. fol. pinnatifidis; lobis parallelo-nervosis; caule erecto humili; perianthiis aristatis, apice laxe penicillatis. *In Nova Hollandia.* †.

22. *D. calophylla* R. Br. fol. pinnatifidis; lobis semi-ovato-lanceolatis;

caule abbreviato; ramis floriferis prostratis; perianthiis villosis apice penicillatis. *In Nova Hollandia.* ♀.

23. *D. pteridifolia* R. Br. fol. pinnatifidis caule tomentoso-longioribus; lobis margine revolutis basi dilatatis; involucri tomentosis. *In Nova Hollandia.* ♀.

24. *D. blechnifolia* R. Br. fol. pinnatifidis caule tomentoso longioribus; lobis linearibus mucronulatis margine recurvis. *In Nova Hollandia.* ♀.

653. PHYLA Lour. (1790).

1. *P. chinensis* Lour. *In China.* Herba fol. oppositis ovato-lanceolatis apice serratis; pedunculis axillaribus.

654. CANSIERA Juss. (1789).

1. *C. scandens* Roxb. *Corom. tab. 103.* ramis scandentibus; fol. ovato-lanceolatis; floribus spicato-fasciculatis axillaribus. *C. Rheedii* Gmel. *Tratt. Arch. t. 41. Rheede 7. t. 4. In Ind. orient.* ♀. Frut. 10—12-ped. semipervirens.

2. *C. madagascariensis* Spr. ramis erectis; fol. lineari-lanceolatis; floribus paniculatis axillaribus. *Potameia Thouarsii* R. et S. *In Madagascar.* ♀. Frut. expansus. Flor. parvi globosi.

655. DRAPETES Lam. (1792).

1. *D. muscosa* Lam. *in Journ. d'hist. nat. t. 10. f. 1. Ad fretum Magellan.* ☉? Hab. Passerinae et Guïdiae. Caul. filiformis decumbens 3—5-poll. ramosus. Fol. decussatim opposita ovata piloso-barbata. Fl. parvi.

656. STRUTHIOLA L. (1767).

1. *Str. virgata* L. fol. lanceolatis ciliatis; bracteis longitudine germinis. *Str. ciliata* Andr. *Rep. t. 149. et t. 139.* *Str. lateriflora* Horn. *Str. longiflora* Lam. *ill. t. 78. Burm. Afr. t. 147. f. 1. In Prom. b. spei.* ♀. 3—4-ped. Flor. albi.

2. *Str. pubescens* Retz; fol. linearibus ciliatis; bracteis germine longioribus. *B. M. 1212. Str. virgata* Sm. *exot. bot. t. 46. In Prom. b. spei.* ♀. 2—3-ped. Corolla rubra.

3. *Str. glabra* L. fol. linearibus ramisque tetragonis glabris. *Str. erecta* Thunb. *Wendl. obs. t. 2. f. 10. Str. 4-gona* Retz. *Burm. Afr. tab. 47. f. 1. Str. tuberculosa* Lam. *In Prom. b. spei.* ♀. *Pedalis.* Cor. alba.

4. *Str. juniperina* Retz; fol. linearibus acutis patentibus; corollis calycibusque nudis (antheris inclusis). *Str. erecta* Sims. *B. M. 222. Str. lucens* Poir. *In Prom. b. spei.* ♀. *Fruticulus glaber.* Cor. alba.

5. *Str. nana* L. fol. linearibus obtusis pilosis; floribus terminalibus fasciculatis tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♀. *Caul. lignosi humillimi 3 poll. longi. Cor. extus rubella intus ochroleuca.*

6. *Str. angustifolia* Lam. fol. oppositis erectis linearibus dorso trisulcatis; ramis compositis villosis. *Lam. ill. In Prom. b. spei.* ♀. *Caul. cinereo-fusci. Flor. ochroleuci.*

7. *Str. imbricata* Andr. *Rep. t. 113.* fol. ovatis sulcatis 4-fariis confertis margine ciliatis; glandulis corollinis 4. *Str. striata* Lam. *In Prom. b. spei.* ♀. *Fruticulus cortice nigro-fusco, libro albissimo sericeo. Cor. flavescens.*

8. *Str. tomentosa* Andr. *Rep. t. 334.* fol. ovatis concavis callosis tomentosis imbricatis; nectario duodecim partito. *Str. chrysantha* Lichtenst. *In Prom. b. spei.* ♀.

9. *Str. ovata* Thunb. fol. oppositis ovato-oblongis ramisque rugosis glabris; antheris subexsertis. *Andr. Rep. t. 119. Str. lanceolata* Retz. *Str. myrsinites* Lam. *In Prom. b. spei.* ♀. *Caules flavescens. Cor. alba.*

657. COROCEPHALUS Blume (1825).

1. *C. suarcolens* Blume. *In Java.* ♀. *Frutex scandens; fol. alternis elliptico-oblongis repandis; capitulis subcorymbosis axillaribus lateralibusque.*

658. *RIVINA* Plum. (1703).

1. *R. humilis* L. racemis simplicibus; fol. pubescentibus. Lam. ill. t. 91. f. 4. Plukn. t. 112. f. 2. In India occidentali. ♀. Caul. 1-ped. Baccæ rubrae.

2. *R. laevis* L. racemis simplicibus; fol. ovatis acuminatis glabris planis; caule tereti. Lam. ill. t. 81. f. 2. *R. humilis* Mill. *R. acuminata* Humb. *R. lanceolata* W. *R. latifolia* Lam. In Ind. occ. ♀. Tota glabra. Flor. rubicundi.

3. *C. brasiliensis* Willd. racemis simplicibus; fol. ovatis oblique cordatis undulato-rugosis glabris; caule sulcato. In Brasilia. ♀. Caul. sublignosi. Cor. extus virens. Baccæ sanguineae.

4. *R. purpurascens* Schrad. Gen. nov. t. 5. racemis simplicibus; fol. ovatis glabris ciliatis; petiolis pubescentibus. Willd. *R. puberula* Humb. In Ind. occ. ♀. Fol. subpurpurea. Flor. rubicundi.

5. *R. secunda* R. et P. peruv. t. 102. f. a. glabra; fol. ovatis acuminatis obsolete denticulatis; calyce bilabiato. In Peruvia. ♀. Fruticulus 2-ped. Cor. albida. Baccæ nigrescentes.

6. *R. octandra* L. racemis simplicibus; floribus octandris dodecandrisque. Brown Jam. t. 23. f. 2. Jacq. obs. t. 2. *R. dodecandra* Jacq. Am. pict. t. 21. In America australi. ♀. Arbor 20-ped. sarmentosa. Flor. albi. Baccæ violaceae.

659. *CRYPTOCARPUS* Kunth (1817).

1. *C. globosus* Humb. et Kunth. Nov. Gen. t. 123. fol. rhombico-ovatis; pedunculis terminalibus et axillaribus polystachyis; calycibus 4-dentatis fructiferis globosis. Boerhaavia rhomboidea Willd. In Cuba. ♀.

2. *C. pyriformis* Humb. et Kunth. Nov. G. t. 124. fol. ovatis obtusis; paniculis terminalibus; calycibus 5-dentatis, fructiferis pyriformibus. In Andibus Peruviae. ♀.

660. *PTERANTHUS* Forsk. (1775).

1. *P. echinatus* Desf. Sibth. graec. t. 153. *Lonicera cervina* L'Herit.

Stirp. t. 65. In arenosis Tuneti, Arabiae et ins. Cypri. ☉. Caulis palmaris dichotomus ramosissimus. Fol. linearia. Flor. virides parvi.

661. *CAMPHOROSMA* L. (1747).

1. *C. monspeliaca* L. caespitosa; tomentosa; cana; caulibus ascendentibus simplicissimis. *C. perennis* Pall. ill. t. 57. Regn. Bot. t. 351. Schk. t. 26. Buxb. Cent. t. 28. f. 1. ? Lam. ill. t. 57. *C. acuta* Host. In Europa australi et Asia med. ♀. Sesquiped. Antherae obsolete purpureae.

2. *C. ruthenica* M. Bieb. villosa; fol. subulatis; floribus axillaribus glomerato-spicatis tomentosis; bracteis lanceolatis. In Tauria et Caucaso. ♀. Quam maxime affinis. *C. monspeliaca* sed habitu graciliori et fol. brevioribus distincta.

3. *C. annua* Pall. ill. t. 58. piloso-lanuginosa; caule erecto alterne ramoso. In Russia australi. ☉. Rad. simplicissima. Caules rubentes. Antherae flavae.

4. *C. ovata* W. et Kit. hung. t. 63. fol. triquetro-subulatis subcarnosis floribusque axillari-subsolitariis obovatis apice pilosis. In arenosis Hungariae. ☉.

662. *ANISACANTHA* R. Br. (1810).

1. *A. divaricata* R. Br. In Nor. Holl. ♀. Fruticulus glaber; fol. alternis; floribus axillaribus.

663. *NYSSANTHES* R. Br. (1810).

1. *N. erecta* R. Br. perianthiis 4-andris pubescentibus 5-nervibus; fol. oblongo-lanceolatis acutis; mucronulo brevissimo; caule erecto. In Nova Hollandia. ♀.

2. *N. media* R. Br. perianthiis diandris pubescentibus 3-nervibus; fol. ovali-oblongis obtusiusculis; mucrone pungente. In Nova Hollandia. ♀.

3. *N. diffusa* R. Br. perianthiis diandris glabris 5-nervibus; fol. ramis ovali-oblongis, mucrone pungente; caule diffuso. In Nova Hollandia.

664. *EMPLEURUM* Soland. (1789).

1. *E. serrulatum* Ait. In *Prom. b. spei*. $\frac{1}{2}$. Fruticulus elegans; fol. lanceolatis serrulatis pellucido-punctatis; floribus albis minutis.

665. *OBOLARIA* L. (1737).

1. *O. virginica* L. *Plukn. t. 209. f. 6. In America boreali*. Planta pusilla erecta simplex; fol. subrotundis carnosis subcoloratis; flor. pallide caeruleis.

666. *MAJANTHEMUM* Web. (1780).

1. *M. bifolium* DC. fol. ovato-cordatis petiolatis. *Convallaria* L. *Fl. Dan.* 291. *B. M.* 510. *Redouté t. 216. f. 2. In Europa.* 2. 3—4-poll. *Fl. racemosi albi minimi. Baccae coccineae.*

2. *M. canadense* Desf. caule birarius trifolio; fol. cordato-oblongis subsessilibus utrinque glaberrimis; flor. 4-andris. *Red. t. 216. f. 1. Convallaria Michx. In Amer. bor.* 2. 2—6-poll. *Cor. alba minima, Fortasse varietas M. bifolii.*

667. *ALCHEMILLA* Trag. (1539).

1. *A. vulgaris* L. fol. rad. reniformibus ad tertiam partem 7—9-lobis; lobis subsemiorbiculatis circumcirca serratis. *Koch. Fl. Dan.* 639. *Sturm.* 2. *In pratis et pascuis Europae.* 2. var. β . fol. subsericeo-hirsutis. *A. montana* W. *A. alpina* β . *hybrida* L. *Plukn. t. 240. f. 1.*

2. *A. pubescens* M. *Bieb.* fol. rad. reniformibus ad tertiam partem 7—9-lobis, lobis breviter obovatis truncatis antice acute serratis margine integerrimis. *Koch. In Alpibus Europae.* 2.

3. *A. fissa* Schummel; fol. radicalibus reniformibus ad medium 7—9-fidis; lobis obovatis antice inciso-dentatis margine integerrimis. *Koch. Rchb. crit. t. 4. f. 10. Sturm 1. 56. A. minor* Tausch. *A. pyrenaica* Duf. *In Alpibus Europae.* 2.

4. *A. alpina* L. fol. radicalibus

digitato-5—7-partitis; laciniis lanceolato-cuneatis obtusis apice adpresso-serratis subtus sericeis. *Koch. Fl. Dan.* 29. *Sturm 1. 51. In Alpibus Europae.* 2.

5. *A. pentaphylla* L. fol. rad. ad basin 5-partitis; laciniis 3 intermediis obovato-cuneatis antice inciso-4—6-dentatis; lateralibus bifidis 1-pluridentatis, dentibus porrectis. *Bocc. Mus. t. 1. In Alpibus Europae.* 2.

6. *A. aphanoides* Mutis; fol. multipartitis; caule erecto pubescente; racemis subverticillatis terminalibus. *In Nova Granata.* 2.

7. *A. nivalis* Humb. et Kunth *Nov. Gen. t. 560.* caulibus erectis aut procumbentibus superne ramosis; fol. vaginato-amplexicaulibus multifidis externe sericeo-hirsutis; floribus terminalibus subternis sessilibus diandris sub-4-gynis. *Kunth. In Peruvia.* 2.

8. *A. rupestris* Kunth; caulibus ramosis repentibus; fol. profunde 3-partitis subtus piloso-sericeis; laciniis serrato-incisis; stipulis integris; flor. diandris 3-gynis. *In Quito.* 2. *A. Aphanis similis.*

9. *A. hirsuta* Kunth; caule ramoso erecto; fol. profunde 3-partitis pilosis; laciniis flabellato-multifidis; stipulis 1—3-fidis; flor. diandris 3-gynis. *In America meridionali.* 2.

10. *A. sibbaldiaefolia* Humb. et Kunth *N. Gen. t. 561.* caulibus superne corymboso-multifloris; fol. profunde 3-partitis subtus adpresso-pubescentibus; laciniis inciso-serratis; stipulis 2—4-fidis. *In Mexico.* 2.

11. *A. pectinata* Kunth; caulibus filiformibus dichotomis; fol. subtus argenteo-sericeis, radicalibus subreniformibus longissime petiolatis; stipulis 3—5-fidis; floribus sub-5-gynis. *In Nova Granata.* 2.

12. *A. orbiculata* R. et P. *Fl. peruv.* villosa; fol. orbiculato-reniformibus lobatis; floribus spicato-corymbosis. *Aphanes orbiculata* Pers. *In Peruvia.* 2. *Caulis ramosissimus.*

13. *A. pinnata* R. et P. fol. pinnatis; pinnis 2—3-fidis. *Aphanes* Pers. *In Peruvia.* *Stolonifera. Caules repententes.*

14. *A. Aphanes* Leers; fol. 3-partitis; laciniis 3-fidis pubescentibus; floribus axillaribus glomeratis monandris. *Willd. Fl. Dan.* 973. *Schk. t. 26. Aphanes arvensis* L. *Alchemilla ar-*

vensis Scop. *In agris Europae.* ☉. 1—2-poll. prostrata.

15. *A. capensis* Thunb. fol. reniformibus sublobatis repando-crenatis hirsutis; floribus axillaribus glomeratis involucretis. *In Prom. b. spei.* 2. var. β . *glabrescens*; fol. glabrescentibus ibid.

16. *A. elongata* Eclon et Zeyh. caule angulari elongato adpresse pubescente; fol. reniformibus palmatolobatis subtus vix puberulis; stipulis crenato-incisis; corymbis axillaribus dichotomis. *In Prom. b. spei.* 2. var. β . *montana*; caule breviora plerumque hirsuto.

17. *A. cornucopioides* R. et S. fol. hirsutis petiolo dilatato stipulisque incisis amplexicaulibus subsessilibus tripartitis, laciniis 2—5-fidis; floribus axillaribus glomeratis. Aphanes Lag. gen. *In arvis circa Madritum.* ☉.

668. COMETES Burm. (1768).

1. *C. surattensis* Burm. ind. t. 15. f. 1. Plukn. t. 380. f. 4? *C. alterniflora* L. *In Suratte.* ☉. Caulis herbaceus. Fol. opposita obovata acuminata. Pedunculi 1-flori.

669. DAPHNITIS Spr. (1825).

1. *D. capensis* Spr. fol. oblongis integris medio serratis. Laurophyllus Thunb. *In Prom. b. spei.* ☉. Arbor erecta. Flor. paniculati minuti.

2. *D. madagascariensis* Spr. fol. bilobis medio glanduliferis lobis angulatis. Dilobeia Aub. Thouar. *D. Thouarsii* R. et S. *In Madagascar.* ☉. Arbor excelsa. Flores parvi paniculati.

670. HEDYCARPUS Jack. (1825).

1. *H. malayanus* Jack. *In Sumatra.* Arbuscula; fol. alternis ovatis acuminatis; floribus racemosis.

671. LAGENULA Lour. (1790).

1. *L. pedata* Lour. *In montibus Cochinchinae.* ☉. Arbor mediocris, caule scandente cirrhoso ramoso. Fol.

quinato-pedata tomentosa. Flos alboviridis.

672. VISCUM Virg.

a. Aphylla.

1. *V. capense* L. caule obtuse 4-gono ramosissimo articulato; ramis decussatis; floribus subsenis verticillatis sessilibus; bacca globosa. Thunb. Razomowskia hort. Mosc. *In Prom. b. spei.* ☉.

2. *V. Oxycedri* DC. caule ramosissimo articulato; ramulis subcompressis; vaginulis pelviformibus. Razomowskia caucasica Hoff. h. Mosc. 1808. n. 1. f. 1. a—i. *In Junipero Oxycedro Hispaniae, Iberiae et prope Tiflin.* ☉.

3. *V. angulatum* Heyne; ramis angulatis 4-gonis articulatis. *In Ind. orient.* ☉.

4. *V. taenicides* Comm. ramosissimum; caule ramisque compressis articulatis lineari-oblongis; vaginulis truncatis. *In ins. Mauritii et Bourboniae.* ☉. Fl. parvi. Planta siccata nigrescit.

5. *V. japonicum* Thunb. caule prolifero ramoso compresso. *In Japonia.* ☉.

6. *V. dichotomum* Don; ramis compressis articulatis; articulis ovali-oblongis longitudinaliter striatis; floribus ternis sessilibus ad apices articulorum aut ramorum. *V. nepalense* Spr. Viburnum dichotomum Ham. *In Nepalia.* ☉.

7. *V. elongatum* Wall. ramis compressis articulatis; articulis lineari-oblongis basi subattenuatis; floribus subterminalibus subverticillatis; verticillis 1—3-floris. *In Sitchet.* ☉.

8. *V. fragile* Wall. ramis compressis articulatis; articulis lineari-oblongis substriatis medio crassiusculis; fasciculis florum terminalibus 1—3-floris. *In India orientati.* ☉.

9. *V. attenuatum* DC. ramis compressis articulatis; articulis ad apicem ad basin sensim attenuatis lineari-cuneatis substriatis; fasciculis florum ad apices articulorum oppositis sessilibus 3—5-floris. *In India orientati.* ☉.

10. *V. articulatum* Burm. ramis compressis articulatis; articulis elongatis substriatis; fasciculis florum ad

apices articulorum oppositis sessilibus 1—3-floris. *In Java super Annonas.* h. $\beta.$ *Timorense*; ramis subherbaceis; articulis ultimis apice acutis.

11. *V. moniliforme Blume*; caule inferne teretiusculo; ramulis ancipitibus articulatis; articulis nudis; floribus verticillatis sessilibus. *In arboribus Javae.* h.

12. *V. tunaeforme DC.* ramis compressis articulatis trichotomis elongatis; articulis oblongis; floribus ad apices articulorum terno-fasciculatis subsessilibus. *V. articulatum Pohl in litt. In Brasilia.* h.

13. *V. opuntoides L.* ramis compressis articulatis; articulis late ovatis; spicis ad articulationes aut apices ramorum articulatis; fasciculis florum series duas oppositas membranula marginata gerentibus. *Sloane Jam. t. 201. f. 1. V. monstrosum Bart. V. opuntoides Willd. In Jamaica.* h.

14. *V. vaginatum Humb. et Bonpl.* caule 4-gono; ramulis tereti-compressis; articulis apice vaginulam bidentatam gerentibus; floribus in sinu vaginae 2 oppositis sessilibus. *In pinetis Mexici.* h.

15. *V. cupulatum DC.* caule 4-gono; ramis compressis; articulis sterilibus elongatis, fertilibus brevissimis fructus duos tantum gerentibus; vaginulis brevissimis; bractea cupulari membranacea orbiculata sub bacca ovata. *V. vaginatum Spr. In Domingo l. Bertero.* h.

16. *V. Domingense Spr.* caule ramisque teretibus; vaginis amplis pelvi-formibus bifidis; margine albido subscarioso. *In Domingo.* h.

17. *V. gracile DC.* caule tereti; ramis subcompressis articulatis; articulis linearibus elongatis; spicis terminalibus compressis articulatis; floribus secus margines utrinque seriatis distantibus. *In Caribaeis.* h.

18. *V. chilense Hook in Beech. voy.* caule tereti ramoso; ramis ramulisque oppositis compressis articulatis aphyllis; floribus 2—3 ad genicula sessilibus. *In Chili.* h.

19. *V. robustum Eclon. et Zeyh.* aphyllum; caule ramosissimo ramisque articulatis teretibus decussatis; floribus in axilla vaginae sessilibus; vaginis patelliformibus decussatis. *In Africa australi ad frutices parasiti-*

cum. h. *Planta sulphurea fragilissima.*

2. *Foliosa*; floribus fasciculatis aut umbellatis DC.

19. *V. album L.* caule dichotomo ramosissimo; ramis teretibus; fol. lanceolatis obtusis enerviis; floribus terminalibus sessilibus subquinis glomeratis. *Blackw. t. 184. Dietr. Forstf. t. 92. Duham. arb. t. 104. Rich. ann. mus. 12. t. 27. In arboribus Europae.* h.

20. *V. stellatum Ham.* ramosissimum; ramulis verticillatis teretibus; fol. oblongis obtusis basi attenuatis subtus 5-nerviis; floribus terminalibus glomeratis. *In Nepatia.* h. *Hab. Visci albi.*

21. *V. orientale Willd.* ramis teretibus; fol. oblongis obtusis basi attenuatis 3-nerviis; ped. axillaribus subtrifloris. *In India orientali et Java.* h.

22. *V. Heyneanum DC.* ramis teretibus; ramulis compressiusculis; fol. ovatis utrinque acutis quintuplinerviis; ped. axillaribus aggregatis 3-floris. *V. orientale Heyne Hb. In India orientali.* h.

23. *V. monoicum Roxb.* ramis teretibus articulatis; ramulis striatis; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis 5-nerviis; fasciculis axillaribus brevissimis. *In Ind. orient.* h.

24. *V. falcatum Wall. Mss.* ramis teretibus; fol. elliptico-oblongis acuminatis falcatis basi acutis 5-nerviis; fasciculis florum axillaribus sessilibus 3-floris. *In India orientali.* h. *Flor. minimi.*

25. *V. ovalifolium Wall. Mss.* ramis teretibus; fol. ovalibus obtusis 5-nerviis basi in petiolum brevem subangustatis; floribus fasciculato-ternis interrupte spicatis. *In Ind. orient.* h.

26. *V. obtusatum Wall. Mss.* ramis teretibus; fol. ovalibus obtusis subcuneatis 5-nerviis; floribus axillaribus 1—3-subsessilibus. *In regno Avae India orient.* h.

27. *V. heteranthum Wall. Mss.* ramis angulatis deinum teretibus; fol. ellipticis obtusis basi cuneatis subtus 5-nerviis; involucreo capituli 5—6-flori 3—5-phylo. *In Nepatia l. Wall. Baccae ovato-globosae.*

28. *V. platyphyllum Spr. cur.*

post. ramulis alternis angulatis; fol. alternis ovatis obovatisque petiolatis basi attenuatis subtus nervosis; umbellulis sub-4-floris; involuclis 5-fidis persistentibus. V. latifolium Ham. In Nepatia. ꝑ.

29. *V. umbellatum Blume bijdr.* ramis alternis junioribus angulatis; fol. obovatis 3-nerviis; nervis lateralibus bifidis; umbellulis pedunculatis axillaribus confertis; flor. masculis pentandris. *In arboribus Javae. ꝑ.*

30. *V. capitellatum Sm. in Rees cycl.* caule ramoso tactu aspero; fol. concavis obtusis; pedunculis axillaribus; baccis capitatis ovalibus. *In Zeylona. ꝑ. Caul. 4" altus. Fol. 1" longa.*

31. *V. triflorum DC.* ramulis striis plurimis subangulatis; fol. ovatis obtusiusculis subundulatis basi subatenuatis subtus 3-nerviis; pedunculis 3-floris 3-bracteatis; bacca globosa. *In ins. Mauritanis. ꝑ.*

32. *V. venosum DC.* ramis striato-angulatis; fol. ovatis ovalibusque obtusis basi attenuatis breve petiolatis 5-nerviis; nervis ramosis; baccis globosis. *V. capense Bory. In ins. Mauritanis. ꝑ. Planta siccata nigrescit.*

33. *V. rotundifolium L. fil.* caule ramisque 6-gonis articulatis; fol. sessilibus rotundatis acutis; pedunculis trifloris brevibus. *In Prom. b. spei. ꝑ.*

3. *Foliosa; floribus spicatis; spicis articulatis; articulis vaginulatis DC.*

* *Ramis teretibus.*

34. *V. torulosum DC.* ramosissimum; ramis teretibus; fol. subrotundo-ovatis aut ellipticis obliquis; floribus arcte seriatis immersis. *V. buxifolium Spr. Loranthus torulosus Kunth. In Quito. ꝑ.*

35. *V. trinervium Lam.* ramis teretibus articulatis trichotomis; fol. obovatis obtusis basi angustatis trinerviis; spicis densis; baccis rotundis. *V. verticillatum L. Plum. ad Burm. t. 258. f. 2. In St. Domingo. ꝑ. Baccae croceae.*

36. *V. buxifolium Lam.* ramis teretibus articulatis; articulis brevibus crassiusculis; fol. obovatis obtusis 1-nerviis sessilibus. *Plum. ed. Burm. t.*

258. f. 3. *In aridis St. Domingi. ꝑ. Baccae niveae.*

37. *V. saururoides DC.* ramis teretibus; fol. ovatis acutis acuminatisve brevissime petiolatis subtus tuberculato-punctulatis; nervo medio prominulo; spicis gracillimis. *V. latifolium Lam. V. racemosum Aubl. In Cayenna. ꝑ.*

38. *V. tereticaule DC.* ramis teretibus laevibus; fol. ovatis acutis planis enerviis avenis brevissime petiolatis; flor. femineis 3-fidis. *V. latifolium Sw. In arboribus Jamaicae. ꝑ. β. Cubense; fol. margine subundulatis. In ins. Cuba.*

39. *V. Martinicense DC.* glabrum; ramis teretibus; fol. ovato-lanceolatis acuminatis 3-nerviis brevissime petiolatis crassis; flor. 4 verticillatis. *In Martinica. ꝑ.*

40. *V. flavescens Pursh;* ramulis teretibus oppositis verticillatisque; fol. cuneato-obovatis 3-nerviis; spicis interruptis. *V. album Walt. V. verticillatum Nutt. V. leucocarpum Raf. In arboribus a Pennsylvania ad Carolinam. ꝑ. Baccae albescentes diaphanae.*

41. *V. crassifolium Pohl in litt.* ramis teretibus; fol. late ovalibus utrinque attenuatis crassis enerviis brevè petiolatis; spicis axillaribus 4-6-verticillatis; flor. 4-stichis; baccis ovato-globosis. *In Brasilia l. Pohl. ꝑ.*

42. *V. leptostachyum DC.* ramis teretibus; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis trinerviis; spicis trichotomis elongatis subpaniculatis gracilibus articulatis; vaginulis pelviformibus; baccis ovato-rotundis non immersis. *V. macrostachyum Spr. V. aphyllum baccis aureis Plum. ed. Burm. t. 258. f. 1. V. opuntioides β. Lam. In St. Domingo et Hispaniola. ꝑ.*

43. *V. Perrottetii DC.* ramis teretibus; fol. lanceolatis oblique falcatis subobtusis basi cuneatis 5-7-nerviis; vaginulis bifidis. *In Gujana. ꝑ. Flor. 6-stichi.*

44. *V. brachystachyum DC.* ramis teretibus; fol. oblongis obtusis basi attenuatis tenuiter 5-nerviis; spicis axillaribus ovatis paucifloris; baccis ovato-globosis. *In Mexico l. Berland. ꝑ.*

45. *V. rubrum L.* caulibus teretibus simplicibus; fol. oblongis obtusis

basi in petiolum attenuatis; spicis subinterruptis; flore 3-partito; bacca globosa. *In ins. Bahamensis supra Swieteniam Mahagoui.* †.

46. *V. Berterianum* DC. ramis teretibus dichotomis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis basi acutis brevissime petiolatis; spicis axillaribus articulis 4-stichis. *V. dichotomum* Spr. *In St. Domingo l. Bertero.* †.

47. *V. Schottii* Pohl *in litt.* ramis teretibus; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis et subacuminatis subaveniis; racemis axillaribus; floribus trifidis; baccis ovatis. *In Brasilia l. Schott.* †.

48. *V. macrostachyon* Jacq. coll. 2. t. 5. f. 3. ramis teretibus; fol. lineari-lanceolatis subsessilibus obtusis aveniis; spicis axillaribus filiformibus; vaginulis pelviformibus; flor. 3-partitis. *In arboribus Martinicae et Trinitatis.* †. Flor. minimi.

49. *V. piperoides* DC. pendulum; dichotome ramosissimum; ramis teretibus articulatis; articulis apice bidentatis; fol. oblongis apice angustatis subsensiformibus. *V. dichotomum* var. Spr. *Loranthus piperoides* H. et K. *Prope Carthagenam.* †.

50. *V. angustifolium* DC. ramosissimum; ramis teretibus subverticillatis; fol. petiolatis lineari-lanceolatis subsensiformibus; flor. 4-seriatis rachi immersis. *V. stenophyllum* Spr. *In Andibus Peruviae.* †.

51. *V. affine* Pohl *in litt.* ramulis sub-4-gonis; fol. lineari-lanceolatis obtusis basi attenuatis tenuissime 5-nerviis; vaginulis minimis; baccis ovatis. *In Brasilia l. Pohl.* †.

52. *V. velutinum* DC. ramis teretibus pube molli hirsuto-velutinis; fol. lineari-oblongis utrinque attenuatis acutisque basi 3-5-nerviis, junioribus subvelutinis; vaginis bifidis ciliatis; baccis 4-stichis. *In valle Toluccano Mexici l. Berland.* †.

53. *V. ensifolium* Pohl *in litt.* ramis teretibus; fol. lineari-oblongis utrinque acuminatis petiolatis basi tenuiter 3-5-nerviis; spicis verticillatis; vaginulis bifidis; flor. 6-stichis; baccis globosis. *In Brasilia l. Pohl.* †.

** *Ramis ancipitibus compressis-ve.* DC.

54. *V. interruptum* DC. fol. oblongo-lanceolatis obtusis basi attenuatis petiolatis subnerviis; venis 3-5 tenuissimis; vaginulis subtruncatis; articulis apice fructiferis. *V. lanceolato-ellipticum* Pohl. *In Brasilia l. Pohl.* †.

55. *V. anceps* Spr. ramulis ancipitibus; fol. oblongo-lanceolatis obtusis basi attenuatis 3-nerviis. *In Portorico et Hispaniola ad arbores l. Bertero.* †.

56. *V. hexastichum* DC. ramulis ancipitibus; fol. ellipticis utrinque attenuatis subobtusis basi acutis petiolatis penninerviis; vaginulis truncatis; baccis hexastichis globoso-depressis. *In Cuba prope Havanam l. de la Ossa.* †.

57. *V. undulatum* Pohl *in litt.* ramulis ancipitibus; fol. ovalibus oblongisve basi attenuatis obtusiusculis crassiusculis undulatis subaveniis; vaginulis subtruncatis. *In Brasilia l. Pohl.* †.

58. *V. macrophyllum* Spr. ramulis apice compressis; fol. late ovatis ovalibusve petiolatis nervo medio crasso; spicis sub-4-gonis; baccis semiimmersis ovatis. *In arboribus ins. Caribaearum, St. Domingi et Portorici.* †.

59. *V. flavens* Spr. ramulis ancipitibus; fol. ovatis apice subattenuatis obtusis basi 5-nerviis brevissime petiolatis; spicis axillaribus; baccis ovatis. *In ramis arborum Jamaicae et Portorici.* †.

60. *V. Crassulae* Ecton et Zeyh. caule ramosissimo; fol. sessilibus oppositis suborbiculatis carnosis; bracteis scaphaeformibus. *In Africa austr. ad Crassulas fruticosas parasiticum.* †. Planta fragilissima. Baccae rubrae.

*** *Ramis ramulisque 4-gonis.* DC.

61. *V. 3-gonum* DC. ramis oppositis; fol. ellipticis sublanceolatis basi attenuatis apice obtusis 3-nerviis aut 5-nerviis; spicis axillaribus. *V. angustifolium* Spr. *Loranthus sessilis* H. Balb. *Ad sylvas maritimas Portorici et Guadelupae l. Bertero.* †.

62. *V. mucronatum* DC. fol. ob-

longo-ovatis basi attenuatis apice obtusis mucronatis nervo medio et utrinque saepe altero distinctis. *V. myrtilloides* Spr. *In St. Domingo t. Bertero.* ♀.

63. *V. pennivenium* DC. fol. subalternis ovalibus breve petiolatis obtusis, nervo medio subtus prominulo, venis lateralibus pinnatis ramosis; baccis oblongis. *In Cujana gallica l. Perrottet.* ♀.

64. *V. Kunthianum* DC. ramosissimum; ramis-articulatis; fol. subsessilibus oblique oblongis 3—5-nerviis apice rotundatis basi cuneatis; baccis globosis rachi immersis. *V. trinervium* Spr. *Loranthus viscifolius* Kunth. *In arboribus prope Guayaquil.* ♀.

65. *V. quadrangulare* DC. ramosissimum; ramis subulatis; fol. lanceolato-oblongis obtusis subsensiformibus 5-nerviis; baccis globosis 4-seriatis sessilibus. *Loranthus* Kunth. *V. rubrum* var. Spr. *In arboribus Novae Granatae.* ♀.

66. *V. oblongifolium* DC. fol. oblongis obtusis basi attenuatis subnerviis aut basi sub-1-nerviis; spicis axillaribus. *In montanis Guadelupae.* ♀.

67. *V. microphyllum* Pohl in litt. ramis junioribus subcompressis; fol. lineari-oblongis obtusis basi attenuatis nerviis; vaginulis minimis; articulis sub-4-floris. *In Brasilia l. Pohl.* ♀.

**** *Ramis ramulisque 6-gonis.*

68. *V. Eucleae* Eclon et Zeyh. fol. oppositis sessilibus ovatis acutis obtusive glaucescentibus 3—5-nerviis; bracteis minutis oppositis. *In Africa australi supra Eucleas.* ♀. Baccae rubidae.

69. *V. glaucum* Eclon et Zeyh. ramosissimum; glaucum; fol. sessilibus ovatis vel orbiculatis mucronatis 3-nerviis; floribus verticillatis; pedunc. 3—5-floris pseudo-umbellam formantibus. *In Africa australi, in frutetis densis parasiticum.* ♀. Baccae rubrae numerosissimae.

Species non satis notae DC.

70. *V. purpureum* L. ramis teretibus; fol. obovatis obtusis petiolatis; racemis axillaribus folio paulo longioribus; floribus oppositis distantibus 3—6-jugis; baccis obovatis. *In*

ins. Bahamensibus super Hippomanem Mancinellam. Catesb. t. 95. fig. inf.

71. *V. verticillatum* Lam. caule tereti striato; ramulis verticillatis teretibus. Sloane hist. t. 201. f. 2. *In ramis arborum Jamaicae.* ♀.

72. *V. pauciflorum* L. fil. caule striato; ramis alternis; fol. alternis sessilibus oblongis; floribus sparsis solitariis brevissime pedunculatis. *In Prom. b. spei, parasiticum.* ♀. Baccae flavo-albae.

73. *V. obscurum* Thunb. caule erecto rugoso; ramis alternis; fol. ellipticis aveniis inaequalibus. *In Prom. b. spei.* ♀. Baccae luteo-albae.

74. *V. antarcticum* Forst. fol. oblongis ovatisve utrinque angustatis obtusis nerviis; racemis terminalibus articulatis sub-5-floris. *Tupeia antarctica* Cham. *In arboribus Novae Zealandiae.* ♀.

75. *V. Kaempferi* DC. *In Japonia l. Kaempfer.* ♀.

76. *V. distichum* Endl. prodr. Fl. Norf. n. 118. *In ins. Norfolk.* ♀.

673. ELAEAGNUS Tournef. (1719).

1. *E. angustifolia* L. fol. lanceolatis utrinque argenteo-lepidotis lucidis. Lam. ill. t. 73. f. 1. Guimp. t. 4. Schmidt oestr. Baumz. t. 134. 135. B. R. 1156. *E. hortensis* M. B. *E. orientalis* et spinosa L. *In Europa austr., Sibiria et Oriente.* ♀. Arbor 15—20-ped. Flor. fragrantis extus squamis micantibus argenteis, intus flavis.

2. *E. pungens* Thunb. ramulis apice spinescentibus; fol. oblongo-undulatis; floribus axillaribus binis. *In Japonia.* ♀. Arbor 6-ped. Fol. subtus punctis ferrugineis.

3. *E. triflora* Roxb. fol. oblongis obtusis subtus lepidoto-ferrugineis; ramis cirrhoso-scandentibus subspinosis; pedunculis axillaribus 3-floris. Burm. Zeyl. t. 39. f. 1. *In Sumatra.* ♀. Caulis magnus cortice atropurpureo. Flor. parvi albi.

4. *E. latifolia* Spr. inermis; fol. rotundato-ovatis argenteis. *E. macrophylla* Thunb. *In Japonia.* ♀. Arborea.

5. *E. conferta* Roxb. fruticosa; scandens; fol. alternis oblongo-acuminatis subtus squamis argenteis; flor.

confertis. *In India orient. et Nepalia.* ♀. Frutex satis magnus. Flor. parvi straminei. Drupa succulenta rubra.

6. *E. arborea* Roxb. arborea; ramulis saepe spinosis acutis; fol. oblongis lateque lanceolatis integerrimis subtus argenteis; fructu cylindrico oblongo. *In India orient. (Garro-Hills).* ♀. Arbor magna. Fructus edulis.

7. *E. glabra* Thunb. inermis; fol. ovato-oblongis acuminatis; floribus axillaribus subsolitariis. *In Japonia.* ♀. Caul. arborescens; rami rufescentes punctato-scabri. Fol. subtus rufescenti-squamosa.

8. *E. umbellata* Thunb. inermis; fol. obovatis obtusis; floribus axillaribus aggregatis; pedunculis flore longioribus. Thunb. jap. t. 14. *In monte Falcona Japoniae.* ♀. Frutex ramis ferrugineo-fuscescentibus, punctato-scabris. Pedunculi nutantes.

9. *E. multiflora* Thunb. inermis; fol. obovatis obtusis; floribus axillaribus aggregatis; pedunculis flore longioribus. *In Japonia.* ♀. Frutex ramis fusco-ferrugineis punctato-scabris.

10. *E. ferruginea* Rich. arbuscula; fol. ellipticis valde acuminatis integerrimis supra viridibus subtus ferrugineis; floribus ferrugineis. Mém. d. l. Soc. d'hist. nat. Tom. 1. 2. p. 404. *In Java Lechen.* ♀.

11. *E. acuminata* Hort. Angl. inermis; fol. ovalibus acuminatis subundulatis supra glabrescentibus subtus argenteis. Link. en. *Patria ignota.* ♀.

12. *E. argentea* Pursh; fol. oblongis utrinque attenuatis supra lepidotis subtus argenteis; pedunculis nutantibus. Colla Hort. Rip. t. 28. *Ad fl. Missouri.* ♀.

13. *E. rigida* Blume; inermis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis rigidis supra punctatis subtus argenteis fusco-lepidotis; pedunculis axillaribus subternis 1-floris. *In Java.* ♀. Aff. *E. angustifolia.*

14. *E. javanica* Blume; caule scandente; ramis subspinosis; fol. ovali-oblongis obtusiusculis basi rotundatis supra nitidis subtus spadiceo-argenteis; pedunc. subumbellato-multifloris; fructu olivaeformi. *In Java.* ♀.

15. *E. crispa* Thunb. inermis; fol. elliptico-oblongis obtusis basi acutiusculis crispato-undulatis supra punctatis subtus argenteis. *In Japonia.* ♀.

674. MOLDENHAUERA Spr. (1825).

1. *M. scandens* Spr. *Cavanilla* Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀. Frutex ramis flexuosis; fol. oblongis hirsutis subtus ferrugineis.

675. GYROCARPUS Jacq. (1763).

1. *G. americanus* Jacq. *am. t. 178. f. 80.* fol. subcordatis trilobis indivisisque. Lam. ill. t. 850. f. 1. *G. Jacquini* Gaertn. t. 97. *In sylvis Carthagenae.* ♀. Arbor elegans baccis rugosis.

2. *G. asiaticus* Willd. fol. ovatis trilobis indivisisque. *G. Jacquini* Roxb. *Corom. t. 1. In India orientali.* ♀. *G. americano* affinis.

3. *G. spheropterus* R. Br. fol. cordatis utrinque tomentosis subtus cinereis; alis druparum obovato-oblongis. *In Nov. Hollandia.* ♀.

4. *G. rugosus* R. Br. fol. floralibus subcordatis angulato-trilobis, supra glabriusculis subtus tomentosis mollibus; loborum sinubus latissimis. *In Nova Hollandia.* ♀.

676. SANTALUM Val. Cord. (1561).

1. *S. myrtifolium* Spr. fol. oppositis lanceolatis. *Sirium* Roxb. *Corom. Hayne 10. t. 2. In montibus Circars.* ♀. Frutex magnus. Flor. parvi ru-bentes.

2. *S. ovatum* R. Br. fol. ovato-oblongis acutis; pedunculis indivisis trifidisve. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *S. venosum* R. Br. fol. ovali-oblongis obtusiusculis glaucis; racemis brachiatis indivisis. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *S. oblongatum* R. Br. fol. angusto-oblongis obtusis coriaceis glaucis; racemis brachiatis. *In Nova Hollandia.* ♀.

5. *S. Freycinetianum* Gaudich. *in Freyc. Voy. t. 45.* fol. lanceolatis ob-

tusiusculis venosis complicato-subfalcatis; flor. racemosis roseis; caule arboreo. *In ins. Wahoo Sandwicensi.* ♀.

6. *S. ellipticum* Gaudich. l. c. fol. ovato-oblongis obtusis basi subcuneato-obliquis coriaceis subtus aveniis; floribus racemosis virescenti-flavescentibus; caule fruticoso. *In ins. Wahoo Sandwicensi.* ♀.

7. *S. obtusifolium* R. Br. fol. oblongis obtusis coriaceis glaucis aveniis; racemis paucifloris. *In Nova Hollandia.* ♀.

8. *S. album* L. fol. ovato-ellipticis; racemis axillaribus terminalibusque; squamis corollae rotundis obtuse acuminatis. Rumph. 2. t. 11. Hayne 10. t. 1. Düss. 14. t. 1. *In Ind. orient.* ♀. Arbor magna. Flor. ferrugineo-purpurei. Baccae caeruleo-nigrae.

9. *S. lanceolatum* R. Br. fol. lanceolatis elongatis utrinque attenuatis coriaceis glaucis aveniis; racemis brachiatis. *In Nov. Holl.* ♀.

10. *S. paniculatum* Hook. et Arn.? *ad Beech. Voy. p. 90. In ins. Wahoo.*

677. FUSANUS L. Murr. (1774).

1. *F. spicatus* R. Br. fol. lineari-oblongis obtusiusculis; spicis axillaribus compositis. *In Nova Hollandia.* ♀. Arboreus.

2. *F. acuminatus* R. Br. fol. lanceolatis uncinato-acuminatis; racemo terminali. *In Nova Hollandia.* ♀. Frutex.

3. *F. compressus* L. fol. ovatis mucronatis petiolatis; panicula terminali decomposito-trichotoma aphylla. Lam. ill. t. 842. Colpon compressum Berg. cap. t. 1. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♀. Frutex 6-ped.

4. *F. crassifolius* R. Br. ramulis 4-gonis; fol. linearibus obtusis subcarnosis; pedunculis axillaribus paucifloris. *In Nova Hollandia.* ♀.

678. OCTARILLUM Lour. (1790).

1. *O. fruticosum* Lour. *In sylvis Cochinchinae.* ♀. Frutex magnus, ramis scandentibus. Fol. alterna lanceolata glabra integerrima. Cor. alba. Baccae rubrae.

679. CATONIA P. Brown (1756).

1. *C. Brownii* Poir. *C. marginata* St. Hil. *In Jamaica.* ♀. Frutex fol. oppositis ovatis parallelo-venosis.

680. GYMNSTACHYS R. Br. (1810).

1. *G. anceps* R. Br. *In Nova Hollandia.* Planta aroidea radice tuberosa; fol. gramineis; scapo ancipiti.

DIGYNIA.

681. BUFFONIA Saway (1747).

1. *B. tenuifolia* L. nervis calycinis rectis parallelis; tuberculis seminum verruciformibus obtusis. Koch. *B. annua* Gaud. Engl. Bot. 1313. *In Helvetia, Gallia, Anglia et Tauria.* ♀. Flor. albi.

2. *B.?* *perennis* Pourr. caule apice ramoso; ramis filiformibus elongatis; striis calycinis arcuatis convergentibus. Lam. t. 87. f. 2. *In Gallia et Vallesia.* ♀.

3. *B. Oliveriana* Ser. caule apice ramoso; ramis filiformibus elongatis; striis calycinis rectis parallelis; fol. brevissimis squamaeformibus. *In Persia circa Teheran.* ☉?

4. *A. macrocarpa* Ser. caule ramosissimo dichotomo; ramis filiformibus longissimis; sepalis ovatis obtusis; striis rectis parallelis; seminibus globoso-compressis margine echinatis. *In Persia.* ♀.

682. HYPECOUM Dioscor.

1. *H. procumbens* L. siliquis articulatis compressis arcuatis; petalis trilobis, externis dorso glabris. Lam. ill. t. 88. Schk. t. 27. *In agris maritimis Lusitaniae.* ☉. Flor. flavi.

2. *H. littorale* Wulf. *in Jacq. Coll. et ic. rar. t. 309.* siliquis articulatis compressis arcuatis; petalis omnibus integris lineari-spathulatis externis dorso pubescentibus. *In maritimis Carinthiae.* ☉. Differt a *H. procumbente* petalis exterioribus majoribus.

3. *H. imberbe* Sibth. *graec. t. 156.* siliquis articulatis compressis arcua-

tis; sepalis dentato-fimbriatis; petalis omnibus imberbibus. *In ins. Cypro.*
 ○. Cal. dentato-fimbriatus.

4. *H. patens* Willd. *Hort. ber. t.*
 5. siliquis articulatis teretibus curva-
 tis; petalis glabris exterioribus subin-
 tegris cordiformibus, interioribus tri-
 partitis. Mnemosilla aegyptiaca Forsk.
In desertis prope Alexandriam. ○. Petala flava.

5. *H. pendulum* L. siliquis nodo-
 sis teretibus pendulis; petalis glabris
 2 exterioribus ovato-oblongis pendulis,
 2 interioribus 3-partitis. Mill. ic. t. 250. f. 1. *In agris Hispaniae.* ○. Petala pallide flava.

6. *H. erectum* L. siliquis inarticu-
 latis erectis compressis; petalis glabris exterioribus cuneiformibus sub-
 3-lobis, interioribus 3-fidis, lobo me-
 dio parvo. Amm. Ruth. t. 9. *In Da-
 huria.* ○. Sepala minima.

7. *H. acquilobum* Viv. *Fl. Lib. t.*
 3. f. 3. glaberrimum; fol. pinnatis;
 foliolis incisus lineari-filiformibus; pe-
 talis omnibus unguiculatis, majoribus
 trilobis, minoribus 3-fidis; laciniis li-
 nearibus; siliquis erectis. *In Italia.*
 ○. Petala lutea.

683. HAMAMELIS L. (1751).

1. *H. virginica* Pursh; fol. obova-
 tis acutis dentatis sinu parvo corda-
 tis. Wangenh. t. 29. f. 62. Kern. t. 617. Dub. t. 114. Catesb. III. t. 2. *In saxosis Americae septentr.* ♀. 5-ped. Flor. lutei. *H. chinensis* (Loro-petalum R. Br.) videtur varietas *H. virginicae*.

684. DICORYPHE Thouars (1806).

1. *D. stipulacea* St. Hil. *Thouars*
Afric. austr. t. 4. D. Thouarsii R. et S. *In Madagascar.* Frutex fol. alternis oblongis integerrimis; stipulis ovatis inaequalibus; floribus fasciculatis terminalibus.

685. PAGAMEA Aubl. (1775).

1. *P. gujanensis* Aubl. *guj. t. 44.*
In Gujana et Brasilia. ♀. Frutex fol. oppositis oblongis acutis venosis;

racemis axillaribus terminalibusque; flo-
 ribus albis.

686. SCHÆFFERA Jacq. (1763).

1. *S. completa* Sw. floribus 4-pe-
 talis axillaribus. Sw. prodr. Ejusd. Fl. ind. t. 7. f. A. Sloane Hist. t. 209. f. 1. *In Jamaica et Hispaniola.* ♀. Arbuscula s. frutex. Flor. pallidi dioeci.

2. *S. lateriflora* Sw. floribus late-
 ralibus apetalis. Sw. Flor. ind. t. 7. f. 13. *In Hispaniola.* ♀. Arbuscula trunco orgyali.

687. NERTERA Banks. Gaertn. (1788).

1. *N. depressa* Smith ic. ined. t. 28. caespitosa; caulibus radican-
 tibus; fol. ovatis pedunculatis integris. Tratt. Arch. t. 129. *N. repens.* Fl. peruv. t. 90. *Erythrodanum alsineforme* Thouars Flor. Trist. t. 13. *In Nova Granata.* ○. Parva repens. Cor. viridis.

2. *N. assurgens* R. et S. caulibus repentibus; fol. subsessilibus margi-
 nibus calloso-undulatis. *Erythrodanum majus* Thouars Fl. Trist. t. 42. *In ins. Tristan d'Aunna.* Habitu *Cerastii* aquatici.

3. *N. tetrasperma* Humb. fol. ova-
 tis petiolatis integerrimis; drupis 4-
 pyrenis. *In Quito.* ○.

688. ANTIARIS Lechen. (1812).

1. *A. toxicaria* Lechen. *Ann. Mus.*
 16. t. 22. fol. subovato-ellipticis aspe-
 ris; pedunculis solitariis. Blume *Rumphia* t. 25. *In Java.* ♀. Arbor magna 100-ped.

2. *A. innoxia* Blume *Rumphia* t. 54. fol. elliptico-oblongis acutis margine revolutis subtus reticulato-venosis ferrugineo-tomentosis. *A. toxicaria* Hook. B. M. t. 17. *In Java.* ♀. Arbor 60—80-ped.

689. MORUS Virg.

1. *M. alba* L. fol. profunde cor-
 datis basi inaequalibus ovatis lobatisve

inaequaliter serratis laeviusculis. W. Schk. t. 290. Guimp. t. 238. M. tatarica Pall. In *China et Persia*. $\frac{1}{2}$. Fructus albus.

2. *M. rubra* L. fol. cordatis ovatis acuminatis trilobisve aequaliter serratis scabris subtus pubescenti-mollibus; spicis femineis cylindricis W. Plukn. t. 246. f. 4. Dendr. brit. t. . . In *Canada et Florida*. $\frac{1}{2}$. Amenta longitudine Betulae albae. Arbor polygama.

3. *M. nigra* L. fol. cordatis ovatis lobatisve inaequaliter dentatis scabris. Blackw. t. 126. Kern. t. 244. Duh. arb. III. t. 1. In *maritimis Italiae et Persiae*. $\frac{1}{2}$. Fructus niger.

4. *M. indica* L. fol. ovato-oblongis basi inaequaliter indivisis semitri-lobisve inaequatiter serratis glabris. W. Rumph. 7. t. 5. Rheede 1. t. 49. In *India orientali*. $\frac{1}{2}$. M. albae affinis.

5. *M. latifolia* Poir. fol. cordatis indivisis ovatis serratis scabris reticulato-venosis. W. In *ins. Borboniae*. $\frac{1}{2}$. Fol. 4-pollicaria.

6. *M. australis* Poir. fol. ovatis serratis indivisis scabris; baccis barbatis. In *ins. Borboniae*. $\frac{1}{2}$. Styli barbati.

7. *M. mauritiana* Jacq. ic. rar. t. 617. ejusd. *Fragm.* 9. t. 5. f. 3. fol. oblongis utrinque attenuatis indivisis integerrimis. In *ins. Mauriti*. $\frac{1}{2}$.

8. *M. celtidifolia* Humb. et Kunth; fol. ovato-oblongis longissime acuminatis basi rotundatis argute serratis 3-nerviis supra scabrisculis. In *Quito spontanea et culta*. $\frac{1}{2}$.

9. *M. corylifolia* Humb. et Kunth; fol. subrotundo-ovatis acuminatis basi rotundatis argute serratis 3-nerviis glabris. In *Quito*. $\frac{1}{2}$.

10. *M. constantinopolitana* Poir. fol. cordatis late ovatis indivisis serratis trinerviis utrinque glabris; axillis venarum subtus villosis. M. byzantina Sieb. In *Thracia et Creta*. $\frac{1}{2}$.

11. *M. insularis* Spr. fol. oblongis obtusis basi attenuatis integerrimis triplinerviis glaberrimis. In *ins. Marchionis de Mendoza Forst.* $\frac{1}{2}$.

12. *M. scabra* Willd. fol. cordatis 5-fidis utrinque scabris; laciniis acuminatis basi attenuatis aequaliter serratis. M. canadensis Poir. In *Amer. bor.* $\frac{1}{2}$.

13. *M. javanica* Flume; fol. ovali-oblongis acutis basi leviter subcorda-

tis ad apicem exigue denticulatis; caule fruticoso. In *Java*. $\frac{1}{2}$. Flor. masc. 3-andri.

690. PLANERA J. F. Gmel. (1791).

1. *P. Richardi* Michx. fol. subcordato-oblongis crenato-dentatis subsessilibus scaberrimis; fructibus laevibus. Ulmus nemoralis Ait. U. polygama Rich. Bhamnus carpinifolius Pall. ross. 2. t. 10. In *Caucaso australi et Amer. bor.* $\frac{1}{2}$.

2. *P. Abeteica* R. et S. fol. ellipticis aequaliter serratis basi inaequalibus subtus tomentosus discoloribus; fructu inflato gibbo. Ulmus Sm. In *Creta*. $\frac{1}{2}$. Arbor magna.

3. *P. Gmelini* Michx. fol. manifeste petiolatis oblongo-ovalibus sensim angustatis basi obtusis aequaliter serratis; caps. scabra. P. aquatica Gmel. In *Carolina*. $\frac{1}{2}$. Arbor magna facie Ulmi.

691. CRUCITA Loeft. (1558).

1. *C. americana* Lam. *C. hispanica* Willd. In *Cumana*. $\frac{1}{2}$. Caul. 4—5-ped. Fol. opposita lanceolata integerrima. Flor. spicati minimi.

692. MYRICA L. (1737).

1. *M. Gale* L. fol. lanceolatis apice subserratis basi cuneatis; amenti squamis acuminatis. Fl. Dan. 327. Engl. Bot. 563. Schk. t. 322. Guimp. t. 200. In *turfosis Germaniae et Amer. boreal.* $\frac{1}{2}$. Frutex humilis.

2. *M. cerifera* L. fol. oblongis basi attenuatis apice subserratis; amenti squamis subacutis; baccis globosis. W. Wangenh. am. t. 101. Catesh. t. 69. Plukn. t. 48. f. 9. In *Amer. bor.* $\frac{1}{2}$.

3. *M. pennsylvanica* Lam. fol. oblongis basi attenuatis grosse serratis; amenti squamis acutis; baccis globosis. W. M. carolinensis Wangenh. Amer. t. 102. Catesh. t. 13. A *Pennsylvaniam ad Floridam*. $\frac{1}{2}$. 4—5-ped.

4. *M. pubescens* Humb. et Roupt. fol. lanceolatis utrinque attenuatis ad-

presso-serratis subtus pubescentibus; squamis amenti linearibus; baccis subgibbosis. W. *In Nova Granata*. h , fol. sesquipollicaria.

5. *M. Faya* Ait. fol. elliptico-lanceolatis subserratis; amentis masculis compositis; drupa nucleo 4-loculari. *In Lusitania et Madera*. h .

6. *M. segregata* Jacq. ic. t. 625. polygama; fol. lanceolatis integerrimis reticulato-venosis; amentis paucifloris laxis. W. *In Brasilia*. h .

7. *M. serrata* Lam. fol. lanceolatis inaequaliter acuminato-serratis; amentis elongatis laxis. Burm. Afr. t. 98. f. 1. Plukn. t. 424. f. 3. *In Prom. b. spei*. h .

8. *M. quercifolia* L. fol. oblongis opposite sinuatis. Jacq. Frag. t. 1. f. 4. Comel. Hort. t. 31. *In Prom. b. spei*. h .

9. *M. cordifolia* L. fol. subcordatis serratis sessilibus. Walt. Hort. t. 3. Plukn. t. 319. f. 7. Burm. Afr. t. 98. f. 3. *In Prom. b. spei*. h .

10. *M. mexicanu* Willd. fol. oblongis basi attenuatis integerrimis apice subcrenatis glabris; amentis compositis; partialibus globosis; squamis obsolete. *In Mexico*. h .

11. *M. xalapensis* Humb. et Kunth; fol. oblongo-lanceolatis basi cuneato-angustatis integerrimis aut apice serratis glabris nitidis; nervo medio pubescente. *In Mexico*. h .

12. *M. macrocarpa* Humb. et Kunth; fol. lanceolatis serratis subcoriaceis subtus tenuissime pubescentibus; amentis androgynis axillaribus solitariis. *In Peruvia*. h .

13. *M. arguta* Humb. et Kunth *Nov. Gen. t. 98*. fol. oblongo-lanceolatis basi angustatis argute serratis subtus pubescentibus; amentis androgynis. *In Nova Granata*. h .

14. *M. polycarpa* Humb. et Kunth; fol. lanceolatis serratis basi integerrimis et angustatis glabris; nervo venisque subtus puberulis. *In Nova Granata*. h .

15. *M. caracasana* Humb. et Kunth; fol. approximatis ellipticis utrinque acutis serratis coriaceis glabris; nervo puberulo; amentis femineis axillaribus. *In Caracas*. h .

16. *M. esculenta* Hamilt. fol. spathulatis integerrimis coriaceis nitidis; amentis h axillaribus; caule arboreo. *In Nepalia*. h .

17. *M. octandra* Hamilt. fol. oblongis apice attenuatis subintegerrimis glabris; amentis h solitariis petiolo longioribus floribus 8-andris. *In Nepalia*. h .

TRIGYNIA.

693. ROSCIA Thunb. (1794).

1. *R. undulata* Thunb. *In Prom. b. spei*. h . Arbor 6-ped. Fol. terna foliolis ellipticis sessilibus integris acutis. Flor. cinerei minutissimi.

694. PACHYSANDRA Michx. (1803).

1. *P. procumbens* Michx. *Amer. t. 45*. *In Amer. bor.* Herba spithamea caule ascendente; fol. ovatis apice crenatis; spica laxa basilari.

695. HYMENELLA DC. (1824).

1. *H. moehringioides* DC. *In Mexico. 2.*? *Buffonia tenuifolia* Moc et Sessé fl. mex. ined. ic. Caules debiles; fol. linearia acuta glabra; pedicelli solitarii 1-flori axillares; flores parvi albi.

TETRAGYNIA.

696. SAGINA L. (1737).

1. *S. cerastoides* Sm. caule diffuso dichotomo; fol. spathulatis ovatisque recurvis; pedunculis fructiferis reflexis; petalis obcordatis; laciniis calycinis lanceolatis acutis. DC. Sm. Engl. bot. 166. *In Anglia*. \odot .

2. *S. procumbens* L. glabra; ramis procumbentibus; fol. linearibus mucronatis; pedunculis fructiferis ascendentibus; laciniis calycis subrotundis. DC. Engl. bot. 880. Schk. t. 27. Sturm t. 30. *In agris et pascuis Europae*. \odot . Herba laete virens.

3. *S. ciliata* Fries *Sv. Bot. 562*. caule diffuso; fol. linearibus aristatis basi ciliatis; pedunculis defloratis apice hamatis; fructiferis erectis; sepalis exterioribus 2 acuminato-mucrona-

tis; var. β . fol. basi ciliis paucissimis Koch. *S. depressa* Schulz. Starg. p. 10. *In agris et arvis Europae*. ☉.

4. *S. bryoides* Fröhl. repens; fol. linearibus mucronatis denticulato-ciliolatis patentissimis; pedunculis scapiformibus erectiusculis. *In subalpinis Europae*. ☉.

5. *S. apetala* L. caulibus adscendentibus ramosis; fol. linearibus basi ciliatis; pedunculis defloratis semper erectis. Gmel. had. t. 1. Engl. bot. 881. Curt. Lond. t. 14. *In agris et pascuis Europae*. ☉. Petala minima.

6. *S. stricta* Fries; caule a basi ramoso ramisque erectis; fol. linearibus glabris apiculatis; pedunculis defloratis semper erectis. *S. maritima* Don Engl. bot. 2195. *In Europa ad littora maris*. ☉.

7. *S. Quitensis* Humb. et Kunth; caulibus filiformibus procumbentibus; fol. subfalcatis; pedunculis axillaribus 1-floris supra medium bracteatis; fructiferis elongatis rectis; floribus subpentandris. *In ripa arenosa Rio-Blanco*. ☉.

8. *S. fasciculata* Poir. caulibus repentibus radicantibus articulatis; ramis suberectis; fol. fasciculatis secundis; pedunc. axillaribus 1-floris. *Circa Algeriam*. ♀.

9. *S. filiformis* Pourr. caulibus erectis ramosissimis geniculatis; fol. linearibus glabris; pedunculis axillaribus terminalibusque dichotomis. *In Pyrenaeis*. ☉.

10. *S. urceolata* Viv. fl. cors. p. 3. glabra; fol. subulatis aristatis in urceolum membranaceum connatis; pedunc. axillaribus 3-floris; sepalis ovatis; floribus apetalis. Viv. *In montibus Corsicae australis*. ☉.

697. MÖNCHIA Ehrh. (1788).

1. *M. erecta* Ehrh. caule subbifloro; floribus 4-andris. *Sagina* L. Sm. Engl. bot. 609. Vaill. t. 3. f. 2. *M. glauca* Pers. *In pascuis et ericetis Europae*. ☉.

698. RADIOLA Dill. (1717).

1. *R. linoides* Gmel. *Linum Radiola* L. *R. millegrana* Sm. Vaill. bot. par. 4. f. 6. *In arenosis lumi-*

dis Europae. ☉. Planta pusilla caule dichotome ramoso. Fol. opposita minima. Flor. albi.

699. BULLIARDA DC. (1799).

1. *B. Vaillantii* DC. pl. grass. t. 74. caule erecto dichotomo; fol. oblongis acutis; pedicellis folio longioribus. *Tillaea aquatica* Lam. *T. Vaillantii* Willd. Vaill. bot. par. t. 10. f. 2. *In humidis umbrosis Galliae*. ☉. Cor. pallide carnea.

2. *B. aquatica* DC. caule erecto subdichotomo; fol. lineari-lanceolatis; floribus sessilibus aut brevissime pedicellatis. *Tillaea aquatica* L. *In Sueciae, Norwegiae et Germaniae humidis*. ☉. β . prostrata; caule procumbente. *Tillaea* Schk. in Ust. ann. 2. t. 3. Fl. Dan. 1510.

700. BRUCEA J. S. Mill. (1780).

1. *B. antidysenterica* Mill. foliis integerrimis subtus in nervis ferrugineo-villosis; racemis simplicibus spiciformibus. Bruce it. ed. gall. t. 43. *B. ferruginea* L'Her. st. t. 10. *In Abyssinia*. ♀. Frutex fol. impari-pinnatis.

2. *B. gracilis* DC. foliolis serratis utrinque tomentosis; racemis simplicibus spiciformibus. *Ailantes* Salisb. *In India orientali*. ♀. Stam. 5—6.

3. *B. sumatrana* Roxb. foliolis serratis subtus villosis; racemis saepius compositis. Rumph. 7. t. 15. Genus amarissimum Lour. *B. sumatrensis* Spr. *In Sumatra, Motuëcis, China et Cochinchina*. ♀.

701. MYGINDA Jacq. (1763).

a. Fol. subtus pubescentibus. DC.

1. *M.?* *microphylla* DC. fol. ovato-oblongis obtusis integerrimis subtus ramulisque pubescentibus; fructibus solitariis subsessilibus stylo filiformi superatis. *Ilex microphylla* Spr. *In St. Domingo*. ♀.

2. *M. rotundata* Lam. fol. ovato-subrotundis crenatis subtus pubescentibus.

tibus petiolatis; pedunculis subsimpli-
cibus paucifloris. DC. *In Antillis*. ♀.

3. *M. Uragoga Jacq. am. t. 16.*
fol. ovatis subcordatisve subsessilibus
acuminatis serratis pubescentibus; co-
rymbis bis trifidis DC. Houtt. syst.
t. 19. f. 6. Lam. ill. t. 76. Browne
jam. t. 17. f. 1. *In maritimis Ame-
ricae calidioris et ins. St. Martini*. ♀.

b. Fol. utrinque glabris DC.

4. *M. ilicifolia Lam.* fol. ovato-
subrotundis dentato-spinosis glabris
subtus pallidis; pedunc. axillaribus
furcatis; fructu stylo persistente mucro-
nato. DC. *In St. Domingo*. ♀.

5. *M. myrsinoides Humb. et Kunth*
N. Gen. t. 620. fol. subdistichis el-
lipticis acutis basi rotundatis serrula-
tis breviter petiolatis glabris; floribus
5-andris. *In Peruvia*. ♀.

6. *M. myrtifolia Nutt.* fol. oblon-
gis obtusis serratis margine revolutis
glabris; pedunc. brevissimis subsolita-
riis; stylo longo 4-lobo. Ilex myrsi-
nites Pursh. *In mont. Amer. bor.* ♀.

7. *M. pallens Sm. in Rees Cycl.*
fol. ellipticis obtusissimis crenatis lae-
vibus fere sessilibus; pedunculis bi-
furcatis; stylo apice 4-lobo. DC. *In*
Antigua. ♀. Petala undulata.

8. *M. Rhacoma Sw. ind.* fol. lan-
ceolato-ovatis obtusiusculis crenatis
subpetiolatis glabris; pedunculis dico-
tomis cymoso-umbellatis; stylo brevi
apice 4-lobo. DC. *Rhacoma Crosso-*
petalum L. Browne jam. t. 17. f. 1.
In Jamaica, St. Domingo et prov.
Cumana. ♀.

9. *M. latifolia Sw. ind.* fol. el-
lipticis crenatis laevibus breviter pe-
tiolatis; pedunc. dichotomis paucifloris;
stigmatibus 4 sessilibus. *M. integri-*
folia et Guadelupensis. Spr. In Marti-
nica et St. Domingo. ♀.

10. *M. ? brasiliensis Spr. syst.* fol.
oblongis utrinque attenuatis coriaceis
integerrimis nitidis reticulatis; pau-
cibus axillaribus folio brevioribus. *In*
Brasilia. ♀.

11. *M. ? Gongohna DC.* fol. oblon-
gis basi rotundatis apice breviter acu-
minatis marginatis remote serratis;
floribus axillaribus sessilibus; ramis
teretibus. Cassine Gongona Mart. in
Isis 1824. In Brasilia. ♀.

701. ILEX *Lonicer (1563).*

1. *I. aquifolium L.* fol. ovatis acu-
tis nitidis undulatis dentatis; dentibus
et apice spinosis; pedunc. axillaribus
1-floris brevibus. Engl. bot. 496. Dietr.
Forst. t. 56. Fl. Dan. 508. *I. echi-*
natum Mill. serratum Desf. In um-
brosis Europae. ♀. Frutex decumbens
vel erectus 1—3-ped. Baccae cocci-
neae in hortis saepe luteae.

2. *I. balearica Desf.* fol. ovatis
acutis nitidis planis integris aut den-
tato-spinosis. *I. aquifolium* ♂. Lam.
I. Maderensis Willd. In ins. Batea-
ricis et Madera. ♀.

3. *I. Perado Ait.* fol. ovatis cum
acumine integris aut parcissime den-
tatis nitidis; *I. Maderensis Lam. β.*
obtusa Duham. ed. nov. t. 10. In Ma-
dera. ♀. Baccae rubrae magnae.

4. *I. canariensis Poir.* fol. ovato-
lanceolatis planis subacutis integerrimis
nitidis; pedunculis petiolo longio-
ribus. *In ins. Canariis*. ♀. Baccae
nigrae.

5. *I. opaca Ait.* fol. ovatis planis
coriaceis acutis sinuato-dentatis spi-
nosis glabris non lucidis; calycis den-
tibus acutis. *I. quercifolia Meerb. ic.*
2. t. 5. Plukn. t. 196. f. 3. In hu-
midis a Pennsylvania ad Canadam. ♀.
Baccae rubrae.

6. *I. laxiflora Lam.* fol. ovatis
sinuato-dentatis spinosis coriaceis gla-
bris; stipulis subulatis; calycis denti-
bus acutis. *In Carolina*. ♀. Baccae
flavae.

7. *I. Chinensis Sims B. M. 2043.*
fol. oblongis utrinque attenuatis mar-
gine cartilagineis denticulatis; denti-
bus vix pungentibus; petioli costaque
media villosa. *In China*. ♀.

8. *I. Dahoon Wall.* fol. lanceola-
to-ellipticis subintegerrimis margine re-
volutis; costa media petiolo ramulis-
que villosis; pedunc. corymboso-pan-
niculatis. *I. Cassine Willd. Hort. berol.*
t. 31. β. laurifolia Nutt. In patudo-
sis a Carolina ad Floridam. ♀.

9. *I. Cassine Ait.* fol. ovato-lan-
ceolatis argute serratis planis; costa
media petiolo ramulisque glabris. *Aqui-*
folium carolinense Catesb. t. 31. I.
caroliniana Mill. I. cassinoides Lk.
In umbrosis Carolinae et Floridae. ♀.

10. *C. angustifolia Willd. en. fol.*
lineari-lanceolatis apice serratis mar-
gine revolutis; costa media ramulis-

que glabris; cymis lateralibus pedunculatis. *I. myrtifolia* Walt. *I. rosmarinifolia* Lam. β . *ligustrifolia* Pursh; fol. oblongo-obovatis omnibus integerrimis. *In pabulosis a Virginia ad Georgiam.* h.

11. *I. vomitoria* Ait. fol. oblongis ellipticisve utrinque obtusis crenato-serratis ramulisque glabris; floribus umbellatis. Cassine vera Catesb. t. 57. C. peragua Mill. ic. t. 83. f. 2. *I. ligustrina* Jacq. ic. t. 310. *I. Casseana* Michx. *I. religiosa* Bart. *I. floridana* Lam. *In maritimis Carolinae et Floridae.* h.

12. *I. ovalifolia* Meyer; fol. ovalibus serrato-crenatis coriaceis margine subrevolutis glabris; floribus racemosis. DC. *In Essequibo.* h.

13. *I. elliptica* H. et K. non Don. fol. ellipticis utrinque rotundatis apicem versus argute serrulatis crasse coriaceis glaberrimis supra nitidis; pedunculis 1-floris ramulisque hirtellis. *In Peruvia circa Contumasa.* h.

14. *I. scopulorum* H. et K. fol. ovato-subrotundis et obovatis apice rotundatis obsolete crenatis coriaceis supra glabris nitidis; pedunc. 5—7-floris ramulisque hirsuto-pubescentibus viscosis. *In Quito.* h.

15. *I. rupicola* H. et K. fol. subrotundo-ellipticis obtusis crenato-serratis crasso-coriaceis glaberrimis utrinque nitidis; pedunc. sub-3-floris. *Prope Loram.* h.

16. *I. myrtifolia* Lam. ill. fol. ovatis utrinque acutis integerrimis; floribus fasciculatis lateralibus dioecis. *In ins. Caribais.* h. Facies Sideroxyli.

17. *I. salicifolia* Jacq. Coll. 5. t. 2. f. 1. fol. elongato-lanceolatis utrinque acuminatis coriaceis glabris medio denticulatis; cymis axillaribus. *In ins. Mauritii.* h.

18. *I. diphyrena* Wall. in Roxb. Fl. ind. fol. oblongis acuminatis breviter petiolatis laevibus vix undulatis remote serratis; serraturis spinosis; haccis diphyrenis. *In Nepatia.* Don. h.

19. *I. odorata* Hamilt. in Don Nep. fol. ovali-oblongis obtuse acuminatis crenulatis petiolatis; umbellis sessilibus glomeratis. *In Chittagong.* h.

20. *I. nepalensis*; fol. ellipticis integerrimis utrinque acutis; umbellis globosis. *I. elliptica* Don prodr. (non Kunth). *In Nepatia.* h.

21. *I. Paltoria* Pers. fol. ovalibus crenatis coriaceis glabris confertis vix petiolatis; ramulis subvelutinis. *In Peruvia et Nova Granata.* h. Stigma magnum 4-gonum.

22. *I. Macoucoua* Pers. fol. ovalibus subovatis apice interdum obtuse attenuatis emarginatis coriaceis glabris integerrimis; pedunculis cymosis. *Macoucoua gujanensis* Aubl. Guj. t. 34. *I. acuminata* Willd. Cassine maurocenia Sieb. *In Gujana, Cayenna, St. Domingo et Mauritii.* h.

23. *I. paraguariensis* St. Hil. glaberrima; fol. cuneato-lanceolato-ve-oblongis obtusiusculis remote serratis; pedunc. multipartitis; stigmatibus 4-lobo. *In Paraguai et Brasilia.* h.

24. *I. cymosa* Blume; fol. oblongis obtuse acuminatis integerrimis glabris; cymis dichotomis. *In Java.* h. Arbor 50 ped. alta. Bacca 8-pyrena.

25. *I. spicata* Blume; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis coriaceis glaberrimis; spicis axillaribus. *In Java.* h. Frutex passim parasiticus. Bacca 6—8-pyrena.

26. *I. integra* Thunb. fol. cuneato-oblongis obtusis integerrimis coriaceis glaberrimis subaveniis; pedunc. confertis axillaribus 1-floris. *In Japonia.* h.

27. *I. rotunda* Thunb. fol. inferioribus obovato-rotundatis obtusiusculis, superioribus elliptico-oblongis integerrimis glabris umbellatis axillaribus. *In Japonia.* h.

28. *I. macrophylla* Blume; fol. ovato-vel ovali-oblongis obtusis basi acutis serratis coriaceis glabris supra lucidis; racemis axillaribus; ramis glabris striatis. *Blume ex Japonia sub nomine I. latifoliae accepit.* h.

29. *I. triflora* Blume; fol. ovali-lanceolatis utrinque acutis serrulatis aveniis in nervo medio ramulisque puberulis. *In Japonia.* h. Aff. *I. chinensis.*

Species dubiae.

30. *I. cassinoides* Dum. Cours bot. cult. 6. fol. alternis ellipticis brevissime petiolatis integerrimis mucronulatis supra nitidis subtus pallidioribus coriaceis sempervirentibus. Coll. hort. rip. *Patria ignota.* h.

31. *I. obcordata* Sw. fol. obcordatis coriaceis integerrimis nitidis nerviis; stipulis minimis aculeatis. DC. In montibus caeruleis Jamaicae. \bar{h} .

32. *I. emarginata* Thunb. fol. obovatis emarginatis crenatis margine revolutis; floribus axillaribus binis pedicellatis. In Japonia prope Naugasaki. \bar{h} .

33. *I.?* *cuneifolia* L. fol. cuneiformibus glabris aequaliter 3-cuspidatis. In Amer. merid. \bar{h} . β . *bonariensis*; fol. ovato-cuneiformibus glabris 3-cuspidatis; lobo medio longiore. Ad Buenos Ayres. \bar{h} .

34. *I. madagascariensis* Lam. fol. ovatis acutis spinosis glabris; pedicellis axillaribus 1-floris; baccis ovatis dispersis. In Madagascar. \bar{h} .

35. *I. asiatica* L. fol. lato-lanceolatis obtusis integerrimis. In India orientali. \bar{h} .

36. *I. crenata* Thunb. fol. ovatis crenatis obtusis; pedunc. rameis sparsis subtrifloris cernuis. In Japonia. \bar{h} .

37. *I. serrata* Thunb. fol. ovato-acutis ciliato-serratis; pediculis axillaribus solitariis 1-floris cernuis. In Japonia. \bar{h} .

38. *I. latifolia* Thunb. fol. ovatis obtusiusculis serratis supra nitidis margine revolutis; pedicellis aggregatis. In Japonia. \bar{h} .

39. *I. longifolia* Neuw. bras. 2. Bot. Zeit. 1821. fol. oblongis spinosis utrinque sexsinuatis undatis apice 3-dentatis basi cuneatis. In Brasilia. \bar{h} .

40. *I. bumelioides* H. et K. ramulis glabris; fol. obovatis mucronatis basi decurrentibus subintegerrimis coriaceis supra nitidis; pedunc. 3—4, unifloris. In Quito prope Loxam. \bar{h} .

41. *I. myricoides* H. et K. fol. oblongis acutis basi cuneatis serrulatis subcoriaceis ramisque glabris; pedunc. 3-floris; floribus 4-petalis. In montosis Novae Granatae. \bar{h} .

42. *I. hippocrateoides* H. et K. fol. oblongis subacuminatis crenato-serrulatis reticulato-venosis coriaceis subnitidis ramisque glabris; pedunculis dichotomo-3—5-floris; floribus 4-petalis. In America merid. \bar{h} .

43. *I. laurina* H. et K. fol. lanceolato-oblongis acuminatis basi acutis remote serrulatis reticulatis coriaceis ramisque glabris; pedunc. 1—

3-floris longitudine petioli. In Amer. austr. \bar{h} .

703. RIQUERIA R. et P. (1798).

1. *R. avenia* R. et P. peruv. 1. p. 70. In nemoribus Peruviae. \bar{h} . Frutex 15-ped. Rami oppositi. Fol. oblonga opposita avenia. Cor. flava subcarnosa.

704. CICCICA L. (1767).

1. *C. disticha* Spr. fol. pinnatis; foliolis alternis ovato-oblongis; racemis lateralibus. Aevrrhoa acida L. Phyllanthus longifolius Jacq. Frankia ramiflora Bertero. In Ind. orient. et occid.

2. *C. nudiflora* Lam. fol. pinnatis; foliolis ovatis; floribus in petiolo communi glomeratis. In Java. \bar{h} .

705. POTAMOGETON Diosc.

A. Germanici.

Sect. I. *Pectinati*: caules teretes; fol. tenuissima conformia ligula adnata. Flores glomerato-spicati.

1. *P. marinus* L. fol. lineari-subulatis acutissimis, basi arcte vaginantibus; nuculis rugosis obovatis. Dict. Cah. 27. *P. pusillus* Bocc. sic. t. 27. f. 5. *P. maritimus* Plukn. t. 216. f. 1. *P. piliformis* Pers. In maritimis Germaniae. \bar{h} .

2. *P. pectinatus* L. fol. linearibus subsetaceis acutissimis 1-nerviis; nuculis lunatis laevibus. Fl. Dan. 1746. Vaill. par. t. 32. f. 5. *P. zosteraeus* Fries. In stagnis et fluviis. 2.

Sect. II. *Compressi*: caules compressi; fol. linearia conformia; ligulae discretae.

3. *P. pusillus* L. caule filiformi subcompresso; fol. linearibus 3—5-nerviis; nuculis oblongo-ellipticis carinatis. *P. compressus* Koch Fl. P. α major et β . minor Fries. *P. pus.* γ . tenuissimus Koch. Syn. Vaill. t. 32. f. 4. E. B. 215. Fl. Dan. 1451. Linnaea II. t. 4. f. 5. In aquis stagnantibus, rivis et fluviis. 2.

4. *P. obtusifolius* M. et K. Fl. caule compresso obtusangulo; fol. basi angustatis 3—5-nerviis obtusis; spicis ovatis; nuculis ovalibus carinatis. Cham. Linnaea II. t. 4. f. 8. *P. gramineum* Sm. E. B. 1253. *P. compressum* Roth. *In lacubus et piscinis.* 2.

5. *P. acutifolius* Ehrh. caule complanato-alato; fol. linearibus multinerviis rotundato-acuminatis; nuculis reniformibus arcuato-carinatis. Rehb. ic. 309. Linnaea II. t. 4. f. 9. Fl. Dan. 1747. *P. compressum* DC. *P. laticaule* Wahl. *In aquis stagnantibus et rivulis.* 2.

6. *P. compressus* L. caule complanato-alato; fol. linearibus multinerviis mucronulatis; spicis cylindricis longe pedunculatis; nuculis obovatis obtuse carinatis. Loes. pruss. t. 66. *P. Zosteræfolius* Schum. Rehb. ic. 308. Fl. Dan. 1805. *P. complanatus* Willd. *P. cuspidatus* Schrad. ex Koch. *In aquis stagnantibus.* 2.

Sect. III. *Heterophylli*; fol. difformia variabilia; flores in spica spadiciformi aequaliter sparsa.

7. *P. crispus* L. fol. semiamplexicaulibus lineari-oblongis 3-nerviis undulatis serratis; nuculis rostratis. Fl. Dan. 927. E. B. 1012. Linnaea II. t. 5. f. 12. *In aquis stagnantibus.* 2.

8. *P. perfoliatus* L. fol. cordato-amplexicaulibus obovatis nervosis planis serrulatis; nuculis lunatis apiculatis ecarinatis. Loes. pruss. t. 65. Fl. Dan. 196. E. B. 163. Linnaea II. t. 5. f. 13. *P. Loeselii* R. et S. *Cum praecedenti.* 2.

9. *P. lucens* L. fol. submersis in petiolum brevem attenuatis ovali-lanceolatis lucentibus cuspidatis serrulato-scabris; nuculis lunatis ecarinatis. Fl. Dan. 195. E. B. 376. *P. serratus* Web. *Cum praecedenti.* 2. Var. foliorum magnitudine et latitudine.

10. *P. praetongus* Wulf. fol. semiamplexicaulibus oblongo-lanceolatis nervosis apice navicularibus; nuculis lanatis acutato-carinatis. Rehb. ic. 323. Fl. Dan. 1687. *P. acuminatus* Wahlenb. *P. lucens* Web. *P. flexicaulis* Dethard. *In fluviis et lacubus.* 2.

11. *P. rufescens* Schrad. fol. basi attenuatis demersis lanceolatis sub-

sessilibus summis patentibus petiolatis; nuculis acute carinatis. Rehb. ic. 322. *P. serratus* Roth. *P. fluitans* Sm. E. B. 2268. *P. obtusus* Gaud. t. IV. *P. purpurascens* Seidl. *P. semipellucidus* Koch et Ziz. *In rivulis et aquis stagnantibus.* 2.

12. *P. gramineus* L. fol. submersis lanceolato-linearibus sessilibus utrinque acuminatis lucidis opacis; pedunc. incrassatis; nuculis ovatis carinatis. Fl. Dan. 222. *P. α. graminifolius β. heterophyllus et γ. Zizii* Koch Syn. *In aquis fluentibus et stagnantibus.* 2.

13. *P. nitens* Web. fol. submersis semiamplexicaulibus lanceolatis serrulatis mucis rigidis nitidis; nuculis oblongis ovalibus subcarinatis. *P. curvifolius* Hartm. *P. α. salicifolius et β. heterophyllus* Koch Syn. *In stagnantibus et fluentibus.* 2.

14. *P. trichoides* Cham. Linnaea II. t. IV. f. 6. fol. setaceis 1-nerviis aveniis; spicis subinterruptis longe pedunculatis. *In piscinis et lacubus.* 2. Pedal. et ultra.

15. *P. plantagineus* Du Croz. fol. omnibus petiolatis diaphanis, inf. lanceolatis, sup. subcordato-ovatis duplo longioribus; pedunc. subaequalibus; nucula 3-carinata. Gaud. t. 3. *P. coloratus* Hornem. Fl. Dan. 1449. *P. Hornemanni* Meyer. *In aquis stagnantibus.* 2.

16. *P. fluitans* Roth; fol. omnibus in petiolum attenuatis utrinque acutis, submersis membranaceis, natantibus coriaceis; nuculis acute carinatis. *P. natans γ. angustatus* Koch Fl. *P. oblongus* Meyer. *In fluviis.* 2.

17. *P. oblongus* Viv. fol. omnibus in petiolum attenuatis, submersis membranaceis, natantibus coriaceis; nuculis ecarinatis. Viv. fragm. t. 2. Linnaea II. t. 6. f. 19. *P. natans a. vulgaris* Koch Syn. *P. parnassifolius* Schrad. *In aquis stagnantibus.*

18. *P. natans* L. fol. omnibus petiolatis coriaceis natantibus; petiolis submersis aphyllis; nuculis carinatis. Fl. Dan. 1625. E. B. 1822. Schk. t. 28. Linnaea VI. f. 20. *P. natans β. explanatus* Koch syn. *In aquis stagnantibus vulgaris.* 2.

19. *P. densus* L. fol. ovato-acuminatis oppositis; spica demum incurva; sepalis ovatis sessilibus. E. B.

397. Fl. Dan. 1264. Limnaea t. IV. f. 1. P. α . *lanceifolius* et β . *angustifolius* Koch Syn. P. oppositifol. DC. In aquis stagnantibus. 2.

B. Exotici.

20. P. *angustanus* Balb. fol. inferioribus longissime petiolatis ovato-lanceolatis, super confertis sessilibus linearibus; pedunculis elongatis. In Pedemont. 2.

21. P. *octandrus* Poir. fol. inferioribus lineari-subulatis summis ovatis acutis; floribus octandris; caule ramoso. Hydrogeton heteropyllum Lour. In Cochinchina. 2.

22. P. *tuberosus* Roxb. ind. fol. alternis linearibus undulatis sessilibus integerrimis submembranaceis; radice tuberosa. P. indicus Roth. In Ind. orient.

23. P. *lanceolatus* Sm. fol. lineari-lanceolatis acutiusculis nervoso-venosis; pedunculis aequalibus paucifloris; caule tereti simplici. In Cambria.

24. P. *tenuifolius* H. et K. N. Gen. I. p. 370. caule tereti? fol. linearibus acutis 3-nerviis, inferioribus latioribus obtusiusculis; vaginis internodio longioribus. In Nova Granata. 2.

25. P. *angustissimus* H. et K. caule tereti; fol. angustissime linearibus acutis 3-nerviis, caulinis saepius alternis, floralibus suboppositis; flor. verticillatis; verticillo infimo distante. In Nova Hispania. 2.

26. P. *pauciflorus* Pursh; fol. linearibus 1-nerviis basi aequalibus eglandulosis; pedunculis incrassatis paucifloris; caule tereti. P. gramini-

folius Michx. P. *exstipulatus* W. In Carolina et Nova Caesarea. 2.

27. P. *striatus* R. et P. fol. linearibus striatis obtusis mucronatis; spica laxa; caule compresso. In Chili. 2.

28. P. *indicus* Roxb. ind. gracilis; fol. longe petiolatis lanceolatis acutis coriaceis superior. oppositis; pedunc. aequalibus. In Ind. orient. 2.

29. P. *crenulatus* Don: fol. lineari-lingulatis obtusis crenulatis membranaceis 3-nerviis sessilibus, summis oppositis. In Nepatia.

706. RUPPIA L. (1737).

1. R. *maritima* L. antherarum sacculis oblongis. Rehb. ic. 307. Ad littora maris. 2.

2. R. *rostellata* Koch; antherarum sacculis subglobosis R. obliqua Meyer Mss. Ad littora maris et ad salinas. 2.

3. R. *antarctica* Labill. Nor. Holl. t. 254. fol. linearibus apice truncato-bidentatis basi ligulatis. Gaudich. in Freyc. Voy. t. 40. f. 2. In maritimis Nor. Holl.

4. R.? *didyma* Sw. Act. Holm. 1825. vaginis supremis ampliatis; pedunculis incrassatis subbifloris; nuculis rostratis basi connatis. In ins. Bartholom. et Carib. 2.

707. OTTONIA Spr. (1819).

1. O. *Anisum* Spr. Grundz. t. 3. f. 4. 5. In Brasilia. 2. Frutex fol. alternis oblongo-lanceolatis integerrimis; racemis oppositifoliis. Partes omnes Anisum redolent. Spr.

C L A S S I S V.

PENTANDRIA.

MONOGYNIA.

a. Flores perfecti.

I. COROLLA MONOPETALA.

*A. Flores superi.**a. monospermi.**1. Caryopsis achenia vel utriculi.*

708. Mirabilis. Involucrum 5-fidum 1-florum. Cor. calycina 5-fida. Urceolus nectarifer. Antherae subrotundae. Nucula. *Nyctagineae.*

709. Abronia. Involucrum 5-phyllum multiflorum. Cor. calycina 5-loba. Antherae oblongae. Nucula angulata. *Nyctagineae.*

710. Trieycla. Involucrum 3-phyllum 1-florum. Cor. calycina. Antherae oblongae. Semen oblongum in basi corollae. *Nyctagineae.*

711. Plumbago. Cal. tubulosus 5-gonus 5-dentatus. Cor. hypocrateriformis 5-fida. Stigma 5-fidum. Semen 1, stylo coronatum. *Plumbagineae.*

712. Vogelia. Cal. 5-phyllus; phyllis transversim undulato-sulcatis. Cor. tubulosa 5-loba. Stigma 5-fidum. Fructus. *Plumbagineae.*

713. Weigelia. Cal. 5-sepalus; sepalis subulatis. Cor. campanulata semi-5-fida. Antherae basi 2-fidae. Stigma peltatum. Sem. 1, nudum. — —.

714. Quinchamala. Cal. brevissimus inaequaliter 5-dentatus. Cor. gracilis 5-fida. Antherae lineares. Stigma capitatum. — —.

715. Ullucus. Cal. disepalus deciduus. Cor. 5-partita, tubo brevissimo. Antherae biloculares. Stigma simplex. Utriculus 1-spermus. *Portulacae.*

716. Brunonia. Capitulum involucreatum. Cal. 5-fidus bracteis suffultus. Cor. infundib. 5-partita. Antherae connatae. Utriculus.

717. Corymbium. Cal. prismaticus bracteatus disepalus. Cor. tubo brevissimo; limbo 5-fido. Antherae coalitae. Caryopsis papposa. *Aggregatae.*

2. Nuces. Asperifoliae.

718. Cerinthe. Cal. 5-sepalus. Cor. tubuloso-campanulata 5-dentata. Antherae hastatae auriculis filiformibus tortis. Nuces?

719. Coldenia. Cal. 5-partitus. Cor. infundibuliformis 5-fida. Antherae ovales. Stigma bifidum. Nuces apice subulatae.

720. Heliotropium. Cal. 5-fidus. Cor. hypocrateriformis 5-fida plicata. Stigma conicum.

721. Canala. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa 5-dentata. Antherae sagittatae. Nuces lapideae 2, connatae. *Borragineae.*

722. Lithospermum. Cal. 5-partitus. Cor. infundibul. limbo barbato 5-fido. Nuces ovatae basi planae.

723. Pulmonaria. Cal. prismaticus 5-fidus. Cor. campanulata 5-fida; fauce subbarbata. Stigma emarginatum. Nuces turbinatae basi planae.

724. Purshia. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa limbo ventricoso. Antherae sagittatae. Stylus cor. duplo longior. Nuces turbinatae.

725. Molktia. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. Antherae oblique incumbentes. Nuces magnae difformes basi planae.

726. Onosma. Cal. 5-partitus. Cor. tubuloso-campanulata. Antherae basi lateraliter nexae. Nuces ovatae lapideae basi planae.

727. Echium. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata inaequaliter 5-fida. Filamenta inaequalia. Nuces gigartodes angulate basi applanatae.

728. Echiochilon. Cal. 5-partitus. Cor. tubo gracili incurvo; limbo 2-labiato $\frac{1}{2}$ -fido. Nuces glabrae turbiculateae.

729. Lycopsis. Cal. 5-fidus in fructu inflatus nutans. Cor. infundibul. fauce barbata, tubo curvato. Nuces turbinatae basi foratae.

730. Colsmannia. Cal. 5-partitus maximus 5-gonus coloratus. Cor. campanulata 5-dentata. Antherae sagittatae. Nuces osseae.

731. Craniospermum. Cal. oblongus 5-partitus. Cor. cylindrica 5-dentata. Filamenta capillaria. Nuces hemisphaericcae basi foveolatae.

732. Dioclea. Cal. 5-partitus. Cor. infundibul. villosa 5-loba. Antherae oblongae. Stylus bifidus. Stigmata capitata. Nuces pyramidatae.

733. Myosotis. Cal. 5-fidus post anthesin clausus. Cor. hypocrateriformis fauce squamosa. Nuces basi foveolatae, glabrae vel scabrae.

734. Exarrhena. Cal. 5-partitus. Cor. hypocraterif.; fauce fornicibus coarctata 5-fida. Antherae peltatae. Nuces basi umbilicatae.

735. Borrago. Cal. 5-partitus. Cor. rotata 5-loba; fauce fornicibus emarginatis et filamentis subulatis alternis obssa. Nuces turbinatae.

736. Anchusa. Cal. 5-partitus, fructiferus inflatus. Cor. infundib. fauce fornicibus erectis clausa. Stigma bilobum. Nuces turbinatae.

737. Stomatechium. Cal. 5-angularis 5-fidus. Faux cor. fornicibus carnosus extus muricatis clausa. Antherae acuminatae. Nuces subrotundae.

738. Symphytum. Cal. 5-partitus. Cor. cylindrico-campanulata, fauce fornicibus subulatis clausa. Antherae subulatae. Stigma obtusum. Nuces ovatae.

739. Lobostemon. Cal. 5-partitus. Cor. infundibuliformis. Fornices erectae dorso staminiferae. Nuces 4, basi non perforatae.

740. Trichodesma. Cal. 5-partitus. Cor. subrotata; fauce nuda 5-fida; laciniis cuspidatis. Antherae in conum spiralem collectae, villis dorso bifariis.

741. Asperugo. Cal. fructifer compressus maximus. Cor. infundibul. fornicibus clausa. Nuces compressae columna centrali affixae.

742. Cynoglossum. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. fauce fornicata. Antherae ovatae. Nuces echinatae vel laeves s. membrana cinctae.

743. Echinospermum. Cal. 5-fidus. Cor. hypocrateriformis; tubo angulato fauce 5-radiato; limbo 5-lobo undulato. Nuces 4, 2-loculares.

3. *Drupae vel baccae.*

744. Monotoca. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. 5-fida. Discus cyathiformis lobatus. Antherae bivalves. Drupa baccata 1-sperma. *Epacrideae.*

745. Vallesia. Cal. 5-fidus. Cor. infundibul. fauce inflata 5-fida; laciniis acutis. Antherae sagittatae. Stigma oblongum. Drupae 2, 1-spermae. *Contortae.*

746. Cordia. Cal. 4-5-dentatus. Cor. campanulata 5-7-fida, fauce saepe pilosa. Antherae biloculares. Stylus bifidus. Drupa 1-pyrrena 1-5-locularis. *Asperifoliae.*

747. Erycibe. Cal. 5-dentatus. Cor. infundibul. 5-loba; lobis 2-fidis. Antherae sagittatae. Stigma 4-dentatum. Bacca cerasiformis 1-sperma. *Convolvulaceae.*

748. Ardisia. Cal. 5-dentatus. Cor. hypocraterif. tubo brevissimo; laciniis reflexis. Antherae lanceolatae. Bacca 1-sperma. *Myrsineae.*

749. Myrsine. Flores dioeci. Cal. 5-4-fidus. Cor. 5-4-partita. Antherae erectae 2-loculares. Stigma laciniatum. Bacca drupacea pisiform. *Myrsineae.*

750. Embelia. Cal. 5-fidus. Cor. profunde 5-partita. Antherae peltatae. Stigma truncatum. Baccae Myrsines. *Myrsineae.*

751. Bumelia. Cal. 5-partitus. Cor. 5-partita. Squamae 2 ad basin laciniarum. Antherae subcordatae; squamis petaloideis accessoriis denticulatae. *Sapotae.*

752. Sideroxylon. Cal. parvus 5-fidus persistens. Cor. rotata 5-loba cum appendicibus petaloideis. Antherae incumbentes. Bacca 1-sperma. — —.

753. Thela. Cal. bracteatus tubulosus 5-fidus papillosus. Cor. hypocrateriformis 5-fida. Antherae oblongae. Stigma 5-partitum. Bacca 5-gona. — —.

4. *Fructus follicularis.*

754. Aegiceras. Cal. 5-sepalus coriaceus persistens. Cor. infundib. 5-fida. Antherae biloculares. Stigma simplex. Folliculus arcuatus 1-spermus. — —.

b. *Fructus dispermi.*

1. *Membranacei.*

755. Polymeria. Cal. 5-partitus. Cor. infundibul. plicata. Stigmata 4—6 acuta. Caps. disperma. *Convolvulaceae.*

756. Bonamia. Cal. 5-partitus persistens. Cor. campanulata 5-fida. Antherae dorso affixae. Stigma capitato-lobatum. Caps. 2-loc. 2-sperma.

757. Murucoa. Cal. turbينات 5-lobus. Cor. infundib. 5-loba. Antherae incumbentes. Stigma bilamellatum. Caps. coriacea 2-ocularis. *Convolvulaceae.*

2. *Drupae vel baccae.*

758. Cerbera. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. fauce 5-fida. Antherae stigmati lobato adhaerentes. *Contortae.*

759. Arduina. Cal. 5-partitus persistens. Cor. infundibulif. 5-fida. Stamina inclusa. Stylus bifidus. Bacca disperma. *Contortae.*

760. Cortesia. Cal. truncatus 10-dentatus. Cor. infundibulif. 5-fida. Stylus bifidus. Stigma globosum. Bacca disperma. *Convolvulaceae.*

761. Hunteria. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. Stigma bilobum. Baccae 2, 1—2-spermae. *Sapotaeae.*

762. Gaertnera. Cal. campanulatus 5-dentatus, basi bracteis suffultus. Cor. 5-dentata. Bacca drupacea 2-pyrena. *Longanieae.*

763. Dicaryum. Cal. 5-dentatus persistens. Cor. 5-dentata fauce pilosa. Stigma obtusum. Drupa disperma. *Strychnaeae.*

c. *Fructus 3-spermi.*

1. *Membranacei.*

764. Phlox. Cal. prismaticus 5-fidus. Cor. hypocraterif. 5-loba. Caps. 3-ocularis 3-valvis 3-sperma. *Polemoniaceae.*

765. Bonplandia. Cal. tubulosus 5-dentatus. Cor. infundib. 5-partita. Stamina declinata. Caps. 3-ocularis 3-valvis. *Rutaceae.*

766. Cryptandra. Cal. 5-sepalus. Cor. tubulosa 5-fida, squamis 5-cucullatis. Stigma 3-fidum. Caps. 3-valvis. *Rhamneae.*

2. *Fructus drupacei baccati.*

767. Cryptostoma. Cal. ventricosus coloratus. Cor. 5-dentata. Fornix stipitatus 5-dentatus. Stigma capitatum. Bacca 3-sperma. *Buettne-reae.*

768. Landolfia. Calyx imbricatus coriaceus. Cor. fauce villosa. Stylus apice incrassatus bifidus. Bacca 1-ocularis 3-sperma. *Contortae.*

d. *Fructus 4-spermi.*

1. *Membranacei.*

769. Hydrophyllum. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa 5-loba. Filamenta medio pilosa. Caps. 1-ocularis 2-valvis 4-sperma. *Hydrophyllaeae.*

770. Phacelia. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-fida. Stylus bifidus. Stigma acutum. Caps. 2-valvis 4-sperma. *Hydrophyllaeae.*

771. Nemophila. Cal. 10-partitus, laciniis reflexis. Cor. 5-fida. Antherae versatiles. Caps. 1-ocularis 1-sperma. *Hydrophyllaeae.*

772. Navarretia. Flores capitati involucrati. Calycis dentibus 3-dentatis. Cor. tubo 5-gono. Caps. 2-ocularis 4-sperma. *Hydrophyllaeae.*

773. Porana. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-fida. Antherae subrotundae. Stigma capitatum. Caps. calyculata 2-ocularis 3-sperma. *Convolvulaceae.*

774. Breweria. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. plicata. Caps. 2-ocularis 4-sperma valvata. *Convolvulaceae.*

2. *Fructus drupacei baccati.*

775. Maripa. Cal. 5-partitus imbricatus. Cor. campanulata plicata extus tomentosa. Antherae sagittatae. Stigma peltatum 10-sulcatum. Drupa 4-sperma. *Convolvulaceae.*

776. Argyreia. Cal. 5-sepalus connivens. Cor. plicata obsolete 5-loba. Antherae sagittatae. Stigma didymo-capitatum. Bacca 4-loc. 4-sperma. *Convolvulaceae.*

777. Tectonia. Cal. 5-fidus persistens. Cor. infundib. 5-fida. Antherae globosae. Stigma bilobum. Drupa hirsuta spongioso-suberosa 4-sperma. *Viticeae.*

778. Tournefortia. Cal. 5-partitus. Cor. tubo globoso, limbo 5-fido. Antherae acuminatae. Stigma integrum. Drupa 4-ocularis 2-4-sperma. *Asperifoliae.*

779. Beureria. Cal. subbilabiatus 5-dentatus. Cor. infundib. 5-fida. Antherae oblongo-hastatae. Stigmata 2 capitata. Drupa 4-pyrena. *Asperifoliae.*

780. Preslea. Cal. 5-partitus. Cor. infundibul. 10-dentata, dentibus alternis minoribus. Faux fasciculis pilorum 5. Drupa 4-pyrena. *Asperifoliae.*

781. Ehretia. Cal. irregulariter 5-dentatus. Cor. subcampanulata 5-fida. Antherae basi bilobae. Drupa 2-pyrena, ossiculis 2-4-spermis. *Asperifoliae.*

782. Rhabdia. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-fida. Antherae erectae 2-loculares. Stigma bilobum. Drupa 4-pyrena 4-sperma. *Asperifoliae.*

783. Ellisia. Cal. 5-partitus. Cor. subcampanulata 5-loba emarginata. Stigma bifidum. Receptaculum 2-valve 4-spermum. *Asperifoliae.*

784. Menais. Cal. 3-sepalus persistens. Cor. tubulosa 5-loba. Antherae subulatae. Stigmata 2 oblonga. Bacca globosa 4-ocularis 4-sperma. *Asperifoliae.*

785. Rotula. Lour. Cal. cyathiformis 5-partitus persistens. Cor. rotata 5-partita. Antherae sagittatae. Stigma emarginatum. Bacca 1-locul. 1-sperma. —

786. Couma. Cal. 5-fidus. Cor. infundibuliformis. Stamina bre-

vissima. Antherae sagittatae. Stigma bifidum. Drupa 3-5-pyrena. *Convolvulaceae.*

e. *Fructus penta-decaserpemi.*1. *Membranacei.*

787. Coris. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. tubulosa 5-fida, laciniis bifidis. Antherae erectae oblongae. Caps. 5-valvis. Placenta 5-dentata. *Primuleae.*

788. Androsace. Cal. 5-gonus 5-dentatus. Cor. hypocraterif. fauce glandulosa. Caps. 5-valvis 5-10-sperma. *Primuleae.*

789. Douglasia. Cal. angulatus 5-dentatus. Cor. infundib. 5-dentata, fauce callo lineari sub quovis sinu instructa. Caps. 1-locul. 5-valvis 5-sperma. *Primuleae.*

2. *Drupacei vel baccati.*

790. Humbertia. Cal. coriaceus 5-partitus. Cor. tubulosa 5-loba. Antherae subsagittatae. Stylus incurvus. Bacca substipitata 2-ocularis. *Convolvulaceae.*

791. Styphelia. Cal. 5-fidus bracteatus. Cor. tubulosa fauce villosa. Squamae hypogynae 5. Drupa subexsucca, putamine osseo. *Epacrideae.*

792. Astroloma. Cal. 5-fidus bracteatus. Cor. ventricosa ad basin tubi villosa, limbo brevi barbata. Discus cyathif. Drupa 5-sperma. *Epacrideae.*

793. Stenantha. Cal. 5-partitus multibracteatus. Cor. tubuloso-ampullacea, limbo 5-fido semi-barbato. Drupa subexsucca putam. 5-spermo. *Epacrideae.*

794. Melichrus. Cal. 5-fidus multibracteatus. Cor. rotata; laciniis semibarbatis; ad basin fasciculi 5 glandularum. Drupa exsucca, putam. 5-spermo. *Epacrideae.*

795. Cyathodes. Cal. 5-fidus multibracteatus. Cor. infundib. 5-fida. Discus perigynus 5-dentatus. Drupa baccata 5-10-sperma. *Epacrideae.*

796. Lissanthe. Cal. 5-fidus bracteis duabus suffultus. Cor. fauce villosa vel nuda. Discus perigynus 5-lobus. Bacca baccata putamine osseo 5-spermo.

797. Leucopogon. Cal. 5-fidus bibracteatus. Cor. infundib. limbo dense barbato. Drupa baccata 2—5-sperma. *Epacrideae*.

798. Acrostiche. Cal. 5-dentatus bibracteatus. Laciniis limbi cor. barba deflexa. Drupa subbaccata, putamine 5-loculari celluloso. *Epacrideae*.

799. Trochocarpa. Cal. 5-fidus bibracteatus. Cor. infundib. limbo barbato. Discus perigynus 5-lobus. Drupa baccata, putamine 10-lobo 10-spermo. *Epacrideae*.

800. Decaspora. Cal. 5-fidus bibracteatus. Cor. campanulata limbo barbato. Squamae hypogynae 5, basi connatae. Bacca 10-pyrena. *Epacrideae*.

801. Nolana. Cal. campanulatus 5-partitus. Cor. infundib. limbo 5—10-lobo. Stylus simplex. Stigmate capitato. Drupae 5 exsuccae 2—3-loculares. *Asperifoliae*.

802. Triguera. Cal. 5-fidus persistens inaequalis. Cor. campanulata subbilabiata laciniis super. reflexis. Urceolus membranaceus. Drupa 4-locularis 8-sperma. *Solaneae*.

803. Chrysophyllum. Cal. 5-partitus. Cor. campanulato-rotata. Stigma peltato-10-lobum. Pomum globosum 5—10-loculare. *Sapotaeae*.

804. Lucuma. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-partita. Stigma obtusum. Pomum 5—10-loculare, loculis 1-spermis, putamine seminum osseo. *Sapotaeae*.

805. Jacquinia. Cal. 5-partitus persistens. Cor. subcampanulata 10-loba lobis interioribus minoribus. Antherae posticae. Bacca globosa 5-sperma. *Myrsineae*.

806. Leca. Flores monoeci. Cal. 5-fidus. Urceolus 5-fidus, laciniis bifidis. Antherae incumbentes. Stigma incrassatum lacerum. Bacca 5—6-sperma. *Sapotaeae*.

f. Fructus polyspermi.

1. Membranacei.

α. Uniloculares.

aa. Capsulae.

807. Eutoca. Cal. 5-partitus persistens. Cor. subcampanulata. Antherae biloculares. Caps. 1-locularis 2-valvis polysperma. *Hydrophyllaeae*.

Primuleae.

808. Cortusa. Calycis 5-fidi laciniis dentatis. Cor. subrotata; faux tuberculis clausa. Antherae 2-loculares. Caps. 1-locularis apice 5-dentata.

809. Anagallis. Cal. 4-partitus persistens. Cor. rotata 5-partita. Filamenta inferne hirsuta. Caps. globosa 1-locularis circumscissa. Semina angulata.

810. Lysimachia. Cal. 5-partitus persistens. Cor. rotata 5-partita. Filamenta basi subconnata. Caps. globosa 5—10-valvis.

811. Lubinia. Cal. 5-partitus. Cor. subhypocraterif. 5-partita. Stylus persistens. Caps. evalvis.

812. Cyclamen. Cal. semi-5-fidus. Cor. rotata reflexa. Filamenta minima. Antherae sagittatae. Caps. baccata 5-fariam dehiscens.

813. Dodecatheon. Cal. 5-partitus laciniis reflexis. Cor. 5-partita reflexa. Antherae sagittatae in rostrum connatae. Caps. 5-dentata.

814. Soldanella. Cal. 5-fidus. Cor. subcampanulata limbo fimbriato-lacero. Caps. cylindrica apice multidentata.

815. Primula. Flores subumbellati involucrati. Cor. tubulosa fauce nuda vel glandulosa. Stigma capitatum. Caps. cylindrica apice 10-dentata.

816. Mottonia. Cal. 5-partitus. Cor. hypocraterif. 5-loba. Stylus persistens. Caps. globosa evalvis.

817. Metternichia. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. infundib. 5-fido plicato. Antherae cordatae. Stigma peltatum 2-lobum. Caps. 2-valvis valvis bifidis.

818. Calibrachoa. Cal. 5-sepalus. Cor. infundib. fauce angulato limbo plicato 5-fido. Antherae subrotundae. Caps. conica 1-locularis bivalvis.

819. Ramondia. Cal. 5-fidus. Cor. rotata 5-partita. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Caps. 1-locularis bivalvis. *Solaneae*.

820. Sessea. Cal. tubulosus 5-dentatus. Cor. infundib. limbo plicato. Filamenta curvata villosa. Stigma bilobum. Caps. bivalvis valvis bifidis. *Personatae*.

821. Bacopa. Cal. 5-partitus inaequalis, laciniis 2 inferioribus deflexis. Cor. hypocraterif. 5-loba. Antherae sagittatae. Caps. membranacea. *Perisomatatae.*

Gentianeae.

822. Erythraea. Cal. 5-partitus 5-gonus. Cor. infundib. 5-fida. Antherae desolatae spirales. Caps. 2-valvis, valvis introflexis.

823. Sabattia. Cal. 5—12-partitus. Cor. urceolata 5—12-loba. Antherae demum stigmatique spiratim tortae. Caps. valvis inflexis,

824. Hippion. Cal. 5-fidus cum caps. demum conerescens. Cor. campanulata 5-loba. Antherae 2-loculares. Caps. bipartibilis valvis inflexis.

825. Chironia. Cal. 5-fidus post anthesin tumescens. Cor. campanulata 5-fida. Antherae oblongae erectae. Caps. cum calyce concreta.

826. Myrmecia. Cal. tubulosus 5-angularis. Cor. infundib. 5-fida. Antherae siccitate non mutatae. Stigma bilamellatum. Caps. 2-valvis.

827. Lita. Cal. tubulosus 5-fidus coloratus persistens. Cor. tubo longissimo 5-fido. Antherae didymae. Stigma capitatum. Caps. valvis inflexis.

828. Menyanthes. Cal. 5-partitus persistens. Cor. infundib. 5-fida, intus dense villosa. Antherae basi bilobae. Caps. bivalvis.

829. Villarsia. Cal. 5-partitus. Cor. 5-partita basi hirsuta. Antherae cordatae. Glandulae circa ovarium 5. Caps. subcarnosa compressa. Sem. marginato-alata.

bb. Fructus folliculares gemini.

Contortae.

1. Semina comosa.

a. Faux corollae nuda.

830. Echites. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. Antherae apice cassae in conum circa stigma connatae. Squamae 5, perigynae. Stigma crassiusculum.

831. Beaumontia. Cal. 5-sepalus patens. Cor. campanulato-

ventricosa maxima 5-fida. Antherae sagittatae cum stigmate cohaerentes. Ovarium singulare.

832. Vallaris. Cal. 5-partitus. Cor. hypocraterif. 5-fida. Antherae sagittatae cum stigmate clavato cohaerentes. Squamae hypogynae 5.

833. Ichnocarpus. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. laciniis falcatis. Antherae sagittatae. Filamenta 5 sterilia. Stigma ovatum acuminatum.

834. Holarrhena. Cal. 5-partitus laciniis subulatis. Cor. hypocraterif. Antherae lanceolatae longitudinaliter polliniferae. Stylus brevissimus stigmate cylindrico.

835. Apocynum. Cal. 5-fidus. Cor. campanulata 5-fida, 5-denticulata. Antherae sagittatae postice cassae conum circa stigma capitatum formantes.

836. Cryptolepis. Cal. 5-fidus. Cor. laciniis 5, cum 5 denticulis alternantes. Antherae sagittatae. Squamae 5 perigynae. Stylus nullus. Stigma subconicum.

837. Thenardia. Cal. 5-partitus. Cor. hypocraterif. 5-fida. Filamenta membranacea apice incurva. Antherae sagittatae. Stigma 5-gonum. Squamae perigynae 5.

838. Alstonia. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. 5-partita. Antherae liberae longitudinaliter polliniferae. Stigma dilatatum subbifidum. Folliculi longissimi.

b. Faux corollae coronata.

839. Prestonia. Cal. 5-partitus. Cor. hypocraterif. Cor. faucis duplex, exterior annularis indivisa, interior squamis 5. Antherae sagittatae connatae.

840. Balfouria. Cal. basi 10-squamatus. Cor. infundib. tubo crenulato. Antherae sagittatae mucronatae. Stigma angulatum.

841. Nerium. Cal. 5-partitus. Cor. faux coronata squamulis laceris. Antherae sagittatae cohaerentes apice filamentoso. Stigma truncatum.

842. Strophanthus. Cal. 5-partitus. Limbi laciniis cor. caudatis filiformibus. Antherae sagittatae aristatae. Squamae 5, perigynae.

843. Wrightia. Cal. 5-sepalus, basi squamis 5 cinctus. Faux cor. squamis multifidis coronata. Antherae sagittatae. Stylus filiform. apice dilatato.

2. Semina nuda.

844. Vinca. Cal. 5-partitus. Cor. hypocraterif. fauce 5-plicata; laciniis limbi oblique truncatis. Antherae membranaceae biloculares. Stigma peltatum.

845. Tabernaemontana. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. fauce fornicibus clausa. Antherae sagittatae. Stigma peltatum. Semina pulvae immersa.

846. Cameraria. Cal. 5-dentatus. Cor. infundibul. laciniis limbi obliquis. Antherae acuminatae apice in filum productae. Folliculi reflexi basi lobati.

847. Aspidosperma. Cal. 5-partitus. Cor. tubo ventricoso. Antherae ovatae biloculares longitudinaliter dehiscentes. Stigma clavatum. Folliculi obovati lignosi.

848. Amsonia. Cal. 5-fidus. Cor. faux barbata. Antherae ovatae. Stigma peltatum. Semina teretia apice truncata.

849. Allamanda. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. ventricosa 5-fida. Antherae sagittatae. Annulus perigynus. Stigma orbiculo duplici peltatum. Caps. compressa.

850. Anabata. Cal. campanulatus brevissime 5-dentatus. Cor. campanulata 5-fida. Antherae sessiles. Caps. 4-gona, stylo persistente coronata. *Contortae?*

$\beta\beta$. Capsulae aut folliculi 2-loculares.

851. Mitreola. Cal. 5-partitus persistens. Cor. urceolata. Stigma indivisum. Caps. bifurcata 2-locularis.

852. Lyonsia. Cal. 5-fidus. Cor. 5-partita. Antherae sagittatae postice cassae cum medio stigmatem cohaerentes. Stylus dilatatus. Squamae hypogynae connatae.

853. Sibthorpia. Cal. 5-partitus. Cor. subrotata 5-loba. Stami-

na 4, 5, 7 et 8. Stigma capitatum. Caps. compressa 2-locularis. *Persoonatae.*

854. Verbascum. Cal. 5-fidus. Cor. rotata inaequaliter 5-loba. Filamenta barbata. Stigma incrassatum. Caps. valvis inflexis. *Persoonatae.*

855. Hyoscyamus. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. infundib. oblique 5-loba. Stigma capitatum. Caps. operculo circumscisso 2-locularis. *Solaneae.*

856. Nicotiana. Cal. tubulosus 5-fidus. Cor. infundib. limbo plicato. Caps. apice 4-dentata. *Solaneae.*

857. Petunia. Cal. 5-partitus, laciniis subspathulatis. Cor. infundib. Stigma bilobum. Caps. apice bifida bilocularis. *Solaneae.*

858. Lehmannia. Cal. disepalus. Cor. ringens tubo gracili incurvo. Stamina exserta. *Solaneae.*

859. Lamarkia. Cal. tubulosus 5-gonus 5-fidus. Cor. hypocraterif. 5-partita limbo inaequali. Caps. teres polysperma. *Solaneae.*

860. Fabiana. Cal. 5-fidus. Cor. infundib. limbo revoluto plicato. Filamenta 2 longiora. Stigma emarginatum. *Convolvulaceae.*

861. Nierembergia. Cal. basi tubulosus 5-partitus. Cor. tubo elongato 5-lobo. Filamenta basi connata. Stigma infundib. Caps. 2-locularis 5-valvis. *Solaneae.*

862. Convolvulus. Cal. 5-partitus nudus vel bracteatus. Cor. campanulata limbo plicato. Stigma capitatum vel fissum. Caps. 1-2-3-4-locularis. *Convolvulaceae.*

863. Retzia. Cal. 5-partitus laciniis inaequalibus lanceolatis. Cor. tubulosa villosa 5-dentata. Antherae sagittatae. Stigma bifidum. Caps. 2-locularis. *Convolvulaceae.*

864. Geniostoma. Cal. turbinatus 5-fidus. Cor. urceolato-infundib. intus villosa. Antherae oblongae. Stigma sulcatum didymum. Caps. 2-locularis. Sem. angulosa.

865. Logania. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata fauce villosissima. Antherae oblongae versatiles. Stigma clavatum 2-lobum. Caps. 2-locularis. Sem. peltata. *Gentianeae.*

866. Spigelia. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. 5-fida. Stamina inclusa. Stylus cum stigmatate articulatus. Caps. didyma bilocularis. Sem. angulata. *Gentianeae.*

867. Lisianthus. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. infundib. 5-fida. Antherae sagittatae. Stigma bilamellatum bicrure. Caps. 2-locularis. Sem. angulata. *Gentianeae.*

868. Sphecolea. Cal. urceolatus 5-fidus basi bracteatus. Cor. minor calyci adnata. Stylus nullus. Stigma capitatum. Caps. circumscissa polysperma. *Aizoideae.*

869. Velleia. Cal. 3—5-sepalus inaequalis. Cor. tubulosa limbo 2-labiato, laciniis alatis undulatis. Antherae distinctae. Caps. bilocularis. *Goodeniæ.*

γγ. Capsulae 3-loculares.

870. Diapensia. Cal. 5-partitus bibracteatus. Cor. hypocraterif. 5-loba. Antherae biloculares. Stigma obtusum. Caps. trilocularis. Sem. membrana obvoluta. *Ericæae.*

871. Polemonium. Cal. urceolatus 5-fidus. Cor. subcampanulata 5-loba. Filamenta dilatata, antheris incumbentibus. Stigma 3-fidum. Caps. trilocularis. Sem. apice alata. *Polemonieae.*

872. Cantua. Cal. urceolatus 3—5-fidus. Cor. infundib. 5-fida. Stigma 3-fidum. Caps. 3-locularis 3-valvis. Sem. apice alata. *Polemonieae.*

873. Gilia. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. infundib. 5-fida patens. Antherae biloculares. Stigma 3-fidum. Caps. 3-locularis 3-valvis. Sem. angulata. *Polemonieae.*

874. Hoitzia. Cal. 5-partitus basi bracteis serratis. Cor. 5-loba. Caps. 3-locularis 3-valvis polysperma. *Polemonieae.*

875. Collomia. Flores aggregati involucrati. Cal. 5-fidus glandulosus. Cor. tubulosa 5-fida. Antherae ovals. Caps. 3-locularis 3-valvis loc. 1—2-spermis. *Polemonieae.*

876. Cobaea. Cal. campanulatus 5-fidus alato-5-angulatus. Cor. 5-loba, lobis 3-lobis. Filamenta demum spiratim torta. Caps. obovata 3—5-locularis. Sem. marginata. *Bignonieae.*

δδ. Capsula 4-locularis.

877. Datura. Cal. tubulosus 5-fidus basi pello persistente. Cor. plicata 5-dentata. Stigma bilamellatum. Caps. echinata vel inermis semi-4-locularis. *Solaneae.*

εε. Capsulae 5-loculares.

878. Azalea. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. 5-fida. Stam. inaequalia. Caps. 3—5-locularis. Semina nuda. *Ericæae.*

879. Epacris. Cal. coloratus bracteis suffultus. Cor. tubulosa imberbis. Antherae horizontales. Squamae 5, perigynae. Caps. placentis columnae centrali adnatis. *Epacrideae.*

880. Dracophyllum. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa 5-fida. Antherae dorso adnatae. Stigma trilobum. Squamae 5 hypogynae. Caps. placentis pendulis. *Epacrideae.*

881. Lysinema. Cal. coloratus multibracteatus. Cor. laciniis dextrorsum flexis. Antherae horizontales. Squamae 5 perigynae. Caps. placentis columnae adnatis. *Epacrideae.*

882. Andersonia. Cal. coloratus bracteatus. Cor. limbo basi barbato. Antherae infra medium affixae. Squamae perigynae subconnatae. Caps. placentis columnae adnatis. *Epacrideae.*

883. Sprengelia. Cal. coloratus. Cor. rotata 5-fida. Antherae connatae barbatae vel nuda. Squamae nullae. Caps. columnae adnatis. *Epacrideae.*

884. Ponceletia. Cal. foliaceus. Cor. breviter campanulata 5-fida imberbis. Antherae septo marginato. Squamae nullae. Caps. columnae adnatis. *Epacrideae.*

885. Cosmelia. Cal. foliaceus imbricatus. Cor. tubulosa. Antherae apicibus ciliatis. Squamae 5 hypogynae. Caps. Ponceletiae. *Epacrideae.*

886. Cystanthe. Cal. foliaceus. Cor. clausa calyptraeformis transverse dehiscens basi truncata. Squamae 5 hypogynae. *Epacrideae.*

887. Richea. Cal. membranaceus ebracteatus. Cor. Cystanthis.

Squamae 5 hypogynae. Caps. placentis ab apice pendulis. *Epacrideae*.

888. Prionotes. Cal. ebracteatus. Cor. tubulosa limbo imberbi. Filamenta tubo semiadhaerentia. Squamae 5 hypogynae. *Epacrideae*.

889. Campylus. Cal. tubulosus 5-partitus tuberculosus. Cor. tubulosa bilabiata. Antherae ovatae erectae. Stigma 5-lobum. Caps. subrotunda 5-locularis.

2. Fructus baccati.

Uniloculares.

890. Strychnos. Cal. 5-dentatus. Cor. tubulosa 5-partita. Stigma capitatum. Bacca crustacea. Sem. peltata. *Contortae*.

891. Theophrasta. Cal. 5-dentatus. Cor. campanulata 5-loba. Stamina in urceolo perigyno. Bacca placentia centrali libera. *Contortae*.

892. Leonia. Cal. 5-lobus. Cor. rotato-campanulata. Filamenta in tubum 5-gonum connata. Antherae didymae 4-valves. Bacca corticosa. *Contortae*.

893. Doraena. Cal. 5-partitus laciniis ovatis. Cor. rotata 5-loba. Antherae sessiles 4-gonae. Squamulae 5 perigynae. Bacca sicca globosa striata. Sem. angulata.

894. Mancornia. Cal. minimus 5-partitus. Cor. limbus 5-fidus patentissimus. Stigma bifidum. Bacca polysperma.

Solanaeae.

895. Cestrum. Cal. urceolatus 5-dentatus. Cor. limbo plicato 5-fido. Stamina saepe denticulata. Caps. 1-locularis polysperma.

896. Dartus. Cal. 5-fidus. Cor. tubo subgloboso limbo patente 5-fido. Stigma 5-lobum. Bacca excorticata diaphana 1-locularis polysperma.

897. Mandragora. Cal. 5-fidus. Cor. campanulata 5-fida. Bacca carnosospungiosa. Sem. reniformia.

898. Atropa. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. rotataque 5-10-fida. Stamina subexserta. Bacca 2-locularis placentis liberis.

899. Ulloa. Cal. ovatus inflatus 5-partitus coloratus. Cor. tubu-

losa fauce gibbosa limbo patente minimo. Bacca bilocularis calyce tecta.

900. Physalis. Cal. 5-fidus. Cor. subrotata. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Bacca bilocularis calyce inflato tecta.

901. Capsicum. Cal. 5-fidus. Cor. rotata plicata 5-fida. Antherae conniventes longitudinaliter dehiscentes. Bacca polymorpha bilocularis. Sem. dissepimento adnata.

902. Solanum. Cal. 5-10-partitus. Cor. rotata plicata 5-10-fida. Antherae conniventes. Bacca 2-3-4-locularis. Semina glabra.

903. Lycopersicon. Cal. 5-6-partitus. Cor. rotata 5-6-loba. Antherae membrana apice elongata connatae. Bacca 2-3-locularis. Sem. villosa.

904. Witheringia. Cal. urceolatus 5-4-fidus. Cor. campanulato-rotata tubo gibboso. Antherae longitudinaliter dehiscentes. Bacca 2-locularis.

905. Dierbachia. Cal. urceolatus 5-dentatus. Cor. infundib. Filamenta 3-partita cuspede medio antherifera. Bacca 2-locularis.

906. Jaborosa. Cal. 5-dentatus. Cor. tubulosa 5-fida. Filamenta subclavata. Stigma bilobum. Bacca 2-locularis.

907. Anisedus. Cal. campanulatus inflatus angulatus 5-dentatus. Cor. 5-loba. Stam. basi cohaerentia. Bacca bilocularis operculo 4-valvi.

908. Lycium. Cal. 5-dentatus saepe lateraliter fissus. Cor. infundib. Filamenta basi villosa. Bacca bilocularis, dissepimento incrassato.

909. Carissa. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. Bacca 2-locularis. Sem. compressa.

910. Willughbeia. Cal. 5-partitus. Cor. hypocraterif. limbo 5-partito undulato. Antherae sagittatae. Bacca bilocularis. Sem. in pulpa nidulantia.

Fructus baccati 4-5-multiloculares.

911. Camax. Cal. 5-partitus. Cor. rotata 5-loba. Stigmata 4. Bacca ovalis villosa 4-locularis. Sem. in pulpa nidulantia.

912. Nicandra. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata subintegra.

Antherae ovatae. Bacca 4—5-ocularis. *Solaneae*.

913. Solandra. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. ventricosa, limbo undulato 5-fido. Antherae versatiles. Bacca 4-ocularis. *Solaneae*.

914. Desfontainia. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-loba. Antherae biloculares extus dehiscentes. Stigma capitatum. Bacca 4-loc. *Solaneae*.

Fructus ignoti.

915. Barreria. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-partita, laciniis superne concavae scrobiculo duplici, super. ovato bifido infer. 3-fido. Antherae 4-gonae.

916. Torreya. Cal. 5-lobus coloratus. Cor. limbo 5-fido reflexo. Filamenta spiralia. Antherae didymae. Germen nucem referens. *Nyctagineae*.

917. Trattinickia. Cal. campanulatus 3-dentatus. Cor. campanulata 3-dentata. Stylus subulatus.

918. Mina. Cal. carnosus 5-fidus laciniis mucronatis. Cor. ventricosa 5-angularis. Antherae biloculares. Glandula carnosae perigyna.

919. Diplocalymma. Cal. duplex ext. bivalvis inter. 10-dentatus. Cor. infundibul. subplicata. Antherae sagittatae. Stigma urceolatum 2-lobum. *Convolvulaceae*.

920. Nectouxia. Cal. 5-partitus. Cor. hypocraterif. faux annulo coronata. Antherae erectae biloculares. Stylus filiformis. Stigma bifidum. *Solaneae*.

B. Fructus inferi.

a. Capsulares.

α. Caps. 1-ocularis.

921. Spermadietyon. Cal. 5-fidus. Cor. infundib. limbi 5-fidi laciniis ovatis. Stigma 5-fidum. Caps. 5-fariam apice dehiscentes. Sem. reticulata. *Rubiaceae*.

922. Belonia. Cal. semiinferus persistens. Cor. rotata 5-loba. Antherae conniventes. Stylus subulatus. Caps. polysperma. *Rubiaceae*.

923. Samolus. Cal. semiinferus 5-fidus. Cor. campanulata, lim-

bo 5-fido denticulis inter lobos. Caps. apice 3-dentata. *Primuleae*.

924. Lysipoma. Cal. 5-fidus inaequalis. Cor. subbilabiata $\frac{2}{3}$ -loba. Antherae connatae barbatae. Stigma bilobum ciliatum. *Lobeliaeae*.

925. Roella. Cal. turbinatus 5-partitus laciniis dentatis. Cor. infundib. 5-partita. Squamae 5 hypogynae. Antherae conniventes. Sem. angulata scabra. *Campanuleae*.

β. Caps. 2-oculares.

926. Lecontea. Cal. 5-partitus, laciniis subulatis. Cor. tubulosa 5-partita. Stigmata recurvata. Fructus coriaceus compressus, nuculis binis alatis. *Rubiaceae*.

927. Machaonia. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. fauce villosa. Stigma bifidum. Caps. 2-ocularis 2-sperma basi dehiscentes. *Rubiaceae*.

928. Canephora. Involucrum 3—6-florum. Cal. proprius 5—6-fidus. Cor. campanulata 5—6-loba. Stigma bifidum. Caps. globosa 2-ocularis. *Rubiaceae*.

929. Rondeletia. Cal. 5-partitus sub-5-sepalus. Cor. infundib. fauce inflata. Stigma bifidum. Caps. globosa, loculis dispermis. *Rubiaceae*.

930. Chimarrhis. Cal. integer persistens. Cor. infundib. 5-fida, laciniis medio hirsutis. Antherae ovales erectae. Caps. valvis apice bifidis. *Rubiaceae*.

931. Sipanea. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. 5-fida. Antherae conniventes. Caps. globosa angulata 2-valvis. Sem. numerosa aptera. *Rubiaceae*.

932. Macrocnemum. Cal. turbinatus obsolete dentatus. Cor. campaniformis 5-partita. Stigma bilobum. Caps. globosa polysperma. Sem. obsolete marginata. *Rubiaceae*.

933. Cinchona. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. 5-fida. Antherae linearis 2-oculares longitudinaliter dehiscentes. Sem. alata margine lacero. *Rubiaceae*.

934. Pouchetia. Cal. ovatus 5-dentatus. Cor. 5-loba. Stigmata 2, linearia acuta. Caps. obovata calyce coronata. Semina sericea. *Rubiaceae*.

- 935. Pinkneya.** Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa pubescens, laciniis revolutis. Antherae versatiles. Stigma bilobum. Caps. polysperma. Sem. alata. *Rubiaceae.*
- 936. Exostemma.** Cal. 5-dentatus regularis. Cor. tubo longissimo. Stigma incrassatum. Caps. polysperma. Sem. alata margine integerrimo. *Rubiaceae.*
- 937. Mussaenda.** Cal. irregulariter 5-fidus. Cor. infundib. 5-partita. Stigma bifidum. Sem. solida non alata. *Rubiaceae.*
- 938. Hymenopogon.** Cal. 5-dentatus. Cor. longe tubulosa 5-fida. Caps. 4-valvis. Sem. utrinque membrana appendiculata. *Rubiaceae.*
- 939. Lecananthus.** Cal. carnosus amplus 2—4-lobus. Cor. calyce minor, limbo 5-fido. Caps. 2-ocularis polysperma. *Rubiaceae.*
- 940. Alseis.** Cal. 5-partitus. Cor. cyathiformis fauce barbata 5-fida. Stigma 2-partitum. Germen 2-loculare multiovulatum. *Rubiaceae.*
- 941. Danais.** Flores subdioeci. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. intus hirsuta. Stigma bifidum. Caps. globosa apice dehiscens. Sem. alata. *Rubiaceae.*
- 942. Dentella.** Cal. 5-partitus, laciniis subulatis. Cor. infundib. laciniis 3-dentatis. Stigma 2-fidum. Caps. globosa, polysperma. *Rubiaceae.*
- 943. Portlandia.** Cal. 5-sepalus persistens. Cor. ventricosa amplissima limbo 5-fido. Antherae lineares erectae. Caps. apice dehiscens. Sem. elliptica scabra. *Rubiaceae.*
- 944. Ophiorrhiza.** Cal. turbinatus 5-dentatus. Cor. tubulosa intus hirsuta 5-fida. Stylus apice bifidus. Discus epigynus bilobus. Sem. minuta. *Rubiaceae.*
- 945. Sickingia.** Cal. 5-dentatus. Cor. campanulata 5-dentata. Antherae lineares erectae. Stylus subulatus. Caps. subrotunda lignosa. *Rubiaceae.*
- 946. Menesteria.** Cal. globosus 5-partitus. Cor. longa 5-loba fauce nudiuscula. Stigma bifidum. Fructus baccatus apice areolatus. Sem. minima. *Rubiaceae.*
- 947. Augustea.** Cal. oblongus 5-partitus, laciniis acuminatissi-
- mis. Cor. infundibuliformis 5-partita. Stylus basi hirsutissimus. Caps. oblonga. *Rubiaceae.*
- 948. Lobelia.** Cal. 5-dentatus. Cor. tubulosa irregularis $\frac{2}{3}$ -fida. Antherae barbatae connatae. Indusium ciliatum sub stigmatate. *Lobeliaceae.*
- 949. Siphocampylus.** Cal. 5-partitus. Cor. irregularis tubo declinato 5-fido. Antherae connatae barbatae. Caps. ovata 2-loc. 2-valv. *Campanuleae.*
- 950. Isostoma.** Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa. Antherae connatae 2-aristatae. Stigma capitatum. Caps. bilocularis. *Lobeliaceae.*
- 951. Lechenaultia.** Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa bilabiata $\frac{2}{3}$ -fida. Stigma obsoletum in fundo indusii bilabiati. Caps. prismatica 4-valvis. *Goodeniaceae.*
- 952. Goodenia.** Cal. 5-partitus. Cor. 1—2-labiata 5-partita, laciniis diaphanis. Stigmatis indusium simplex subciliatum. Caps. 2-ocularis. Sem. compressa.
- 953. Wendlandia.** Cal. tubo globoso. Cor. tubulosa 5-fida. Stigma bilobum. Caps. 2-valvis. Sem. minima numerosa. *Rubiaceae.*
- 954. Forgesia.** Cal. turbinatus 5-fidus. Cor. intus furfuracea 5-partita. Stigma bilobum. Caps. polysperma apice 2-valvis. *Saxifragae.*
- 955. Psilobium.** Cal. amplus 5-partitus. Cor. 5-fida. Stigma clavatum 10-alatum. Fructus siliquaeformis polyspermus.
- 956. Argostemma.** Cal. 4—5-dentatus. Cor. rotata 4—5-partita. Stigma globosum. Caps. disco operculari coronata. Sem. numerosa angulata.
- γ. Caps. 3—5-loculares.
- 957. Phyteuma.** Cal. 5-fidus. Cor. 5-partita. Stigma 2—3-fidum. Caps. 3-ocularis placenta centrali. *Campanuleae.*
- 958. Trachelium.** Cal. 5-dentatus. Cor. tubo longissimo 5-fido. Stigma subtrilobum. Caps. 3-ocularis basi poris dehiscens. *Campanuleae.*
- 959. Campanula.** Cal. 5-fidus. Cor. campanulata 5-fida. Stigma 3—5-fidum. Caps. 3—5-locula-

ris, poris lateralibus vel apice deli-
scens. *Campanuleae*.

960. Diervilla. Cal. 5-fidus
bracteatus. Cor. infundib. irregulariter
5-fida. Stigma capitatum. Caps.
4-locularis polysperma. *Caprifolia*.

b. Fructus baccati drupacei.

α. 1—2-spermi.

961. Rhytidea. Cal. 5-parti-
tus. Cor. infundib. 5-partita. Stigma
bisulcum. Bacca 1-sperma. Semen
globosum. *Rubiaceae*.

962. Zuccarinia. Cal. 1-la-
teralis 3-fidus. Cor. infundib. 5-fida.
Antherae sessiles. Stigma bilobum.
Bacca 1-sperma.

963. Aidia. Cal. tubulosus 5-
dentatus. Cor. hypocraterif. fauce la-
nosa. Antherae sessiles. Stigma ob-
longum. Bacca 1-sperma.

964. Dasus. Cal. campanula-
tus 5-lobus. Cor. campanulata pilo-
sissima limbo 5-fido. Antherae bilo-
culares. Stigma 5-fidum.

965. Helicanthera. Cal.
truncatus coloratus, squama carnosa
suffultus. Cor. hypocraterif. Anthe-
rae spiratim revolutae. Urceolus pe-
rigynus 5-fidus.

966. Diaspasis. Cal. 5-fidus.
Cor. hypocraterif. tubo fisso pube co-
haerente. Stigma indusio semibival-
vi. Drupa exsucca 1-sperma. *Goode-
nieae*.

967. Dampiera. Cal. abbre-
viatus vel obsoletus. Cor. bilabiata
extus barbata pilosa. Antherae con-
natae. Drupa 1-sperma.

968. Schoepfia. Cal. duplex
ext. inferus 2-fidus, inter, integer.
Cor. campanulata 10-sulca. Stylus
basi glandula cinctus. Stigma 3-lo-
bum. Drupa 1-sperma. *Caprif.*

969. Psychotria. Cal. urce-
olatus 5-fidus. Cor. infundib. fauce
barbata, limbo 5-fido revolutus. Dru-
pa dipyrena sulcata calyce coronata.
Rubiaceae.

970. Antonia. Cal. oblongus
5-phyllus. Cor. infundibuliformis fauce
barbata 5-fida. Stam. barbata.
Stigma ovatum bifidum. Bacca? *Ru-
biaceae*.

971. Palicourea. Cal. urce-
olatus 5-fidus. Cor. tubulosa basi

ventricosa hinc gibba infra medium
barbata. Drupa Psychotriae. *Rubi-
aceae*.

972. Cephaelis. Flores ca-
pitati involucrati. Cal. minimus 5-
dentatus bracteis suffultus. Cor. fauce
barbata. Stigma bipartitum. Drupa
Psychotriae. *Rubiaceae*.

973. Rudgea. Cal. 5-fidus.
Cor. tubus longissimus, laciniis limbi
refractis. Stigma bilamellatum. Bac-
ca disperma. *Rubiaceae*.

974. Coffea. Cal. minimus 5-
dentatus. Cor. infundib. fauce nuda.
Stigma bifidum. Caps. dipyrena. Sem.
testa chartaceo-membranacea involuta.
Rubiaceae.

975. Chiocea. Cal. urceola-
tus 5-fidus. Cor. infundib. fauce bar-
bata. Stigma indivisum. Bacca dru-
pacea didyma disperma. *Rubiaceae*.

976. Paederia. Cal. 5-fidus.
Cor. infundib. intus hirsuta. Stylus
2-partitus. Bacca disperma. Sem.
globosa. *Rubiaceae*.

977. Serissa. Cal. 5-fidus.
Cor. infundib. laciniis limbi 3-fidis.
Antherae sessiles. Stylus bifidus.
Bacca disperma. *Rubiaceae*.

978. Canthium. Cal. 5-4-
fidus. Cor. tubo abbreviato, limbo
4-5-fido. Stam. 4-5. Stigma capi-
tatum. Bacca dipyrena, pyrenis os-
seis. *Rubiaceae*.

β. Fructus baccati drupacei, 3-5-
6-spermi.

979. Plocama. Cal. urceo-
latus 5-dentatus. Cor. 5-fida, laciniis
linearibus. Stigma obtusum. Bacca
3-locularis 3-sperma. Sem. oblonga.
Rubiaceae.

980. Collatonia. Cal. 5-fi-
dus. Cor. hypocraterif. calyce major.
Bacca trilocularis 3-sperma. *Rubi-
aceae*.

981. Triostemum. Cal. 5-
partitus. Cor. tubulosa calycem ae-
quans. Stigma capitatum. Bacca tri-
pyrena. *Caprifolia*.

982. Lonicera. Cal. 5-deu-
tatus. Cor. tubulosa basi gibba limbo
2-labiato 5-fido. Bacca 1-3-locularis
sub-3-sperma. *Caprifolia*.

983. Symphoria. Cal. 4-5-
dentatus. Cor. subcampanulata abbre-
viata 5-fida. Stigma globosum. Bac-
ca 4-locularis. *Caprifolia*.

984. Morinda. Flores capitati. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. Stigma bifidum. Drupa angulata 4-sperma. *Rubiaceae.*

985. Scaevola. Cal. 5-fidus persistens. Cor. tubulosa hinc fissa, laciniis alatis. Indusium stigmatis ciliatum. Drupa 4-sperma. *Goodeniaceae.*

986. Guettarda. Flores submonoeci. Cal. campanulatus subintegerrimus. Cor. tubo longissimo. Stigma capitatum. Drupa 4-6-locularis. *Rubiaceae.*

987. Nonatelia. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. 5-fida. Stylus bifidus. Stigmata obtusa. Bacca sulcata 5-locularis 5-sperma. *Rubiaceae.*

988. Cuviera. Cal. 5-partitus. Cor. 5-fida persistens, laciniis acutissimis apice spinescentibus. Stigma umbraculiforme sub-5-gonum. *Rubiaceae.*

989. Ancyranthus. Cal. 5-fidus persistens. Cor. tubulosa incurva limbo 5-fido inaequali. Stigma 5-lobum. Ovarium 5-loculare. *Rubiaceae.*

990. Vangueria. Cal. minimus 5-dentatus. Cor. parva campanulato-globosa, intus hirta. Bacca pomiformis umbilicata 5-locularis. *Rubiaceae.*

991. Lichtensteinia. Cal. duplex semisuperus 1-phyllus 3-5-dentatus. Cor. 5-fida. Filamenta extra corollam connata. Bacca 5-sperma.

γ. Fructus baccati, drupacei, polyspermi.

992. Nauclea. Flores capitati in receptaculo. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. 5-fida. Stylus longissimus. Fructus drupacei congesti dicocci, coccis polyspermi. *Rubiaceae.*

993. Webera. Cal. 5-fidus. Cor. faux ampliatus, laciniis recurvis. Stigma 10-angulare. Caps. 2-locularis loculis 4-5-spermi. *Rubiaceae.*

994. Hamelia. Cal. minimus 5-dentatus. Cor. 5-angularis 5-fida. Stigma obtusum. Bacca 5-locularis polysperma. *Rubiaceae.*

995. Schwenkfeldia. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa pilosa 5-fida. Stigma 5-fidum. Bacca 5-locularis polysperma. *Rubiaceae.*

996. Burchellia. Flores capitati involucrati. Cal. 5-partitus.

Cor. tubulosa clavata. Stigma clavatum. Bacca 2-locularis polysperma. *Rubiaceae.*

997. Stylocoryna. Cal. urceolatus 5-dentatus. Cor. infundibul. 5-fida. Antherae lineares. Stylus clavatus. Bacca bilocularis polysperma. *Rubiaceae.*

998. Genipa. Cal. truncatus integer. Cor. hypocrateriformis. Stigma clavatum. Bacca 4-locularis. Sem. in pulpa nidulantia. *Rubiaceae.*

999. Gardenia. Cal. sub-5-partitus. Cor. tubo cylindrico, laciniis obliquis. Stigma bilobum. Bacca bilocularis. Sem. 2-4-serialia. *Rubiaceae.*

1000. Chapeliera. Cal. 5-partitus laciniis acutis. Cor. tubulosa 5-partita fauce villosa. Fructus ovoideus coriaceo-carnosus 2-locularis, polyspermus. *Rubiaceae.*

1001. Axanthes. Cal. tubus urceolatus subintegerrimus. Cor. rotata, fauce fasciculis villorum 5 instructa. Stigma 5-lobum. Bacca globosa calyce coronata 5-locularis polysperma. *Rubiaceae.*

1002. Alibertia. Cal. tubulosus 5-dentatus. Cor. tubulosa 5-partita. Antherae lineares. Stigmata 5 linearia. Bacca globosa 5-locularis polysperma. *Rubiaceae.*

1003. Hippotis. Cal. spathaceus hinc fissus integerrimus. Cor. tubo curvato 5-lobo. Urceolus perigynus 5-crenulatus. Bacca 2-locularis polysperma. *Rubiaceae.*

1004. Ueriana. Cal. campanulatus 5-dentatus. Cor. tubo longissimo. Stigma clavatum. Bacca seminibus compressis 4-serialibus. *Rubiaceae.*

1005. Solena. Cal. turbinatus 5-fidus. Cor. tubo longissimo recurvo, faux pilis cincta. Stylus setaceus. Stygma 3-fidum. Bacca cortice duro. *Rubiaceae.*

1006. Oxyanthus. Cal. apice constrictus acutissime 5-fidus. Cor. tubo longissimo. Antherae acutissimae. Fructus 2-locularis. *Rubiaceae.*

1007. Bertiera. Cal. turbinatus 5-dentatus. Cor. fauce villosa. Stylus basi glandula cinctus. Stigma bilamellatum. Bacca 2-locularis. *Rubiaceae.*

1008. Leycesteria. Cal. inaequaliter 5-partitus. Cor. supra basin gibba. Stigma capitatum. Stam. exserta. Bacca 5-locularis 5-sperma. *Caprifolia*.

1009. Selliera. Cal. 5-partitus. Cor. tubulosa hinc fissa, laciniis limbi secundi 5-partiti lanceolatis. Stigma truncatum. Bacca 1-locularis 1-sperma.

1010. Bacobotrys. Cal. 5-dentatus bracteis duabus suffultus. Cor. campanulata 5-fida. Stylus brevissimus. Bacca 1-locularis polysperma. *Ericaceae*.

II. COROLLA POLYPETALA.

A. Fructus superi.

a. Cor. 4-petala.

1011. Strocemia. Cal. patens 4-sepalus. Petala 4 unguiculata. Stamina basi connata. Siliqua 1-locularis bivalvis. Sem. in pulpa. *Capriforidae*.

b. Cor. 5-petala.

α. Fructus 1—2-spermi.

1012. Hirtella. Cal. 5-sepalus reflexus. Petala subrotunda. Filamenta longissima ante anthesin spirales. Bacca corticata 1-sperma. *Chrysobalanaceae*.

1013. Opilia. Cal. 5-dentatus parvus. Petala 5. Glandulae perigynae clavatae. Stylus nullus. Bacca globosa 1-sperma. *Rhamneae*.

1014. Villarezia. Cal. minimus, foliolis imbricatis. Petala oblonga patentia. Antherae subcordatae. Stigma truncatum. Nux 4-gona 1-sperma. *Rutaceae*.

1015. Huerteia. Cal. campanulatus 5-dentatus. Petala ovata calyce appressa. Stigma bifidum acutum. Drupa nuce 1-sperma. *Rhamneae*.

1016. Icacina. Cal. 5-fidus persistens. Petala 5. Antherae cordatae biloculares. Stigma truncatum. Caps. apice debiscens 1-sperma.

1017. Trujanoa. Cal. duplex ext. trifidus inter. 5-fidus. Petala ovata. Antherae subsessiles cum glandulis 5 alternantes. Stigma 3-fidum. Utriculus 1-spermus.

1018. Sabia. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala. Stam. basi cohaerentia petalis opposita. Drupa 1-sperma.

1019. Syndesmis. Cal. spathaceus coloratus hinc fissus. Petala 4—5. Antherae sagittatae. Germen globosum 1-spermium.

1020. Corynocarpus. Cal. 5-sepalus subcoloratus. Petala unguiculata subrotunda. Glandulae 5, appendiculis petaliformibus. Stigma obtusum. Nux clavata.

1021. Ventilago. Cal. tubulosus 5-dentatus. Petala squamaeformia. Stigma obtusum. Fructus evalvis 1-spermus apice longissime alatus. *Malpighiae*.

1022. Gaudichaudia. Cal. hemisphaericus 5-partitus. Petala unguiculata patentissima. Filamenta basi connata. Germina 3; 1-sperma. *Malpighiae*.

1023. Digera. Calycis sepalis inaequalibus margine membranaceis. Petala 3, in tubum conniventia. Nectaria biloba. Stigma bidentatum. Drupa 1-sperma. *Chenopodeae*.

1024. Perrottetia. Cal. 5-lobus persistens. Petala ovata. Antherae subrotundae reniformes 2-loculares. Bacca subglobosa nucibus 1—2. *Rhamneae*.

1025. Harpullia. Cal. 5-sepalus. Petala cum staminibus alterna. Stigma bilobum. Caps. bilocularis 2-sperma.

1026. Cyrilla. Cal. 5-fidus. Petala patentia villosa. Antherae subcordatae. Stigmata 2, glandulosa. Caps. baccata bivalvis disperma. *Ericaceae*.

1027. Hymenanthera. Cal. 5-sepalus imbricatus. Petala demum reflexa. Stamina cohaerentia. Squamulae tolidem. Caps. subsaccata. *Violaee*.

β. Fructus 3—5-spermi.

1028. Richeria. Flores polygami. Cal. 4—5-fidus. Petala 4—5. Stigmata 3, revoluta. Caps. tricocca, coccibus bivalvibus 1-spermis. Semina corticata. *Tricoccae*.

1029. Rhamnus. Fl. dioeci aut polygami. Cal. turbinatus 5-fidus. Petala 4—5 minora. Antherae biloculares. Bacca 2—3-sperma. Semina strophilo cartilagineo. *Rhamneae*.

1030. Zizyphus. Cal. turbinatus 5-fidus. Petala disco glanduloso inserta. Antherae biloculares. Stylus subdivisus. Drupa 2 — 3 — pyrena. *Rhamneae.*

1031. Colletia. Cal. urceolatus 5-fidus. Petala squamaeformia aut nulla. Antherae 1-formes. Stylus 3-dentatus. Caps. tricoeca, calyce vestita. *Rhamneae.*

1032. Ceanothus. Cal. campanulatus 5-fidus. Petala unguiculata fornicata. Stigmata 3. Caps. sicca 3-coeca. *Rhamneae.*

1033. Celastrus. Cal. 5-lobus. Petala unguiculata plana. Discus glandulosus. Antherae subcordatae. Stigmata 3. Caps. 3-locularis, loculis 1-spermis. *Rhamneae.*

1034. Asterocarpus. Cal. minutus 5-partitus. Petala 5, basi latiora. Stamina 5, inter lobos disci eglandulosi 5-lobi inserta. Caps. 2 — 3-valvis 3 — 6-alata. Sem. arillata. *Celastrineae.*

1035. Mystroxylo. Cal. minimus 5-lobus. Petala 5, subcarnosa. Ovarium 2-loculare, disco carnososulcato insidens. Drupa exsucca globosa 2-locularis. *Celastrineae.*

1036. Maitenus. Flores polygami. Cal. 5-fidus persistens. Petala patentissima. Discus carnosus perigynus. Stigma 2 — 3-lobum. Sem. arillata. *Rhamneae.*

1037. Pomaderris. Cal. 5-fidus. Petala squamaeformia concava. Stylus brevissimus triquetus. Stigmata 3. Caps. 3-coeca 3-sperma. *Rhamneae.*

1038. Hovenia. Cal. 5-partitus patens. Petala convoluta. Stylus simplex. Stigmata 3. Pedunculi succulenti. Caps. 3-coeca. *Rhamneae.*

1039. Elaeodendron. Cal. minimus 5-lobus. Petala basi latiora. Stylus brevissimus. Drupa exsucca 2 — 5-locularis loculis 1-spermis. *Rhamneae.*

1040. Polycardia. Cal. minimus 5-lobus. Petala rotunda. Antherae subrotundae. Stylus brevissimus. Stigma sublobatum. Sem. arillo calyciformi laciniato. *Rhamneae.*

1041. Evonymus. Cal. 4 — 5-partitus. Petala patentia. Discus nectarifer peltatus in fund. calycis. Caps. 3 — 5-locularis. Sem. in arillo fungoso. *Rhamneae.*

1042. Staavia. Flores capitati. Receptaculum lanatum. Petala oblonga. Stylus bifidus. Caps. 1 — 3 — 5-sperma. *Brunieae.*

1043. Winterlia. Cal. urceolatus 5 — 10-costatus. Stamina cum petalis alterna. Caps. 3-valvis 3-sperma. *Caryophylleae.*

1044. Claytonia. Cal. bivalvis. Petala unguiculata staminifera. Stigma 3-fidum. Caps. 3-sperma. *Portulacaeae.*

1045. Roridula. Cal. 5-sepalus persistens. Petala oblonga aequalia. Antherae lanceolatae semibifidae. Stigma 3-lobum. Caps. 3-valvis. Semina scrobiculata. *Drosereae.*

1046. Ayenia. Cal. 5-fidus. Petala apice stellam glanduliferam formantia. Urceolus 5-dentatus staminifer. Stigma 5-lobum. Caps. 5, pentacoccae. *Buettnerae.*

1047. Buettneria. Cal. 5-partitus. Petala apice cucullata aut auriculata dorso in ligulam producta. Tubus staminifer 5 — 10-dentatus. Caps. subechinata. *Buettnerae.*

1048. Almeida. Cal. 5-partitus deciduus. Petala unguiculata spathulata. Filamenta medio barbata. Antherae biloculares. Stigma 5-lobum. Cocci 5. *Rutaceae.*

1049. Spiranthera. Cal. cupulaeformis 5-gonus 5-fidus. Petala linearia subfalcata. Antherae post anthesin spiratim revolutae. Cocci 5, 1-spermi. *Rutaceae.*

1050. Diosma. Cal. 5-partitus aut 5-sepalus. Petala patentia. Discus perigynus lobatus. Antherae apice glanduliferae. Cocci 5, 2-valvis. *Rutaceae.*

1051. Lasiopetalum. Cal. corollinus campanulatus bractea 3-partita suffultus. Petala squamaeformia. Caps. 3-sperma. Sem. strophilo laciniato. *Lasiopetalaeae.*

1052. Guichenotia. Cal. corollinus persistens 5-fidus bractea 3-partita suffultus. Petala squamaeformia. Antherae rima longitudinali deliscentes. *Ibid.*

1053. Thomasia. Cal. campanulatus 5-fidus bractea 3-partita suffultus. Petala squamaef. Filamenta basi connata. Antherae rima laterali dihescentes. Sem. strophilo crenato. *Ibid.*

1054. Walkeria. Cal. 5-partitus persistens. Petala patentia. Filamenta capillaria. Antherae subrotundae. Stylus setaceus. Drupae 5, 1-spermae. *Ochneae*.

1055. Euthemis. Cal. 5-sepalus. Petala patentia. Antherae apice poro gemino dehiscentes. Stylus filiformis. Bacca 5-sperma. Sem. arillata.

1056. Melicytus. Flores dioeci. Cal. 5-dentatus. Petala patentissima. Stamina clavata cyathiformia. Antherae 4-sulcatae. Bacca 5-locularis. *Terebinthaceae*.

1057. Olinia. Cal. campanulatus 5-dentatus. Petala sublinearia. Squamae basi petalorum concavae. Antherae didymae. Stigma subbifidum. Drupa 5-sperma. —

1058. Toddalia. Fl. diclini. Cal. 5-dentatus. Petala patentissima. Antherae subrotundae 2-loculares. Stylus 5-sulcus. Drupa 5-locularis. *Terebinthaceae*.

1059. Esenbeckia. Cal. 5-partitus. Petala ovato-oblonga patentia. Discus perigynus urceolatus. Antherae subcordatae. Germen tuberculato-glandulosum. *Rutaceae*.

1060. Alsodea. Cal. 5-sepalus subimbricatus. Urceolus perigynus 5-lobus. Stylus clavatus. Caps. 3-valvis 3-6-sperma. *Violaee*.

1061. Conohoria. Cal. 5-sepalus subimbricatus. Petala aequalia. Filamenta libera subulata. Antherae subcordatae processu dorsali membranaceo. Caps. Alsodeae. *Violaee*.

1062. Turpinia. Flores polygami. Cal. 5-partitus persistens. Discus 10-crenatus. Stylus trifidus. Bacca 3-locularis. Semina ossea. *Rhamnaee*.

1063. Vitis. Cal. minimus 5-dentatus. Petala apice fornicata subcohaerentia. Stigma capitatum. Bacca oligosperma. *Viniferae*.

γ. Fructus 10-polyspermi.

1064. Hortia. Cal. 5-dentatus. Petala apice uncinata. Antherae dorso affixae biloculares. Stigma 5-lobum. Caps. 5-locularis, loculis 2-spermis. *Rutaceae*.

1065. Calodendron. Cal. 5-partitus. Petala unguiculata. Stam.

sterilia tuberculata apice glandulifera. Caps. 5-locularis 5-valvis, loculis 2-spermis. *Rutaceae*.

1066. Dietyoloma. Cal. 5-partitus. Petala lanceolata apice uncinata. Squamae 5 lanatae staminiferae. Stigma 5-lobum. Caps. 5. Sem. reniformia dorso alata. *Ibid.*

1067. Pittosporum. Cal. 5-sepalus deciduus. Petala unguibus in tubum conniventia. Caps. 3-locularis, loculis 3-4-spermis. Sem. nitida. *Pittosporaeae*.

1068. Billarderia. Cal. 5-partitus coloratus. Petala in tubum conniventia. Stigma bilobum. Bacca bilocularis polysperma. Sem. laevia. *Ibid.*

1069. Bursaria. Cal. 5-fidus. Petala linearia. Stylus brevis. Caps. compressa bipartibilis dicocca, coccis 2-3-valvibus. Sem. resinosa. *Ibid.*

1070. Ruyschia. Cal. 5-partitus imbricatus, involucreto bractee tripartitae lacinia clavata. Stigma cruciatum. Bacca 5-locularis. *Guttiferae*.

1071. Hydrocarpus. Flores diclini. Cal. 5-sepalus. Petala basi squamis nectariferis. Bacca globosa. Sem. rugosa. *Flacourtiaceae*.

1072. Calispermum. Cal. 5-fidus persistens. Petala concava. Stigma crassum. Bacca 1-locularis. Sem. nidulantia plurima. — —

1073. Brexia. Cal. 5-fidus persistens. Petala rotundata caduca. Urceolus fimbriatus staminifer. Antherae biloculares. Stigma 5-lobum. Drupa 5-angularis.

1074. Escallonia. Cal. semiglobosus 5-dentatus. Antherae 2-loculares. Stigma bilobum. Caps. baccata 2-locularis basi irregulariter rumpens. *Escalloniaee*.

1075. Flindersia. Cal. 5-fidus. Petala obtusa plana. Discus perigynus cyathiformis 10-plicatus subrenatus. Caps. lignea echinata. Sem. apice alata. *Melieae?*

1076. Cedrela. Cal. 5-dentatus. Petala erecta in tubum conniventia. Stigma 5-gonum. Caps. 5-valvis. Sem. compressa apice alata. *Cedreleae*.

1077. Anchieta. Cal. 5-partitus. Cor. irregularis, petalo quinto maximo calcarato. Caps. maxima

inflata. Sem. compressa alata grandia. *Violeae.*

1078. Amphirrhox. Cal. 5-partitus. Petala 5 unguiculata spatulata unguibus longis. Antherae mucronatae. Caps. 1-locularis 3-valvis. *Violeae.*

1079. Glossarrhen. Cal. 5-sepalus, sepalis minimis. Cor. irregularis petalo maximo calcarato. Stigma lunato-bicorne. Caps. 1-locularis 1-valvis. *Violeae.*

1080. Noisettia. Cal. 5-sepalus. Cor. irregularis petalo quinto maximo. Filamenta subconnata apice membrana aucta. Caps. 1-locularis 3-valvis. *Violeae.*

1081. Corynostylis. Cal. 5-sepalus subaequalis, petalo quinto maximo. Filamenta membranacea apice ligula aucta. Caps. lignescens. Sem. subquadrato-compressa. *Violeae.*

1082. Hibanthus. Cal. postice gibbus. Petalum inferius basi saccatum medium elongatum bifidum. Filamenta connata. Stigma acutum. Caps. obovata 3-valvis. *Violeae.*

1083. Solca. Cal. 5-sepalus truncatus. Cor. irregularis ecalcarata petalo quinto maximo. Filamenta apice in ligulam producta. Stylus uncinatus. *Violeae.*

1084. Viola. Cal. 5-partitus basi productus. Petalum supremum cornutum. Filamenta in membranam producta. Stigma uncinatum. Caps. 1-locularis 3-valvis. *Violeae.*

1085. Impatiens. Cal. disepalus caducus. Petala 4, quinto abortiente, inferius calcaratum. Stigma 5-gonum. Cal. 5-locularis 5-valvis, valvis spiratim tortis.

1086. Lavradia. Cal. 5-sepalus. Petala breviter unguiculata. Squamulae 5 petaloideae. Filamenta brevissima. Caps. trilocularis 3-valvis. *Droserae.*

1087. Sauvagesia. Cal. 5-sepalus. Petala ovata. Corona fimbriata inter petala. Antherae biloculares. Caps. 3-locularis 3-valvis. *Droserae.*

1088. Byblis. Cal. 5-sepalus. Petala 5. Antherae apice biporosae. Stigma bilobum. Caps. 2-locularis bivalvis polysperma. *Droserae.*

1089. Galax. Cal. 5-partitus. Petala 5. Stamina 10, 5 sterilia. Fi-

lamenta subulata. Caps. 3-locularis polysperma. *Ericaceae.*

1090. Itea. Cal. 5-fidus minimus coloratus. Petala lanceolata. Antherae subrotundae incumbentes. Stigma obtusum emarginatum. Caps. 2-valvis.

1091. Brunia. Flores aggregati. Receptaculum pilosum. Cal. 5-sepalus. Petala unguiculata. Antherae ovato-oblongae. Drupa bilocularis polysperma. *Brunieae.*

1092. Humboldtia. Cal. 5-partitus. Petala 5. Germen pedicellatum. Legumen oblongum compressum *Leguminosae.*

1093. Drymaria. Cal. 5-partitus. Petala bifida. Filamenta basi subconnata. Stigma trifidum. Caps. 1-locularis 3-valvis 5-polysperma. *Caryophylleae.*

1094. Mollia. Cal. 5-partitus: laciniis membranaceis. Petala 5. Stigma 3-lobum. Caps. 1-locularis 3-valvis, polysperma. *Paronychiae.*

1095. Euparea. Cal. 5-sepalus. Petala 5—10 angusta. Stylus setaceus. Caps. baccata sphaerica 1-locularis 1-valvis. Sem. subangulata. *Primuleae.*

1096. Wibelia. Cal. 5-partitus. Petala in tubum conniventia apice reflexa. Antherae approximatae. Stigma bilobum. Germen biloculare.

B. Fructus inferi.

a. Corolla 3-petala.

1097. Strelitzia. Spathae 1-phyllae. Cal. coloratus 3-petaloideus subbilabiatus. Cor. irregularis genitalia involvens. Stigmata 3. Caps. 3-valvis. *Museae.*

b. Cor. 5-petala.

1098. Ribes. Cal. ventricosus 5-fidus coloratus. Antherae biloculares intus dehiscentes. Stylus 2—3-fidus. Bacca 1-locularis 1-sperma. *Ribesiae.*

1099. Hedera. Cal. 5-dentatus, dentibus deciduis. Petala lanceolata. Antherae incumbentes basi bifidae. Bacca 5-sperma calycis limbo coronata. *Aralieae.*

1100. Sphaerocarya. Cal. 5-partitus. Squamae 5, fimbriatae inter calycis lacinias. Drupa nuce 1-sperma.

1101. Carpodetus. Cal. turbinatus 5-dentatus. Petala et stamina alterna. Stigma capitatum. Bacca globosa 5-ocularis 5-sperma.

1102. Plectronia. Cal. turbinatus obsolete 5-dentatus, ore villis clauso. Antherae geminae sub squamis calycis. Stigma ovatum. Bacca oblonga 2-sperma.

1103. Gouania. Flores polygami. Cal. campanulatus 5-fidus. Petala cucullata. Antherae subrotundae petalis tectae. Caps. subulata 3-sperma. *Rhamneae*.

1104. Crumenaria. Cal. campanulatus 5-fidus. Petala cuculliformia. Antherae petalis reconditae biloculares. Caps. papyracea 3-cocca. *Rhamneae*.

1105. Strumpfia. Cal. minimus 5-dentatus. Petala ovato-oblonga. Antherae sessiles connatae. Stigma obtusum. Caps. 1-sperma.

1106. Gronovia. Cal. 5-partitus subcoloratus. Petala linearia. Stigma capitatum. Bacca 1-sperma. *Cucurbitaceae*.

1107. Argophyllum. Cal. 5-fidus. Petala lanceolata. Urceolus 5-gonus apice multifido-fimbriatus. Caps. 3-ocularis.

1108. Jasione. Flores capitati involucrati. Cal. 5-fidus. Antherae coalitae. Stigma clavatum subbilobum. Caps. 2-ocularis. *Campanuleae*.

1109. Lightfootia. Cal. 5-sepalus. Petala lanceolata. Filamenta fornicata. Stigma 3—5-fidum. Caps. 3—5-ocularis. *Campanuleae*.

1110. Cyphia. Cal. 5-partitus. Cor. 5-petala subbilabiata. Filamenta comiventia pilosa. Stigma clavatum. Caps. bilocularis. *Campanuleae*.

1111. Lagoecia. Flores umbellati involucrati. Cal. 5-sepalus serratus. Petala appendiculis bifidis. Caryopsis calyce coronata. *Umbelliferae*.

** Flores imperfecti.

A. Fructus superi.

Amerantheae et Chenopodeae.

a. Alternifoliae.

1112. Celosia. Cal. 5-partitus coloratus bibracteatus. Cupula 5-dentata staminifera. Stigma divisum. Caps. circumscissa, polysperma.

1113. Berzelia. Cal. 5-sepalus bibracteatus. Tubus staminifer 5-partitus laciniis 3-fidis. Caps. circumscissa polysperma.

1114. Letisbudesia. Cal. 5-partitus coloratus bibracteatus. Cupula 10-dentata alterne staminifera. Stigmata 4. Caps. circumscissa polysperma.

1115. Cladostachys. Cal. 5-sepalus demum reflexus. Stylus nullus. Stigmata 3, linearia revoluta. Caps. polysperma.

1116. Amaranthus. Flores monoeci. Cal. 3—5-sepalus. Stam. 3—5. Stylus profunde 2—3-partitus. Utriculus circumscissus 1-spermus.

1117. Chammissoa. Cal. 5-sepalus bibracteatus. Cupula edentata staminifera. Antherae locales. Utriculus circumscissus 1-spermus. Sem. arillatum.

1118. Aërva. Cal. 5-sepalus lanatus bibracteatus. Cupula staminea 10-partita. Stigma bifidum. Utriculus 1-spermus.

1119. Trichinium. Cal. 5-sepalus, sepalis fructiferis plumosis, bibracteatus. Cupula staminifera edentata. Utriculus 1-spermus.

1120. Ptilotus. Cal. 5-sepalus bibracteatus, sepala medio lana cohaerentia. Filamenta connata. Stigma capitatum. Utriculus 1-spermus.

1121. Deeringia. Cal. 5-partitus, tribracteatus. Filamenta dilatata connata. Stigmata 3. Bacca triloba polysperma.

1122. Traganum. Cal. persistens 5-fidus tribracteatus. Filamenta libera. Antherae sagittatae. Nux lignosa 1-sperma calyce inclusa.

1123. Cornulaca. Cal. 3-bracteatus villis involutus 5-fidus lacinia una dorso demum spinifera. Antherae 2-loculares. Utriculus 1-spermus calyce inclusus.

b. *Oppositifoliae*.

1124. Achyranthes. Cal. 5-sepalus bracteis 2 spinescentibus suffultus. Cupula staminifera cum squamulis dentatis aut fimbriatis. Utriculus 1-spermus.

1125. Desmochaeta. Flores glomerati perfecti, interjectis totidem fasciculis uncinitis. Cal. 5-sepalus. Cupula staminifera 5-partita. Stigma capitatum. Utriculus 1-spermus.

1126. Pupalia. Flores gemini bibracteati, altero abortiente in uncinos abeunte. Cupula staminifera 10-partita. Utriculus 1-spermus.

1127. Alternanthera. Cal. 5-sepalus, bibracteatus. Cupula staminifera 10-dentata, denticulis sterilibus subdentatis. Utriculus 1-spermus.

1128. Mogiphanes. Cal. 5-sepalus bibracteatus stipitatus basi 5-glandulosus. Tubus cylindricus 10-fidus laciniis 5 antheras ferentibus.

1129. Pfaffia. Cal. 5-sepalus bibracteatus. Tubus staminifer 10-fidus laciniis inciso-fimbriatis. Stigma sessile. Utriculus 1-spermus.

1130. Gomphrena. Cal. 5-sepalus, bracteis 2-concavis suffultus. Tubus staminifer 5-fidus, laciniis denticulato-incisis. Utriculus 1-spermus.

1131. Hebanthe. Cal. 5-sepalus bracteis 2 concavis suffultus: sepala interiora lana stricta cincta. Tubi staminiferis laciniis 3-fidis. Utriculus 1-spermus.

1132. Iresine. Flores diclini lanati. Cal. 5-sepalus bibracteatus. Cupula staminifera edentula. Stigmata 2-3. Utriculus 1-spermus.

1133. Philoxerus. Flores hermaphroditi post anthesin mutati. Cal. 5-sepalus 3-bracteatus. Cupula staminifera edentula. Utriculus 1-spermus.

1134. Hoplotheca. Cal. 5-fidus dense tomentosus bibracteatus, post anthesin muricatus. Stigma penicillato-multifidum. Utriculus 1-spermus.

1135. Aylmeria. Cal. 5-sepalus bibracteatus. Tubus staminifer 10-fidus. Caps. evalvis polysperma.

1136. Boussingaultia. Cal. membranaceus persistens, limbo duplici, exter. bi-inter, 5-partito. Stigma 3-lobum. Utriculus 1-spermus.

Paronychieae.

1137. Illecebrum. Cal. 5-sepalus hibracteatus. Sepala cucullata cornuta dorso incrassata. Caps. 5-valvis 1-sperma.

1138. Paronychia. Cal. 5-partitus ebracteatus. Sepala subcucullata subaristata. Utriculus 1-spermus stylo coronatus.

1139. Anychia. Cal. 5-sepalus sepalis sub apice saccatis. Stigmata 2-3. Utriculus 1-spermus calyce cinctus.

1140. Guilleminea. Cal. campanulatus 5-fidus. Stylus apice emarginatus. Utriculus 1-spermus calyce cinctus.

1141. Gymnocarpus. Cal. subcampanulatus 5-fidus coloratus. Antherae bilobae. Stigma 3-dentatum. Utriculus 1-spermus calyce tectus.

Chenopodeae.

1142. Anredera. Cal. bipartitus, dorso coronatus. Stigmata 2. Caryopsis calyce bialato tecta.

1143. Hablizia. Cal. 5-sepalus rotatus. Antherae globosae didynae. Stigma 3-lobum. Utriculus circumscissus 1-spermus.

1144. Caroxylon. Cal. 5-partitus 2-bracteatus. Squamae membranaceae ovatae. Stigmata 2. Caryopsis calyce cincta squamis coronata.

1145. Rhagodia. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Fructus baccatus 1-spermus calyce cinctus.

Rhamneae.

1146. Alzatea. Cal. coloratus 5-gonus 5-fidus. Stam. hypogyna. Caps. obcordata bilocularis 2-valvis. Sem. membrana obvoluta.

1147. ConDALIA. Cal. urceolatus 5-fidus basi persistens. Antherae basi bilobae. Discus perigynus glandulosus. Drupa 1-sperma.

1148. Pennantia. Flores polygami. Cal. corollinus 5-sepalus. Stigma 3-lobum. Drupa triquetra sub-3-sperma.

1149. Exocarpus. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Stylus

brevissimus. Nux 1-sperma pedunculo applicato baccato imposita. *Santaleae*.

1150. Cervantesia. Cal. 5-partitus in fructu auctus carnosus. Discus 5-lobus in fundo calycis. Nux 1-sperma calyce cincta. *Santaleae*.

1151. Amanoa. Flores androgyno-diclini. Cal. 5-partitus bracteatus. Discus hypogynus glandulosus 5-lobus. Stigmata 3. Caps. drupaeformis. *Tricoccae*.

1152. Flueggea. Flores dioeci. Cal. 5-partitus. Antherae extrorsum dehiscentes. Stigmata 3, bifida reflexa. Caps. baccata 2—3-locularis. *Tricoccae*.

1153. Antidesma. Flores dioeci. Cal. parvus 5-dentatus. Annulus carnosus staminifer. Antherae didymae. Drupa 1-sperma. *Rosaceae*?

1154. Licania. Cal. 5-fidus hibracteatus. Annulus glandulosus staminifer. Drupa 1-sperma. *Rosaceae*.

1155. Ceratonia. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Filamenta longissima. Antherae magnae didymae. Legumen 4-angulare. *Leguminosae*.

1156. Glaux. Cal. 5-partitus coloratus. Stamina hypogyna. Stylus eonicus. Caps. 1-locularis 5-sperma. *Primuleae*.

B. Fructus inferi.

1157. Phyllia. Cal. corollinus 5-fidus. Squamulae cucullatae intra calycem stamina obtegentes. Caps. tricocca subbaccata. *Rhamnaceae*.

1158. Thesium. Cal. corollinus 5-fidus. Stamina extus villosa. Antherae 2-loculares. Nux 1-sperma striata. *Santaleae*.

1159. Leptomeria. Cal. rotatus 4—5-fidus. Discus epigynus 5—4-lobus. Antherae biloculares. Stigma emarginato-bilobum. Drupa baccata. *Santaleae*.

1160. Choretrum. Cal. corollinus 5-partitus basi bractea seu calyculo 5-dentato suffultus. Antherae 4-loculares. Stigma stellatum. *Santaleae*.

1161. Hamiltonia. Flores dioeci aut polygami. Cal. 5-fidus.

Discus perigynus 5-dentatus. Antherae basi subbarbatae. Drupa 1-sperma. *Santaleae*.

1162. Nyssa. Flores polygami. Cal. 4-partitus deciduus. Stam. in masculis 10 in hermaphroditis 5. Stylus incurvus. Drupa 1-sperma. *Santaleae*.

1163. Cevallia. Cal. corollinus 10-partitus. Antherae conniventes sagittatae intus longitudinaliter dehiscentes appendiculo membranaceo. Nux 1-sperma.

1164. Myoschilos. Cal. corollinus 5-sepalus. Antherae subrotundae. Stigma 2—3-fidum. Drupa 1-sperma. *Thymeleae*.

1165. Conocarpus. Flores capitati. Cal. urceolatus 5-fidus deciduus. Antherae cordatae. Strobilus e fructibus imbricatis suberosis 1-spermis. *Combretaceae*.

DIGYNIA.

α. Flores perfecti.

I. COROLLA 1-PETALA.

Fructus superi.

Contortae.

a. Carisseae: drupiferae s. bacciferae.

1166. Rauwolfia. Cal. 5-partitus persistens. Cor. infundib. 5-fida. Antherae erectae simplices. Styli connati. Drupae 2, 1-spermae.

1167. Alyxia. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. fauce nuda. Styli subcohaerentes. Drupae 2, 1-spermae. Semen subbipartitum.

1168. Coprosma. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5—7-fida. Stamina 5—7. Styli divaricati. Bacca disperma.

1169. Melodinus. Cal. 5-dentatus. Cor. faux obsessa squamis 2-fidis. Styli connati. Bacca globosa polysperma.

b. Apocynaeae. Fructus folliculares.

1170. Plumeria. Cal. minimus 5-fidus. Cor. infundib. fauce nuda laciniis obliquis. Stigmata emar-

ginata. Folliculi ventricosi. Sem. basi alata.

1171. Pachypodium. Cal. 5-sepalus. Cor. hypocraterif. pilosa, laciniis spathulatis. Antherae sagittatae. Folliculi ventricosi.

1172. Cryptostegia. Calycis laciniis inciso-dentatis. Squamae tubi cor. bifidae antheras obtegentes. Glandulae stigmatis 5 spathulatis.

1173. Periploca. Cal. 5-fidus. Cor. 5-partita; cornua 5 aucta. Antherae plicis gynostegii reconditae simplices manubriatae.

1174. Hemidesmus. Cal. 5-fidus. Cor. 5-partita. Squamae 5-obtusae. Antherae succedaneae imberbes.

1175. Gymnanthera. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. Squamae ad faucem 5, aristatae. Antherae Periplocae. Antherae succedaneae imberbes.

c. Asclepiadeae.

1176. Secamone. Cal. 5-fidus. Cor. rotata. Corona perigyna pentaphylla. Antherae quaternae gynostegio affixae.

1177. Stapelia. Cal. 5-fidus. Cor. subcarnosa rotata 5-fida. Corona perigyna plerumque duplex, externa ligulas, interna rostra formans.

1178. Heurnia. Cal. 5-fidus. Cor. campanulata 10-dentata. Corona perigyna duplex, externa lobos fessos, interna cornicula subulata formans.

1179. Brachystelma. Cal. 5-fidus. Cor. campanulata 5-fida sinubus angulatis. Corona 1-phylla 5-loba. Gynostegii membranulae plicatae nullae.

1180. Caralluma. Cal. 5-partitus. Cor. subrotata 5-partita. Corona 10-phylla, foliolis 5, 2-partitis subulatis. Gynostegium externum.

1181. Boucerosia. Cor. subcampanulata 5-fida. Corona staminea 15-loba duplici serie. Massae pollinis 4-gonae. Folliculi laeves teretes attenuati.

1182. Hutschinia. Cor. subcampanulata 4-fida intus pilosa. Corona 20-loba. Massae pollinis margine hinc pellucido.

1183. Eriopetalum. Cor. subcampanulata 5-fida. Corona 15-loba. Massae pollinis juxta basin affixae

erectae stigmati incumbentes hinc margine pellucidae. Folliculi graciles.

1184. Pterostelma. Cor. rotata 5-fida. Corona staminea 5-phylla, foliolis membranaceis. Antherae membrana terminatae. Massae pollinis erectae approximatae. Stigma apiculatum.

1185. Physostelma. Cor. rotata repande dentata. Corona staminea 5-phylla foliolis inflatis. Antherae membrana terminatae. Massae pollinis basi affixae erectae subcylindraceae. Stigma depressum.

1186. Heterostemma. Cor. rotata 5-partita. Corona staminea 5-phylla, foliolis dilatatis intus processu auctis. Massae pollinis obsolete 4-gonae.

1187. Pentasachme. Cor. subrotata profunde 5-fida, fauce squamulis 5 coronata. Corona staminea nulla. Massae pollinis pendulae apice pellucido.

1188. Toxocarpus. Cor. rotata 5-fida. Corona 5-phylla, foliolis intus lacinula auctis. Massae pollinis 20. Stigma rostratum. Foll. divaricati.

1189. Streptocaulon. Cor. rotata 5-partita, fauce 5 squamis aristatis coronata. Massae pollinis granulosa solitariae. Foll. divaricatisimi.

1190. Ceropegia. Cal. 5-partitus. Cor. basi ventricosa tubo infundibuliformi. Corona perigyna duplex, exter. 5-loba, inter. 5-phylla.

1191. Hoya. Cal. 5-partitus. Cor. rotata 5-fida. Processus gynostegii 5, carnosus. Stigma papillosum in medio gynostegii prominulum.

1192. Tylophora. Cal. 5-fidus. Cor. rotata 5-partita. Processus gynostegii 5, carnosus, angulo interiori edentulo. Stigma muticum.

1193. Pergularia. Cal. 5-fidus. Cor. hypocraterif. tubo urceolato. Processus gynostegii 5, lamellosi intus edentuli vel lacinula aucti.

1194. Dischidia. Cal. 5-partitus. Cor. urceolata 5-fida. Processus gynostegii 5, foliola bifida. Stigma muticum.

1195. Gymnema. Cal. 5-fidus. Cor. suburceolata 5-fida. Faux saepe coronata denticulis aut squamulis inter lacinias.

1196. Sarcobolus. Cal. 5-fidus. Cor. subrotata 5-fida fauce nuda. Folliculi ventricosi carnosi. Sem. marginata.

1197. Matelea. Cal. 5-fidus. Corolla tubulosa limbo hypocrateriformi. Corona gynostegii lobata. Folliculi costati. Sem. nuda.

1198. Gonolobus. Cal. 5-fidus. Cor. subrotata 5-fida. Corona gynostegii 5-loba subcarnosa.

1199. Asclepias. Cor. 5-partita revoluta. Corona cucullis 5 cornigeris constat. Folliculi glabri.

1200. Gomphocarpus. Cor. 5-partita reflexa. Corona cucullis intus aceratis saepe 1-dentatis constat. Folliculi ventricosi echinati.

1201. Enslenia. Cor. 5-partita laciniis erectis conniventibus. Corona 5-partita petaloidea, laciniis truncatis dente gemino aristato terminatis.

1202. Oxystelma. Cor. rotata patens. Gynostegium exsertum. Corona 5-phylla, foliolis acutis indivisis. Folliculi laeves.

1203. Xysmalobium. Cor. campanulata basi ventricosa. Corona prominula e lamina 5 obtusis carnosis. Folliculi paleacei.

1204. Calotropis. Cor. subcampanulata basi in angulis saccata. Corona e lamina gynostegio adpressis lanceolatis revolutis 2-dentatis.

1205. Podostigma. Cor. campanulato-rotata. Gynostegium stipitatum. Corona e foliolis compressis erectis apice liberis recurvis.

1206. Lachnostoma. Cor. hypocrateriformis, fauce barbata. Corona e foliolis carnosis lunato-bilobis.

1207. Macrosecpis. Cal. 5-partitus bracteatus. Cor. carnosae basi ventricosae limbo patente 5-fido. Gynostegium breve scutelliforme.

1208. Canahia. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata limbo 5-partita. Corona apici gynostegii imposita e foliolis 5 subulatis basi incrassatis.

1209. Cynanchum. Cor. 5-partita rotata. Corona petaloidea, cum antheris alternans 5-loba seu duplex, exter. 10-fida, inter. 5-partita.

1210. Ditassa. Cor. 5-partita rotata intus barbata vel glandulosa. Corona duplex, exter. 5-partita, inter. 5-phylla antherisque opposita.

1211. Dimia. Cor. subrotata. Corona duplex, exter. brevis 5-partita denticulis interjectis, inter. 5-phylla foliol. subulatis. Folliculi hispidi.

1212. Sarcostemma. Cor. rotata 5-fida. Corona duplex, exter. cyaathiformis s. annulata crenata, inter. 5-phylla carnosae. Folliculi laeves.

1213. Philibertia. Cor. urceolato-rotata 10-dentata. Corona duplex, exter. in fundo corollae annulatae, inter. 5-phylla in apice gynostegii bimucronati.

1214. Eustegia. Cor. rotata 5-fida. Corona triplex 5-phylla interior cum exterioribus alternans, media foliolis trilobis.

1215. Metaplexis. Cor. rotata 5-fida. Corona 5-partita, lacinae cum antheris alternantes. Gynostegium rostratum.

1216. Oxypetalum. Cor. campanulata, laciniis elongatis acutissimis. Corona 5-phylla carnosae. Stigmata e gynostegio longe producta.

1217. Physianthus. Cor. campanulata basi ventricosa. Corona 5-phylla sublibera carnosae foliolis apice cucullatis. Stigmata apiculata.

1218. Holostemma. Cor. subrotata 5-fida, tubo intus annulato. Gynostegium muticum.

1219. Metastelma. Cor. subcampanulata fauce coronata dentibus 5-exsertis in tubum decurrentibus. Gynostegium muticum.

1220. Microloma. Cor. urceolata tubo ventricoso angulato, fauce nuda. Squamae 5 medio tubo insertae cum totidem fasciculis villorum.

1221. Arauja. Cor. campanulata basi saccis 5 nectariferis. Filamenta latissima auriculata dentata.

1222. Astephanus. Cor. subcampanulata, fauce tuboque nudis. Gynostegium apiculatum.

Gentianeae.

1223. Gentiana. Cal. campanulatus 4-5-fidus. Cor. subcampanulata 4-5-fida fauce nuda aut barbata. Caps. 1-locularis apice bivalvis.

1224. Swertia. Cal. 4-5-partitus. Cor. rotata laciniis basi biglandulosis aut campanulata basi tuberculata vel calcarata. Caps. Gent. Semina alata.

1225. Rochefortia. Cal. 5-partitus. Cor. infundib. 5-loba. Styli subulati pilosi. Caps. 2-locularis seminibus angulosis.

Convolvulaceae.

1226. Evolvulus. Cal. 5-partitus. Cor. subrotata 5-fida. Stigmata incrassata. Caps. subbilocularis, loculis dispermis.

1227. Dufourea. Cal. 5-partitus laciniis 2 maximis. Cor. campanulata. Stigmata globosa. Caps. 2-locularis loculis sub-1-spermis.

1228. Nevropeltis. Cal. 5-sepalus persistens; bracteis orbiculatis membranaceis reticulato-venosis suffultus. Cor. 5-fida. Caps. 1-sperma.

1229. Cressa. Cal. 5-partitus. Cor. subhypocraterif. Stigmata capitata. Caps. bivalvis 1-sperma.

1230. Dichondra. Cal. 5-partitus. Cor. subrotata. Styli basiales. Stigmata capitata. Utriculi gemini 1-spermi.

1231. Carmonea. Cal. 5-partitus, laciniis linearibus. Cor. rotata 5-partita. Antherae didymae. Drupa globosa nuce 6-sperma.

1232. Falkia. Cal. 5-dentatus. Cor. infundib. plicata. Caryopses 4.

1233. Cuscuta. Cal. 4—5-lobus. Cor. globosa persistens 4—5-fida basi intus squamosa. Caps. 2-locularis basi dehiscens loculis dispermis.

Hydroleae.

1234. Hydrolea. Cal. 5-partitus. Cor. subcampanulata. Stam. basi dilatata. Antherae sagittatae. Caps. 2—3-locularis polysperma.

1235. Wigandia. Cal. 5-partitus persistens. Cor. infundib. 5-partita. Antherae sagittatae. Stigmata subpeltato-depressa. Caps. 2-locularis.

1236. Nama. Cal. 5-partitus persistens. Cor. subrotata 5-fida. Antherae reniformi-bilobae. Caps. bivalvis bilocularis.

1237. Lanchostoma. Cal. bracteatus 5-partitus. Cor. tubulosa 5-partita. Caps. bilocularis.

II. COROLLA PENTAPETALA.

A. Fructus superi.

1238. Pieramnia. Flores dioeci. Cal. 3—5-partitus. Petala 3—5. Stamina 3—5. Stigmata 2. Drupa nucleo biloculari dispermo. *Terebinthaceae.*

1239. Menicosta. Flores polygami. Cal. 4—5-fidus. Petala 4—5. Discus 5-dentatus perigynus. Bacca didyma 1-sperma. Menispermeae.

1240. Heuchera. Cal. ventricosus 5-dentatus. Petala calyci inter dentes imposita. Antherae sagittatae. Caps. bilocularis. *Saxifragae.*

1241. Velezia. Cal. tubulosus gracilis 5-dentatus. Petala parva emarginata unguibus filiformibus. Caps. 1-locularis polysperma. *Caryophylleae.*

B. Fructus inferi.

1242. Holigarna. Cal. 5-partitus. Petala 5. Germen 1-loculare. Bacca inferior 1-locularis. *Araliaceae.*

1243. Panax. Flores umbellati. Involucrum polyphyllum. Cal. minimus persistens. Petala revoluta. Bacca scrotiformis. *Araliaceae.*

1244. Gussonia. Cal. 5-dentatus. Petala 3-gona acuta. Bacca disperma. *Ibidem.*

1245. Vahlia. Cal. 5-sepalus patens. Petala ovata concava. Antherae biloculares. Caps. 1-locularis bivalvis polysperma. *Onagrae.*

1246. Linconia. Cal. 5-dentatus. Petala cum dentibus calycis alternantia. Cocci duo membranacei 1-spermi. *Brunieae?*

1247. Xanthosia. Cal. 5-partitus. Petala 5. Fructus bipartibilis. *Umbelliferae.*

1248. Phyllis. Cal. minimus bifidus. Petala obtusa revoluta. Antherae oblongae. Stigmata 2 reflexa. Caps. 2-locularis. *Rubiaceae.*

1249. Dulongia. Flores e nervo foliorum medio. Cal. 5-dentatus. Discus orbicularis germen obtegens. Bacca semibilocularis 2—3-sperma.

Umbelliferae DC. *prodr.* IV. p. 56—250.

I. Orthospermae. Albumen intus planum aut planiusculum.

* *Umbellis simplicibus aut imperfectis; Vitis fructus nullis.*

1. Hydrocotyleae. Fructus a latere compressus.

1250. Hydrocotyle. Cal. tubus subcompressus. Mericarpiā evitata, jugis 5 filiformibus, carinali et lateralibus saepe obsoletis intermediis 2 accretis.

1251. Dimetopia. Cal. dentes obsoleti. Fructus didymus. Mericarpiā subglobosa ad commissuram subcontracta disparia uno muricato altero echinato.

1252. Micropleura. Cal. margo obsoletus. Petala acuta. Fructus basi profunde cordato-bilobus subfoliaceus apice emarginatus.

1253. Didiscus. Cal. margo obsoletus. Petala ovalia obtusiuscula. Fructus compressus orbiculatus asper bivittatus. Mericarp. a latere compressissima.

1254. Trachymene. Cal. 5-dentatus. Petala elliptica. Fructus ovatus solidus muricato-rugulosus dorso costatus. Mericarpiā 5-juga.

1255. Astrotricha. Cal. tubus ovatus 5-dentatus. Petala ovalia. Mericarpiā ovato-oblonga ad commissuram contracta, jugis obtusissimis.

1256. Xanthosia. Cal. ovato-compressus 5-lobus. Petala stipitata cuspidata replicata. Fructus ovatus compressus striato-nervosus.

1257. Bowlesia. Cal. compresso-sub-4-gonus 5-dentatus. Petala elliptica acuta. Fructus ovatus ad raphen valde contractus turgidus sub-4-gonus.

1258. Fragosa. Cal. 5-dentatus persistens. Petala ovalia integra. Fructus ovatus fere didymus; mericarpiis a dorso compressis.

1259. Azorella. Cal. 5-dentatus persistens. Petala ovalia integra. Fructus ovatus ad raphen contractus a dorso subcompressus.

1260. Pectophyllum. Cal. margo integer. Petala inaequalia apice subinflexa. Fructus ovato-ellipti-

cus; mericarpiis semiovalibus 5-costatis.

2. Mulineae. Fructus ad commensuram contractus paralle biscutatus; mericarpiis dorso complanatis.

1261. Bolax. Cal. margo minimus. Petala ovalia integra. Fructus 4-gonus, faciebus concavis; mericarpiis 5-jugis.

1262. Mulinum. Cal. 5-dentatus persistens. Petala ovato-oblonga acuta. Fructus tetrapertus aut paralle bisulcatus.

1263. Drusa. Cal. integer vix conspicuus. Petala ovalia. Fructus ovalis; mericarpiis compressissimis evittatis angulis in spinulas uncinato-stellatas expansis.

1264. Huanaca. Cal. vix 5-dentatus. Petala lanceolata integra. Fructus ovatus subacutus; mericarpiis dorso subcompressis intus planis.

1265. Diposis. Cal. obtuse 5-dentatus. Petala ovalia. Fructus orbiculatus biscutatus; mericarpiis a dorso compressis commissura angusta junctis.

1266. Spananthe. Cal. limbus 5-dentatus. Petala elliptica recta. Fructus ovatus ad raphen compressissimus dorso utrinque plano compressus.

1267. Pozoa. Cal. 5-dentatus persistens. Petala integra. Fructus prismatico-4-gonus 5-costatus calyce coronatus apice emarginatus.

1268. Asteriscium. Cal. dentes ovati. Petala acumine inflexo emarginata sinu calloso. Fructus compressus 4-gono-prismaticus.

3. Saniculeae. Fructus ovato-globosus.

1269. Actinotus. Cal. tubus apice contractus 5-lobus. Petala o. Fructus ovatus villosus 5-striatus.

1270. Sanicula. Cal. tubus echinatus. Petala erecta conniventia emarginato-infracta. Fructus subglobosus setis uncinatis obsesus.

1271. Haquetia. Umbella capitata. Involucrum 6-phyllum umbella longius. Fructus ovatus solidus subtricrostus valleculis convexis.

1272. Astrantia. Umbellae fasciculiformes involucria umbellas aequantia subcolorata. Fructus oblongus utriculis sulcatis rugosis cinctus.

1273. Alepidea. Cal. tubus minute tuberculatus. Petala inflexa. Fructus ovatus extus tuberculatus.

1274. Horsfieldia. Cal. margo obsoletus integerrimus. Petala ovata cuspidata. Fructus compressus villosus. Frutex aculeatus.

1275. Eryngium. Flores capitati. Receptaculum paleaceum. Involucrum subspinosum. Petala inflexa. Fructus paleaceo-squamati.

** *Umbellis compositis seu perfectis. Vittis in fructu variis rarissime nullis.*

4. Ammineae. Fructus a latere compressus aut didymus.

1276. Rumia. Cal. margo 5-dentatus. Petala ovata integra incurva. Fructus subrotundus aut ovatus didymus ruguloso-plicatus.

1277. Cicutia. Cal. margo 5-dentatus foliosus. Petala obcordata cum lacinula inflexa. Fructus subrotundus a latere contractus didymus.

1278. Zizia. Cal. margo obsoletus aut brevissime 5-dentatus. Petala elliptica in acumen longum inflexum attenuata. Fructus subrotundus vel ovalis.

1279. Pentacrypta. Cal. . . . Petala lanceolata acuminata inflexa. Fructus oblongo-ellipticus latere compressus.

1280. Apium. Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda integra. Stylopodium compressum. Fructus subrotundus a latere compressus.

1281. Petroselinum. Calycis margo obsoletus. Petala subrotunda incurvata in lacinulam inflexam coarctata. Stylopodium breve conicum subcrenulatum.

1282. Wydleria. Cal. margo obsoletus. Petala ovata acuminata incurva. Fructus ovatus subdidymus stylopodio brevi stylisque reflexis coronatus.

1283. Trinia. Cal. margo obsoletus. Petala in lacinulam involu-

tam coarctata. Fructus a latere compressus ovatus. Sem. gibbo-convexum.

1284. Helosciadium. Cal. margo subobsoletus. Petala ovata apice inflexa. Fructus a latere compressus ovatus vel oblongus.

1285. Discopleura. Cal. dentes subulati. Petala ovata integra, apiculo replicato. Fructus ovatus subdidymus.

1286. Leptocaulis. Cal. margo obsoletus. Petala elliptica integra. Fructus a latere compressus ovatus.

1287. Ptychotis. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata bifido-emarginata. Fructus a latere compressus ovatus v. oblongus.

1288. Falcaria. Cal. tubus in sterilibus nullus in fertilibus cylindricus 5-dentatus. Petala obovata curvata. Fructus oblongus a latere compressus.

1289. Sison. Cal. margo obsoletus. Petala subrotunda curvata profunde emarginata. Fructus subrotundus compressus ovatus.

1290. Ammi. Cal. margo obsoletus. Petala obovata cum lacinula inflexa emarginato-biloba. Fructus a latere compressus ovato-oblongus.

1291. Aegopodium. Cal. margo obsoletus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Styli longi deflexi. Fructus compressus ovatus.

1292. Carum. Cal. margo obsoletus. Petala regularia obovata cum lacinula inflexa. Stylopodium depressum. Fructus a latere contractus.

1293. Bunium. Cal. margo obsoletus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a latere contractus lineari-oblongus.

1294. Cryptotaenia. Cal. margo obsoletus. Petala subintegra in lacinulam angustatam inflexa. Fructus lineari-oblongus, stylopod. coronatus.

1295. Pimpinella. Umbellae primum nutantes. Fructus a latere contractus ovatus stylopodio pulvinate stylisque reflexis apice subapitatis coronatus.

1296. Sium. Cal. margo vix 5-dentatus. Stylopodium pulvinatum margine depressum. Fructus a latere compressus subdidymus.

1297. Bupleurum. Petala subrotunda integra arcte involuta. Fructus a latere compressus stylopodio depresso coronatus. Flores flavi.

5. *Seselinae.* Fructus sectione transversali teres aut tereusculus aut miocarpiis dorso compressis.

1298. Lichtensteinia. Cal. acute 5-dentatus. Petala in acumen longum producta. Fructus tereusculus stylopodio conico acuminato coronatus.

1299. Oenanthe. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata. Stylopodium conicum. Fructus cylindraceo-ovatus angulato-compressus.

1300. Dasyloma. Cal. margo obsoletus. Stylopodia depressa. Fructus ovatus. Mericarpia semiovata jugis 5 corticoso-cellulosis quorum 2 maximis.

1301. Cynosciadium. Cal. dentes 5-subulati. Petala obovata elliptica. Stylopodium conicum stylis brevissimis. Fructus ovali-oblongus.

1302. Aethusa. Cal. margo obsoletus. Petala obovata emarginata exteriora subradiantia. Fructus ovato-globosus. Involucella 3-phylla secunda.

1303. Foeniculum. Cal. margo tumidus obsoletus 5-dentatus. Petala subrotunda involuta lacinula quadrata retusa. Fructus subteres.

1304. Deverra. Cal. margo obsoletus. Petala ovata acuminata acumine inflexo. Fructus ovatus aut subrotundus a latere subcompressus.

1305. Seseli. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata vel integra. Fructus ovalis vel oblongus. Valleculae 1-vittatae. Commissura bivittata.

1306. Polemannia. Cal. margo obsolete 5-dentatus. Petala elliptica in acumen apice dilatatum desinentia. Fructus oblongus semiteres.

1307. Libanotis. Character Neseleos sed calycis lobi tenues subulati elongati colorati decidui. Folia pinnatisecta.

1308. Cnidium. Cal. margo obsoletus. Petala obovata emarginata. Fructus subteres. Mericarpia jugis 5 aequalibus alatis ala submembranacea.

1309. Thaspium. Cal. margo 4-dentatus. Petala elliptica in acumen longum attenuata. Fructus ellipticus a latere contractus.

1310. Athamantia. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata aut integra lacinula brevissima. Fructus in collum attenuatus hispidus.

1311. Ligusticum. Cal. margo 5-dentatus vel obsoletus. Petala alba obovata acuta emarginata brevissime unguiculata. Fructus subcompressus.

1312. Silaus. Cal. margo obsoletus. Petala obovato-oblonga integra vel emarginata. Fructus subteres. Commissura 4-6-vittata.

1313. Meum. Cal. margo obsoletus. Petala integra basi apiceque acuta. Fructus subteres. Valleculae multivittatae. Commissura 6-8 vittata.

1314. Crithmum. Cal. margo obsoletus. Petala subrotunda integra involuta. Fructus subteres, pericarpio cellulis magnis spongioso.

6. *Angeliceae.* Fructus dorso mericarporum compressus: raphe subcentrali marginibus mericarporum in alam expansis.

1315. Levisticum. Cal. margo obsoletus. Petala incurva subrotunda integra cum lacinula brevi. Fructus a dorso compressus, bialatus.

1316. Selinum. Cal. margo obsoletus. Petala obovata emarginata. Fructus a dorso compressus raphe centrali utrinque bialatus.

1317. Ostericum. Cal. 5-dentatus dentibus latis. Petala unguiculata obovata emarginata. Fructus a dorso compressus utrinque bialatus.

1318. Angelica. Cal. margo obsoletus. Petala lanceolata integra acuminata. Fructus a dorso compressus raphe centrali utrinque bialatus.

1319. Archangelica. Cal. margo breve 5-dentatus ellipticus acumine incurvato. Fructus a dorso subcompressus margine alatus.

7. *Peucedaneae*. Fructus a dorso mericarpiorum compressus: raphe marginali, marginibus in alam expansis.

1320. *Opoponax*. Cal. obsoletus. Petala subrotunda involuta cum lacinula. Styli brevissimi. Fructus a dorso plano-compressus margine dilatato convexo.

1321. *Ferula*. Cal. breve 5-dentatus. Petala ovata integra acuminata. Fructus a dorso plano-compressus margine complanato dilatato cinctus.

1322. *Peucedanum*. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata inflexa. Fructus a dorso lenticulari compressus margine dilatato complanato cinctus.

1323. *Imperatoria*. Omnia Peucedani, sed calycis margo obsoletus. Fol. bi-aut triternati-secta.

1324. *Bubon*. Cal. margo obsoletus. Petala obovata integra involuta. Fructus a dorso lenticulari-compressus margine dilatato cinctus.

1325. *Anethum*. Cal. margo obsoletus. Petala subrotunda involuta. Fructus a dorso lenticulari-compressus. Mericarpija jugis filiform. 3 acute carinatis 2 subobsoletis.

1326. *Pastinaca*. Cal. margo minute denticulatus. Petala subrotunda integra involuta. Mericarpija jugis tenuissimis 3 intermediis aequae distantibus 2 contiguus.

1327. *Heracleum*. Cal. 5-dentatus. Petala emarginata cum lacinula inflexa, exteriora bifida. Carpophorum bipartitum. Semen compressum.

1328. *Zozimia*. Cal. 5-dentatus. Petala obovata emarginata inflexa. Fructus a dorso plano-compressus medio convexus plus minus hirsutus.

8. *Tordylinae*. Fructus a dorso mericarpiorum compressus: raphe marginali, marginibus dilatato-incrassatis plicatis dentatisve.

1329. *Hasselquistia*. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus plano-compressus margine alatus rugoso-tuberculatus.

1330. *Tordylium*. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus compressus margine rugoso-tuberculatus.

9. *Silerinae*. Fructus a dorso mericarpiorum compressus: jugis omnibus apteris secundariis interdum subnullis.

1331. *Kruberia*. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso lenticulari-compressus.

1332. *Agasyllis*. Cal. margo obsoletus. Petala lanceolata incurva. Fructus ovalis a dorso compressus.

1333. *Siler*. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso lenticulari-compressus.

10. *Cumineae*. Fructus a latere mericarpiorum subcontractus, jugis omnibus apteris.

1334. *Cuminum*. Cal. dentes 5 lanceolati setacei inaequales persistentes. Petala oblonga emarginata cum lacinula inflexa. Fructus latere contractus.

1335. *Trepocarpus*. Cal. 5-dentatus: dentibus subulatis deciduis. Petala obcordata inflexo-emarginata. Fructus pyramidato-angulatus.

11. *Thapsiae*. Fructus a dorso mericarpiorum compressus vel subteres, jugis secundariis in alam expansis.

1336. *Thapsia*. Cal. 5-dentatus. Petala elliptica acuminata acumine inflexo vel involuto. Fructus a dorso compressus.

1337. *Laserpitium*. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso compressus 8-pteris.

12. *Daucineae*. Fructus a dorso mericarpiorum subcompressus aut teres: jugis primariis lateralibus plano commissurali impositis secundariis in aculeos liberos aut in alambasi connatos expansis.

1338. *Artedia*. Cal. margo

obsoletus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso plano-compressus.

1339. Orlaya. Cal. margo 5-dentatus. Petala exteriora radiantia obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso lenticulari-compressus.

1340. Daucus. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso subcompressus ovatus aut oblongus.

II. Campylospermae. Albumen intus sulco longitudinali ob margines involutos notatum.

13. Elaeoselineae. Fructus cylindraceus a dorso mericarpiorum subcompressus, jugis primariis filiformibus secundariis 2 lateralibus in alam expansis.

1341. Elaeoselinum. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a dorso subcompressus.

14. Caucalineae. Fructus a latere compressus subteres, jugis primariis lateralibus plano commissurali impositis omnibus secundariisque inaculeos setasve expansis.

1342. Caucalis. Cal. dentes 5 ovato-lanceolati. Petala obovata emarginata exteriora radiantia profunde bifida. Fructus a latere subcompressus.

1343. Turgenia. Calyx dentibus 5 setaceis. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus subdidymus.

1344. Torilis. Cal. dentes 5, triangulari-lanceolati acuti persistentes. Petala obovata emarginata, majora bifida. Fructus a latere compressus.

15. Scandicineae. Fructus a latere compressus aut contractus elongatus saepe rostratus.

1345. Scandix. Cal. margo obsoletus sub-5-dentatus. Petala ob-

ovata truncata. Fructus compressus rostro longissimo.

1346. Anthriscus. Cal. margo obsoletus. Petala obovata truncata saepe brevissima. Fructus a latere contractus rostratus, rostro semine brevior.

1347. Chaerophyllum. Cal. margo obsoletus. Petala obovata cum lacinula inflexa. Fructus contractus a latere compressus vel contractus.

1348. Calsasia. Cal. margo obsoletus. Petala ovalia apice integro extus pilosa. Fructus a latere subcompressus ovato-oblongus.

1349. Myrrhis. Cal. margo obsoletus. Petala obovata emarginata cum lacinula inflexa. Fructus a latere compressus. Semen membrana duplici tectum.

16. Smyrneae. Fructus turgidus a latere compressus vel contractus.

1350. Lagoecia. Cal. lobi 5, pectinati magni. Petala calyce breviora obcordato-bifida lobis cristatis. Fructus ovatus pubescens.

1351. Oliviera. Cal. margo 5-dentatus. Petala profunde obcordata fere bipartita, lobis superne undulatis reflexis. Fructus obovatus hirsutus.

1352. Anisocladium. Cal. lobi in floribus umbellae exterioribus, exteriores maximi foliacei. Petala maxima obcordato-bifida.

1353. Echinophora. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata emarginata exteriora bifida. Fructus ovatus subteres receptaculo cavo inclusus breviter rostratus rostro emerso.

1354. Aretopus. Flores polygami dioeci. Cal. margo 5-dentatus. Petala lanceolata acumine incurvo acuto integro.

1355. Cachris. Cal. margo sub-5-dentatus. Petala ovata integra apice involuta aut inflexa. Stylopodia compressa. Fructus turgidus.

1356. Prangos. Cal. margo 5-dentatus. Petala ovata integra apice involuta. Stylopodia depressa in fructu vix prominula.

1357. Magydoris. Cal. margo obsoletus. Petala obcordata cum

lacinula inflexa. Fructus ovatus villosus-tomentosus. Semen vittis tenuissimis vestitum.

1358. Hermas. Cal. margo 5-partitus foliosus persistens. Petala ovali-oblonga acuta carinata integra. Fructus ovatus. Fol. indivisa.

1359. Conium. Cal. margo obsoletus. Petala obcordata submarginata cum lacinula inflexa. Fructus a latere compressus ovatus. Flores albi.

1360. Arracacha. Cal. margo obsoletus. Petala lanceolata aut ovata. Stylopodia conica crassa. Styli demum deflexi. Fructus ovato-oblongus.

1361. Pleurospermum. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata integra subattenuato-inflexa. Fructus a latere subcompressus ovatus.

1362. Hymenolaena. Cal. margo obsoletus. Petala obovata integra. Fructus ovatus aut oblongus.

1363. Physospermum. Cal. margo 5-dentatus. Petala obovata submarginata cum lacinula inflexa. Fructus compressus, mericarpiis reniformi-globosis, didymus.

1364. Smyrnium. Cal. margo obsoletus. Petala lanceolata vel elliptica acuminata, acumine inflexo. Fructus a latere contractus, mericarpiis reniformi-globosis didymus.

1365. Scaligeria. Fructus didymus ovali-globosus solidus ecostatus, raphe excavata, vittis quaternis.

17. Coriandrineae. Fructus a latere contractus et didymus aut globosus, jugis primariis secundariisque apteris et saepe vix distinctis.

1366. Bifora. Cal. margo obsoletus. Petala obovata emarginata radiantia bifida. Fructus didymus. Mericarpia subgloboso-ventricosa granulato-rugosa.

1367. Astoma. Omnia Biforae sed fructus evidentius didymus, commissura angusta non perforata nec apice dilatata.

1368. Atrema. Cal. dentes acuti persistentes. Fructus subdidymus globoso-ventricosus rugulosus, costis 5 prominulis; raphe angusta clausa.

1369. Coriandrum. Cal. dentes 5 acuti persistentes. Fructus globosus 10-costatus; raphe membranacea obducta vittata. Albumen semilunare.

Flores imperfecti.

1370. Gumillea. Cal. campanulatus 5-fidus. Cor. 0. Caps. bilocularis birostris polysperma.

1371. Chailletia. Petioli floriferi. Cal. 5-partitus. Squamae cum staminibus alternantes. Drupa bilocularis.

1372. Celtis. Flores dioeci. Cal. 5-partitus. Styli 0. Stigmata divaricata bifida. Drupa baccata 1-sperma. *Amentaceae.*

1373. Ulmus. Cal. 4-5-8-lobus campanulatus. Stamina 4, 5, 8. Samara. *Amentaceae.*

Chenopodeae.

1374. Chenopodium. Cal. 5-partitus demum haud mutatus. Stamina receptaculo inserta. Utriculus 1-spermus.

1375. Euchylaena. Cal. 5-partitus demum baccatus. Stam. basi calycis inserta. Fructus baccatus 1-spermus.

1376. Anabasis. Cal. 5-sepalis 3-bracteatus demum baccatus. Fructus 1-spermus.

1377. Salsola. Cal. 5-partitus demum appendiculatus. Stamina basi calycis inserta. Embryo spiralis vel curvatus.

1378. Herniaria. Cal. 5-sepalis. Stamina 10, quorum 5 sterilia. Utriculus 1-spermus.

1379. Microtea. Cal. 5-partitus. Stamina 5-8. Styli 2-4. Achenium echinatum.

1380. Adenogramma. Cor. calycina 5-petala caduca, petalis striatis. Stamina cum petalis alternantia. Germen trilobum glandulosum.

TRIGYNIA.

* *Flores perfecti.*

I. Fructus superi.

A. *Corolla 1-petala.*

1381. Reichelia. Cal. 5-partitus. Cor. campanulata 5-fida calyce

minor. Antherae incumbentes. Styli setacei. Caps. 3-locularis circumscissa. *Convolvulaceae*.

B. Corolla 5-petala.

1382. Stackhousia. Cal. 5-partitus. Petala unguibus coalita. Stam. inaequalia. Stigmata simplicia acuta. Caps. tricocca.

1383. Salmasia. Cal. 5-partibus persistens. Petala hypogyna. Stylus 0. Stigmata 3. Caps. 3-locularis 3-valvis polysperma. *Cisteae*.

1384. Merckia. Cal. 5-sepalus persistens. Petala unguiculata integra. Antherae subglobosae-biloculares. Caps. inflata depresso-globosa. *Caryophylleae*.

1385. Drypis. Cal. tubulosus 5-dentatus. Petala fauce bidentata laminis bipartitis. Caps. circumscissa 1-sperma.

1386. Xanthoxylom. Flores dioeci. Cal. brevis 3-5-partitus. Petala longiora. Styli 3-5. Cocci 2, 3, 5, bivalves 1-spermi. *Rutaceae?*

1387. Ailanthus. Flores polygami. Cal. 5-dentatus. Petala patentia. Stamina in floribus masculis 10. Stigma peltatum. Samarae 3-5. *Rutaceae?*

1388. Cassine. Cal. 5-fidus minimus. Petala patentia cum staminibus alternantia. Styli 0. Stigmata 3. Drupa 3-locularis 3-sperma. *Rhamneae*.

1389. Staphylea. Cal. 5-partitus coloratus. Stamina receptaculo glanduloso inserta. Styli 2-3. Caps. 2-3, membranaceae inflatae. *Rhamneae*.

1390. Paliurus. Cal. 5-fidus. Petala unguiculata. Discus carnosus perigynus. Drupa suberosa alata 3-locularis 3-sperma. *Rhamneae*.

1391. Semecarpus. Flores subdioeci. Cal. 5-fidus. Petala oblonga. Discus urceolatus perigynus. Nux reniformis in receptaculo carnosso. *Terebinthaceae*.

1392. Rhus. Flores subdiclini. Cal. 5-fidus. Petala ovata patentia vel nulla. Styli et stigmata 3. Bacca 1-sperma. *Terebinthaceae*.

1393. Astronium. Flores dioeci. Cal. 5-sepalus. Petala ovata. Glandulae 5, nectariferae. Achenium calyce acuto tectum. *Terebinthaceae*.

1394. Spathelia. Cal. 5-partitus coloratus. Petala oblonga. Filamenta dilatata utrinque dentata villosa. Styli nulli. Drupa 3-locularis. *Terebinthaceae*.

1395. Triceros. Cal. 5-partitus. Petala oblonga. Bacca coriacea tricornis trilocularis. *Terebinthaceae*.

1396. Laccpedea. Cal. 5-sepalus subimbricatus. Petala brevissime unguiculata. Discus perigynus 10-lobus. Fructus baccatus 3-cuspidatus. *Hippocrateae*.

1397. Turnera. Cor. 5-fida. Petala patentia. Stigmata multifida. Caps. 1-locularis 3-valvis. Sem. arillo membranaceo. *Loaseae?*

1398. Schumacheria. Cal. tubulosus 5-dentatus deciduus. Filamenta capillaria. Styli capillares. Caps. linearis sub-3-dentata. Sem. rugosa.

1399. Malesherbia. Cal. ventricosus 10-striatus 5-dentatus. Petala basi squamis denticulatis. Caps. 1-locularis 3-valvis 3-sperma. *Malesherbiae*.

1400. Portulacaria. Cal. disepalus coloratus. Petala hypogyna obovata. Stylus 0. Stigmata muricata. Fructus 3-quetor alatus. 1-spermus. *Portulacaceae*.

1401. Telephium. Cal. 5-partitus persistens. Petala integra. Stigmata sessilia recurva. Caps. 3-valvis basi 3-locularis polysperma. *Paronychiae*.

1402. Corrigiola. Cal. 5-sepalus margine membranaceus. Petala integra. Stigmata sessilia. Nuclea 1-sperma. *Paronychiae*.

II. Fructus inferi.

1403. Holigarna. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Petala villosa. Nux 1-sperma. *Terebinthaceae*.

1404. Griselinia. Flores polygami. Cal. 5-dentatus. Petala obovata. Antherae biloculares. Styli lanceolati. Fructus 1-spermus.

1405. Sambucus. Cal. 5-dentatus. Cor. rotata. Stigmata 3. Bacca subtrisperma. *Caprifolia*.

1406. Viburnum. Cal. 5-dentatus. Cor. 5-loba. Stigmata 3. Bacca 1-sperma. *Caprifolia*.

1407. Zanonia. Flores dioeci. Cal. 3-partitus. Cor. 5-partita. Antherae 1-loculares. Styli bifidi. Fructus carnosus. *Cucurbitaceae.*

1408. Paschanthus. Flores polygami. Cal. tubulosus 5-fidus. Petala 5. Antherae lineares. Stigmata 3, brevissima. Bacca 6-sperma. *Passiflorae.*

** Flores imperfecti.

1409. Pharnaceum. Cal. 5-sepalus margine scariosus. Stamina saepe 3. Styli 3. Caps. 3-ocularis trivalvis polysperma. *Caryophyllae.*

1410. Ginginsia. Cal. 5-partitus margine scariosus. Discus perigynus carnosus 5-lobus. Stigmata cristaeformia. Caps. 1-loc. *Portulacaceae.*

1411. Basella. Cal. 5-7-fidus coloratus. Stigmata lateralia. Sem. unicum in calyce baccato. *Chenopodeae.*

1412. Beta. Cal. 5-partitus. Stigmata sessilia. Semen 1, in calyce durescente. *Chenopodeae.*

1413. Bosca. Cal. 5-partitus imbricatus. Stigmata sessilia. Drupa 1-sperma. *Chenopodeae.*

1414. Securinea. Flores dioeci. Cal. 5-partitus. Stam. disco glanduloso inserta. Stigmata 2-loba. Caps. 3-coeca. Cocci 1-spermi. *Tricoccae.*

1415. Poranthera. Cal. 5-sepalus corollinus. Stamina curvata. Antherae 4-loculares apice glandulosae. Caps. 3, polyspermae.

1416. Keraudrenia. Cal. 5-partitus persistens. Filamenta conniventia. Antherae biloculares. Styli apice cohaerentes. Caps. 3-loc. *Lasiopetaleae.*

TETRAGYNIA.

1417. Parnassia. Cal. 5-partitus. Petala subrotunda. Squamae glandulis stipitatis cinctae petalis oppositae. Stigmata 4. Caps. 1-loc. *Drosereae.*

PENTAGYNIA.

I. Flores perfecti.

1418. Galipea. Cal. 5-fidus. Petala oblongo-linearia conglutinata.

Stam. saepe ad unum abortientes. Antherae bilobae. Cocci 5, bivalves. *Cuspariae.*

1419. Pilocarpus. Cal. 5-fidus. Petala 5, uncinata. Stamina subulata antheris subrotundis. Styli apice in stigma 5-lobum coaliti. Cocci 5. *Butaceae.*

1420. Commersonia. Cal. 5-partitus. Petala basi saccata. Stam. 3-cuspidata. Caps. 3-5-valvis echinata, setis villosis. *Buettnerae.*

1421. Spondylococcus. Cal. 5-sepalus. Petala obtusa. Stigmata ciliata. Caps. 5-ocularis polysperma.

1422. Drosera. Cal. 5-partitus persistens. Stam. apice dilatata. Styli emarginati bipartiti aut multifidi. Caps. 3-5-valvis. Sem. membrana obvoluta. *Drosereae.*

1423. Aldrovanda. Cal. 5-partitus persistens. Styli indivisi capitati. Caps. 1-ocularis 5-valvis 10-sperma. *Drosereae.*

1424. Sibbaldia. Cal. campanulatus semi-10-fidus, laciniis alternis minoribus. Styli sublaterales decidui. Caryopses nuda 5-10. *Potentilleae.*

1425. Statice. Flores capitato-paniculati. Cal. 1-phyllus plicatus scariosus. Petala 5, subconnata. Utriculus 1-spermus calyce inclusus. *Plumbagineae.*

1426. Armeria. Flores fasciculato-capitati. Involucrum imbricatum basi tubulo productum. Receptaculum paleaceum. *Plumbagineae.*

1427. Aegialitis. Cal. coriaceus plicatus. Petala 5, basi connata. Stigmata capitata. Fructus cylindricus 1-spermus. *Plumbagineae.*

1428. Linum. Cal. sub-5-sepalus. Petala 5, cum staminibus annulo perygyno inserta. Caps. 10-ocularis loculis 1-spermis. *Lineae.*

1429. Crassula. Cal. tubulosus 5-partitus. Petala basi connexa. Squamae 5, perigynae nectariferae. Caps. 5, acuminatae. *Sedae.*

1430. Tetraphyle. Cal. 5-partitus, laciniis angustis. Petala 5, conniventia. Filamenta setacea. Squamae 5 minutissimae, apice lunulato-truncatae. Carpella 5, polysperma. *Sedae.*

1431. Sphaeritis. Cal. 5-partitus, lobis linearibus. Cor. gamopetala profunde 5-fida, lobis re-

flexis apice callosis. Squamae 5-lineares. Carpella 5, 6—8-sperma. *Sedae*.

1432. Thisantha. Cal. profunde 5-fidus. Petala 5, basi connata. Squamae nullae. Carpella 5, 1—2-sperma. *Sedae*.

1433. Eurycoma. Flores polygami. Cal. 5-partitus. Petala glanduloso-pilosa. Glandulae 10. Fructus 5, 1-spermi basi coaliti. *Terebinthaceae*.

1434. Goupia. Cal. 5-dentatus persistens. Petala patentia, intus ligula aucta appendiculata. Bacca 5-sperma. *Rhamneae*.

1435. Aralia. Cal. 5-dentatus aut integer. Petala 5 margini imposita. Fructus haccatus stylis coronatus 5—10-pyrenus. *Aralieae*.

1436. Sciodaphyllum. Cal. integer. Petala 5—7, apice cohaerentia. Stamina 5—7. Fructus carnosus stylis coronatus 5—7-ocularis. *Aralieae*.

**** Flores imperfecti.**

1437. Giesekia. Cal. 5-sepalus corollinus. Stam. basi dilatata. Caps. 5, 1-spermae subcoalitae. *Sedae*.

1438. Gaya. Cal. corollinus marcescens. Stam. 10 basi coalita, alterna sterilia. Antherae rima dorsali dehiscentes. Cocci 5. *Lasiopetaeae*.

POLYGYNIA.

1439. Myosurus. Cel. 5-sepalus, basi productus solutus. Petala unguibus tubulosis. Caryopses numerosae spicatae. *Ranunculaceae*.

1440. Xantorhiza. Cal. 5-sepalus corollinus. Petala 2-loba truncata stipitata. Caps. 5, semibivalves 1-spermae. *Ranunculaceae*.

1441. Schizandra. Flores monoeci. Cal. imbricatus 9-phyllus. Antherae apice coalitae. Stigmata brevia. Baccae congesto-spicatae. *Menispermeae?*

MONOGYNIA.

708. MIRABILIS Parkins. (1640).

1. *M. dichotoma* L. cor. calycem triplo superante; fol. ovatis nitidis. Plenck. t. 139. *In Mexico*. 2. Flor. noctu fragrantissimi.

2. *M. hybrida* Lep. cor. calycem 6-tuplo superante; limbo obtuso; fol. subcordatis glabris. *In Nov. Granata*. 2. Limbus cor. ruber.

3. *M. Jalappa* L. cor. calycem 6-plo superante; limbo acuto; fol. subcordatis glabris. Plenck. t. 137. Rumph. V. 89. B. M. 371. *In Ind. orient.* 2.

4. *M. longiflora* L. tubo cor. longissimo villosa; fol. cordatis subsessilibus villosa-viscosis. Plenck. t. 138. Sm. exot. bot. t. 23. *In Mexico*. 2. Cor. alba.

5. *M. suaveolens* H. et K. flor. solitariis; calyce viscoso; tubo cor. longissimo; fol. cordatis glanduloso-ciliatis. *In Mexico*. 2.

709. ABRONIA Juss. (1789).

1. *A. umbellata* Juss. *Tricratus admirabilis* L'Herit. *Monogr. c. ic. In California*. ☉. Semipedalis. Fol. opposita ovata integerrima. Flor. incarnati.

2. *A. mellifera* Dougl. fol. ovatis subsinuatis glutinosis. *In California*. ☉. Procumbens. Cor. sordide alba.

710. TRICYCLA Cav. (1800).

1. *T. spinosa* Cav. *ic. t. 598. In Buenos Ayres*. ♀. Fruct. 10—12-ped. ramis rufis, spinis bifidis. Fol. fasciculata linearia. Cor. lutea.

711. PLUMBAGO Clus. (1576).

1. *P. scandens* L. fol. petiolatis ovatis glabris; caule flexuoso scandente. Jacq. *Am. pict.* t. 13. *In Nova Granata*. ♀. 3—8-ped. Cor. alba.

2. *P. zeylanica* L. fol. petiolatis oblongo-ovatis glabris integerrimis; caule erecto filiformi. Rheede X. t. 8. *In India et Nova Hollandia*. ♀. 1½-ped. Cor. alba.

3. *P. rosea* L. fol. ovatis petiolatis glabris subdenticulatis; caule geniculis gibbosis. Rheede X. t. 9. B.

M. 230. *In India orientali*. $\frac{1}{2}$. Cor. rosea.

4. *P. auriculata* Lam. caule erecto gracili; ramis striatis; fol. obovatis glabris; petiolis auriculatis caulem amplexantibus. *In Ind. orient.* $\frac{1}{2}$. Cor. rubra.

5. *P. capensis* Thunb. fol. petiolatis oblongis integris subtus glaucis; caule erecto. *P. tristis* Ait. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

6. *P. europaea* L. fol. lanceolatis amplexicaulibus scabriusculis; caule divaricato; bracteis lanceolatis. Schk. t. 36. Plenk. t. 95. *In Europa et Caucaso.* 4. Cor. purpurea.

7. *P. caerulea* H. et K. ramis sulcatis volubilibus glanduloso-viscosis; fol. ovato-oblongis amplexicaulibus glabris; spicis glandulosis. *In Peruvia.* 4. Cor. caerulea.

8. *P. mexicana* H. et K. ramis angulatis glabris; fol. ovato-oblongis acutis petiolatis; spicis glabris. *In Mexico.* 4. Cor. violacea?

9. *P. micrantha* Ledeb. *Fl. Ross.* t. 21. herbacea; caule basi muriculato superne ramis cum foliis semidecurrentibus bracteisque ovatis glaberrimis. *In Russia.* ☉. Flor. caerulei.

712. VOGELIA Lam. (1792).

1. *V. africana* Lam. *ill. t. 149.* Frutex ramis gracilibus; fol. obcordatis tuberculatis integerrimis; spicis arcte imbricatis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Frut. parvus.

713. WEIGELIA Thunb. (1780).

1. *W. japonica* Thunb. fol. sessilibus ovato-lanceolatis. Thunb. *Fl. jap.* t. 16. *In Japonia.* $\frac{1}{2}$? Ramuli 4-goni. Cor. purpurea.

2. *W. coraeensis* Thunb. fol. petiolatis obovatis. Kaempf. *ic. t. 45.* *In Japonia.* $\frac{1}{2}$. Rami decussati.

714. QUINCHAMALA Willd. (1798).

1. *Q. chilensis* Willd. *Lam. ill. t. 142. Fl. peruv. t. 107. f. 6. Feuill. 144. In Peru et Chili.* Hab. Thesii. Cor. extus purp. intus lutea. Sem. nigrum.

2. *Q. patagonica* Spr. Ariona tuberosa Cav. *In Patagonia.* Caules numerosi filiformes. Cor. tomentosa lutescens.

715. ULLUCUS Lozan. (1809).

1. *U. tuberosus* Loz. *In Quito.* Rad. tuberosa. Caul. ramosus angulatus. Fol. cordata. Flor. racemosi nutantes.

716. BRUNONIA Sm. (1810).

1. *B. sericea* Sm. *Linn. Trans. X. t. 29.* fol. undique scapisque longitudinaliter sericeis villis adpressis; calycis apicibus coloratis. *In Nova Hollandia.* $\frac{1}{2}$.

2. *B. australis* Sm. *l. c. t. 28.* fol. undique scapisque infra villosis; pilis patulis; calycis laciniis longitudinaliter plumosis. *In Nova Hollandia.* ☉.

717. CORYMBIUM L. (1737).

1. *C. scabrum* L. fol. lanceolatis canaliculatis nervosis recurvatis glabris caule brevioribus. *Lam. ill t. 723. f. 1. Burm. afr. t. 70. f. 1. In Prom. b. spei.* 4.

2. *C. glabrum* L. glaberrimum; fol. ensiformibus planis nervosis. Hayne *term. t. 30. f. 3. Lam. t. 723. f. 3. Plukm. t. 272. f. 4. C. villosum* L. *In Prom. b. spei.* 4.

718. CERINTHE Plin. (Gaertn. t. 67. f. 1.)

1. *C. major* L. corollae limbo campanulato ventricoso; filamentis anthera brevioribus. Schk. t. 30. B. M. 333. *In agris Europae.* ☉. Cor. livide purp.

2. *C. retorta* Sibth. *gr. t. 171.* cor. supra medium ventricosa adscendente fauce constricta; antheris filamenta aequantibus. *C. purpurea* Vis. *In Graecia et Europa.* ☉.

3. *C. aspera* Roth; cor. limbo campanulato ventricoso; filamentis anthera longioribus. *Fl. gr. t. 170. Rchb. ic. 983. In Graecia et Europa.* ☉.

4. *C. strigosa* Rchb. ic. 984. cor. medio ventricosis utrinque contractis externe bicarinatis plicatisque; filam. anthera brevioribus. *C. major* Sturm. 12. *In Europa*. ☉.

5. *C. minor* L. cor. acute 5-fidis concoloribus; laciniis erectis; fol. albo-maculatis. Rchb. ic. 481. *C. acuta* Mnch. *In agris Europae*. ☉. Cor. lutea.

6. *C. maculata* L. cor. acute 5-fidis maculatis laciniis erectis; fol. concoloribus. Rchb. ic. 482. *In Alpibus Europae*. ☉.

7. *C. glabra* Mill. cor. acute 5-fida; laciniis apice reflexis; fol. glabris immaculatis. *C. alpina* Kit. Rchb. ic. 658. *In Alp. Europae*. ☉.

8. *C.?* *auriculata* Ten. fol. maculatis, caulinis basi constrictis auriculis ampliatis caulem amplexantibus; cor. purpureis, fundo luteo. *In Lancia*. ☉.

9. *C.?* *longiflora* Viv. cors. fol. caulinis ovato-oblongis; cor. luteis tubuloso-infundib. profunde 5-dentatis; dentibus acutis. *In ins. Tavolara*. ☉.

719. COLDENIA L. (1747).

1. *C. procumbens* L. seminibus extus mucronato-angulatis; fol. obovatis latere superiore sublanatis. Plukn. t. 64. f. 6. *In Ind. orient.* ☉. Planta depressa.

2. *C. dichotoma* Lehm. seminibus laevibus; fol. oblongo-obovatis lineatis rugosis. *Lithospermum Fl. peruv.* t. 111. *In Peruvia*. Cor. caerulea.

720. HELIOTROPIUM Theophr.

A. *Spicis ebracteatis, novellis spirabilibus.*

a. Fructicosa.

1. *H. amplexicaule* Vahl; fol. semiamplexicaulibus lanceolatis obtusis subcanescentibus; spicis aggregatis. *In Brasilia*. ☽. Cor. lilacina.

2. *H. peruvianum* L. fol. lanceolato-ovatis; spicis numerosis aggregatis corymbosis. B. M. 141. *In Peruvia*. ☽. 2-ped. Cor. caerulescens.

3. *H. corymbosum* R. et P. fol. ovatis utrinque attenuatis rugosis pu-

bescentibus; spicis ramosis. *H. grandiflorum* Schrnk. *H. mon.* t. 1. *Patria ignota*. ☽. Cor. caerulea.

4. *H. oppositifolium* R. et P. *peruv.* t. 108. f. 6. fol. ovatis acutis latis integerrimis; spicis dichotomo-corymbosis. *In Peruvia*. ☽. 5-ped. Cor. alba.

5. *H. lanatum* H. et K. fol. ovatis acutis integerrimis crassis albo-lanatis; spicis dichotomo-multifidis. *H. argenteum* Lehm. *In Nov. Granata*. ☽.

6. *H. incanum* R. et P. *peruv.* t. 108. f. a. fol. ovatis acutis crenatis lineatis rugosis; spicis dichotomo-corymbosis. *In Peruvia*. ☽. 3-ped. Cor. alba.

7. *H. lanceolatum* R. et P. *peruv.* t. 101. f. a. fol. lanceolatis asperis subpetiolatis; spicis dichotomo-corymbosis. *In Peruvia*. ☽. Caulis lignosus. Cor. pallide caerulea.

8. *H. citrifolium* Lehm. fol. oblongis utrinque attenuatis glaberrimis supra nitidis; spicis coarctato-corymbosis. *In Amer. austr.* ☽.

9. *H. linifolium* Lehm. fol. linearibus strigulosis; spicis racemosis filiformibus. *In Prom. b. spei*. ☽. 1-ped. Flor. minuti.

10. *H. Zeylonicum* Lam. fol. linearibus subtus villosis margine revolutis; spicis filiform. subsolitariis. *Burm. ind.* t. 16. f. 2. *In Zeylona et India*. ☽.

11. *H. syenites* Spr. caule villosissimo; fol. ovato-oblongis attenuatis integerrimis villosis; spicis filiform. solitariis. *H. villosum* Sieb. cinereum R. Br. *Kunzii* Lehm. *In Aegypto*. ☽.

12. *H. inundatum* Sw. fol. oblongis obtusis hirsutis; spicis 4-nis erectis. *In Jamaica et Vera Cruz*. ☽. Caul. ramosissimi. Fol. parva albida.

13. *H. decumbens* Lehm. caule decumbente; fol. ovato-ellipticis strigosis; spicis filiform. conjugatis ternatisque. *In Cumana*. ☽. Rami depressi. Flor. confertissimi.

14. *H. pilosum* R. et Pav. *peruv.* t. 110. f. a. caule procumbente; fol. lanceolatis integerrimis acutis pilosis; spicis 4-nis. *In Peruvia*. ☽. Totum albidum. Cor. alba.

15. *H. microcalyx* R. P. *peruv.* t. 109. f. 6. fol. oblongis lanceolatis; spicis oppositifoliis dichotomis; cal.

minimis 4-dentatis. *In Peruvia.* ♀. Cor. albida.

16. *H. humile* Lam. caule depresso basi lignoso; fol. lanceolato-ovatis acutis piloso-villosis repandis. *In Caribaeis.* ♀. 1-ped. Cor. albida.

17. *H. glandulosum* R. Br. fol. ovalibus rugosis tomentosus; spicis conjugatis; calycibus glandulosus. *In Nov. Holl.* ♀.

18. *H. erosum* Lehm. caule decumbente; fol. oblongis obtusis in petiolum attenuatis eroso-denticulatis retrorsum hispidis. *In Teneriffa.* ♀. Cor. alba.

19. *H. eriocarpon* Delil. caule erecto ramosissimo; fol. ovatis villosis margine undulatis revolutis verrucosis. *In Aegypto.* ♀.

20. *H. maroccanum* Lehm. caule stricto hispido; fol. lanceolatis substrigosis undulatis revolutis; spicis conjugatis. *In Marocco.* ♀.

21. *H. undulatum* Vahl; caule procumbente; fol. lanceolatis hispidis margine revolutis undulatis; spicis conjugatis; cor. villosis. Desf. Atl. t. 41. *In Aegypto.* ♀. Caul. ped. Cor. alba.

22. *H. stenophyllum* Hook. *in Buch* Voy. densissime foliosum; fol. fasciculatis angustissime linearibus carnosus margine revolutis subscabris. *In Chili.* ♀.

b. Herbacea.

23. *H. europaeum* L. fol. ovatis integerrimis rugosis punctato-villosis; caule erecto. Plenk. ic. t. 74. *In Europa et Caucaso.* ☉. Flor. albi.

24. *H. suaveolens* M. B. fol. ovatis integerrimis rugosis tomentosus; cal. lanati laciniis tubum cor. aequantibus. *In Caucaso et Persia.* ☉.

25. *H. villosum* Desf. *ann. Mus. X. t. 33.* villosissimum; fol. ovatis; spicis solitariis aut conjugatis. *In ins. Archipelagi.* ☉. Caul. 2-ped. Cor. alba.

26. *H. supinum* L. caule decumbente piloso; fol. subovalibus integerrimis plicatis subtus lanato-tomentosis. Tournef. Voy. t. 23. *In Europa australi.* ☉.

27. *H. ellipticum* Ledeb. fol. ellipticis utrinque rotundatis integerrimis pilosis; calyce tomentoso. Eichw. *casp. t. 4. Ad mare Caspicum.* ☉. 2-ped. Cor. alba.

28. *H. obovatum* Roxb. caule decumbente subramoso; fol. obovatis petiolatis aveniis utrinque sericeis. *In Nepalia.* ☉.

29. *H. latifolium* Lehm. erectum; glabriusculum; fol. ovatis acutis basi angustatis sessilibus ciliatis. *H. scorpioides* H. et K. *In Cumana.* ☉.

30. *H. curassavicum* L. caule erecto; fol. spathulato-linearibus integerrimis glaucis glaberrimis. *H. chenopodioides* W. Plukn. t. 36. f. 1. *In Amer. calid.* ☉. Cor. alba.

31. *H. dasycarpum* Ledeb. caule ramosissimo divaricato hispido; fol. ovatis acutis petiolatis; caryopsibus villosis. Eichw. *casp. tab. 5. Prope Krasnowodsk.* ☉. Cor. alba.

32. *H. filiforme* H. et K. *Nov. Gen. t. 204.* procumbens; strigosopilosum; fol. lanceolato-spathulatis obtusis; spicis filiformibus. *In Nova Granata.* ☉.

33. *H. cinereum* H. et K. *t. c. t. 206.* erectum? patenti-villosum; fol. obovatis obtusis; spicis 3, ebracteatis. *In Nova Granata.* ☉.

34. *H. gracile* R. Br. caule erecto; fol. oblongo-lanceolatis acutiussculis canescentibus strigosis; spicis subsolitariis. *In Nov. Holl.* ☉.

35. *H. microstachyon* R. et P. caule procumbente; fol. ovato-oblongis petiolatis pubescentibus subtus incanis; spicis aggregatis. *In Peruvia.* ☉.

36. *H. parviflorum* L. fol. oppositis oblongo-ovatis petiolatis; spicis simplicibus dichotome conjugatis. Dill. *Elth. t. 175. In Ind. orient.* ☉. Cor. alba.

37. *H. tiaridioides* Cham. et Schl. *Linnaea IV. t. 5. f. 3.* caule fruticoso ramoso; fol. late lanceolatis supra elevato-punctato-scabris subtus tenuissime pubescentibus; germine basi glanduloso. *In Brasilia.*

38. *H.?* *monostachyum* Cham. et Schl. spicis adultis semipedalibus; caule dichotomo; fol. subtus pilis adpressis strigosis. *In Brasilia.* ♀.

39. *H. sidaefolium* Cham. et Schl. fol. ovato-lanceolatis subtus viscido pilosis, junioribus subsericeis; stigmati impresso conico pilosulo. *In Brasilia.* ♀.

40. *H. phyllicoides* Cham. et Schl. fol. ovato-acutis sessilibus verticillato-ternis; villis argenteis subviscidis.

In Brasilia. ♀. Frut. spithameus. Cor. albo-villosa.

41. *H. synzostachyum* R. et P. caule procumbente villosa; fol. ovato-oblongis venoso-rugosis integerrimis pilosis; spicis longissimis. *In Lima.* ☉.

42. *H. coromandelianum* Retz; fol. obovatis villosis integris; spicis simplicibus conjugatisve; seminibus punctatis. *In Ind. orient.* ☉. Cor. alba.

43. *H. ovalifolium* Forsk. fol. ovalibus planis integerrimis cauleque sericeo-villosis; seminibus pubescentibus. *In Arabia et Nov. Holl.* ☉.

44. *H. malabaricum* Retz; fol. ovatis plicatis strigosis integerrimis; spicis subsolitariis. *H. europaeum* Burm. ind. t. 16. f. 1. *In Ind. orientali.* ☉.

45. *H. capense* Lehm. caule erecto ramoso; fol. ovato-rotundatis plicato-integerrimis supra strigosis subtus subtomentosis. *In Prom. b. spei.* ☉.

46. *H. rotundifolium* Sieb. caule erecto ramoso tomentoso; fol. subrotundis incanis supra sericis subtus tomentosis; spicis longissimis. *In Paestina.* ☉.

2. Spicis ebracteatis.

a. Fruticosa.

47. *H. lineatum* Vahl; caule procumbente; fol. ovalibus villosis revolutis subtus venoso-lineatis; fructibus villosis. *In Aegypto.* ♀. Cor. alba.

48. *H. Ottonis* Lehm. caule erecto; fol. lineari-lanceolatis erectis incano-subsericeis; spicis solitariis elongatis. *In Caracas.* ♀.

49. *H. fruticosum* L. fol. lineari-lanceolatis pilosis margine revolutis; spicis solitariis caule fruticoso. *In Caribaeis.* ♀.

50. *H. ternatum* Vahl; caule erecto ramoso; fol. ternis lanceolatis supra calloso-punctatis subtus incanis; bracteis linearibus. *H. hirtum* Lehm. *H. hispidum* H. et K. *In Nov. Granata.* ♀.

51. *H. callosum* Spr. caule erecto ramoso calloso-hispidulo; fol. alternis sessilibus lineari-lanceolatis revolutis calloso-punctatis. *In Aegypto.* ♀.

52. *H. brasilianum* Roth; caule ramosissimo papilloso-strigoso; fol.

spatulato-lanceolatis mucronatis integerrimis calloso-hispidis. *In Brasilia.* ♀. Cor. alba extus strigosa.

53. *H. strigosum* W. caule ramoso; fol. lineari-lanceolatis papilloso-strigosis. *In Guinea.* ♀.

54. *H. polyphyllum* Lehm. caule ramoso; fol. petiolatis lineari-lanceolatis confertis planis integerrimis; spicis solitariis. *In Amer. austr.* ♀. Cor. alba pilosa.

55. *H. ocellatum* Cham. et Schl. fol. lanceolatis basi attenuatis petiolatis, subtus strigosis; cor. extus strigoso-pilosa. *In Brasilia.* ☉. Palmaris.

56. *H. myosotoides* Lehm. caule erecto purpurascens; fol. lineari-lanceolatis planis strigillosis; spicis solitariis; cal. remotis. *In Nov. Granata et Asia minore.* ♀.

57. *H. Rottleri* Lehm. caule erecto; ramis divaricatis; fol. alternis petiolatis ovato-lanceolatis hispidis; spicis solitariis. *In Ind. orient.* ♀.

58. *H. thymifolium* Lehm. caule depresso hispidiusculo; fol. oblongis strigosis; spicis solitariis elongatis; bracteis calyce longioribus. *Patria ignota.* ♀.

59. *H. campechianum* H. et K. caule procumbente; fol. lanceolatis utrinque attenuatis petiolatis strigosis; spicis solitariis elongatis. *In Mexico.* ♀.

60. *H. persicum* Burm. ind. t. 19. f. 1. fol. lineari-lanceolatis villosis recurvatis; caule fruticoso; spicis foliosis. *In Persia.* ♀. Albo-sericeum.

61. *H. fasciculatum* R. Br. caule ramosissimo strigoso; fol. linearibus fasciculatis sessilibus revolutis hispidis; floribus sparsis. *In Nova Hollandia.* ♀.

62. *H. marifolium* Retz; caule procumbente; ramis filiformibus; fol. sparsis petiolatis ovato-lanceolatis acutis pilosis; spicis solitariis. *In Ind. orient.* ♀.

63. *H. paniculatum* R. Br. caule ramosissimo folisque linearibus revolutis strigosis; spicis alternis paniculatis; bracteis calyce brevioribus. *In Nov. Holl.* ♀.

64. *H. glabellum* R. Br. caule ramosissimo glabro; fol. lineari-filiformibus subtus pilosiusculis; spicis raris; bracteis calycis longitudine. *In Nov. Holl.* ♀.

65. *H.?* *anomalum* Hook. in Beech. Voy. fol. lineari-lanceolatis inferne attenuatis strigoso-hispidis; racemis glomeratis; nucibus 5. In ins. *Whitunday*. ♀.

b. Herbacea.

66. *H. laxiflorum* Roth; caule erecto ramosissimo strigoso; fol. lineari-lanceolatis revolutis subtus sericeis; spicis laxis. *H. pauciflorum* R. Br.? In *Nor. Holl.*? ☉.

67. *H. tenuifolium* R. Br. caule erecto tomentoso; fol. lineari-filiformibus; bracteis subulatis calyce sericeo brevioribus. In *Nor. Holl.* ☉.

68. *H. ventricosum* R. Br. caule erecto ramoso strigoso; fol. lineari-bus revolutis; spicis multifloris; tubo corollae ventricoso. In *Nor. Holl.* ☉.

69. *H. scabrum* Retz; caule prostrato diffuso; fol. confertis suboppositis lineari-lanceolatis obliquis revolutis strigosis; spicis solitariis. In *India orientali*.

70. *H. bracteatum* R. Br. caule erecto ramoso foliisque lanceolatis planis strigosis; bracteis calycem subsuperantibus. In *Nor. Holl.* ☉.

71. *H. foliatum* R. Br. caule ramoso adscendente strigoso; fol. lanceolatis; bracteis lanceolatis subpetiolatis calycem excedentibus. In *Nor. Holl.*

72. *H. rostratum* R. Br. caule folioso prostrato; fol. lanceolatis acuminatis planis subsessilibus. In *Nor. Holl.* ☉.

73. *H. Roxburghii* Spr. caule erecto ramoso hirsuto; fol. ovato-oblongis; spicis paniculatis secundis. *H. paniculatum* Roxb. In *India orientali*. ☉.

H. aegyptiacum Lehm. pug. 1. p. 20.

H. coriaceum Lehm. pug. 1. p. 20.

721. CANALA Pohl (1832).

1. *C. heliotropioides* Pohl ic. t. 142. fol. ovato-acutis supra stellatopilosis subtus lutescenti-tomentosis; cor. 5-denticulatis. In *Brasilia*. 2. Cor. coccinea.

2. *C. macrophylla* Pohl; fol. oblongis acutis supra glabris, subtus

pilosiusculis; cor. 5-dentatis; calycibus pilosis. Ad *Rio Janeiro*.

3. *C. rubiaefolia* Pohl; fol. binis, superioribus quaternis lanceolato-acuminatis calycibusque glabris; corollis 5-dentatis. In *Brasilia*.

722. LITHOSPERMUM Diosc.

â. Fruticosa.

1. *L. fruticosum* L. caule erecto ramosissimo; fol. linearibus revolutis strigoso-hispidis subtus incanis. *L. rosmarinif.* Pers. Barr. ic. 1168. Garid. Aix. t. 15. In *Europ. austr.* ♀.

2. *L. prostratum* Lapeyr. caule prostrato ramoso; fol. lineari-lanceolatis hispidis; cor. tubo intus dense villosa. *L. diffusum* Lag. Lois. Gall. t. 4. In *Gallia et Hispania*. ♀. Cor. purpureo-caerulea.

3. *L. humifusum* L. caule repente; fol. lanceolatis acutis rigidis hispidis; flor. solitariis. *Heliotropium* H. et K. Nov. Gen. t. 205. In *Cuba*. ♀.

4. *L. sericeum* Lehm. caule erecto trichotome-ramoso superne villosa; fol. oblongo-lanceolatis supra sericeis subtus subvillosis canescentibus. In *Virginia*. ♀.

5. *L. ciliatum* Forsk. caule erecto ramosissimo superne muricato; fol. ovatis cordatis margine callosis setoso-ciliatis. Viv. aeg. t. 2. f. 16. In *Aegypto*. ♀.

6. *L. divaricatum* Sieb. caule erecto ramoso glabriusculo; fol. lanceolatis sessilibus incano-strigosis; floribus sparsis. In *Palaestina*. ♀.

7. *L. callosum* Vahl; caule erecto muricato; fol. oblongis obtusiusculis calloso-hispidissimis strigosis; bracteis setoso-ciliatis. *L. angustif.* Forsk. In *Aegypto*. ♀.

8. *L. hispidulum* Sm. caule caespitose depresso diffuso; fol. obovatis obtusis hispidis; fructibus tuberculatis. In ins. *Rhodo*. ♀.

9. *L. steruosum* Lehm. caule decumbente flexuoso; fol. ovatis supra scabris subtus hispidis; fructibus calloso-muricatis. *Cynoglossum muricatum* Thunb. In *Prom. b. spei*. ♀.

10. *L. incanum* Forst. caule decumbente; fol. confertis lineari-lanceolatis apice subdilatis sericeo-pilosis incanis. In ins. *Amicorum*. ♀.

b. Herbacea.

Strigosa, pilosa.

a. Floribus pallidis luteis flavis.

11. *L. arvense* L. fol. longis aveniis; pedunc. demum incrassato-clavatis; nuculis rugoso-granulatis. E. B. 123. Fl. Dan. 456. In agris Europae. ☉. Cor. albida.

12. *L. officinale* L. fol. oblongo-lanceolatis venosis; cor. calycem vix superantibus; fructibus lucidis. E. B. 134. Fl. Dan. 1084. Schk. t. 29. In Europa. ♀. Cor. ochroleuca.

13. *L. latifolium* Michx. caule erecto ramoso; fol. oblongis utrinque attenuatis calloso-strigosis subtus venosis; fruct. punctatis. In Amer. bor. ♀. Cor. luteola.

14. *L. orientale* Vahl; ramis floriferis lateralibus; bracteis cordatis amplexicaulibus. Sibth. gr. t. 154. Dill. Elth. f. 66. B. M. 515. In Oriente ♀. Cor. lutea.

15. *L. hirtum* Lehm. caule erecto simplici superne hirtum; fol. lineari-lanceolatis obtusis calloso-hirsutis. Batschia carolinensis Pers. In Virginia. ♀. Cor. sat magna.

16. *L. canescens* Lehm. caule erecto simplici villosio; fol. oblongis obtusis emarginatis incano-villosis; racemis elongatis. Batschia Michx. t. 14. In Virginia. ♀. Cor. aurea.

17. *L. longiflorum* Spr. sericeo-villosum; fol. linearibus; calyc. linearibus longis; laciniis cor. crenato-incisis. Batschia Pursh. In Amer. bor. ♀. Cor. lutea.

18. *L. mandanense* Spr. caule decumbente foliisque linearibus villosis; laciniis cor. fimbriato-crenatis. Batschia decumbens Nutt. Ad Missouri. ♀.

19. *L. conspicuum* Spr. caule ramoso; fol. oblongis obtusis strigosis; floribus spicatis; limbi laciniis integerrimis. In Amer. bor. ♀.

20. *L. strictum* Lehm. caule simplicissimo stricto; fol. linearibus acutis adpressis supra strigosis subtus glabriusculis; flor. spicatis. In Amer. austr. ♀.

21. *L. angustifolium* Michx. pumilum; procumbens; fol. anguste linearibus pilis brevibus adpressis; seminibus nitidis punctatis. In Amer. bor. ☉. Cor. alba.

22. *L. scabrum* Thunb. fol. lanceolatis papilloso-scabris hirsutis; seminibus laevibus. In Prom. b. spei. 1-ped. Sem. alba.

23. *L. cupeifolium* Pers. caule procumbente; fol. cuneiformibus; flor. axillaribus solitariis; sem. nitidis. In Peruvia. ☉. Cor. alba.

24. *L. aggregatum* R. et P. fol. ovatis obtusis rugosis; caule prostrato; floribus aggregatis subsessilibus. In Peruvia. ☉. Cor. alba.

25. *L. distichum* Orteg. caule erecto superne ramoso; fol. strigosis spatulatis lanceolatisque acutis; floribus ovatis distichis. In Cuba.

26. *L. lineatum* Lehm. caule erecto ramoso; fol. strigosis venoso-lineatis obovatis lanceolatisque; calycis laciniis hirsutis elongatis. Patria ignota.

27. *L. apulum* L. caule erecto simplici; fol. confertis lineari-lanceolatis acutis pilosis; fructibus muricatis. Sibth. gr. t. 158. Myosotis L. Plukn. t. 16. f. 5. In Europa australi. ☉. Cor. lutea.

28. *L. micranthum* Viv. caule erecto simplici foliisque lineari-lanceolatis hispidis; spicis secundis; calycibus hispidissimis. Ad Syrtim maj. Afric. bor. ☉.

29. *L. crassifolium* Lehm. caule adscendente incano; fol. spatulato-lanceolatis canescentibus strigosis; fructibus rugosis. In Asia minore.

30. *L. decumbens* Vent. caule decumbente ramoso hispido; fol. lanceolatis acutis calloso-hispidis; calycibus basi 5-gonis; fruct. tuberculatis. Ad Euphratum.

31. *L. muricatum* R. et P. fol. lanceolato-linearibus; cor. calycem aequante; seminibus muricatis. In Chili. ☉. Cor. alba.

32. *L. ramosum* Lehm. caule erecto ramosissimo; fol. lineari-lanceolatis obtusiusculis hispidis ciliatis; fructibus granulatis. In Mexico. ☉. Cor. alba.

33. *L. papillosum* Thunb. caule adscendente simpliciusculo; fol. oblongo-lanceolatis revolutis papilloso-hirsutis; fructibus rugosis. In Prom. b. spei. Fl. albi.

34. *L. cornutum* Meyer; hirtum; caule erecto; fol. oblongis callosis ciliatis; calycibus fructiferis basi 5-cornutis. Ledeb. Fl. ross. t. 25. In Attaco. ☉. Cor. lutea.

35. *L. hispidum* R. et P. fol. lanceolatis sessilibus apice revolutis; seminibus rugosis. In *Peruvia*. ☉. 1-ped. Cor. flava.

b. Floribus purpureis caeruleis.

36. *L. villosum* L. caule adscendente simplici villosissimo; fol. linearibus obtusis incano-villosis, floralibus ovato-oblongis. In *Gallia et Calabria*.

37. *L. tinctorium* DC. caule adscendente ramoso hispido; fol. linearibus obtusiusculis calloso-hispidis; fructibus tuberculatis. *Anchusa* Willd. Sibth. gr. t. 166. In *Europa australi*. ♀.

38. *L. purpureo-caeruleum* L. suffruticosum; corollis calycem vix duplo superantibus; caulibus floriferis erectis sterilibus repentibus; fol. lanceolatis. E. B. 117. Jacq. austr. t. 14. In *Europa*. ♀.

39. *L. graminifolium* Viv. *Fragm. I. t. 5.* fruticosum; fol. linearibus demum revolutis subtus albis subtiliter strigosis. Plukn. t. 42. f. 7. In *Liguria et Sicilia*. ♀. Cor. azurea.

40. *L. villosulum*. *Lehm.* caule erecto glabriusculo; fol. cordato-ovatis acuminatis nervosis, subtus sericeis; calycibus villosis. In *mont. Carpath.* ♀.

41. *L. Arnebia* *Lehm.* fol. lineari-lanceolatis obtusis; spica solitaria term. secunda; sem. laevibus. *L. tinctorium* Vahl symb. t. 28. In *Aegypto*. ☉.

42. *L. tenuiflorum* L. fol. lineari-lanceolatis strigosis; calycibus longitudine cor., fructiferis conniventibus. Jacq. ic. t. 313. In *Aegypto et Cypro*. ☉. Cor. minutissima.

43. *L. punitum* *Lehm.* caule caespitoso; fol. imbricatis linearibus obtusis substrigosis; fructibus rugosis. In *Amer. boreali*. ♀.

44. *L. dispernum* L. caule erecto ramoso; fol. lineari-lanceolatis obtusis pilosis; calycis laciniis demum incurvis; fructibus punctatis. *L. retortum* Pall. In *Europ. et Sib.* ♀.

45. *L. strigosum* M. B. caule ramosissimo strigoso-hispido; fol. lanceolatis acutis; spicis paniculatis secundis; cor. minimis. In *Tauria*. ♀.

46. *L. Schreberianum* Spr. caule simpliciusculo; fol. omnibus ovatis hispidis, caulinis sessilibus; calyce hirsuto. *Pulmonaria pumila* Schrank. In *Camtschatka*.

Glabra.

47. *L. Pallasii* Meyer; glaberrimum; caule erecto debili; fol. rad. cordato-ovatis, caul. ovatis; cor. calyce 3-plo longiore. Ledeb. l. c. t. 23. In *Altai*. ♀. 1-ped. Cor. amoenae azurea.

48. *L. davuricum* *Lehm.* caule erecto simplici glabro; fol. supra scabris subtus glabris, ovatis oblongisve; fructibus rugosis. *Pulmonaria* Sims. B. M. In *Davuria*. ♀.

49. *L. simplicissimum* *Lehm.* caule erecto simplicissimo foliisque ovato-oblongis acuminatis subundulatis glabris; calycibus asperis. *Pulmonaria* Ledeb. In *Siberia*. ♀.

50. *L. denticulatum* *Lehm.* caule erecto; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis denticulatis subtus glabris. *Pulmonaria sibirica* Pursh. In *Amer. bor.* ♀. Cor. purp.

51. *L. sibiricum* *Lehm.* glaberrimum; caule erecto; fol. subcarnosis, rad. cordatis obtusis, caul. acutis; floribus racemosis. *P. sibirica* L. Ledeb. t. 207. In *Siberia*. ♀.

52. *L. maritimum* *Lehm.* caule procumbente ramoso; fol. ovatis punctatis glabris subcarnosis. *Pulmonaria* L. *P. parviflora* Michx. *Ad littora mar. Europ. et Amer. bor.* ♀.

53. *L. pulchrum* *Lehm.* caule erecto angulato laevi; fol. glaberrimis nervosis glaucis, infer. in petiolum decurrentibus. Mill. ic. t. 202. B. M. 160. Plukn. t. 227. f. 6. *Mertensia pulmonarioides* Roth. In *Virginia et Canada*. ♀. Cor. caerulea.

54. *L. paniculatum* *Lehm.* fol. ovato-oblongis acuminatis pilosiusculis; cal. abbreviatis 5-partitis hispidis. *Pulmonaria* Ait. *Ad fretum Huds.* ♀.

55. *L. marginatum* Spr. caule erecto glaberrimo; fol. rad. obovato-oblongis longe petiolatis, caul. ciliatis; calycibus ciliatis. *P. lanceolata* Pursh. *P. marginata* Nutt. *Ad flum. Missouri*.

56. *L. javanicum* Spr. caule repente; fol. linearibus glabris; flor.

subsessilibus axillaribus. *Heliotropium orientale* L. In *Java*. \bar{h} .

L. corymbosum Lehm.? pug. 2. p. 27. *L. Drummondii* Lehm. pug. 2. p. 26. *L. lycopsoides* Lehm. pug. 2. p. 28. et *ruderalis* Dougl. Lehm. pug. 2. p. 28.

723. PULMONARIA Plin.

1. *P. azurea* Bess. hispida; fol. anguste lanceolatis, radical. petiolatis, caulinis subdecurrentibus. Rchb. ic. 694. *P. angustifolia* Sv. Bot. 544. *P. montana* Wulf. In *Gallia*, *Volhyn.* et *Transsyv.* 2. Fl. azurei.

2. *P. angustifolia* L. hispida; fol. oblongo-lanceolatis, radical. petiolatis, caulinis amplexicaulibus. Rchb. ic. 605. *P. tuberosa* Schk. In *Europa*. \bar{h} . Rad. nodosa. Cor. violacea.

3. *P. mollis* Wulf. stricta; molliter et sericeo-pubescentis; fol. radical. ellipticis acuminatis longe petiolatis, caulinis semiamplexicaulibus. Rchb. ic. 696. B. M. 2422. *P. angustifolia* Bess. In *Europa*. 2. Cor. violacea.

4. *P. oblongata* Schrad. hispida; fol. ovato-oblongis in petiolum attenuatis supremis sessilibus. Rchb. ic. 697. *P. angustifolia* β . Koch. Syn. Fl. Dan. 483. In *Europa*. 2. Fl. violacei.

5. *P. saccharata* Mill. hispida; stricta; fol. ovato-ellipticis utrinque acuminatis, radical. longissime petiolatis, canl. sessilibus. Rchb. ic. 698. In *Europa*. 2. Fol. albo-maculata.

6. *P. officinalis* L. fol. radicalibus demum cordatis. Rchb. 699. Sv. Bot. 135. E. B. 118. Fl. Dan. 482. In *Europa*. 2. Cor. rubro-violacea. Fol. albo-maculata.

7. *P. pilosa* Cham. et Schl. molliter pilosa; fol. radic. subcordato-ovatis acutissimis infra longe pilosis; pedunculis cernuis sub calyce incrassatis; fornicibus minutis glandulosis. In *America*. 2. Cor. caerulea.

724. PURSHIA Spr. (1817).

1. *P. hispida* Lehm. fol. oblongis acutis venosis strigoso-hispidis; laciniis corollae subulatis pilosis. Lithospermum virginianum L. Onosmodium Michx. In *Virginia*. 2.

2. *P. mollis* Lehm. fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis sub-3-nerviis incano-villosis; laciniis cor. ovatis glabris. Lithosp. carolinianum L. In *Pennsylvania* et *Carolina*. 2.

725. MOLTKIA Lehm. (1817).

1. *M. punctata* Lehm. fol. spathulato-lanceolatis obtusis strigosis; fructibus scrobiculato-rugosis. In *Galatia*. 2. 1-ped. Semina impresso-punctata.

2. *M. caerulea* Lehm. fol. lanceolatis acutis sericeis; nucibus rugosis. Onosma Willd. In *America*. 2. 1-ped. Cor. purpurea.

3. *M. cyrenuica* Spr. fol. oblongo-lanceolatis acutis hispidis; fructibus tuberculatis. Nonea phanerantha Viv. In *agro Cyrenaico*. 2.

726. ONOSMA Diosc.

a. Setis vel pilis stellatis.

1. *O. fruticosum* Labill. Syr. III. t. 6. caule fruticoso ramosissimo; fol. oblongis revolutis incanis strigosis; flor. nutantibus. In *Persia* et *Cypro*. \bar{h} . 1-ped. Flor. sulphurei.

2. *O. angustifolium* Lehm. caule simplici; fol. linearibus revolutis incanis stellulato-hispidis; flor. racemosis nutantibus. In *Apulia*. 2.

3. *O. erectum* Sm. caule simplici caespitoso; fol. linearibus apice latioribus tuberculato-hispidis; flor. racemosis erectis. Sibth. gr. t. 173. In *Creta*. 2. Cor. crocea.

4. *O. stellulatum* Kit. caulibus aggregatis; fol. lanceolatis lepidoto-stellulatis canescentibus hispidis; flor. pendulis. *O. montanum* Sm. *O. tauricum* M. B. In *Croatia*, *Tauria* et *Graecia*. 2.

5. *O. rigidum* Ledeb. Fl. ross. t. 238. caule ramoso; fol. oblongis un-

dulatis obtusiusculis stellato-hispidis strigosisque; flor. erectis. *In Tauria*. 2.

6. *O. arenarium* W. *Kit. Hung. rar. t. 279.* caule ramoso; fol. lanceolatis obtusis tuberculato-stellulatis hispidiusculis strigosisque; florib. obliquis. *In Hungaria*. 2. Cor. flava.

7. *O. giganteum* Lam. caule superne ramoso; fol. oblongo-lanceolatis, supremis subcordatis tuberculato-stellulatis hispidis; flor. nutantibus. *In Tauria et Asia minore*. 2.

b. Setis vel pilis solitariis.

8. *O. setosum* Ledeb. *Fl. Ross. t. 196.* tuberculato-hispidum; setis patentissimis; fol. subtus glabris ad costam hispidis ovatis; caryops. reticulato-rugosis. *Prope Astrachan*. 2. 1-ped. Cor. flava.

9. *O. polyphyllum* Ledeb. *l. c. t. 24.* sericeum; pilis prostratis; caulibus caespitosis; fol. confertissimis oblongo-linearibus enerviis margine revolutis. *In Tauria*. 2.

10. *O. Gmelini* Ledeb. *l. c. t. 280.* tuberculato-hispidum; caule simplici ascendente; fol. caulibus oblongo-linearibus rotundatis; fructibus pendulis. *In Sibiria*. 2.

11. *O. echioides* L. caule ramosissimo; fol. lanceolatis floralibus cordato-ovatis undato-sinuatis tuberculato-hispidis. *Sibth. gr. t. 172.* Jacq. *austr. t. 295.* *In Europa australi*. 2. Cor. flava.

12. *O. echinatum* Desf. *Atl. t. 43.* caule superne ramoso; fol. lineari-lanceolatis tuberculato-hispidis; fructibus rugulosis. *In Algeria*. 2. 8-10-poll. Cor. flava.

13. *O. tinctorium* M. B. caule ramosissimo; fol. oblongis hirtis; tuberculis obsolete; floribus secundis; filamentis brevissimis. *In Tauria et Transsylv.* 2. Fl. albi.

14. *O. rupestre* M. B. caule simplicissimo ascendente; fol. abbreviatis lineari-lanceolatis supra tuberculato-hirsutis subtus glabris ad costam hispidissimis. *In Caucaso*. 2.

15. *O. saxatile* Lehm. caule erecto ramoso; fol. lineari-lanceolatis obtusis tuberculato-hispidis; racemis longissimis; cor. longissimis. Auchu-

sa Pall. *it. III. t. F. f. 1.* *In Davuria*. 2. Cor. purpureo-caerulea.

16. *O. divaricatum* Lehm. caule ramoso divaricato; fol. lanceolatis utrinque attenuatis hispidis; racemis foliosis. *O. orientale* Pall. *Ad mare Caspium*. 2.

17. *O. micranthum* Pall. *it. II. t. L.* caule ramoso divaricato; fol. oblongis longe petiolatis, subtus incano-hispidis; racemis ebracteatis. *In Sibiria*. 2. Cor. rubra.

18. *O. syriacum* Labill. *syr. III. t. 5.* caule ramoso glanduloso pilosoviscoso; fol. oblongis denticulatis pilosis; cor. dentibus reflexis. *In Palaestina*. 2. Cor. caerulescens.

19. *O. orientale* L. fol. lineari-hirtis; cor. nutantibus cylindricis acutis; fructibus pendulis. *In Oriente*. 2. Cor. flavescens.

20. *O. simplicissimum* M. B. caule erecto simplicissimo; fol. linearibus acutiusculis strigosis subtus sericeis caescentibus; cor. laciniis reflexis. *O. sibiricum* Lam. *In Russia*. 2.

21. *O. trinervium* Lehm. caule simplicissimo; fol. linearibus acutis 3-nerviis supra calloso-hispidis subtus strigosis. *O. strigosum* H. et K. *In Mexico*. 2.

22. *O. sericeum* M. B. caule ramoso; fol. oblongo-lanceolatis petiolatis sericeo-villosis; cor. laciniis reflexis. *In Caucaso*. 2.

23. *O. stamineum* Ledeb. tuberculato-hispidum; pilis patentibus; fol. oblongis ovatisve; cor. dentibus reflexis. Eichw. *caspi. t. 3.* *Ad mare Caspium*. 2. Cor. caerulea.

727. ECHIUM Numen.

1. Fruticosa.

1. *E. fruticosum* L. caule tomentosum; fol. spatulato-lanceolatis rigidis aveniis sericeo-villosis; spiculis confertis. B. R. 36. *E. africanum* P. *In Prom. b. spei*. 2. Cor. purp.

2. *E. argenteum* L. caule foliisque lanceolatis acutis sericeo-villosis; spica terminali simplici foliosa. *E. fruticosum* Jacq. *E. ferox* Andr. *Rep. t. 39.* *In Prom. b. spei*. 2. Fl. caerulei.

3. *E. candicans* L. caule ramoso; fol. lanceolatis utrinque attenuatis ve-

nosis sericeo-argenteis; panicula conica. *E. nervosum* Ait. *In Madera.* $\frac{1}{2}$. Flor. caerulei.

4. *E. densiflorum* DC. caule simpliciter; fol. lanceolatis acuminatis venosis sericeo-villosis; panicula densa spicaeformi. *In ins. Canar.* $\frac{1}{2}$. Flor. cyanei.

5. *E. molle* Lag. caule ramoso candicante; fol. anguste lanceolatis acutis argenteo-pubescentibus; paniculis ovatis. *E. lasiophyllum* Lk. *In ins. Canar.* $\frac{1}{2}$.

6. *E. fastuosum* Jacq. caule ramoso villosa; fol. oblongo-lanceolatis oblique acuminatis venosis villosopilosis; thyrsis ovatis confertissimis. *E. caudicans* DC. *In ins. Canar.* $\frac{1}{2}$. Flor. azurei.

7. *E. simplex* DC. caule simpliciter; fol. ovato-lanceolatis utrinque sericeis; panicula spicaeformi; spiculis bifidis. *In ins. Canar.* $\frac{1}{2}$. Flor. albi.

8. *E. trichotomum* Thunb. caule glabro subtrichotomo; ramis folisque lanceolatis imbricatis tomentosis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flor. albi.

9. *E. hispidum* Thunb. caule glabro ramoso; fol. lanceolatis rigidiusculis hispidis; spicis compositis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flor. albi.

10. *E. strigosum* Sw. caule villosa; fol. lanceolatis obtusis carinatis utrinque strigosis; spiculis 2-partitis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flor. violacei.

11. *E. petraeum* Tratt. *En. t. 8.* caule erecto ramosissimo; fol. linearilanceolatis obtusis pubescentibus subtus albis revolutis. *E. rosmarinifolium* Vahl. *In Dalmatia.* $\frac{1}{2}$. Cor. purpureo-caerulea.

12. *E. spathulatum* Viv. caule subramoso folisque spathulatis tuberculato-hispidis; staminibus inclusis. *In Africa boreali.* $\frac{1}{2}$. Flor. violacei.

13. *E. distachyum* Viv. caule decumbente folisque linearibus revolutis tuberculato-hispidissimis; spicis secundis reflexis. *Ad syrtem maj. Afr. bor.* $\frac{1}{2}$. Flor. caerulei.

14. *E. aculeatum* DC. caule ramoso albicante; fol. linearibus sericeis costa margineque spinulosis; paniculis glomeratis. *In ins. Canar.* $\frac{1}{2}$. Cor. flava.

15. *E. giganteum* L. caule pilis brevissimis adpressis subincano; fol. lanceolatis attenuatis subscabris; panicula pyramidata. Vent. Malm. t. 71.

In Teneriffa. $\frac{1}{2}$. Altissima. Flor. albi.

16. *E. strictum* L. caule stricto ramoso; fol. oblongo-lanceolatis pilosis; cor. subcampanulatis; racemis compositis. Jacq. Schoenbr. t. 35. *E. foliosum* Lehm. *In Teneriffa.* $\frac{1}{2}$. Flor. caerulei.

17. *E. lineatum* Jacq. *Ect. t. 42.* caule stricto albo-pubescente; fol. ovato-lanceolatis hirsutis; spiculis paniculae bifidis. *E. virescens* DC. *In Teneriffa.* $\frac{1}{2}$. Cor. caerulescens.

18. *E. brachyanthum* Horn. caule ramoso hirsuto; fol. lanceolatis in petiolium decurrentibus venosis callosihirsutis. *In Madera.* $\frac{1}{2}$. Cor. alba.

19. *E. biflorum* DC. ramis albicanibus; fol. lanceolatis in petiolium attenuatis supra subcallosis subtus sericeis venosis. *In ins. Canariis.* $\frac{1}{2}$. Fl. albi.

20. *E. formosum* Pers. caule ramoso glabro; fol. nitidis lanceolatis supra scabris; cor. tubo longissimo. *E. grandiflorum* Andr. Rep. t. 20. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flor. purp.

21. *E. scabrum* Lehm. caule superne villosa; fol. sessilibus lanceolatis aveniis utrinque callosa-strigilosis; bracteis falcatis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flor. pallide caerulei.

22. *E. paniculatum* Thunb. caule pubescente ramis angulatis; fol. piloso-hispidis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flor. albi.

23. *E. trigonum* Thunb. caule villosa; fol. oblongis canaliculatis piloso-hispidis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

24. *E. verrucosum* Sw. ramis incanis; fol. imbricatis linearilanceolatis hispidis subtus papilloso-setosis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Cor. albida.

25. *E. capitatum* L. caule piloso; fol. hispidis; floribus capitato-corymbosis aequalibus; calycibus hirtis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Flor. rubri.

26. *E. sphaerocephalum* Vahl; caule ramoso glabro; fol. confertissimis lanceolatis obtusis canaliculatis callosa-strigosis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$

27. *E. glaucophyllum* Jacq. *ic. t. 312.* ramis calycibusque glabris; fol. lanceolatis glaucis aveniis ad oras strigosis, facie glabris. *E. laevigatum* Lam. Andr. Rep. t. 165. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Cor. purpurea.

28. *E. glabrum* Vahl; caule glabro superne incano; fol. lanceolatis subfalcatis subtus calloso-punctatis calycibusque pilosis. *E. falcatum* Lam. *In Prom. b. spei.* ♀. Flor. albi.

29. *E. Swartzii* Lehm. caule ramoso glabro; fol. lineari-lanceolatis glabris margine calloso-punctatis ciliatis; spiculis sub 3-fidis. *In Prom. b. spei.* ♀. Flor. caerulei.

30. *E. laevigatum* L. caule glabro; fol. lanceolatis glabris ciliato-spinosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

31. *E. tinctorium* Viv. aeg. t. 2. f. 13. hispidum; fol. lineari-oblongis; calyce hispidissimo; cor. hispida; laciniis stigmatis capitellatis. *In Aegypto.* ♀. Flor. caerulei.

b. Herbacea.

32. *E. verecundum* Viv. aeg. t. 2. f. 14. caulibus decumbentibus; fol. radic. longe petiolatis tuberculato-hispidis oblongis; staminibus corolla 3-plo brevioribus. *In Aegypto.* ♀.

33. *E. vulgare* L. caule tuberculato-hispido; fol. lineari-lanceolatis hispidis; racemo spicaeformi; stam. corolla longioribus. Fl. Dan. 445. E. B. 181. Schk. t. 32. *In Europa et Amer. bor.* ☉. Flor. caerulei.

34. *E. caudatum* Thunb. caule basi lignoso villosa; fol. oblongo-lanceolatis setoso-hispidis; spica ovato-oblonga. *In Prom. b. spei.* Flor. albi.

35. *E. spicatum* L. caule simplici hirsuto; fol. lanceolato-linearibus hirsutis; spica composita lineari. *In Prom. b. spei.* ♀. Flor. albi.

36. *R. Wierzbickii* Habrt. adscendens; tuberculato-setosum foliisque oblongo-lanceolatis hispidis; racemis pyramidato-patentibus. *In Europa.* ☉. Ab Ech. vulgari vix diversum.

37. *E. Schifferi* Lang. simplex; strictum foliisque lanceolatis strigoso-hispidis; pyramidato-patenti-ramosum. B. Zeit. 1827. t. 1. *In Hungaria.* ☉. Hab. E. vulgaris.

38. *E. incanum* Thunb. caule simplici canescente; fol. lineari-ensiformibus calloso-asperulis; racemo lineari. *In Prom. b. spei.* ☉. Flor. caerulei.

39. *E. acutifolium* Lehm. caule simplici strigoso; fol. lanceolatis acu-

minatis in petiolum attenuatis villosis; spiculis brevibus. *In Persia.* ☉.

40. *E. thyrsioides* Juss. caule simplici hirsuto; fol. oblongo-lanceolatis asperis; floribus thyrsioides; staminibus cor. longioribus. *Patria ignota.*

41. *E. rubrum* Jacq. austr. app. t. 3. caule erecto e racemis brevibus longe spicato foliisque lineari-lanceolatis hispidis. Tratt. austr. t. 35. *In Europa australi.* ☉.

42. *E. papillosum* Lehm. caule simplici calloso-viloso; fol. oblongo-lanceolatis obtusis papilloso-strigosis; spiculis reflexis. *In Sibiria.* ☉.

43. *E. glomeratum* Poir. caule simplicissimo hispido; fol. oblongo-lanceolatis asperis; racemo longissimo. *In Syria.* ☉. Caul. altissimus. Flor. purpurei.

44. *E. italicum* L. fol. lineari-lanceolatis strigoso-hirsutis, infer. nervosis; staminibus exsertis. E. altissimum Jacq. app. t. 16. E. B. 2081. *In Europa australi et Angl.* ☉. Flor. albi.

45. *E. pyrenaicum* Desf. caule strigoso-hirsuto; fol. lineari-lanceolatis strigoso-hispidissimis; ramis pyramidatis. E. asperrimum Lam. E. pyramidale Lapeyr. *In Gall., Ital. et Afric. bor.* Flor. flavi.

46. *E. flavum* Desf. Att. t. 45. caule simplici; fol. lanceolatis hirsutissimis; staminibus cor. subregulari longioribus. E.? luteum Lapeyr. *In Afric. bor.* ☉. Flor. flavi.

47. *E. pustulatum* Sibth. gr. t. 180. fol. lineari-oblongis repandis tuberculato-hispidis; caule erecto; staminibus exsertis. *In Sicilia.* ☉. Flor. violacei.

48. *E. Rauwolfii* Delil. Aeg. t. 19. f. 3. caule hispidissimo; fol. spatulato-oblongis punctulato-tuberculatis hispidis; spicis elongatis. E. margaritaceum Lehm. *In Aegypto.* Flor. albi.

49. *E. tuberculatum* Lk. caule simplici stricto; fol. lineari-lanceolatis revolutis caescentibus tuberculato-hispidis. E. vulgare Brot. *In Lusitania.* ♀. Flor. caerulei.

50. *E. lusitanicum* L. caule simplici hirsuto; fol. lanceolatis basi attenuatis venosis villosis; staminibus 2 longissimis. E. italicum Lk. *In Hisp. et Lusit.* Flor. caerulei.

51. *E. violaceum* L. caule ramoso; fol. oblongis subcordatis hispidiusculis; spicis elongatis simplicibus; staminibus cor. longitudine. *E. creticum* Lam. Fl. gr. t. 182. *In Europa australi*. ☉. Flor. violacei.

52. *E. orientate* L. caule ramoso; fol. caulinis ovatis; flor. solitariis lateralibus. Tournef. it. f. 107. *In Oriente*. ☉. Flor. pallide caerulei.

53. *E. grandiflorum* Desf. *Atl. t. 46.* fol. pubescentibus, infer. ovato-oblongis; caule piloso tuberculoso. *In Barbaria*. ☉. Flor. violacei.

54. *E. plantagineum* L. caule erecto paniculato-ramoso; fol. radic. petiolatis ovato-oblongis lineatis, caulinis villosis. Sibth. gr. t. 179. *E. lusitanicum* Lk. *In litt. maris mediterr.* ☉. Flor. violacei.

55. *E. elegans* Lehm. caule a basi ramoso; fol. lineari-lanceolatis subrepandis tuberculato-hispidis. *E. hispidum* Sibth. gr. *In Italia*. ☉. Flor. punicei.

56. *E. creticum* L. caule echinato; fol. ovatis s. ovato-oblongis hispidis; calycibus fructiferis distantibus. Sibth. gr. t. 183. *In Creta et Oriente*. ☉. Flor. caerulei.

57. *E. bonariense* Poir. caule erecto piloso; fol. infer. spathulato-linearibus, super. lanceolatis sagittatis strigosis; spicis revolutis. St. Hil. pl. bres. t. 25. *In Buenos Ayres*. Flor. caeruleo-violacei.

58. *E. angustifolium* Lam. caule erecto hispido; fol. linearibus angustissimis strigosis; cor. pilosa staminibus brevioribus. *In Hispania*. Flor. caerulei.

59. *E. setosum* Vahl; fol. lineari-lanceolatis cauleque suffruticoso procumbente hispidis incanis. Delil. aeg. t. 17. f. 2. *In Aegypto*. ☽. Flor. rubri.

60. *E. sericeum* Vahl; fol. linearicuneatis cauleque adscendente ramoso-diffuso incanis. *E. prostratum* Delil. *In Aegypto*. 4. Flor. rosacei.

61. *E. maritimum* W. fol. radical. spathulato-lanceolatis villosostrigosis; staminibus cor. brevioribus. *E. setosum* Delil. Barr. ic. 1012. Bocc. mus. t. 78. *In Ital. et Sicilia*. ☉.

62. *E. tenue* Roth; caule tenui ramoso, foliisque lanceolatis tuberculato-hispidis; staminibus cor. parva brevioribus. *E. humile* Desf. *In Africa boreali*. ☉.

63. *E. parviflorum* Roth; fol. lanceolatis strigosis; calycibus maximis; caule adscendente ramoso. *E. micranthum* Schousb. *E. calycinum* Viv. *E. ovatum* Poir. *Ad litt. maris mediterr.* ☉.

64. *E. diffusum* Sibth. gr. t. 152. fol. lineari-spathulatis tuberculatis hispidis; staminibus inclusis; caule prostrato diffuso. *In Creta*. ☉. Flor. punicei.

65. *E. longifolium* Delil. *Aeg. t. 16. f. 3.* caule erecto simplici; fol. lineari-lanceolatis elongatis tuberculato-hispidis. *In Aegypto*.

728. ECHIOCHILON Desf. (1810).

1. *E. fruticosum* Desf. *Atl. t. 47. In regno Tunetano*. ☽. 2-ped. Rami hirsuti. Folia subulata aspera. Flor. axillares parvi caerulei.

729. LYCOPSIS Diosc.

1. *L. picta* Lehm. caule procumbente ramosissimo; fol. lineari-lanceolatis undulatis obsolete dentatis callosis-hispidis. *Anchusa* M.B. *In Tauria* ☉. Flor. variegati.

2. *L. caspica* Lehm. caule erecto simpliciusculo; fol. lanceolatis utriusque attenuatis integerrimis hispidis. *Onosma* W. *Ad mare casp. et in Sibiria*. ☉. Flor. rubri.

3. *L. virginica* L. caule pusillo hispidissimo; fol. infer. spathulatis integerrimis; racemis solitariis. *In Virginia*.

4. *L. ciliata* W. caule stricto; fol. oblongo-lanceolatis denticulatis hispidis, floralibus acuminatis. *In Armenia*. Flor. lutei.

5. *L. obtusifolia* W. caule adscendente; fol. oblongo-lanceolatis subintegerrimis pilosis, floralibus acutis. *In ins. Archipel.* Flor. caerulei.

6. *L. Sibthorpiana* Lehm. caule procumbente; fol. lanceolatis obtusis integerrimis pilosis. *Anchusa* ventricosa Sm. *In Creta et Africa boreali*. Flor. albi.

7. *L. alpestris* Lehm. caule adscendente; fol. oblongo-lanceolatis eroso-dentatis hispidis; calycibus obtusis hirtis. *Anchusa* Stev. *In Casca*. Flor. lutei.

8. *L. rosea* Lehm. caule procumbente foliisque oblongis obtusis glutinoso-hispidis. Anchusa M. B. A. versicolor Stev. In Caucaso. ☉. Flor. rosei.

9. *L. vesicaria* L. caule procumbente; fol. lanceolatis integerrimis piloso-hispidis; cor. tubo brevissimo. Nonea nigricans Auct. In Europa australi. ☉.

10. *L. pulla* L. subcorymbosa; bracteis calyce longioribus foliisque lanceolatis tomentoso-hispidis. Jacq. austr. t. 188. Nonea DC. In Europa. ☉. Flor. nigri.

11. *L. lutea* Lehm. caule adscendente ramoso; fol. oblongis subintegerrimis obtusis hirsutis, floral. subcordatis. Anchusa M. B. A. dubia Nocca. Nonea DC. In Europa austr. ☉. Flor. lutei.

12. *L. confertiflora* Clarke; ramis decumbentibus diffusis asperrimis foliisque longe lanceolatis integerrimis calloso-hispidis. In Palaestina.

13. *L. echioides* Lehm. caule erecto ramosissimo; fol. lanceolatis integerrimis subsericeis pilosis. Anchusa M. B. In Armenia et Caucaso.

14. *L. setosa* Lehm. caule erecto simplici; fol. oblongo-lanceolatis denticulatis strigoso-setosis, floral. ovatis. In Iberia.

15. *L. Cotsmanniana* Lehm. caule erecto ramoso; ramis divaricatis; fol. lineari-lanceolatis integerrimis hispids. Patria ignota. Flor. purpurei.

16. *L. cyrenaica* Spr. caule erecto foliisque spathulato-oblongis calloso-villosis; spicis densis secundis. Anchusa bracteolata Viv. In agro Cyren.

730. COLSMANNIA Lehm. (1818).

1. *C. flava* Lehm. In Asia minore? 2. Semipedalis; flavo-villosa; fol. spathulatis erectis sericeis; racemis secundis; floribus flavis.

731. CRANIOSPERMUM Lehm. (1818).

1. *C. subvillosum* Lehm. In Siberia. 2. Herba dodrantalis villosa;

fol. spathulatis villosis; racemis subcapitatis; floribus roseis.

732. DIOCLEA Lehm. (1824).

1. *D. hispilissima* Lehm. Anchusa asperrima Delile. In Aegypto. Planta ramosissima verrucoso-hispidissima; fol. lanceolatis; spicis foliosis; corollis ochroleucis.

733. MYOSOTIS Diosc.

1. Fructibus laevibus, floribus caeruleis.

1. *M. grandiflora* H. et K. Nov. Gen. t. 199. caule subsimplici; fol. strigosis obtusis, caulinis lanceolato-oblongis; calyc. clausis. In Quito. 2.

2. *M. latifolia* Poir. caule simpliciusculo erecto; fol. longe petiolatis ovato-lanceolatis pilosis; calyc. acutis villosis. In ins. Canar. 2.

3. *M. sylvatica* Ehrh. calycibus profunde 5-fidis patulo-pilosis pilis uncinatis; cor. limbo plano. Sturm 42. *M. montana* Bess. In Europa. ☉.

4. *M. alpestris* Sm. caule obtuse angulato hirsuto; racemis villosis-hirsutis; limbo cor. plano. Sturm 42. *M. rupicola* E. B. 2559. *M. lithospermifolia* Horn. Sturm 42. *M. sylvatica* β. *alpestris* Koch. In Atp. Europae. ☉.

5. *M. patustris* With. calyce 5-dentato adpresse piloso; stylo calycem subaequante; rhizomate oblique repente. *M. scorpioides* W. Sturm 42. In patudosis Europae. 2.

6. *M. caespitosa* Schultz; nucibus glabris; calyce 5-fido adpresse piloso; stylo brevissimo; radice descendente. Sturm 42. *M. lingulata* R. et S. *M. uliginosa* Schrad. In Europa.

7. *M. Chorisiana* Cham. et Scht. calycibus adpresso-strigoso-pilosis; caule filiformi; fol. lineari-acutis strigoso-pilosis ciliatis; nucibus sub-3-quetris rugosis. In Brasilia. ☉.

8. *M. Forsteri* Lehm. caule adscendente; fol. obovato-spathulatis strigoso-hispidis; racemis filiformibus; calyc. hispids. In Nova Zeelandia. 2.

9. *M. foliosa* Lehm. caule erecto simplicissimo; fol. spathulato-lanceo-

latis; racemis foliosis subcapitulatis. *In America austr.* 2.

10. *M. villosa* Ledeb. *Fl. Ross.* t. 215. albo-villosa; caulibus caespitosis; caryopsidibus detruncatis marginato-dentatis dentibus inflexis. *In Sibiria.* 2.

11. *M. aretioides* Cham. et Schl. caespitosa; pulvinata; densa; fol. sessilibus densissimis lanceolatis; inflorescentia cymoso-glomerata. *In Brasilia.* 2.

12. *M. rupestris* Pall. *it. III. app.* t. E. f. 3. tota sericea; caulibus caespitosis; fol. linearibus; caryopsidibus detruncatis marginatis margine edentulo. *In Sibiria.* 2.

13. *M. arvensis* Sibth. cor. patula; calyce fructifero clauso pedunculis longiore. E. B. 2558. *M. arenaria* Schrad. M. stricta Lk. *In arenosis Europae.* 2.

14. *M. intermedia* Lk. cor. patula; calyce fructifero clauso pedunculis multo brevior. Sturm 42. *M. arvensis* Auct. *In agris Europae.* ☉.

15. *M. collina* Ehrh. cor. calyceque fructifero patulis; stylo brevissimo. Sturm 42. *M. hispida* Schl. M. arvensis Lk. *In agris Europae.* ☉.

16. *M. versicolor* Roth; corolla calyceque fructifero patulis; stylo longissimo; fol. supremis suboppositis. Sturm 42. E. B. 480. *In Europa.* ☉.

17. *M. sparsiflora* Mikan; cor. lobis rotundatis; calycibus fructiferis regularibus basi uncinato-pilosis; pedunc. demum reflexis. Sturm 42. *In umbrosis Europae.* ☉.

18. *M. laxa* Lehm. caule filiformi; pedicellis longissimis demum divergentibus; calyce fructifero patente. *In Amer. bor.* ☉.

19. *M. corymbosa* R. et P. fol. linearibus acutis; caulibus divaricatis; floribus corymbosis. *In Chili.* ☉. 6—8 poll. Cor. alba.

20. *M. involocrata* Stev. caule basi ramosissimo prostrato; racemulis glomeratis; pedunc. fructiferis cernuis. *In Caucaso.* ☉. Pygmaea.

21. *M. spathulata* Forst. caule filiformi procumbente; fol. ovatis petiolatis callosis-hispidis; calyce incano-piloso. *In Nova Zeelandia.* ☉.

22. *M. pusilla* Lois. fol. spathulatis incano-pilosis; pedicellis folio brevioribus; tubo corollae calycem superante. *In Corsica.* ☉.

b. Fructibus scabris aut rugulosus.

23. *M. nana* Vill. t. 13. nucibus margine aculeato-fimbriato cinctis. *Eritrichina* Schrad. Sturm 42. *In Europa media* 2. 1—2" poll. Flor. pulchre caerulei.

24. *M. peduncularis* Trev. caule subramoso; fol. subrotundis glabriusculis ciliatis; pedicellis apice incrassatis; calyce patentissimo. *Ad Astrachan.* 2.

25. *M. clavata*. Ledeb. caule ramoso erecto; fol. spathulato-lanceolatis undulatis callosis-hispidis; racemis foliosis erectis; fruct. granulatis. *In Sibiria.*

26. *M. pectinata* Pall. *it. app. t.* E. f. 4. seminibus apice setosis; racemis rectis; fol. ovato-lanceolatis villosis. *In rupibus muscosis Sibiriae.* 2.

27. *M. ciliata* Rud. *Mém. Petersb. I. t. XI.* caulibus foliisque oblongo-lanceolatis canescentibus strigoso-pilosis; caryops. dentibus ciliatis. *In Sibiria.* 2.

28. *M. tenuiflora* Vir. caule erecto foliisque spathulatis tuberculato-hispidis; fructibus tuberculatis. *In agro Cyrenaico.* 2.

29. *M. granulosa* R. et P. seminibus granulosis; fol. linearibus hispidis punctatis albicantibus; floribus secundis. *In Lima.* ☉. 5—6-poll. Cor. alba.

30. *M. humilis* R. et P. seminibus rugosis; fol. linearibus; caulibus brevibus; flor. lateralibus secundis. *In Peruvia.* ☉. 3-poll. Cor. alba.

31. *M. micrantha* Pall. *in litt.* caulibus diffusis decumbentibus; fol. angusto-lanceolatis strigosis; nucibus rugosis; costis prominulis. *Ad Wolgam.* Cor. lutea?

30. *M. albida* H. et K. caule erecto ramosissimo; fol. linearibus hispidis albidis sessilibus; calycibus clausis; drupis scabris. *In Mexico.* ☉.

33. *M. glomerata* Nutt. caule erecto; fol. spathulatis hispidis; spicis glomeratis bifidis; calycibus hispidissimis. *Cynoglossum* Pursh. *Ad fl. Missouri.*

34. *M. Hacquetii*; nucibus margine laevi cinctis. *M. terglouensis* Hacq.

pl. alp. t. 2. f. 6. *M. nana* Wulf. *Eritrichium* Koch. *In Alp. granit.* 2.

35. *M. nemorosa* Bess. fol. strigoso-hispidis; calyc. 5-dentatis strigosus; caule glabro nitido; racemis laxis; pedicellis fructiferis calycem subaequantibus. *In Volhynia.* 2.

36. *M. obovata* Ledeb. subsericea; caulibus caespitosis simplicibus; fol. obovato-oblongis; racemis geminis; pedicellis flores vix superantibus. *In Davuria.* 2.

37. *M. fulva* Hook *in Beech Voy.* caule erecto simplici foliisque latolinaribus obtusiusculis hispido; calyce densissime piloso. *In Chili.* 2. Pedalis. Cor. alba.

733. EXARRHENA R. Br. (1810).

1. *E. suaveolens* R. Br. *In ins. Van Diemen.* Herba *Myosotis* facie; floribus albis.

734. BORRAGO Braunschwig (1560).

1. *B. officinalis* L. fol. omnibus alternis; calycibus patentibus. E. B.

36. Schk. t. 31. Sturm 8. *Ex Oriente in Europa culta.* ☉. Cor. caerulea.

2. *B. orientalis* L. fol. cordatis petiolatis; staminibus exsertis villosis. Sibth. gr. t. 175. Kern. t. 118. *Circa Byzantium.* 2. Cor. purpureo-caerulea.

3. *B. cretica* W. hispida; fol. ovatis; corollarum laciniis reflexis linearibus. Desf. Ann. Mus. X. t. 34. Sibth. gr. t. 176. *In Creta.* 2. Cor. pallide rosea.

4. *B. crassifolia* Vent. H. Cels. t. 100. glauca; caule laevi; fol. decurrentibus supra scaberrimis; cor. laciniis patentissimis. *In Persia.* 2. Cor. carnea.

5. *B. longifolia* Desf. Atl. t. 44. fol. lineari-lanceolatis sessilibus alternis; calycibus basi hirsutissimis. *In Barbaria.* ☉. Cor. caerulea.

6. *B. latiflora* Horn. fol. alternis oblongis sessilibus; dentibus calycis adpressis; cor. nutante campanulata. *Patria ignota.* Cor. parva.

736. ANCHUSA Theophr.

1. Calyces 5-partiti in fructu erecti.

1. *A. arvensis* Lk. caule basi simplici; fol. lanceolatis; cor. tubo immerso. E. B. 938. Fl. Dan. 435. Schk. t. 31. *Lycopsis* L. *In agris Europae.* ☉. Pedalis. Cor. caerulea.

3. *A. Barrelieri* Gmel. fol. ovato-lanceolatis cauleque simplici hispidis; pedunculis 3-fidis. Barr. ic. 333. Buglossum All. *In Europa australi.* 2. Cor. azurea.

3. *A. strigosa* Labill. syr. III. t. 4. fol. ovato-lanceolatis denticulatis aculeatis; seminibus calycis longitudine. *In Syria.* 2. 1½-ped. Cor. caerulescens.

4. *A. paniculata* Ait. racemis conjugatis paniculatis bracteatis; tubo cor. venosae styloque calycem exceedentibus; caule foliisque strigoso-hirsutis. *A. italica* Trev. t. 18. *A. officinalis* Desf. *In Europa australi et Africa.* 2.

5. *A. Milleri* W. fol. oblongis denticulatis hispidis, super. sessilibus; calycibus setoso-hispidis; caulibus diffusis. *Lycops.* Horn. *Patria ignota.* ☉. Cor. violacea.

6. *A. macrophylla* Desf. caule debili superne ramoso; fol. radical. ovalibus, caulinis lanceolatis acutis integerrimis strigosis. *In Marocco.* Cor. pallide flava.

7. *A. myosotidiflora* Lehm. fol. radicalibus longissime petiolatis reniformi-cordatis, caulinis sessilibus ovatis acutis; calycibus reflexis. *A. macrophylla* M. B. *In Caucaso.* 2.

8. *A. villosa* Spr. caule ramoso; fol. lanceolatis integerrimis villosis; racemis axillaribus; calycibus obtusiusculis. *Patria ignota.*

9. *A. sempervirens* L. racemis capitatis conjugatis foliosis basi diphyllis; fol. ovalibus utrinque acutis. E. B. 45. Hook Lond. t. 91. *In agris Europae.* ☉. Cor. caerulea.

10. *A. stylosa* M. B. caule erecto superne ramoso; fol. lanceolatis basi attenuatis undulato-denticulatis hispidis; bracteis calycibusque subulatis. *In Tauria.*

11. *A. procera* Bess. caule erecto ramoso; fol. lanceolatis decurrentibus, floralibus sessilibus cordato-lanceola-

tis; spicis imbricatis secundis. *In Podolia.*

12. *A. variegata* Lehm. caule ascendente simplici; fol. oblongis semiamplexicaulibus repando-dentatis verrucoso-strigosis hispidis; fornicibus pubescentibus. *Lycopsis L. L. bullata Cyr. In Italia et Graecia.*

13. *A. ovata* Lehm. fol. ovatis integerrimis scabris; calycibus erectis; racemis longissimis; fornicibus pedicelliformibus. *Lycopsis L. In Oriente.* ☉. Cor. cyanea.

14. *A. echinata* Lam. caule ascendente simpliciusculo setoso; fol. lanceolatis sessilibus setoso-hispidissimis; spicis foliosis. *In Syria.* 2. Cor. caeruleus.

15. *A. parviflora* W. fol. linearibus cauleque ramosissimo hispidis; racemis paucifloris confertis. *In Oriente.*

16. *A. aggregata* Lehm. caule diffuso strigoso; fol. linear-oblongis obtusis hispidissimis; floribus spicato-aggregatis. *A. parviflora Sm. In Graecia.*

17. *A. tinctoria* L. fol. oblongis; bracteis calycem 5-partitum superantibus; laciniis corollae staminibus brevioribus. *Sibth. gr. t. 166. In Cypro et Peloponneso.* 2.

18. *A. hispida* Forsk. pedunculis axillaribus dephyllis brevibus; caule retrorsum hispido; fol. lanceolatis repando-dentatis hispidis. *In Aegypto.* Cor. violacea.

19. *A. tenella* Horn. caule debili dichotomo; fol. ovatis hispidis; pedunculis remotis in fructu nutantibus. *A. Zeylanica Jacq. Ectog. t. 29. In China.* ☉.

20. *A. caespitosa* Lam. caule decumbente paucifloro; fol. spathulato-linearibus elongatis villosostrigosis; calycibus obtusis. *In Creta.*

21. *A. oppositifolia* H. et K. *Nov. Gen. t. 200.* caule basi radicante ascendente ramoso; fol. spathulato-linearibus elongatis strigoso-ciliatis. *A. linifolia Lehm. In Peruvia.* 2.

22. *A. pygmaea* H. et K. caule repente ramoso; fol. linearibus strigoso-hispidulis; floribus sessilibus. *In Quito.* 2.

23. *A. tuberosa* H. et K. radice tuberosa; caule simplici; fol. linearibus sessilibus hispidulis; spica terminali foliosa. *In Mexico.* ☉.

2. Calyces fructiferi campanulati subinflati nutantes.

24. *A. officinalis* L. spicis dense imbricatis; bracteis ovatis; calycibus post anthesin globoso-comventibus; fol. lanceolatis integerrimis. *Rchb. ic. 469. Fl. Dan. 572. E. B. 662. A. incarnata Schrad. In Europa.* 2.

25. *undulata* L. fol. lanceolatis dentatis undulatis strigoso-hispidis; racemis spicaeformibus compactis. *In Europa austr.* 2.

26. *A. ochroleuca* M. B. fol. lanceolatis strigosis margine hispidociliatis; bracteis lineari-lanceolatis. *B. M. 1608. In Transsylvania et Tauria.* ☉.

27. *A. angustifolia* L. racemis conjugatis subsecundis; stylo demum calycem duplo longo; fol. lanceolatis hispidis. *Rchb. 967. Barr. ic. 1207. In Europa australi.* Cor. purpurea.

28. *A. Gmelini* Ledeb. caule fruticuloso simpliciusculo; fol. linearibus acuminatis strigosis; bracteis calyce patenti brevioribus. *In Podolia et Sibiria.* 2.

29. *A. capensis* Thunb. fol. lanceolatis callosis villosis; racemis trichotomis. *Andr. Rep. t. 336. In Prom. b. spei. 1—2-poll. Cor. caerulea.*

30. *A. leucoifolia* Lehm. fol. spathulato-linearibus sericeis; spicis solitariis; bracteis lanceolatis basi attenuatis. *In Armenia.* 2.

31. *A. hybrida* Tenor. fol. oblongo-lanceolatis undulatis sinuato-dentatis hispido-villosis; bracteis cordato-ovatis calyce brevioribus. *In Neapoli.*

32. *A. alpestris* Stev. caule ascendente; fol. subspathulato-lanceolatis eroso-denticulatis hispidis setosociliatis. *In Caucaso.*

33. *A. Agardhii* Lehm. caule ramoso; fol. oblongo-lanceolatis integerrimis hispidis subdecurrentibus; racemis laxis. *Patria ignota.* 2.

34. *A. verrucosa* Lam. fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis repando-dentatis verrucoso-hispidissimis; pedunculis intrafoliaceis. *Asperugo aegyptiaca L. Jacq. Vind. t. 21. Lycopsis Pers. A. flava Forsk. In Aegypto.*

35. *A. clavata* Vir. *aegypt. t. 2. f. 12.* tuberculato-hispida; canescens

fol. radical. oblongis in petiolum attenuatis sinuatis undulatis; pedicellis difatis. *Prope Kahiram.*

36. *A. arratis* Rchb. ic. 470. spicis demum longissimis laxis; bracteis ovato-lanceolatis; fol. anguste lanceolatis denticulatis; caule divergenti-hispido. *A. arvensis* Tsch. *In Europa.* ☉.

37. *A. crispa* Moris; strigosissima; diffusa; fol. oblongis basi attenuatis repando-dentatis; cal. subglobois; seminibus 3-quetris. *In Sardinia et Corsica.* ☉.

736. *STEMATECHIUM* Lehm. (1818).

1. *S. papillosum* Lehm. *In Prom. b. spei.* ♀. Frutex ramosus; fol. lineari-lanceolatis papilloso-hispidis; racemis terminalibus; floribus caeruleis.

737. *SYMPHYTUM* Diosc.

1. *S. cordatum* W. Kit. *Hung. t.* 7. simplex; fol. petiolatis cordato-acuminatis; cor. limbo ampliato. Rchb. ic. 395. *S. cordifol.* Baumg. *In Hungaria.* ♀. Cor. luteola.

2. *S. tuberosum* L. simplex; fol. ovatis semidecurrentibus, summis oppositis; cor. dentibus reflexis. Jacq. obs. t. 63. E. B. 1502. *In Europa australi.* ♀.

3. *S. macrolepis* Gay; subramosum; cor. dentibus ovatis erectis; fornicibus exsertis. *S. bulbosum* Schimp. Rchb. ic. 367. *In Germania.* ♀.

4. *S. orientale* L. ramosum; fol. ovatis petiolatis, supremis oppositis sessilibus; cor. limbo campanulato. *S. tauricum* W. Rchb. ic. 422. B. M. 1787. *S. bullatum* Horn. *In Hungaria.* ♀.

5. *S. officinale* L. fornicibus acuminatis; fol. ovato-lanceolatis decurrentibus; calyce tubum cor. aequante adpresso; stylo recto. Fl. D. 664. E. B. 817. *In Europa.* ♀. Fl. albi.

6. *S. patens* Sibth. fornicibus obtusis; fol. ovato-lanceolatis decurrentibus; stylo sub stigmatate genuflexo. *S. officinale* Schk. t. 30. Sv. B. 418. *In Europa.* ♀. Cor. violacea.

7. *S. peregrinum* Ledeb. fol. inferioribus oblongis longe petiolatis hirsutis, super. ovatis sessilibus glabriusculis; calycibus villosis. *In Pedolia.* ♀.

8. *S. brochum* Bory et Chaub. pilis rigidis hispidum; fol. ovatis acutissimis; racemis basi 1-foliatis; faucibus dentibus exsertis. *In Morea.* ♀. Flor. luteo-albidi.

738. *LOBOSTEMA* Lehm. (1828).

1. *L. echioides* Lehm. *In Linnæa* 1830, t. 5. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♀. Frutex parvus ramosus. Folia sessilia elliptico-lanceolata punctis albocallosa. Flor. caerulei.

739. *TRICHODESMA* R. Br. (1810).

1. *T. indicum* Lehm. fol. subcordato-lanceolatis obtusiusculis semiamplexicaulibus calloso-strigosis; laciniis calycis basi auriculatis. Borrigo L. T. amplexicaule Rchb. *In India orientali.*

2. *T. Zeylanicum* R. Br. fol. lanceolatis acutis subpetiolatis basi attenuatis subtus mollissimis; calycibus basi integris. Borrigo L. *In Nov. Holl.*

3. *T. africanum* Lehm. fol. ovato-oblongis acutis petiolatis cauleque calloso-echinatis; calycibus basi integris. Borrigo L. *In Aegypto.*

740. *ASPERUGO* Plin.

1. *A. procumbens* L. Fl. Dan. 552. Schk. t. 31. E. B. 661. Fl. gr. t. 177. *In Europa.* ☉. Herba hispida caulibus procumbentibus; fol. oblongo-lanceolatis; cor. caeruleo-purpureis.

741. *CYNOGLOSSUM* Diosc.

1. Nucibus echinatis.

1. *C. officinale* L. fol. tenue tomentosus, radicalibus elliptico-spathulatis; rameis cordato-lanceolatis. E. B. 921. Fl. Dan. 1147. C. bicolor. *In Europa, Asia, America et Africa.* ☉. Cor. alba disco purpureo.

2. *C. sylvaticum* Sm. fol. lucidis supra glabriusculis subtus scabris, super. cordato-oblongis. *C. montanum* Lam. E. B. 1642. *C. officinale* β. L. *C. apenninum* Roth. In *Europa*. ☉. Flor. sordide rubri.
3. *C. pictum* Ait. fol. acutis subtomentosis, infer. oblongis in petiolum attenuatis, super. cordato-amplexicaulibus; cor. reticulatis. B. M. 2431. Fl. post. t. 24. *C. cheirifolium* Jacq. *C. creticum* Vill. In *Europa australi*.
4. *C. clandestinum* Desf. Att. t. 42. fol. lanceolatis villosis; cor. calycem aequantibus, apice tomentoso-pubescentibus. *C. officinale* Brot. In *Lusit. et Afr. boreal.* ☉. Cor. violacea.
5. *C. Dioscoridis* Vill. fol. oblongis aveniis hispidis amplexicaulibus. *C. virginicum* W. *C. valentinum* Lag. *C. elongatum* Horn. In *Gall. austr.* ☉. Cor. rubella venosa.
6. *C. virginicum* L. fol. linearilanceolatis basi angustatis hirtis, summis amplexicaulibus; laciniis calycis ovato-lanceolatis. In *Virginia*. ☉. Cor. caerulea.
7. *C. canescens* W. fol. petiolatis denticulatis lanceolatis hirtis subtus molliter pilosis 3-nervi-venosis; calyc. laciniis obtusis. *C. micranthum* Desf. *C. hirsutum* Jacq. In *India orientali*. ☉. Cor. caerulea.
8. *C. lanceolatum* Forsk. fol. lanceolatis utrinque attenuatis supra punctis albis scabris; calyc. laciniis oblongis. *C. hirsutum* Thunb. In *Arabia et Prom. b. spei*.
9. *C. limense* W. fol. oblongis acuminatis sessilibus glabris; cor. laciniis margine albis. Feuill. per. t. 49. *Prope Limam*. Pedalis. Cor. caeruleo-alba.
10. *C. hispidum* Thunb. fol. oblongis obtusis setaceo-hispidis; staminibus cor. brevioribus. In *Prom. b. spei*. Flor. rufescentes minuti.
11. *C. tomentosum* Lehm. fol. aureo-tomentosis oblongo-linearibus semiamplexicaulibus; racemis multifloris. In *Italia*.
12. *C. holosericeum* Stev. fol. candido-holosericeis lanceolatis acutis; floribus cernuis; cor. laciniis obtusissimis. In *Caucaso*.
13. *C. hirsutissimum* Lehm. fol. utrinque papilloso-hirsutissimis lanceo-
- latis acutis semiamplexicaulibus. In *Africa*.
14. *C. lanuginosum* Lehm. fol. lanatis lineari-lanceolatis acutis semiamplexicaulibus; racemis laxis. *Patria ignota*.
15. *C. viridiflorum* Lehm. fol. supra glabris subtus tomentosis oblongis acutis, inferioribus petiolatis; racemis erectis. In *Siberia*?
16. *C. stamineum* Desf. fol. supra sericeis subtus glauco-tomentosis lanceolatis obtusis; cor. calycem aequante. In *Asia minore*. Cor. rosea.
17. *C. apenninum* L. fol. radical. petiolatis ovatis maximis, caul. lanceolatis; spicis confertis; calycibus villosis. Gaertn. t. 67. f. 4. In *Europa austr.* ☉. Cor. rubella.
18. *C. mollissimum* Lehm. fol. supra glabriusculis subtus pubescentibus longe petiolatis oblongis; racemis compactis. In *Persia*.
19. *C. cheirifolium* L. fol. lanceolatis obtusis incano-tomentosis; cor. calyce duplo longioribus. *C. argenteum* Lam. *Anchusa lanata* L. In *Europa austr., Asia minor., Africa boreali*. ☉.
20. *C. decurrens* R. et P. fol. lanceolatis decurrentibus venosis; caule anguloso alato. In *Chili*. Cor. campanulata albo-caerulescens.
21. *C. revolutum* R. et P. cor. calyce duplo longioribus; fol. lanceolatis, caulinis sessilibus; racemis apice revolutis. In *Peruvia*. Cor. albo-caerulescens.
22. *C. suaveolens* R. Br. fol. lanceolatis strigosis, superioribus semiamplexicaulibus. In *Nova Hollandia*.
23. *C. divaricatum* Lehm. ramis divaricatis; fol. infer. petiolatis oblongis, super. sessilibus lanceolatis subtus pubescentibus. In *Siberia*.
24. *C. longiflorum* Lehm. tubo cor. calycem duplo superante; fol. lanceolatis acutis calloso-muricatis. In *Syria*.
25. *C. pauciflorum* R. et P. hispidum; fol. lanceolatis inferne angustatis; pedunculis sub-7-floris. In *Chili*. ☉.
26. *C. clavatum* Viv. fol. stellato-incanis oblongis obtusis; squamis cor. clavato-cylindricis emarginatis. In *agro Cyrenaico*.

27. *C. japonicum* Thunb. caulibus prostratis; fol. oblongis villosis serrulatis. In Japonia. Cor. purpurea.

28. *C. diffusum* Roxb. caule ascendente diffuso; fol. ovato-spathulatis mucronatis strigoso-pilosis; racemis foliosis. In Bengalia.

29. *C. latifolium* R. Br. caule prostrato aculeato; fol. ovatis acuminatis scabris; pedunc. extrafoliaceis. In Nov. Holl.

30. *C. paniculatum* Hook in Beech Voy. adpresse pilosum; fol. lanceolatis acuminatissimis, ciliatis subtus cano-sericeis; pedicellis fructiferis longissimis. In Chili. ♀. Suffrutex 1—2-ped.

2. Nucibus compressis marginatis.

31. *C. lateriflorum* Lam. ill. t. 92. f. 2. fol. linearibus acutis angustis pilosis; seminibus compressis radiatim aristatis. In Chili et Lima. ☉. Caul. filiformis. Cor. alba.

32. *C. pilosum* R. et P. fol. linearibus; floribus solitariis foliis alternantibus; nucibus cristato-hamulosis. In aridis Limae.

33. *C. Nuttallii* Spr. fol. spathulato-oblongis obtusis pilosis; nucibus scabris margine muricatis. *C. pilosum* Nutt. Ad fl. Missouri.

34. *C. magellense* Ten. fol. linearilanceolatis, superior. basi latioribus utrinque villosis-lanatis; racemis compactis. In Neapoli.

35. *C. Columnae* Ten. fol. ovato-lanceolatis amplexicaulibus incano-villosis; nucibus margine inciso-radiatis, centro muricatis. In Neapoli et Sicilia.

36. *C. cristatum* Schreb. fol. linearilanceolatis obtusiusculis basi attenuatis; nucibus centro muricatis margine inciso-radiatis. In Armenia.

37. *C. angustifolium* W. fol. linearibus obtusiusculis pilosis; cor. calycem duplo superante; nucibus laevibus membrana margine denticulata. *C. emarginatum* Lam. *C. racemosum* Schreb. In Armenia.

38. *C. glasiifolium* W. fol. lanceolatis papillosis margine denticulato-scabris; nucibus centro muricatis, margine alatis. Desf. Ann. Mus. X. t. 53. In Armenia.

39. *C. umbellatum* W. fol. lanceolatis cano-pubescentibus; racemis um-

bellatis lanatis; nucibus laevibus. In Hungaria et Sibiria.

40. *C. laevigatum* L. fol. ovato-lanceolatis glabriusculis; racemis corymbosis; laciniis cor. linearibus; nucibus laevibus. Lam. ill. t. 92. f. 3. Rindera tetraspis Pall. In Sibiria.

41. *C. lanatum* Lam. fol. ovato-lanceolatis canescentibus villosis; floribus racemosis; laciniis cor. linearibus; nucibus laevibus. In Armenia.

3. Nucibus membrana urceolata instructis.

42. *C. nitidum* W. fol. oblongo-lanceolatis nervosis, supra glabris nitidis, subtus pubescentibus; racemis elongatis ebracteatis. *C. lusitanicum* Brot. In Lusitania.

43. *C. cappadocicum* W. fol. scabris nervosis, radic. cordato-ovatis acuminatis longe petiolatis; racemis laxis. Omphalodes cornifolia Lehm. In Asia minore.

44. *C. Omphalodes* L. fol. radicalibus ovato-cordatis, caulinis ovatis petiolatis. Scop. t. 3. Sturm. 33 Omphalodes verna Mnch. In Europa austr. 2. Cor. amoene caerulea.

45. *C. brassicaefolium* Lag. fol. glaucis laevissimis, infimis spathulatis, superioribus cordatis amplexicaulibus. Omphalodes amplexicaulis Lehm. In Hispania.

46. *C. littorale* Spr. fol. radicalibus spathulatis, caulinis sessilibus oblongis, super. basi dilatatis papillosis margine strigosis. Omphalodes Lehm. Ad litt. maris in Gall.

47. *C. tinifolium* L. fol. glaucis obtusiusculis lanceolatis denticulato-ciliatis; racemis ebracteatis. Omphalodes Moench. In Europa australi. ☉.

48. *C. myosotoides* Labill. fol. tuberculato-pilosis, radical. spathulato-lanceolatis, caulinis linearilanceolatis sessilibus. In Libano et Creta.

49. *C. scorpioides* Jacq. caule diffuso; fol. lanceolatis scabris; pedunculis axillaribus 1-floris. Sturm 21. Omphalodes Lehm. In Bohemia. 2. Cor. coelestina.

743. *ECHINOSPERMUM* Lehm.
(1818).

1. *E. zeylanicum* Lehm. fol. subcordato-ovatis calloso-hispidis; racemis longissimis; nucibus dense glochidatis. *In Zeylonia*.

2. *E. virginicum* Lehm. fol. ovato-oblongis acuminatis nervoso-venosis scabris; racemis recurvis divaricatis; nucibus dense glochidatis. *Myosotis L. In Amer. bor.*

3. *E. javanicum* Lehm. fol. ellipticis lanceolatis acutis supra strigosis subtus hirsutis; racemis laxis; nucibus dense glochidatis. *In Java*.

4. *E. borbonicum* Lehm. caule suffruticoso; fol. lanceolato-linearibus elongatis; racemis erectis; nucibus dense glochidatis. *Myosotis Lam. In Mascarenhis*.

5. *E. deflexum* Lehm. fol. oblongo-lanceolatis hirsutis; racemis erecto-patentibus inferne bracteolatis; glochidibus nucum marginalibus basi connatis. *In Lapponia et Hungaria*.

6. *E. Lappula* Lehm. erectum; cano-villosum; racemis subfastigiatis; fructu erecto; nucularum glochidibus biserialibus subliberis. *Rehb. in Sturm. 43. Myosotis L. In Europa, Asia et Amer. bor. ☉. Flor. caerulei.*

7. *E. heterocanthum* Ledeb. fol. tuberculatis patulo-pilosis; calycibus demum patentissimis; caryopsibus aculeis glochidatis biserialibus, interior. basi connatis. *Prope Astrachan. ☉.*

8. *E. intermedium* Ledeb. *ic. Fl. Ross. t. 180.* fol. tuberculato-hispidis; caryopsibus margine aculeis glochidatis uniserialibus approximatis horizontalibus, lateribus rugosis. *Ad flum. Katunga. ☉.*

9. *E. strictum* Ledeb. *l. c. t. 27.* fol. tuberculatis patulo-pilosis; caryopsibus margine aculeis glochidatis 1-serialibus erectis, disco carinato tuberculato, tuberculis obtusis rugosis. *Ad flum. Irtysh. ☉.*

10. *E. tenue* Ledeb. *l. c. t. 182.* fol. cauleque hispidis; calyce fructifero divaricato; caryopsibus margine aculeis glochidatis 1-serialibus distantibus brevibus. *Prope Smejow. ☉. Cor. azurea.*

11. *E. microcarpon* Ledeb. *l. c. t. 183.* caule foliisque sericeis; calycibus fructiferis erectis; caryopsibus margine aculeis glochidatis 1-seriali-

bus approximatis. *In Altai. 2. Cor. azurea.*

12. *E. brachycentrum* Ledeb. *l. c. t. 302.* caulibus foliisque subsericeis; calycibus fructiferis erectis; caryopsibus aculeis brevissimis marginatis. *In mont. Altaico. 2. Cor. caer. et rubra.*

13. *E. semiglabrum* Ledeb. *l. c. t. 28.* fol. oblongis superne glabris subtus caulibusque ramosis hispidis; aculeis caryopsium glochidatis longissimis. *In mont. Altaico. ☉. Cor. alba.*

14. *E. macranthum* Ledeb. *l. c. t. 29.* fol. tuberculato-hispidis; aculeis caryopsium glochidatis basi dentatis. *In mont. Altaico. ☉. Cor. caerulea.*

15. *E. tuberosum* Ledeb. ramis divaricato-reflexis; fol. tuberculato-hispidis; aculeis caryopsium conicis glochidatis. *Eichw. caps. t. 6. Prope Astrachan. Cor. azurea.*

16. *E. circinatum* fol. basi subcordatis oblongis reticulato-venosis incanis; aculeis caryopsium majoribus lanceolatis. *Solenanthus Ledeb. l. c. t. 26. In mont. Altaico. 2. Cor. caerulea.*

743b. *TIARIDIUM* Lehm. (1818).

1. *T. indicum* Lehm. caule herbageo hirsuto; fol. ovato-cordatis hirsutis rugosis hirtis decurrentibus. *Heliotropium L. In India orientali et America boreali.*

2. *T. velutinum* Lehm. caule herbageo villosa; ramis decumbentibus; fol. ovatis incano-villosissimis; spicis secundis. *In India orient.*

3. *T. elongatum* Lehm. caule suffruticoso decumbente; fol. rhomboideo-lanceolatis acuminatis hirtis. *In Brasilia.*

744. *MONOCA* R. Br. (1810).

1. *M. elliptica* R. Br. fol. oblongis integerrimis obtusiusculis utrinque glabris. *Styphelia Sm. In Nov. Holl. 2. Arbuscula humilis.*

2. *M. albens* R. Br. fol. oblongo-linearibus cuspidatis subtus albis; spicis solitariis. *In Nov. Holl.*

3. *M. lineata* R. Br. fol. oblongis mucronatis subtus glaucis tenuissime striatis; pedunc. sub-3-floris. *Styph-*

lia Labill. N. Holl. t. 61. In Nov. Holl. p. 6—7—ped.

4. *M. scoparia* R. Br. fol. oblongo-linearibus revolutis; racemis brevissimis recurvis. *Styphelia* Sm. In Nov. Holl. p. Frutex ramis numerosis.

5. *M. empetrifolia* R. Br. fol. ovatibus mucronatis patentissimis subtus striatis albidis; caule prostrato. In ins. Van Diemen. p.

6. *M. Pumilio* Spr. fol. minutis ovatis adpressis oppositis; spicis solitariis. *Needhamia* R. Br. In Nov. Holl. p. Fruticulus pusillus. Cor. alba.

745. VALLESIA R. et P. (1798).

1. *V. dichotoma* R. et P. peruv. t. 151. fol. ovatis acutis undulatis; racemis dichotomis. *V. cymbifolia* Ort. *chiococcides* Kunth. *Rauwolfia glabra* Cav. ic. t. 397. In *Peruvia*. p. *Arbuscula* 8—10—ped. Cor. alba.

2. *V. punctata* Spr. fol. oblongis utrinque attenuatis pellucido-punctatis; cor. extus tomentosa. In *Brasilia*. p.

746. CORDIA Plum. (1703).

1. *Cordiae verae. Flores corymboso-paniculati.*

a. Foliis glabris asperis pubescentibus.

1. *C. Myxa* L. fol. ovatis supra glabris; corymbis lateralibus; cal. 10-striatis. Plukn. t. 217. f. 2. et 3. Delil. Aeg. t. 19. *C. Sebestena* Forsk. *africana* Lam. *domestica* Roth. *obliqua* W. In *India orientali*, *Arabia* et *Aegypto*. p. Arbor. Flor. candidi.

2. *C. Sebestena* L. fol. ovatis subrepando-crenatis scabris; cal. cylindrico. Lam. ill. t. 96. f. 1. Jacq. am. t. 44. B. M. 794. Tratt. 354. Catesb. t. 91. In *Ind. occid.* p. Cor. fuscolutea.

3. *C. Dillenii* Spr. fol. ovato-oblongis repando-serratis utrinque scabris; cal. 3-dentatis. Dill. Elth. f. 331. *C. Sebestena* W. In ins. *Baham*. p.

4. *C. calyptrata* Bert. fol. attenuato-subrotundis dentatis supra pun-

ctato-asperis; cal. sulcato truncato. *Ad St. Martham Amer. austr.* p.

5. *C. strigosa* Spr. fol. rhomboideis grosse dentatis utrinque strigosis; cal. strigoso campanulato. In *Hispaniola*. p.

6. *C. asperrima* Spr. fol. ovato-oblongis obtusis crenulatis, supra punctato-asperis, subtus hispidis tomentosis; floralibus fulvo-tomentosis. In *Brasilia*. p.

7. *C. monoica* Roxb. fol. ovatis crenatis scaberrimis; cor. infundibuliformi. In *India orientali*. p.

8. *C. Toqueve* Aubl. *Guj.* t. 90. fol. cordato-ovatis acuminatis integerrimis tomentosis. In *Gujana*. p. 5—6—ped. tota tomentosa. Cor. alba.

9. *C. satrifolia* Juss. fol. ovato-lanceolatis obtusis rugosis asperrimis subtus reticulato-venosis. In *Guadelupa*. p.

10. *C. domingensis* Lam. fol. ovatis integerrimis asperis subtus albicantibus; cal. cylindricis. In *Domingo*. p. Rami fusco-nigri.

11. *C. scaberrima* H. et K. fol. oblongis utrinque acuminatis rugosis serratis scabris; calyce hispido. In *Peruvia*. p.

12. *C. dentata* Vahl; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis dentatis, supra scabris, subtus pubescentibus; calyce campanulato incano. In *Ind. occid.* p. Cor. alba.

13. *C. rotundifolia* R. et P. peruv. t. 148. f. 2. fol. subrotundis ovalibus-que crenatis scabris; cal. sulcato pubescente. *C. lutea* Lam. In *Peruvia*. p. 12—ped. Cor. flava.

14. *C. frondosa* Schott; fol. ovatis acuminatis integerrimis, supra punctato-stellatis, subtus albido-tomentosis; cal. truncatis sulcatis tomentosis. In *Brasilia*. p.

15. *C. nodosa* Lam. fol. subternis ovato-oblongis acuminatis; ramulis nodosis hispidis; calyce barbato. *C. Collococcus* Aubl. *Guj.* t. 86. In *Guj. et Cayenna*. p. Cor. alba.

16. *C. spinescens* L. fol. ovatis acutis serratis scabris; petiolis subspinescentibus. In *Ind. orient.* p. Rami ferruginei.

17. *C. macrophylla* L. fol. ovatis villosis sesquipetalibus; calyce cyathiformi. Sloane Hist. t. 221. f. 1. *C. Sellowiana* Cham. et Schl. In *Ind.*

occid. et Brasilia. ♀. Arbor 60-ped. Cor. alba.

18. *C. buxifolia* Juss. fol. coriaceis ovato-subcuneatis integerrimis punctato-asperis. *In Ind. occid.* ♀.

19. *C. exaltata* Lam. fol. ovatis basi acutis asperis nitidis; floribus 5-fidis. *C. aspera* Forst. *In Gujana et ins. Amicor.* ♀. Arbor excelsa. Cor. campanulata.

20. *C. Rumphii* Blume *bijdr.* fol. longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis subrepandis infra ad axillas nervorum pubescentibus; cal. 3-dentato intus tomentoso. *Rumph II. t. 75. In Java.* ♀.

21. *C. suaveolens* Blume *bijdr.* fol. ovatis obtusiusculis subrepando-angulatis integerrimisve ad nervos infra tomentosis. *In Java.* ♀. Arbor 40-ped.

22. *C. bantamensis* Blume *bijdr.* fol. ultimis subverticillato-ternis, ovalibus coriaceis subintegerrimis subtus tomentosis; calyce 3-5-dentato sericeo tomentoso. *In Java.* ♀.

23. *C. diospyrifolia* Cham. et Schl. fol. ellipticis ovatisve utrinque pilis raris adpersis; cal. 5-fidus intus sericeo-pilosus. *In Brasilia.* ♀.

24. *C. obscura* Cham. et Schlecht. fol. subsessilibus ovatis acutis integerrimis subsericeis; calyce ovoideo pubescente. *In Brasilia.* ♀.

25. *C. Muñeco* Kunth; fol. cordato-elliptico-oblongis obtusiusculis remote dentatis, supra strigosis, subtus fusco-villoso-tomentosis. *Ad fl. Magdalen.* ♀.

26. *C. decandra* Hook. *in Beech Voy. t. 10.* fol. lineari-lanceolatis attenuatis scabris sessilibus, margine revolutis, subtus pubescenti-canis; cal. 10-dentatis nigro-pubescentibus. *In Chili.* ♀. Frut. 8-10-ped. Flor. magni albi.

b. Fol. glabris.

27. *C. acuminata* Wall. arborea; glaberrima; fol. ovato-oblongis acutis coriaceis integerrimis; cal. laciniis lanceolatis ciliatis. *In Ind. orient.* ♀.

28. *C. magnoliaefolia* Cham. et Schl. macrophylla; fol. cuneatis acuminatis sub-3-cuspidatis glaberrimis. *In Brasilia.* ♀. Rami dense foliosi. Flor. sessiles.

29. *C. salicifolia* Cham. et Schl. fol. lanceolatis acuminatis reticulato-venosis subpellucidis glaberrimis; cal. intus arcte piloso 2-5-dentato. *In Brasilia.* ♀. Cor. pallida.

30. *C. crenata* Delil. *aeg.* fol. subovato-rhomboides utrinque glabris, apice crenato-serratis; stigmatibus filiformi. *C. Myxa* Forsk. *In Aegypto.* ♀.

31. *C. indica* Lam. fol. subrotundo-ovatis glabriusculis; calycibus obtusis laceris tubum cor. aequantibus. *C. paniculata* Roth. *In Ind. occid.* ♀.

32. *C. chinensis* Lam. fol. oblongis supra nitidis subtus reticulato-venosis; axillis venarum villosis; cal. truncato. *C. reticulata* Roth. *In China.* ♀.

33. *C. subcordata* Lam. fol. subcordatis integerrimis superne laevibus; calyce cylindrico 3-dentato. *C. orientalis* R. Br. *In Ind. orient. et Nov. Holl.* ♀.

34. *C. cordifolia* H. et K. fol. oblongis obtusis cordatis integerrimis, supra glabris, subtus subpubescentibus; calyce campanulato. *In Nov. Granada.* ♀.

35. *C. Gerascanthus* Jacq. *am. t. 175. f. 6. pict. t. 259. f. 12.* fol. oblongis utrinque longe attenuatis integerrimis glabris; calycibus lepidoto-tomentosis. *In Ind. occid. et Mexico.* ♀. Cor. rubella.

36. *C. gerascanthoides* H. et K. fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis glabris supra nitidis; cal. sulcato hispido. *In Cuba.* ♀.

37. *C. tetrandra* Aubl. *Guj. t. 87.* fol. inaequaliter cordato-oblongis obtusiusculis integerrimis supra glabris subtus discoloribus asperis; cor. 4-fida. *In Guj.* ♀. Arb. 50-ped.

38. *C. serrata* Juss. fol. cordatis glaberrimis argute serratis; cal. urceolato 5-lobo. *In Ind. orient.* ♀. Cor. parva alba.

39. *C. Collococca* L. fol. oblongo-ovatis integerrimis; cal. interne pilosis; fructu villosa rubro. *Sloane Hist. t. 203. f. 2. In Jamaica.* ♀.

40. *C. flavescens* Aubl. *Guj. t. 89.* fol. ovato-oblongis acuminatis reticulato-venosis glabris; drupa viridi flavescente. *C. echitioides* Lam. *In Gujana.* ♀.

41. *C. micrantha* Sw. fol. ellipticis acutis integerrimis membranaceis

venosis; cal. brevissimo striato. *In Jamaica*. $\bar{\eta}$. Cor. minima.

42. *C. elliptica* Sw. fol. oblongis apice attenuatis integerrimis subcoriaceis; drupis acuminatis. *In Jamaica et Domingo*. $\bar{\eta}$. Arbor magna.

43. *C. tetraphylla* Aubl. *Guj. t. 88*. fol. verticillato-quaternis obovatis basi angustatis; fructu olivaeformi. *In Gujana*. $\bar{\eta}$. Arbuscula 6—7-ped. Cor. alba.

44. *C. laevis* Jacq. *Schoenbr. t. 40*. fol. ovatis laevibus utrinque repandis. *Circa Caracas*. $\bar{\eta}$. Frut. 15-ped. Cor. rugosa rubella.

45. *C. laevigata* Lam. fol. ovatis venosis nitidis; staminibus inferne villosis. *In Antillis* $\bar{\eta}$.

46. *C. senegalensis* Juss. fol. membranaceis ovatis acuminatis glaberrimis; floribus 4-fidis 4-andris. *Ad Senegal*. $\bar{\eta}$. Arbor. 20-ped.

47. *C. nerrosa* Lam. fol. alternis oppositisve ovato-oblongis acuminatis subtus nervosis flavicantibus; cal. glabris. *In Gujana*. $\bar{\eta}$. Arbor ramis scabris.

48. *C. dichotoma* Forst. fol. ovato-oblongis subdentatis supra glabris subtus pubescentibus; cal. sulcatis. *In Nor. Holl. et Nov. Cated.* $\bar{\eta}$. Arbor ramis hispida.

49. *C. Cerdana* R. et S. fol. ovato-oblongis; floribus paniculatis. *Cerdana alliadora* R. et P. *peruv. t. 184*. *In Peruv.* $\bar{\eta}$. Arbor excelsa cortice foetido.

50. *C. Patagonula* Ait. fol. oblongo-lanceolatis utrinque glabris, superioribus serratis; ramulis pilosis. *Dill. Elth. f. 293*. *P. americana* L. *In Patagonia*. $\bar{\eta}$. Flor. albi.

51. *C? dubiosa* Blume *bijdr.* fol. elliptico-oblongis obtuse acuminatis setaceo-serratis; calyce tubuloso striato. *In Java*. $\bar{\eta}$.

2. *Varroniae. Spicatae, capitatae.*

a. Spicatae.

52. *C. integrifolia* R. et S. fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis supra scabris subtus incanis; spicis elongatis pubescentibus. *Varronia* Desv. *Journ. bot. I. t. 10*. *In Hispaniola*. $\bar{\eta}$.

53. *C. graveolens* H. et K. fol. oblongis acutis basi angustatis denticatis, supra scabris, subtus cano-pubescentibus; cal. pubescente. *C. spicata* W. *Ad Orinoc.* $\bar{\eta}$.

54. *C. martinicensis* R. et S. fol. ovato-oblongis acuminatis basi cuneatis duplicato-serratis rugosis asperis. *Varronia* Jacq. *amer. t. 32*. pict. t. 42. *In Martinica*. $\bar{\eta}$.

55. *C. portoricensis* Spr. fol. lanceolatis basi attenuatis dentato-serratis mucronatis scabris utrinque coloribus. *In Portorico*. $\bar{\eta}$.

56. *C. floribunda* Spr. fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis crenato-serratis rugosis subtus cano-tomentosis. *C. salviaefolia* H. et K. *Varron. Desv. In Amer. austr.* $\bar{\eta}$.

57. *C. ferruginea* H. et K. fol. ovatis acutis denticulatis supra pilosis subtus ferrugineo-tomentosis; calyce hirsuto. *Varronia* Desv. l. c. t. 9. *C. laxiflora* H. et K. *In Nov. Granata*. $\bar{\eta}$.

58. *C. tomentosa* R. et S. fol. ovato-oblongis acutis serratis utrinque lanatis; calyce hirsuto fauce pilosa. *C. lanata* H. et K. *Varronia* Lam. *In Nov. Granata*. $\bar{\eta}$.

59. *C. canescens* H. et K. fol. lanceolatis acutis serratis rugulosis, supra scabris, subtus cano-tomentosis; calyce cano-pubescente. *In Nova Granata*. $\bar{\eta}$.

60. *C. riparia* H. et K. *Nor. Gen. t. 207*. fol. ovato-oblongis acuminatis denticulatis, supra scabris, subtus ferrugineo-tomentosis; calyce ramisque dense ferrugineo-hirsutis. *In Nov. Granata*. $\bar{\eta}$.

61. *C. macrostachya* Spr. fol. ovatis acutis dense serratis rugosis subtus asperis; flor. confertis; nuculo albo. *Varronia* R. et P. *peruv. t. 147*. f. a. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$. Cor. alba.

62. *C. curassavica* R. et S. fol. lanceolatis serratis subtus pubescentibus; spicis oblongis; calyce subulato. *Varr. martinicensis* Lam. *In Americ. austr.* $\bar{\eta}$. Frut. 15-ped. Cor. alba.

63. *C. gujanensis* R. et S. fol. oblongo-ovatis basi attenuatis argute serratis; spicis minutis, basi rarissimis. *Varronia* Desv. *V. martinicensis* Aubl. *In Gujana*. $\bar{\eta}$.

64. *C. angustifolia* R. et S. fol. linearibus revolutis subdentatis, supra scabris, subtus tomentosis. *Varronia*

Desv. *V. curassavica* Lam. *In ins. Caribaeis.* †.

65. *C?* *multispicata* Cham. et Schl. fol. ovatis acuminatis dentatis basi integerrimis pubescentibus; spicis oblongo-clavatis. *In Brasilia.* †.

b. Subcapitatae.

66. *C. globosa* R. et S. fol. ovato-lanceolatis serratis; spicis globosis hispidis; caule dichotomo. *Varronia globosa* et *bullata* L. Sloane Hist. t. 194. f. 2. *In Caribaeis.* †.

67. *C. dasycephala* H. et K. fol. ovato-oblongis acuminatis grosse serratis utrinque strigoso-hispidis; fauce cor. pilosa. *Varronia* Desv. *In Nova Andalusia.* †.

68. *C. Bonplandiana* H. et K. fol. ovatis acuminatis basi breviter angustatis duplicato-crenatis, supra papuloso-scaberrimis, subtus piloso-tomentosis. *In Amer. austr.* †. Cor. alba.

69. *C. grandiflora* H. et K. fol. ovatis acuminatis basi angustatis serratis, supra serico-strigosis, subtus dense pilosis; calyce sericeo strigoso. *Varronia* Desv. *In Amer. austr.* †. Cor. alba.

70. *C. macrocephala* H. et K. fol. ovato-oblongis utrinque angustatis crenatis, subtus cano-tomentosis; calyce ferrugineo tomentoso. *Varronia* Desv. *In Peruv.* †. Cor. alba.

71. *C. lanceolata* H. et K. fol. subsessilibus lanceolatis crenato-serratis rugosis, supra hispidis, subtus cano-pubescentibus; capitulis globosis. *In Nor. Granata.* †.

72. *C. mariquitensis* H. et K. fol. subsessilibus lanceolatis apice crenato-serratis rugulosis, supra scabris, subtus ferrugineo-tomentosis. *In Nova Granata.* †.

73. *C. patens* H. et K. fol. ovatis acuminatis argute denticulatis, supra strigoso-scabris, subtus fusco-tomentosis; calycibus strigosis. *In Nov. Granata.* †. Cor. alba.

74. *C. serratifolia* H. et K. fol. oblongis utrinque attenuatis grosse serratis, supra scabris, subtus pubescentibus; capitulis globosis. *In Mexico.* †.

75. *C. ulmifolia* Spr. fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis utrinque scabris, subtus discoloribus; calycibus globosis. *Varronia* 1-sperma

Jacq. Schoenbr. t. 39. *Circa Caracas.* †. *Arbuscula ramosissima.* Cor. alba.

76. *C. lantanoides* Spr. fol. subrotundo-ovatis obtusis crenatis rugosis, subtus canescentibus; capitulis paucifloris. *Varronia crenata* R. et P. peruv. t. 146. f. 6. *In Peruvia.* *Arbuscula.* Cor. alba.

77. *C. guazumaefolia* R. et S. fol. ovato-lanceolatis acutis dentatis subtus hirsutis rugoso-venosissimis. *Varronia* Desv. *In Brasilia.* Cor. tubulosa.

78. *C. lineata* R. et S. fol. lanceolato-linearibus subtus tomentosis serratis; pedunc. petiolo adnatis. *Varronia* L. V. *humilis* Jacq. Brown. Jam. t. 13. f. 2. Plukn. t. 328. f. 5. *In Jamaica.* †.

79. *C. Lima* R. et S. fol. ovatis obscure dentatis scrobiculatis subtus subpubescentibus; capitulis paucifloris. *Varronia* Desv. *In Hispaniola.* †.

80. *C. villosa* Spr. fol. oblongis obtusis venoso-lineatis utrinque albidovillosis undulato-crenatis; capitulis brevissime pedunculatis. *In Hispaniola.* †.

81. *C. Radula* Spr. fol. oblongis obtusis basi attenuatis rigidis rugosis hispidis supra nitidis; cal. hispidis. *Varronia scaberrima* Bert. *In Hispaniola.* †.

82. *C. calocephala* Cham. et Schl. fol. ovatis subcordatis obtusis crenatis subtus incanis; reti vasculoso fusciscente; cal. dentibus setaceis hirsutis. *In Brasilia.* †. Capitulum magnitudine Cerasi.

83. *C. sessilifolia* Cham. et Schl. hirsuta; aspera; fol. lanceolatis acutis subduplicato-serratis hirsutis; cal. dentibus subsetaceo-acuminatis. *In Brasilia.* †.

3. Floribus subcymosis.

84. *C. mirabiloides* R. et S. fol. ovatis acutis petiolatis; petiolo supra basin articulato-inflexo; cor. hypocra-terif. *Tournefortia serrata* L. *Varronia* Jacq. Am. t. 33. *In Domingo.* †.

85. *C. bifurcata* R. et S. fol. ovato-lanceolatis acutis serratis; spiculis secundis revolutis. *Varronia dichotoma* R. et P. peruv. t. 146. f. 2. V. *parviflora* Ortega. *In Peruvia.* †. *Drupa coccinea.*

86. *C. alba* R. et S. fol. subcordato-ovatis acutis crenato-dentatis glabris; pedicellis glomeratis. Varronia Jacq. Plukn. t. 152. f. 4. In *Ind. occid.* ♀. Drupa albescens.

747. *ERYCIBE* Roxb. (1798).

1. *E. paniculata* Roxb. *Corom. t. 159.* In *Coromandelia.* ♀. Frutex scandens procera. Fol. oblongo-lanceolata integerrima. Flor. numerosi parvi ferruginei.

748. *ARDISIA* Sw. (1788).

a. Foliis integerrimis.

1. *A. acuminata* W. fol. oblongis utrinque attenuatis supra nitidis subtus glabris; paniculis axillaribus terminalibusque. *A. lateriflora* Sw. In *Ind. occid.* ♀.

2. *A. tinifolia* Sw. fol. ellipticis integerrimis nervosis; caule arboreo. *Anguillaria* Lam. *Sloane Hist. t. 205.* In *Jamaica.* ♀. 15—25-ped. Cor. rubella.

3. *A. coriacea* Sw. fol. oblongis obtusis coriaceis nitidis aveniis; panicula terminali. *Anguillaria* Poir. In *Antillis.* ♀. Arbuscula. Cor. subcoccinea.

4. *A. paniculata* Roxb. fol. oblongo-lanceolatis elongatis obtusiusculis reflexis; panicula decomposita; flor. nutantibus. *A. colorata* Lk. *A. pyramidalis* Roth. In *Ind. orient.* ♀.

5. *A. racemosa* Spr. fol. obovato-oblongis subrevolutis coriaceis utrinque nitidis, subtus tenuissime punctatis; racemis strictis axillaribus. In *Brasilia.* ♀.

6. *A. latifolia* R. et S. fol. lanceolato-ovatis obtusis integerrimis coriaceis; racemis simplicibus. *Anguillaria* Lam. In *Antillis.* ♀.

7. *A. solanacea* Roxb. fol. oblongis utrinque attenuatis glaucescentibus; corymbis 3-partitis subumbellatis. *Anguillaria* umbellata Roth. In *India orient.* ♀.

8. *A. pyramidatis* Cav. *ic. t. 502.* fol. oblongis utrinque attenuatis obtusis; panicula pyramidalis. *A. orinocensis* et *turbacensis* H. et K. In *An-*

tillis et America austr. ♀. Arbor 25-ped. Cor. rubra.

9. *A. humilis* Vahl; fol. oblongo-ellipticis coriaceis venosis; paniculis umbellatis. *Anguillaria Zeylanica* Lam. *ill. t. 136. f. 2.* *Burm. Zeyl. t. 113.* In *Zeylona.* ♀.

10. *A. parasitica* Sw. fol. sessilibus lanceolato-ovatis lineatis subtus maculatis; caule fruticoso; racemis filiformibus. In *Domingo.* ♀. Arbuscula ramosissima. Cor. albida.

11. *A. ferruginea* H. et K. fol. oblongis acuminatis supra glabris subtus fusco-pubescentibus; ramis ferrugineo-tomentosis. In *Nova Granata.* ♀.

12. *A. compressa* H. et K. ramulis compressis folisque ovato-oblongis subacuminatis subintegerrimis glabris; flor. umbellato-fasciculatis. In *Nov. Andalusia.* ♀.

13. *A. revoluta* Bonpl. fol. ovato-oblongis revolutis; panicula terminali simpliciuscula. In *Mexico.* ♀.

14. *A. micrantha* H. et K. fol. oblongis utrinque attenuatis glanduloso-punctatis subintegerrimis; pedunculis umbelliferis. In *Amer. austr.* ♀.

15. *A. lepidota* H. et K. ramulis ferrugineo-tomentosis; fol. ovato-oblongis brevissime acuminatis integerrimis glabris subtus lepidotis. In *Nov. Granata.* ♀.

16. *A. foetida* W. Hb. fol. ovato-oblongis coriaceis supra nitidis subtus aveniis; bracteis ovatis concavis. In *America austr.* ♀.

17. *A. Copallina* A. DC. *ic. Mex. ined.* fol. lanceolatis utrinque acutis nitidis; panicula composita; lobis cor. ovatis acutis reflexis. In *Mexico.* ♀.

18. *A. Missionis* Wall. *Cat.* glabra; fol. oblongo-lanceolatis; panicula terminali laxa longitudine foliorum; lobis cal. ovato-acutis. In *India orientali.* ♀.

19. *A. nerifolia* Wall. *Cat.* fol. oblongis acuminatis longe petiolatis; cal. laciniis minimis acutis ciliatis; antheris cuspidatis. In *mont. Silhet.* ♀.

20. *A. polycephala* Watt. *Cat.* fol. oblongis acutis amplis margine revolutis; pedunc. compressis; lobis calycinis obtusis. *Ad flum. Atran.* ♀.

21. *A. punctulosa*; fol. ovato-acuminatis coriaceis utrinque punctatis; pedunc. compressis; laciniis

cal. ovato-acutis subciliatis. *In Singapore.* ♀.

22. *A. attenuata* Wall. *Cat.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis margine magis punctatis; flor. racemosis; cal. laciniis ovato-acutis subciliatis. *Circa Tavoy.* ♀.

23. *A. oxyphylla* Wall. *Cat.* glabra; fol. ellipticis utrinque acutis margine magis punctatis; pedicellis laxe umbellatis; cal. laciniis ovatis subciliatis. *In ins. Penang.* ♀.

24. *A. eugeniaefolia* Wall. *Cat.* fol. oblongo-lanceolatis basi acutis apice acuminatis coriaceis; pedicellis et calyce velutinis; stylo exserto. *In mont. Silhet.* ♀.

25. *A. arborescens* Wall. *Cat.* glabra; fol. oblongo-lanceolatis acutis coriaceis; pedunc. axillaribus elongatis rigidis; cal. lobis ovato-acutis. *In regno Burmano.* ♀.

26. *A. Amherstiana* A. DC. fol. oblongis acutis; pedunc. pedicellisque velutinis; laciniis cal. ovatis obtusis ciliatis dorso velutinis. *A. reflexa* Wall. *Prope Amherst.* ♀.

27. *A. oblonga* A. DC. fol. oblongis acuminatis punctatis; pedunc. pedicellisque glabris; lobis cal. obtusis subciliatis. *A. attenuata* Wall. partim. *In Tavoy.* ♀.

28. *A. oxyantha* Wall. fol. lanceolatis utrinque acuminatis tenuibus; pedunc. 1-floris filiformibus; cal. laciniis subciliatis. *In mont. Silhet.* ♀.

29. *A. reflexa* Wall. *Cat. partim;* fol. oblongis acutis superne glabris subtus pubescentibus; pedunc. reflexis; pedicellis calycisque laciniis dense pilosis. *In Martabaniam.* ♀.

30. *A. grandifolia* A. DC. fol. oblongis amplis cuspidato-acutis glabris subtus pilosis; ramis petiolisque hispids; cal. laciniis acutis subciliatis. *A. macrophylla* Wall. *Circa Tavoy.* ♀.

31. *A. purpurea* Blume *bijdr.* fol. oblongis utrinque acuminatis integerrimis coriaceis glabris; laciniis calycis rotundatis. *In Java.* ♀.

32. *A. mucronata* Blume *bijdr.* fol. oblongis acuminatis apice aristato-mucronatis integerrimis coriaceis glabris; panicula abbreviata. *In Java.* ♀.

33. *A. sanguinolenta* Blume *bijdr.* fol. oblongis acuminatis basi acutis integerrimis coriaceis glabris; panicula

divaricata; dentibus cal. acutis. *In Java.* ♀.

34. *A. scandens* Blume *bijdr.* fol. ovalibus apice rotundatis vel obtusis basi acutis integerrimis; paniculis nutantibus; caule scandente. *In Java.* ♀.

35. *A. tenuiflora* Blume *bijdr.* fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis integerrimis glabris; paniculis divaricatis; caule scandente. *In Java.* ♀. Flor. minutissimi.

36. *A. punctata* Blume *bijdr.* fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis integerrimis glabris subtus punctatis; umbellis nutantibus. *In Java.* ♀.

37. *A. lucida* Blume *bijdr.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis coriaceis glabris; laciniis calycis rotundatis. *In Java.* ♀.

38. *A. obovata* Blume *bijdr.* fol. obovatis superne rotundatis s. obtusis integerrimis coriaceis glabris tenuiter parallelo-striatis; calycis laciniis rotundatis. *In Java.* ♀.

39. *A. marginata* Blume *bijdr.* fol. lanceolatis utrinque acuminatis integerrimis glabris subtus tenuiter punctatis transverse parallelo-striatis. *In Java.* ♀.

40. *A. cymosa* Blume *bijdr.* fol. oblongis obtusiusculis basi attenuatis integerrimis glabris transverse striatis; petiolis ramulis pedunculisque ferrugineo-leprosis. *In Java.* ♀.

41. *A. laevigata* Blume *bijdr.* fol. oblongis utrinque acuminatis integerrimis coriaceis glabris; laciniis calycis acuminatis. *In Java.* ♀.

42. *A. macrophylla* Hb. *Reinv.* fol. oblongis acuminatis basi obtusis integerrimis coriaceis subtus umbellulique tomentosis. *In Java.* ♀.

43. *A. arenis* Blume *bijdr.* fol. lanceolatis apice obtusiusculis basi angustatis integerrimis coriaceis glabris subaveniis. *In Java.* ♀. Arbor 20-ped.

44. *A. propinqua* Kunth; ramulis verrucosis; fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis integerrimis membranaceis obsolete glanduloso-punctatis. *Ad Orinocum.* ♀.

45. *A. cestrifolia* Kunth; ramulis subangulatis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis integerrimis membranaceis glabris epunctatis; flor. 4—5-andris. *In Nov. Granata.* ♀.

46. *A. durifolia* Kunth; ramis teretibus; fol. ovato-oblongis obtusis in-

tegerrimis coriaceis glabris; floribus 5-andris. *In Nov. Granata.* ♀.

47. *A. Roxburghiana*; fol. lanceolatis margine coloratis glandulosi glabris umbellis globosis longe pedunculatis. *A. glandulosa* Roxb. *In Ind. or.* ♀.

48. *A. pauciflora* Heyne; fol. lanceolatis acuminatis integerrimis glabris; pedunculis filiformibus 2—3-floris. *In India orient.* ♀.

49. *A. anceps* Wall. ramis scandentibus ancipitibus; fol. lanceolatis acuminatis integerrimis subtus reticulato-venosis coriaceis; pedunc. glabris complanatis. *In Silhet.* ♀.

50. *A. tuberculata* Wall. ramis compressis; fol. obovato-oblongis integerrimis coriaceis nitidis glanduloso-punctatis; panic. ramis teretibus tuberculatis. *In India orientali.* ♀.

51. *A. complanata* Wall. ramis subscaudentibus teretibus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subtus reticulato venosis; panic. ramis complanatis villosis. *In ins. freti Malacc.* ♀.

b. Foliis serratis crenatis.

52. *A. excelsa* Ait. fol. obovato-coriaceis glabris cartilagineo-serrulatis; racemis axillaribus simplicibus. Anguillaria bahamensis Gaertn. fr. t. 77. f. 1. *In Madera.* ♀.

53. *A. serrulata* Sw. fol. ovato-lanceolatis acuminatis rugosis; caule fruticoso pubescente. *A. arguta* H. et K. *In Nov. Granata et ins. Antill.* ♀.

54. *A. tetrandra* H. et K. fol. oblongis acuminatis undulato-crenatis glabris supra nitidis; flor. fasciculato-umbellatis tetrandris. *In Nov. Granata.* ♀.

55. *A. lentiginosa* Ker. *B. R.* 533. fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis coriaceis crenatis; pedicellis floribusque glandulosi. *A. crenata* B. M. *In China.* ♀.

56. *A. crenulata* Vent. Choix. *de pl. t.* 5. fol. ovato-lanceolatis acuminatis repando-crenatis punctatis; floribus subumbellatis. *In Antillis.* ♀.

57. *A. Cavanillesii* R. et S. fol. sparsis lanceolatis serratis; racemis terminalibus compositis. Anguillaria Cav. ic. t. 503. *In Antillis.* ♀. 15—20-ped.

58. *A. brasiliensis* Spr. fol. lanceolato-oblongis utrinque attenuatis membranaceis opacis obsolete serrulatis supremis integerrimis. *In Brasilia.* ♀.

59. *A. membranacea* Wall. *Cat.* glabra; fol. approximato-oblongo-lanceolatis acuminatis basi longissime attenuatis irregulariter crenulatis; cal. laciniis ovato-acutis. *In mont. Silhet.*

60. *A. Wallichii* A. DC. fol. obovatis acutis vel obtusis repando-crenulatis in petiolum angustatis; laciniis calycis ovato-acutis subciliatis. *A. sanguinolenta* Wall. *Cat. Ad ripas Irrawaddy et Atran.* ♀.

61. *A. Cubana* A. DC. fol. ovato-oblongis obtusiusculi undulatis superne glabris subtus pilosiusculis; pedunc. ferrugineis; lobis cor. velutinis. *In Cuba.* ♀.

62. *A. Icara* Wall. *Cat.* fol. oblongo-lanceolatis basi acuminatis apice acutis denticulatis superne pilosiusculis; laciniis cal. subulatis. *A. DC. Linn. Trans. XVII. t. 7. In Bengalia.* ♀.

63. *A. odontophylla* Wall. *Cat. A. DC. Linn. Trans. XVII. t. 6.* fol. lanceolato-oblongis utrinque acutis longe petiolatis argute dentatis puberulis; lobis cal. ovato-acutis ciliatis puberulis. *A. pavonia* Hamilt. *In Bengalia.* ♀.

64. *A. Tavoyana* A. DC. ramis extremitate pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subtus pilosis punctatisque subcrenulatis; cal. laciniis extus pilosis. *Circa Tavoy.* ♀.

65. *A. Lindleyana*; fol. lanceolatis basi attenuatis coriaceis glanduloso-subcrenatis glabris; floribus cernuis punctatis. *A. punctata* Lindl. *B. R.* 827. *A. macrocarpa* Wall. *In China et Nepal.* ♀.

66. *A. villosa* Roxb. fol. lanceolatis crenulatis subtus ramisque villosis; umbellis villosissimis. *In ins. fret. Malacc.* ♀.

67. *A. hymenandra* Wall. fol. obovatis acutis grosse crenatis glabris subtus reticulato-venosis; antheris alatis apice caudatis. *In Silhet.* ♀.

68. *A. fuliginosa* Blume *bijdr.* fol. oblongis acuminatis basi cuneatis denticulatis glabris, junioribus ramulisque ferrugineo-tomentosis; dentibus cal. acutis. *In Java.* ♀.

69. *A. glandulosa* Blume *bijdr.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis margine glandulosi et repando-crenulatis tenuissime venosis; cymis recurvis. *In Java.* ♀.

70. *A. japonica* Blume *bijdr.* fol. subverticillatis (5-nis) breviter petio-

latis acutis argute serratis glabris; caule fruticuloso. *In Japonia.* ♀.

71. *A. denticulata* Blume *bijdr.* fol. oblongis utrinque acuminatis apice obtusiusculis superne denticulatis glabris; laciniis cal. obtusis; flor. 4-andris. *In Java.* ♀.

72. *A. pumila* Blume *bijdr.* caule suffruticoso inferne procumbente radicante; fol. lanceolato-ellipticis acutis obsolete crenulatis; laciniis cor. cucullatis. *In Java.* ♀.

73. *A. quinquegona* Blume *bijdr.* fol. lanceolatis utrinque acuminatis obsolete crenulatis glabris; dentibus cal. acutis; fructibus depresso-5-gonis. *In Java.* ♀.

74. *A. mollis* Blume *bijdr.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis crenulatis punctatis subtus villosulis; laciniis cal. acutis. *In Java.* ♀.

75. *A. Blumeana*; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis subrepandis glabris subtus tenuiter leprosis; ramulis ancipitibus. *A. anceps* Blume. *In Java.* ♀.

76. *A. speciosa* Blume *bijdr.* fol. oblongis acuminatis basi subattenuatis obsolete denticulatis coriaceis glabris; laciniis cal. rotundatis. *In Java.* ♀.

77. *A. glabrata* Blume *bijdr.* fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis laevibus; laciniis calycis obtusis. *In Java.* ♀.

78. *A. Lhotskya* DC. glabra; fol. oblongis integris obtusiusculis punctatis; cal. lobis acutis. *In Brasilia.* ♀. Arbor. Cor. alba luteo-marginata.

79. *A. bracteosa* A. DC. fol. oblongis subacutis integris coriaceis ovato-acutis; antheris ovoideis. *In Mexico.* ♀. Arbor ligno fusco. Cor. albo-rosea.

80. *A. esculenta* Pav. fol. ovato-oblongis subacutis integris coriaceis glabris punctatis; petiolis marginatis; antheris 3-angularibus acutis. *In Amer. merid.* ♀.

749. MYRSINE. L. (1737).

1. *M. africana* L. fol. ellipticis acutis apice serratis; filamentis cor. duplo longioribus; stylo exserto. *M. rotundifolia* Lam. *Comm. Hort.* t. 64.

Pluckn. t. 80. f. 5. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. pallida punctis scabra.

2. *M. retusa* Ait. fol. obovatis obtusis apice emarginato-denticulatis; flor. axillaribus confertis; stylo incluso. *Venten. Cels.* t. 86. B. C. 409. *In ins. Azoreis.* ♀. Cor. purpurea.

3. *M. ciliata* H. et K. *Nov. Gen. t. 245.* fol. ellipticis subintegerrimis retusis ciliatis; pedunc. umbellato-congestis. *In Amer. austr.* ♀.

4. *M. ardisioides* H. et K. fol. oblongis subacuminatis basi cuneatis integerrimis membranaceis glabris; pedicellis glabris. *In Peruvia.* ♀.

5. *M. Mangilla* R. Br. fol. oblongis utrinque rotundatis sempervirentibus subtus albidis; flor. brevissime pedunculatis. *Sideroxylon* Lam. *Bumelia* W. *In Peruvia.* ♀.

6. *M. Athruphyllum* R. Br. fol. linearibus confertis nitidis; umbellis antherisque sessilibus. *Athruphyllum* lineare Lour. *In Cochinchina.* ♀.

7. *M. Rapanea* R. Br. fol. obovato-oblongis coriaceis laevibus; flor. fasciculatis sessilibus. *Rapanea* gujanensis. *Aubl.* t. 46. *Lam ill.* t. 122. f. 1. *In Gujana.* Frut. 4—5-ped. Cor. alba.

8. *M. popayensis* Bonpl. fol. oblongis utrinque attenuatis obtusiusculis revolutis, supra nitidis, subtus pubescentibus; umbellis subsessilibus. *In Nova Granata.* ♀.

9. *M. coriacea* R. Br. fol. oblongis acutis coriaceis integerrimis; floribus axillaribus glomeratis 4-fidis. *Samara* Sw. *In Jamaica.* ♀.

10. *M. Samara* R. Br. fol. ellipticis; corymbis axillaribus aggregatis. *Samara* pentandra Ait. *In Prom. b. spei.* ♀. Arbor floribus parvis.

11. *M. melanophleas* R. Br. fol. oblongo-lanceolatis subcoriaceis integerrimis; pedunc. aggregatis. *Sideroxylon* Jacq. *Vind.* t. 71. *Mangilla* Pers. *In Prom. b. spei.* ♀.

12. *M. spicata* H. et K. fol. obovato-oblongis apice rotundatis integerrimis glabris supra glauco-pruinosis; cor. 4—5-partitis. *In America australi.* ♀.

13. *M. mitis* Spr. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis coriaceis integerrimis; pedunc. subsolitariis axillaribus. *Sideroxylon* L. *In Prom. b. spei.* ♀.

14. *M. venulosa* Spr. fol. obovato-oblongis coriaceis revolutis multinerviis; pedunc. aggregatis. Sideroxylon Willd. In *Prom. b. spei.* †.

15. *M. canariensis* Spr. fol. oblongis obtusiusculis reticulato-venosis; flor. sessilibus aggregatis. Scleroxylon W. In *Teneriffa.* †.

16. *M. variabilis* R. Br. fol. obovato-oblongis integris dentatisve; flor. umbellatis sub-4-fidis; antheris sessilibus. In *Nov. Holl.* †.

17. *M. crassifolia* R. Br. fol. ovatis integerrimis; flor. axillaribus sessilibus aggregatis. In *Nova Hollandia.* †.

18. *M. urceolata* R. Br. fol. lanceolato-oblongis integerrimis; floribus 4-fidis, cor. mascula urceolata. In *Nov. Holl.* †.

19. *M. Urvillei* A. DC. glabra; fol. ovatis obtusis integris pellucide punctatis; cal. lobis minimis dentiformibus. In *Nov. Zealandia.* †.

20. *M. lucida* Wall. Cat. fol. lanceolatis integerrimis margine punctatis glabris; lobis calycinis subciliatis ovato-acutis. In *regno Burmanno.* †.

21. *M. Porteriana* Wall. Cat. glabra; fol. lanceolatis utrinque acutis integris; flor. sessilibus glomeratis; cal. ciliato. In *Penang.* †.

22. *M. Wightiana* Wall. glabra; fol. oblongo-lanceolatis acutis integris punctato-scabris; cal. ciliato. In *Ind. orient.* †.

23. *M. madagascariensis* A. DC. fol. oblongis obtusis integris glabris coriaceis crassis subtus nigro-punctatis; bacca globosa pedicellata. In *Madagascar.* †.

24. *M. floridana* A. DC. glabra; fol. ovatis oblongis integris coriaceis subtus punctatis; fasciculis paucifloris. In *Florida.* †.

25. *M. Trinitatis* A. DC. fol. ellipticis utrinque acutis glabris integris subtus punctatis; flor. pedicellatis minimis. *M. coriacea* Sieb. In *ins. Trinitatis.* †.

26. *M. salicifolia* A. DC. fol. ellipticis utrinque acutis integris; petiolis pilosis; cal. ciliato; baccis globosis maculis oblongis. *Bumelia* Bert. In *Guadalupe.* †.

27. *M. Berterii* A. DC. ramis pu-

berulis; fol. oblongo-lanceolatis subacutis integris, superne glabris, subtus petioloque puberulis; flor. subvelutinis. In *Hispaniola.* †.

28. *M. rufescens* A. DC. ramis et nervis foliorum velutinis rufescentibus; fol. oblongo-lanceolatis acutis integris; flor. 4-andris. *Prope Rio Janeiro.* †. Arbor 10-ped.

29. *M. penduliflora* Icon. Mex. ined. glabra; fol. ovato-obtusiusculis in petiolum angustatis integris; umbellatis pendulis; dentibus cal. minimis. In *Mexico.* †. Cor. albo-rosea.

30. *M. micrantha*; pedunc. velutinis; fol. lato-oblongis obtusis glabris; paniculis pyramidatis; flor. velutinis minimis. *Badula* A. DC. In *Borbonia.* †.

31. *M. insularis*; glabra; fol. ovatis obtusis coriaceis; pedunc. folio brevioribus; pedicellis alternis calyce 5-partito. *Badula* A. DC. In *Borbonia.* †.

32. *M. Sieberi*; fol. obovatis obtusis petiolatis pellucido-punctatis glabris; cal. ciliato; antheris cuspidatis. *Badula* A. DC. in *Linn. Trans. XVII. t. 5.* In *ins. Mauriti.* †.

33. *M. ovalifolia*; glabra; fol. ovalibus utrinque acutis membranaceis nigro-punctatis; alabastris valde punctatis. *Badula* A. DC. In *Borbonia.* †.

34. *M. crassa*; glabra; ramis crassis; fol. ellipticis vel oblongis obtusis coriaceis; pedicellis alternis brevibus. *Badula* A. DC. In *Borbonia.* †.

35. *M. angustifolia*; fol. lanceolatis utrinque acutis subintegris punctatis glaberrimis; pedunc. velutinis rigidis. In *Borbonia.* †.

36. *M. latifolia* Spr. fol. oblongis integerrimis utrinque punctatis; floribus numerosis glomeratis. *Caballeria* R. et P. In *Peruvia.* †.

37. *M. oblonga* Spr. fol. oblongis subtus punctatis floribus aggregatis pedunculatis. *Caballeria* R. et P. In *Peruvia.* †.

38. *M. pellucida* Spr. fol. obovato-oblongis integerrimis punctatis pellucidis; punctis supra rotundatis subtus linearibus. *Caballeria* R. et P. In *Peruvia.* †.

39. *M. venosissima* Spr. fol. oblongo-lanceolatis integerrimis pellucido-punctatis. Caballeria R. et P. In *Peruvia*. ♀.

40. *M. ferruginea* Spr. ramulis tomentosis; fol. lanceolatis glabris punctatis; flor. conglomeratis sessilibus. Caballeria R. et P. In *Peruvia*. ♀.

41. *M. dentata* Spr. fol. obovatis oblongisve acuminatis punctatis, superdentatis; stylo longo; stigmatibus depressis. Caballeria R. et P. In *Peruvia*. ♀.

42. *M. dependens* Spr. ramis dependentibus; fol. agglomeratis condensatis ovatis cordatisve; flor. 4-andris. Caballeria R. et P. In *Peruvia*. ♀.

43. *M. Barthesia* R. et S. fol. oblongo-lanceolatis laevibus integerrimis; panic. elongatis axillaribus. Anguillaria Lam. Badula Juss. In *Zeylona*. ♀. Cor. alba.

44. *M. Potuma* Don; fol. ellipticis mucronulatis serrulatis glabris nitidis; umbellis sessilibus; cor. 4-fidis dioecis. *M. bifaria* Wall. In *Nepalia*. ♀.

45. *M. sessilis* Don; fol. oblongis acuminatis nitidis apice denticulatis; umbellis sessilibus; stigmate bilobo. In *Nepalia*. ♀.

46. *M. subspinosa* Don; fol. lanceolatis acuminatis rigidis glabris spinuloso-serrulatis; umbellis sessilibus pubescentibus. In *Nepalia*. ♀.

47. *M. semiserrata* Wall. arborea; fol. confertis lanceolatis attenuatis antice angute serratis resinoso-punctatis; stigmate laciniato-fimbriato. In *Nepalia*. ♀.

48. *M. capitellata* Wall. arborea; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis coriaceis; capitulis sessilibus; stigmate subintegro. B. M. 3222. In *Nepalia*. ♀.

49. *M. pachysandra* Wall. arborea; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis brevibus; fasciculis glandulosus; stigmatibus 3-angularibus crassis. In *Ind. orient.* ♀.

50. *M. aurantiaca* Wall. fruticosa; scandens; glabra; fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis coriaceis supra nitidis; filamentis longissimis. In *Ind. orient.* ♀.

51. *M. Richardiana* Endl. *Sultonia australis* Rich. Fl. Nov. Zeel. t. 38. In *Zeelandia*. ♀.

750. EMBELIA Burm. (1768).

1. *E. floribunda* Wall. fol. lanceolatis acuminatis integerrimis; racemis compositis; cor. revolutis glanduloso-pubescentibus. *E. esculenta* Don. In *Nepalia*. ♀.

2. *E. Nagushia* Don; fol. ellipticis crenulatis; racemis simplicibus; cor. concavis glabris. *M. undulata* Wall. In *Nepalia*.

3. *E. Ribes* Burm. ind. t. 23. fruticosa; scandens; fol. alternis petiolatis oblongis obtusis; racemis hirsutis; cor. concavis pilosis. In *India orientali*. ♀.

4. *E. robusta* Roxb. arborea; fol. ovali-oblongis integerrimis glabris; racemis axillaribus solitariis; cor. patulo-reflexis villosis. In *India orientali*. ♀.

5. *E. vestita* Roxb. fruticosa; scandens; fol. oblongo-lanceolatis subserrulatis racemis axillaribus. In *India orientali*. ♀.

6. *E. villosa* Wall. fruticosa; scandens; ramis calloso-maculatis pilosis; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis subtus pilosiusculis. In *India orientali*.

7. *E. nutans* Wall. fruticosa; ramis pendulis; fol. subbifariam approximatis lanceolatis acuminatis undulatis nitidis. In *Silhet*. ♀.

8. *E. canescens* Jack. fruticosa; scandens; villosa; fol. subcordato-oblongis acuminatis subtus pilosiusculis; petiolis sulcatis margine glanduloso-crispatis. In *fret. malacc.* ♀.

9. *E. ferruginea* Wull. Cat. ramis junioribus et pedunculis tomentosis ferrugineis; fol. ovato-rotundatis integris coriaceis, superne glabris, subtus rubiginosis stellatim pilosis. *Ad ripas Irrawaddi*. ♀.

10. *E. picta* Wall. Cat. ramis et pedunc. velutinis ferrugineis; fol. ovalibus glabriusculis remote denticulatis; calyce et cor. velutinis. In *Ind. orient.* ♀. Rami albo-maculati.

11. *E. parviflora* Wall. Cat. fol. bifariis parvis approximatis ovato-acu-

lis basi obtusis integris glabris nitidis; flor. parvis. *In Silhet.* †.

12. *E. urophylla* *Watt. Cat.* glaberrima; fol. ovato-lanceolatis utrinque acuminatis integris coriaceis nitidis; pedicellis brevissimis. *In Singapore.* †.

750b. *BLADHIA* *Thunb. (1781).*

1. *B. japonica* *Thunb. jap. t. 18.* fol. ternis serratis glabris; caule basi decumbente. *In Japonia.* †. Caul. pedalis. Flor. cernui rubri.

2. *B. villosa* *Thunb. jap. t. 19.* fol. serratis villosis. *In Japonia.* 4. Caul. filiformis digitalis.

3. *B. crispa* *Thunb.* fol. oblongis crispis glabris. *In Japonia.* †. Spithameus. Bacca rubra.

4. *B. glabra* *Thunb.* fol. oppositis serratis glabris; caule erecto. *In Japonia.* †. Caul. frutescens pusillus. Bacca rubra.

751. *BUMELIA* *Sw. (1788).*

a. *Spinosa.*

1. *B. lycioides* *W.* fol. lato-lanceolatis obtusiusculis basi attenuatis utrinque glabris. *Duh. arb. ed. 2. t. 8.* *In Amer. bor.* †. 8—10—ped. Cor. alba.

2. *B. oblongifolia* *Nutt.* fol. oblongis obtusis integerrimis glabris; ramis tortuosis spinosis; flor. glomeratis. *Ad fl. Mississippi.* †.

3. *B. crenulata* *Spr.* fol. oblongo-lanceolatis basi attenuatis utrinque glaberrimis crenulato-serratis; pedunc. 1-floris. *In Portorico.* †.

4. *B. tenax* *W.* fol. obovato-lanceolatis subtus gilvo-argenteis sericeis; pedunc. axillaribus confertis. *B. chrysophylloides* *Pursh.* *Chrysophyllum carolinense.* *Jacq. obs. t. 54.* *In Amer. bor.* †.

5. *B. multiflora* *R. et S.* fol. ovato-cuneatis obtusis glabris coriaceis; pedunc. divisis fasciculatis lateralibus. *Sideroxylon* *Lam.* *In Prom. b. spei.* †.

6. *B. reclinata* *Venten. Choix. pl. t. 22.* dumosa; diffusa; reclinata; ra-

mis sterilibus divaricato-ramulosis; fol. parvis obovalibus glaberrimis. *Sideroxylon* *Michx.* *In Nov. Georgia.* †.

7. *B. strigosa* *Spr.* fol. oblongis obtusis subtus strigosis; ramis spinulosis. *Sideroxylon* *W.* *Patria ignota.* †.

8. *B. ferox* *Schl.* frutice glaberrimo; ramulis spinescentibus; fol. coriaceis cuneatis obtusis lanceolatisve glaucescentibus; floribus axillaribus glomeratis. *In Mexico.* †. Cor. alba.

b. *Inermes.*

9. *B. nigra* *Sw.* fol. terminalibus oblongo-lanceolatis utrinque glabris margine undulatis; ramis laxis. *Achras nigra* *Poir.* *In Jamaica.* †. Truncus altus.

10. *B. retusa* *Sw.* fol. cuneato-ovatis retusis rigidis; pedunc. confertis axillaribus. *Gaertn. Fr. t. 102. f. 3.* *In Jamaica.* †. Arbor humilis.

11. *B. salicifolia* *Sw.* fol. lanceolato-ovatis acuminatis; pedunc. confertis axillaribus. *Achras* *L. Browne Hist. t. 206. f. 2.* *In Jamaica.* †. Flor. parvi albid.

12. *B. montana* *Sw.* fol. oblongis obtusis; pedunc. longioribus axillaribus distinctis. *Achras* *Poir.* *In Jamaica.* †. Rami subverrucosi.

13. *B. foetidissima* *W.* fol. lanceolato-oblongis obtusis submarginatis; pedunc. confertis axillaribus. *Sideroxylon* *L.* *In Domingo.* †. *Arbuscula* 12—ped. Flor. foetidissimi albi.

14. *B. pentagona* *Sw.* fol. lanceolatis acuminatis nitidis; pedunc. axillaribus; drupis 5-gonis. *In Domingo.* †. Cor. alba.

15. *B. rotundifolia* *Sw.* fol. suborbiculatis marginatis venosis coriaceis utrinque glabris. *Achras* *Poir.* *In Jamaica.* †. Cor. alba.

16. *B. cuneata* *Spr.* fol. cuneatis obovatis utrinque glabris. *Sideroxylon* *Lam.* *Achras* *Poir.* *In India occidentali.* †. Cor. minima.

17. *B. Asuba* *Spr.* fol. oblongis utrinque attenuatis nitidis venosis; pedunc. solitariis axillaribus. *In Hispaniola.* †.

752. *SIDEROXYLON* Dill. (1732).a. *Spinosa*.

1. *S. spinosum* L. fol. lanceolatis integerrimis subcoriaceis subtus glaucis fasciculatis; flor. sessilibus. Comm. Hort. t. 83. In Afr. bor. $\frac{1}{2}$. Arbor. Cor. viridis.

2. *S. tomentosum* Roxb. fol. oblongis utrinque attenuatis subtus pubescentibus junioribus tomentosis; pedunc. confertis. *S. armatum* Roth. In India orient. $\frac{1}{2}$.

b. *Inermia*.

3. *S. inerme* L. fol. oblongo-lanceolatis obtusis; flor. lateralibus; pedunc. brevissimis. *S. atrovirens* Lam. ill. t. 120. f. 1. Dill. Elth. f. 344. In Prom. b. spei. $\frac{1}{2}$. 5-ped. Cor. alba.

4. *S. pallidum* Spr. fol. terminalibus ellipticis venosis glaberrimis pallentibus; pedunc. 1-floris confertis. *Bumelia* Sw. In Jamaica. $\frac{1}{2}$.

5. *S. Mastichodendron* Lam. fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis sempervirentibus supra nitidis subtus parallelo-venosis; pedunc. calycibusque splendide tomentosus. In Hispaniola. $\frac{1}{2}$.

6. *S. nitidum* Lam. fol. oblongis basi attenuatis coriaceis glaberrimis subtus venosis; pedunc. axillaribus 1-floris aggregatis. In Ind. occid. $\frac{1}{2}$.

7. *S. sericeum* Ait. fol. obovatis subtus sericeo-tomentosis; pedunculis aggregatis floribusque villosis. *Sersalisia* R. Br. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

8. *S. guadelupense* Spr. fol. ovatis oblongis obtusiusculis coriaceis glaberrimis subtus parallele venosis; pedunc. 1-floris. In Guadelupa. $\frac{1}{2}$.

9. *S. argenteum* Thunb. fol. obovato-oblongis subretusis subtus tomentosus; pedunc. 1-floris confertis. *Roemera* Thunb. *Sersalisia* obovata R. Br. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

10. *S. grandifolium* Wall. fol. obovato ellipticis coriaceis glabris integerrimis; pedunc. confertis pubescentibus basi squamatis. In Silhet. $\frac{1}{2}$.

753. *THELA* Lour. (1790).

1. *Th. coccinea* Lour. caule scandente; fol. semiamplexicaulis; caly-

eibus corolla concoloribus. In China et Cochinchina. $\frac{1}{2}$. Suffrutex. Flor. coccineus.

2. *Th. alba* Lour. caule scandente; fol. petiolatis; calycibus discoloribus. In China et Cochinchina. $\frac{1}{2}$. Suffrutex. Cor. alba.

754. *AEGICERAS* Gaertn. (1788).

1. *A. fragrans* Koenig; fol. sparsis ovato-ellipticis coriaceis glabris; flor. umbellatis albis. *Rhizophora corniculata* L. Rumph. 3. t. 77. et t. 83. In Moluccis. $\frac{1}{2}$.

2. *A. obovatum* Blume bijdr. fol. obovatis retusis venosis; floribus umbellatis; fructibus cylindraceo-subulatis subarcuatis. In Java. $\frac{1}{2}$.

3. *A. ferreum* Blume bijdr. fol. spatulatis margine subrecurvis subaveniis; fructibus cylindraceo-subulatis arcuatis. Rumph. 3. t. 79. In Java. $\frac{1}{2}$.

755. *POLYMERIA* R. Br. (1810).

1. *P. pusilla* R. Br. fol. orbiculatis subemarginatis; pedunc. 1-floris solitariis; seminibus villosiusculis. In Nov. Holl.

2. *P. quadrivalvis* R. Br. fol. cordatis obtusis supra glabris subtus venis pubescentibus; caps. 4-valvi dispersa; seminibus tomentosis. In Nov. Holl.

3. *P. lanata* R. Br. fol. cordatis obtusis mucronulatis utrinque seminibusque lanatis; pedunc. 1-floris. In Nov. Holl.

4. *P. ambigua* R. Br. fol. cordatis oblongis obtusis mucronatis supra glabriusculis subtus lanatis; pedunc. 1-3-floris. In Nov. Holl.

5. *P. calycina* R. Br. calycis foliolis inaequalibus, exterioribus basi cordata; seminibus glabris; fol. ovatis pubescentibus. In Nov. Holl.

756. *BONAMIA* Thouars (1806).

1. *B. madagascarensis* Poir. Thouars ins. Afr. austr. t. 5. In Madagascar. $\frac{1}{2}$. Frutex orgyalis. Fol. alterna ovata undulata glabra. Flor. paniculati albid.

757. *MURUCOA* Aubl. (1775).

1. *M. violacea* Aubl. *Guj. t. 54.* *Convolvulus macrospermus* Willd. *In Gujana.* ♁ . Frutex sarmentis scandens arbores altissimas. Fol. oblonga semiplicata. Flor. corymbosi caerulei.

758. *CERBERA* Mill. (1759).

1. *C. Tanghin* Hook. *B. M. 2968.* fol. confertis; ramis erectis; flor. paniculatis terminalibus. *Tanghinia venifera* Poir. *In ins. Mauriti.* ♁ . Flor. rosei. Drupa pyriformis viride purpurea.

2. *C. Ahorai* L. fol. ovatis acutis; laciniis cor. undulatis; calycibus reflexis. *Lam. ill. t. 170. f. 1. Andr. Rep. t. 231. In Brasilia.* ♁ . 30—50—ped.

3. *C. ovata* Cav. *ic. t. 270.* fol. ovatis sparsis subsessilibus; flor. terminalibus subquinis. *In Nova Hispania.* ♁ . 3—ped. Cor. flava.

4. *C. fruticosa* Roxb. fol. oblongis utrinque attenuatis glabris; pedunc. subcorymbosis; drupis obliquis urceolatis. *In Pegu.* ♁ .

5. *C. salutaris* Lour. fol. fructibusque ovalibus; paniculis oppositifoliis bracteatis. *C. oppositifolia* Lam. *Rumph. 3. t. 84. In China et Cochinchina.* ♁ .

6. *C. cuneifolia* H. et K. fol. oblongo-cuneatis apice rotundatis supra puberulis, subtus hirtopubescentibus; pedunc. subdichotomis. *In Mexico.* ♁ .

7. *C. nitida* H. et K. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis margine subrevolutis, supra nitidis subtus molliter pilosiusculis. *In Nova Granata.* ♁ .

8. *C. borbonica* Spr. fol. ovatis quaternis nitidis argute striatis; flor. corymbosis. *Rauwolfia striata* Poir. *Ochrosia borb. Pers. In ins. Borboniae.* ♁ . Cor. ochroleuca.

9. *C. chinensis* Spr. fol. quaternis oppositisque lanceolatis integerrimis; panicula racemosa. *Dissolena verticillata* Lour. *In China.* ♁ .

10. *C. Odallum* Hamilt. fol. lanceolatis obtusiusculis in petiolum decurrentibus coriaceis venosis; drupa 2-sperma. *C. Manghas* Ait. *In Ind. orient.* ♁ .

11. *C. lactaria* Hamilt. fol. lanceolatis acutis petiolatis venosis; ra-

cemis terminalibus; drupa 1-sperma. *C. Manghas* Gaertn. *fruct. t. 123. 124. Rumph. 2. t. 81. Rheed. 1. t. 39. In Ind. orient.* ♁ . Arbor lactescens. Cor. alba.

12. *C. maculata* W. fol. lanceolatis utrinque attenuatis undulatis venosis maculatis; cymis divaricatis. *Ochrosia Jacq. ic. t. 321. In ins. Bourbon.* ♁ .

13. *C. peruviana* Pers. fol. linearilanceolatis confertis longis; pedunculis brevissimis paucifloris. *C. Thevetia* R. et P. *In Peruvia.* ♁ .

14. *C. thevetioides* Bonpl. fol. lineari-lanceolatis venosis revolutis subtus pilosiusculis; stigmatibus 5-gono 2-dentato. *In Nov. Holl.* ♁ .

15. *C. Thevetia* L. fol. linearibus longissimis confertis glabris supra nitidis; drupa 2-sperma. *Jacq. Am. t. 34. pict. t. 47. Plukn. t. 207. f. 1. In Ind. occid.* ♁ . Arbor venenosa. Flor. flavi.

759. *ARDUINA* Mill. (1759).

1. *A. bispinosa* L. fol. ovatis cuspidatis rigidis; ramis glabris spinis bifidis; flor. fasciculatis. *In Prom. b. spei.* ♁ .

2. *A. edulis* Spr. fol. ovatis acutis rigidis; ramis villosis spinis simplicibus geminis; pedunc. terminalibus sub-5-floris. *Carissa Vahl. In Arabia.* ♁ .

760. *CORTESIA* Cav. (1797.)

1. *C. cuneifolia* Cav. *ic. t. 377. In Buenos Ayres.* ♁ . Arbuscula 4—5—ped. Fol. alterna cuneiformia 3-fida tuberculato-hispida. Flor. ochroleuci.

761. *HUNTERIA* Roxb. (1823).

1. *H. corymbosa* Roxb. *In ins. freti Malacc.* ♁ . Arbor alta. Folia opposita oblonga integerrima glabra. Flor. corymbosi albi.

762. *GÆRTNERA* Lam. (1791).

1. *G. vaginata* Lam. *ill. t. 167. Andersonia* W. *In ins. Mascaren.* ♁ . Arbor. Fol. opposita oblonga utrinque

attenuata coriacea. Stipulae cylindricae truncatae apice filamentosae.

763. *DICARYUM* Willd. *Hb.* (1819).

1. *D. subdentatum* Willd. *Hb.* fol. ellipticis acute subdentatis supra nitidis coriaceis; petiolis vaginatis; racemo terminali. *In Peruvia.*

2. *D. serrulatum* Willd. *Hb.* fol. oblongis acuminatis serrulatis; paniculis axillaribus. *In Peruvia.*

764. *PHLOX* L. (1751).

1. *P. pyramidatis* Sm. fol. cordato-ovatis acutis glabris; caule scabro maculato; laciniis corollinis truncatis. *P. latifolia* Michx. B. C. 342. *In Carolina.* 2.

2. *P. orata* L. fol. nitidis, radicalibus ovatis, caulinis ovato-oblongis; corymbis fastigiatis; cor. laciniis retusis. *P. nitida* Pursh. *In Virginia.* 2. Flor. rubri.

3. *P. carolina* L. fol. ovato-lanceolatis glabris; caule pubescente; ramulis 3-floris; laciniis cal. lanceolatis erectis cor. rotundatis. B. M. 1344. *P. triflora* Michx. *In Carolina.* 2. Cor. purpurascens.

4. *P. paniculata* L. fol. lanceolatis planis margine scabris; caule laevi; corymbis paniculatis; cor. laciniis rotundatis. Dill. *Elth.* f. 203. *In Carolina.* 2. Caul. altus. Cor. rubra.

5. *P. undulata* Ait. fol. oblongo-lanceolatis subundulatis margine scabris; cor. laciniis subretusis. *In Carolina.* 2. Flor. caerulei.

6. *P. maculata* L. caule erecto scabro maculato; fol. oblongo-lanceolatis glabris margine asperis; cor. laciniis rotundatis. *P. suaveolens* Ait. Jacq. *Vind.* t. 127. *In Amer. bor.* 2. Cor. rubra.

7. *P. divaricata* L. fol. ovato-lanceolatis cauleque diffuso pubescentibus; laciniis cor. emarginato-obcordatis. B. M. 163. *In Amer. bor.* 2. Cor. pallide caerulea.

8. *P. reptans* Michx. caule sterili prostrato radicante, florifero erecto superne pubescente; fol. ovato-lanceolatis; cor. laciniis serrulatis. *P. stolonifera* Curt. B. M. 563. *P. pro-*

strata Ait. *In Carolina.* 2. Cor. caerulea.

9. *P. acuminata* Pursh; caule angulato superne pubescente; fol. ovato-lanceolatis subtus pubescentibus; cal. laciniis cuspidatis. B. M. 1880. *In Carolina.* 2. Flor. laete purpurei.

10. *P. carnea* Ker. B. M. 2155. caule glabro linea scabra; fol. lanceolatis semiamplexicaulibus glabris; laciniis calycis marginatis. *In America boreali.* 2. Cor. carnea.

11. *P. suffruticosa* Vent. caule basi suffruticoso glabro; fol. lanceolatis glaberrimis supra nitidis aveniis; cal. laciniis cuspidatis. B. R. 68. *In Amer. bor.* 2. Cor. purpureo-violacea.

12. *P. glaberrima* W. fol. lanceolato-linearibus cauleque corymboso paucifloro glaberrimis; laciniis calycis apice subrecurvis. Dill. *Elth.* f. 202. *In Virginia.* 2. Cor. rubra.

13. *P. pilosa* L. caule ascendente piloso; fol. lineari-lanceolatis hirsutis; laciniis cor. rotundatis. B. M. 1308. *P. amoena* Sims. B. M. 1307. *In America boreali.* 2. Cor. dilute purpurascens.

14. *P. aristata* Michx. fol. lineari-lanceolatis cauleque viscidulo-pubescentibus; laciniis cal. longissime cuspidato-subulatis. *In Carolina.* 2. Cor. purpurea.

15. *P. speciosa* Pursh; caule suffruticoso ramosissimo; fol. linearibus basi dilatatis glabris; laciniis cor. emarginatis. B. M. 1351. *In Amer. bor.* 2.

16. *P. sibirica* L. fol. linearibus elongatis pubescentibus; pedunc. terminalibus 1-floris calycibusque patulis villosis. Gmel. *Sib.* 4. t. 46. f. 2. *In Sibiria.* 2.

17. *P. setacea* L. caule prostrato; fol. linearibus fasciculatis cuspidatis ciliatis; laciniis cor. obcordatis. B. M. 415. β . *nivalis* Lodd. B. C. 780. *In Amer. bor.* 2. Cor. alba.

18. *P. subulata* L. fol. linearibus fasciculatis cuspidatis cauleque caespitoso hirsutis; cal. laciniis acuminatis adpresse villosis. B. M. 411. *In Amer. bor.* 2. Cor. purpurea.

19. *P. Hoodii* Richards. caule caespitoso; fol. subulatis margine lanatis; flor. sessilibus solitariis; laciniis cor. obovatis. *In Amer. bor.* 2.

20. *P. biflora* R. et *P. pubescens*; fol. lineari-lanceolatis inferioribus op-

positis; pedunc. axillaribus geminis. In Chili. ☉. Cor. purpurea.

21. *P. Drummondii* Hook. B. M. 3447. caulibus erectis; fol. lancealatis, caulinis cordato-oblongis subamplexicaulibus; cor. laciniis apice subemarginatis. In Amer. bor. 2. Cor. pallide caerulea.

22. *P. procumbens* Lodd. B. C. 1722. caulibus procumbentibus glanduloso-pilosis; fol. lanceolato-linearibus acutis; cal. glanduloso-pilosi laciniis acutis, cor. subretusis. In Amer. boreal. 2. Cor. rosea.

765. *BONPLANDIA* Cav. (1800).

1. *B. geminiflora* Cav. ic. t. 532. *Caldasia heterophylla* Willd. H. Berol. t. 71. In Nova Hispania. ☉. Herba pilosa. Fol. alterna lanceolata serrata. Flor. caerulei.

766. *CRYPTANDRA* Sm. (1798).

1. *C. ericaefolia* Sm. Linn. trans. 10. t. 18. caule apice subsericeo; fol. linearibus acutis glabris; capitulis terminalibus; bracteis sericeis. C. capitata Sieb. Ad Port Jackson. ♀. Flor. extus sericei.

2. *C. amara* Sm. l. c. t. 18. f. 2. caule apice subincano; fol. alternis densis spathulatis obtusis; bracteis integris styloque glabris. C. ericaefolia Sieb. In Nov. Holl. ♀.

3. *C. obovata* Sieb. caule glabro; fol. alternis petiolatis obovatis crassiusculis glabris; bracteis integris; calyce glabro. In Nova Hollandia. ♀.

4. *C. spinescens* Sieb. glabra; ramis spinosis; fol. alternis oblongis obtusis basi subattenuatis; bracteis fuscoscariosis subdentatis. In Nova Hollandia. ♀.

767. *CRYPTOSTOMA* Schreb. (1789).

1. *C. laurifolia* Schreb. Moutabea gujanensis Aubl. Guj. t. 274. In Gujana. ♀. Frutex scandens. Fol. ova-

to-oblonga glabra. Flores albi racemosi.

768. *LANDOLFIA* Beauv. (1806)

1. *L. owariensis* Beauv. Fl. d'owar. t. 24. *Paederia* Spr. In Guinea. Frutex erectus. Fol. opposita ovato-lanceolata glabra. Flor. corymbosi.

769. *HYDROPHYLLUM* Jouquet (1659).

1. *H. virginicum* L. fol. pinnatifidis; laciniis obovato-lanceolatis inciso-serratis. Schk. t. 35. Lam. ill. t. 97. f. 1. In Amer. bor. 2. 6—9-poll. Cor. alba.

2. *H. canadense* L. fol. cordatis 5-lobo-angulatis dentatis glabris. Lam. ill. t. 97. f. 2. In Amer. bor. 2. Cor. alba.

770. *PHACELIA* Juss. (1789).

1. *P. circinnata* Jacq. fol. pinnatis ternatis hispidis rugosis lineatis; spicis glomeratis secundis hispidissimis. P. β. *californica* Cham. et Schl. Hydrophyllum magellanicum Lam. Journ. d'hist. nat. t. 19. In Patagonia. ♀. Cor. incarnata.

2. *P. peruviana* Spr. fol. pinnatis, super. simplicibus hirsutis; spicis apice revolutis. Aldeaea pinnata R. et P. peruv. t. 114. In Peruvia. 2.

3. *P. platycarpa* Spr. fol. pinnatis incano-pubescentibus; foliolis cuneatis 3-fidis; caps. compressa hirsuta. Convolvulus Cav. In Nova Hollandia.

4. *P. fimbriata* Michx. fol. pinnatifidis sessilibus supra hispidis subtus glabris; laciniis lanceolatis acutis; lobis corollae fimbriato-ciliatis. Polemonium W. In Carolina. 2.

5. *P. heterophylla* Pursh; fol. pinnatifidis petiolatis hispidis; laciniis lanceolatis nervosis; racemis bifidis densifloris; lobis cor. integerrimis. In Amer. bor.

6. *P. bipinnatifida* Michx. fol. pinnatifidis petiolatis pubescentibus; laciniis incis; racemis bifidis crenatis; lobis cor. integerrimis. In America boreali. 2.

7. *P. malvaefolia* Cham. et Schl. caule ramoso pilis articulatis glanduloso; fol. cordato-ovatis serratis; supra pilis sparsis horidis subtus leviter pilosis. In *California*. ☉?

8. *P. congesta* Hook. B. M. 3452. pubescens; fol. inaequaliter pinnatis; pinnis pinnatifidis inciso-lobatis; racemis corymbosis multifloris. In *Texas*. ☉. Flor. pallide caerulei.

771. NEMOPHILA Bart. (1818).

1. *N. phacelioides* Bart. B. M. 2373. fol. pinnatifidis scabris, lobis obtusis ciliatis; pedunculis oppositifoliis. *N. Nutallii* Coll. rip. t. 5. In *Amer. bor.* ☉.

2. *N. paniculata* Spr. fol. radicalibus subpinnatifidis, caulinis sublobato-angulosis hirsutissimis. Hydrophyllum appendiculatum Michx. In *Amer. bor.* ☉.

3. *N. insignis* Benth. B. R. 1703. fol. oppositis pinnatifidis; calycis sinubus reflexis; ovariis multi-ovulatis. B. M. 3485. In *California*. ☉. Cor. azurea.

772. NAVARRETIA R. et P. (1799).

1. *N. involucreta* R. et P. peruv. In *Peruvia*. ☉. Caul. $\frac{1}{2}$ -ped. pubescens vix ramosus. Fol. alterna, laciniis linearibus. Cor. purpurea.

773. PORANA Burm. (1768).

1. *P. volubilis* Burm. ind. t. 21. fol. distantibus ovato-acuminatis; flor. laxa paniculatis. In *Java*. ☽. Caul. fruticosus.

2. *P. acuminata* Fl. d'ow. t. 49. caule lignoso glabro volubili; fol. petiolatis integris apice aristatis longe acuminatis. In *Oware*. ☽.

3. *P. racemosa* Jacq. fil. ecl. t. 165. fol. cordato-ovatis acuminatis pubescentibus; racemis secundis; laciniis cor. acutis. *Patria ignota*.

4. *P. paniculata* Roxb. fol. cordatis acuminatis villosis; paniculis ramosissimis pendulis; cor. limbo obtuso. In *Bengalia*. 2.

774. BREWERIA R. Br. (1810).

1. *B. linearis* R. Br. fol. lanceolato-linearibus complicatis villosis. In *Nov. Holl.*

2. *B. unifolia* Spr. fol. sparsis linearibus glabriusculis; caule scabro simplici; pedunc. corymbosis. In *Montevideo*.

3. *B. media* R. Br. fol. subcordato-lanceolatis villosiusculis. In *Nov. Holl.*

4. *B. pannosa* R. Br. fol. subcordato-ovatis pannoso-tomentosis; calycibus inaequalibus. In *Nov. Holl.*

775. MARIPA Aubl. (1775).

1. *M. scandens* Aubl. t. 91. caule fruticoso scandente; fol. ovato-oblongis glabris; panicula diffusa bracteosa; cor. patula; stylo elongato. In *Gujana*. ☽.

2. *M. erecta* Meyer; caule arboreo erecto; fol. oblongis glabris; panicula stricta; limbo cor. erecto stylo superante. In *Gujana*. ☽.

3. *M. villosa* Spr. caule erecto suffruticoso; fol. sessilibus subrotundis villosis ciliatis; racemo stricto bracteoso. In *Brasilia*. ☽.

776. ARGYREIA Lour. (1790).

1. *A. arborea* Lour. caule arboreo; fol. rugosis ovatis; racemis terminalibus. In *China et Cochinchina*. ☽. Arbor 8-ped. Flor. rubri.

2. *A. acuta* Lour. fol. lanceolato-ovatis acutis; corymbis axillaribus. In *Sina*. ☽. Caulis fruticosus scandens. Cor. alba.

3. *A. cuneata* Ker. B. R. 661. caule fruticoso scandente; fol. obovatis mucronatis venosis subtus sericeis; pedunc. 3-floris. *Lettsomia* Roxb. *Ipomoea atrosanguinea* B. M. In *Ind. orient.* ☽.

4. *A. obtusifolia* Lour. fol. ovatis obtusis; paniculis subterminalibus. In *Cochinchina*. ☽. Frutex scandens. Flor. albi. Bacca rubra.

777. *TECTONIA* L. fil. (1781).

1. *T. grandis* L. Lam. ill. t. 136. Rheed. mal. 4. t. 27. Rumph. 3. t. 18. Arbor excelsa. Fol. opposita ampla ovato-oblonga integerrima aspera. Flor. albi.

778. *TOURNEFORTIA* L. (1737).

1. *Messerschmidiae*: laciniis cor. linearibus; drupa 4-pyrena.

a. Caulis fruticosus.

1. *T. fruticosa* R. Br. caule erecto; fol. petiolatis lanceolatis hispidiusculis; panicula dichotoma cymosa. In *Teneriffa*. $\bar{\eta}$. Frutex 5-ped.

2. *T. angustifolia* R. et S. fol. petiolatis angustis linearilanceolatis. In *ins. Canar.* $\bar{\eta}$. Cor. subcaeruleascens.

3. *T. punctata* Spr. caule scandente; fol. oblongis utrinque attenuatis ciliatis supra albo-punctatis; flor. spicatis. In *Martinica*. Messerschm. Nees.

4. *T. volubilis* Spr. caule volubili; fol. ovato-oblongis scabris; racemis paniculatis pubescentibus. *T. psilostachya* H. et K. In *Jamaica, Mexico et Quito.* $\bar{\eta}$.

5. *T. scandens* W. caule scandente; fol. ovato-oblongis glabris acutis; spicis paniculatis terminalibus. *T. volubilis* R. et P. In *Peruvia.* $\bar{\eta}$.

6. *T. polystachya* R. et P. t. 149. f. a. fol. ovatis acutis rugosis hirsutis; pedunc. terminalibus corymbosodichotomis. In *Peruvia.* $\bar{\eta}$. Cor. alba.

7. *T. sericea* Vahl; fol. ovato-lanceolatis subtus tomentosis sericeis; spicis lateralibus terminalibusque. In *ins. Montserrat.* $\bar{\eta}$. Flores parvi.

8. *T. retutina* H. et K. caule scandente; fol. ovato-oblongis utrinque lanato-tomentosis; fructibus hispidis. In *Mexico.* $\bar{\eta}$.

9. *T. tomentosa* Mill. fol. cordatis subtus tomentosis; spicis brevibus racemosis; caule volubili. Prope *Carthagenam.* $\bar{\eta}$. Cor. sordide alba.

10. *T. polyochros* Spr. caule scandente; fol. lanceolatis petiolatis supra villosiusculis subtus albo-lanatis; fructibus scabris. In *Jamaica.* $\bar{\eta}$.

11. *T. ferruginea* Lam. fol. subcordatis acutis subtus villosis; caule subvolubili; ramis hirsutissimis. In *Domingo.* $\bar{\eta}$. Flor. parvi calyce villosos.

12. *T. umbellata* H. et K. N. Gen. t. 202. fol. lanceolato-oblongis acutis angustatis utrinque tenuissime strigosis; cal. pubescentibus. In *Mexico.* $\bar{\eta}$.

13. *T. floribunda* H. et K. volubilis; scandens; fol. ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis subtus calycibusque cano-tomentosis; drupis 4-coccis. In *Nor. Andalusia.* $\bar{\eta}$.

14. *T. longifolia* R. et P. peruv. t. 150. f. b. fol. oblongo-lanceolatis obliquis venosissimis, margine subrevolutis. In *Peruvia.* $\bar{\eta}$. Sem. 4-gona.

15. *T. syringaefolia* Vahl; fol. subcordato-ovatis acuminatis glabris; spicis ramosis. In *Cayenna.* $\bar{\eta}$. Cor. extus villosa.

16. *T. corymbosa* W. Hb. caule scandente; fol. oblongis utrinque attenuatis venosis; spicis paniculatis coarctatis; tubo cor. elongato; laciniis acuminatis. In *Ind. occid. et Amer. austr.* $\bar{\eta}$.

17. *T. microphylla* Bert. caule scandente; fol. ovatis obtusiusculis mucronatis punctato-asperis; spicis dichotomis; fructibus glabris. In *Antillis.* $\bar{\eta}$.

18. *T. minuta* Bert. caule erecto; fol. lanceolato-linearibus obtusis scabris; spicis bifidis paucifloris. In *Jamaica.* $\bar{\eta}$.

19. *T. elegans* Cham. et Schl. fol. petiolatis ovato-ellipticis acuminatis utrinque adpresso-pilosis; calyce minuto; laciniis erecto-ciliatis; ramis subangulatis piloso-striatis. In *Mexico.* $\bar{\eta}$.

20. *T. heliotropioides* Hook. B. M. 3096. ramis herbaceis hirsutis; fol. ellipticis obtusis utrinque pubescentibus margine undulatis; racemis dichotomis. In *Buenos Ayres.* $\bar{\eta}$. Flor. rosei.

b. Caulis herbaceus.

21. *T. Arguzia* R. Br. fol. ovato-oblongis incano-tomentosis; cor. fauce pervia; laciniis obtusis. Act. *Petrop.* 1763. t. 11. In *Tauria et Sibiria.* 2. Caul. spithameus.

22. *T. sessilifolia* Poir. fol. sessilibus linearibus revolutis villosis; flor.

corymbosis terminalibus. *In Buenos Ayres.* 2.

2. *Pittoniae*: laciniis cor. 5-fidis; drupa dipyreana ossiculis bilocularibus.

a. *Caulis arboreus fruticosus erectus.*

23. *T. hirsutissima* Spr. ramis teretibus; fol. oblongis utrinque attenuatis supra hispidis subtus strigosovillosissimis; spicis revolutis; calycibus fructibusque hispidis. *In India occidentali.* 2.

24. *T. caracasana* H. et K. fol. ovato-oblongis acuminatis basi angustatis, supra strigosis, subtus hirto-tomentosis; pedunc. sub-8-stachyis; cal. strigosis. *T. acutifolia* W. Hb. *In Caracas.* 2.

25. *T. fuliginosa* H. et K. Nov. Gen. t. 203. ramis compresso-4-gonis; fol. oblongis utrinque attenuatis subtus fuligineo-tomentosis; fruct. glabris. *In Jamaica, Amer. austr.* 2.

26. *T. torensensis* H. et K. ramis teretibus; fol. ovatis acuminatis basi angustatis, supra strigoso-hirtis, subtus calycibusque subcano-tomentosis; drupis glabris. *In Quito.* 2.

27. *T. hispida* H. et K. ramis subangulatis; fol. ovatis acuminatis utrinque piloso-hispidis subtus canescentibus; pedunc. dichotomo-multifidis 10-stachyis; cal. hispidulis. *In Amer. austr.*

28. *T. cuspidata* H. et L. ramis teretibus; fol. oblongo-ellipticis acuminato-cuspidatis basi acutis utrinque pilosis, subtus in venis hirsutis; pedunc. polystachyis. *In Quito.* 2.

29. *T. canescens* H. et K. ramis teretiusculis; fol. ovato-oblongis acuminatis basi angustatis subsessilibus, supra strigoso-villosis, subtus cano-tomentosis; cal. hispidis; drupis glabris. *In Cumana.* 2.

30. *T. suffruticosa* R. et P. caule suffruticoso; fol. sublanceolatis incanis. Sloane Hist. t. 162. f. 4. *In Jamaica.* 2. Cor. alba.

31. *T. incana* Lam. ill. t. 95. f. 3. caule fruticoso; fol. lanceolatis undulatis subtus incanis; spicis terminalibus. *In Hispaniola.* 2.

32. *T. scabra* Lam. fol. oblongis petiolatis scaberrimis reflexis pedunc. ramosis terminalibus; baccis conicis. *In Domingo.* 2. Bacca rufescens.

33. *T. argentea* L. erecta; sericeo-tomentosa; fol. ovatis; cymis decompositis; cor. rotata; stigmatate bifido. Rumph. amb. 4. t. 85. *In Amboina et Nov. Holl.* 2.

34. *T. mutabilis* Vent. *Choix de pl. t. 3.* fol. ovatis integerrimis scabris; spicis cymosis brevibus; lobis cor. crenulatis. *In Java.* 2. Frutex ramosissimus. Cor. albo-virens.

35. *T. scabrida* H. et K. ramis teretibus; fol. oblongo-ellipticis utrinque acutis, supra bullatis muricato-pilosis, subtus hirto-pilosis canescentibus; cal. drupisque strigoso-hispidis. *Ad fl. Magdalenae.* 2.

36. *T. gnaphalioides* R. Br. fol. linearibus obtusis utrinque sericeolanatis; spicis bifidis paucifloris; caule frutescente. *Heliotropium* L. Jacq. am. t. 133. Plukn. t. 193. f. 5. *In Jamaica.* 2. 6-ped. Cor. alba.

37. *T. leucophylla* H. et K. ramis teretibus; fol. oblongo-ellipticis acuminatis basi rotundatis, supra glabris nitidis, subtus tenuissime albo-tomentosis; cal. tomentosis. *In Nov. Granata.* 2.

38. *T. virgata* R. et P. *peruv. t. 50. f. a.* fol. ovato-oblongis subundulatis hispidulis integerrimis; pedunc. terminalibus subdichotomis. *In Peruvia.* 2. Cor. alba.

39. *T. arborescens* Lam. fol. ovato-lanceolatis petiolatis, junioribus subtomentosis; spicis ramosis brevissimis; caule subarborescente. *In India.* 2.

40. *T. cymosa* L. fol. ovatis integerrimis nudis; spicis cymosis. Jacq. ic. t. 31. Sloane Hist. t. 212. f. 2. *In Jamaica.* 2. Caul. 9-ped. Cor. carnea.

41. *T. bicolor* Sw. fol. ovatis acuminatis glabris superne rugosiusculis; spicis cymosis recurvis. *In Jamaica.* 2. Frut. orgyalis. Cor. alba.

42. *T. laevigata* Lam. ramis subangulatis; fol. ovato-ellipticis acuminatis coriaceis glabris; pedunc. paniculato-multifidis; fruct. glabris. *In Amer. austr.* 2.

43. *T. undulata* R. et P. *peruv. t. 149. f. b.* fol. oblongo-lanceolatis lineatis rugosis; pedunc. polystachyis. *In Cumana.* 2. Cor. alba.

44. *T. angustiflora* R. et P. fol. ovatis venosis acumine obliquo; pe-

dunc. bifurcatis; corollis angustis. *In Peruvia.* $\bar{\eta}$. 5-ped. Cor. alba.

45. *T. maculata* Jacq. fol. ovatis acuminatis petiolatis utrinque glabris; spicis ramosissimis pendulis. *In Carthagera.* $\bar{\eta}$. Frutex. Cor. flava.

46. *T. megalopotamica* Spr. fol. oblongis glabris medio dentatis subtus flavicantibus; calycibus hirsutis. *Ad Rio Grande.* $\bar{\eta}$.

47. *T. viridiflora* Wall. fol. petiolatis ovatis acutis integerrimis subtus villosis; spicis compositis dichotomis recurvis. Heliotrop. Lehm. Lithosperm. Roxb. *In Ind. orient.* $\bar{\eta}$.

48. *T. bifida* Lam. fol. ovatis coriaceis glabris spicis axillaribus conjugatis divaricatis. *In ins. Mascarenhis.* $\bar{\eta}$.

49. *T. ternifolia* H. et K. ramis teretibus; fol. ternis oblongis utrinque angustatis acutis membranaceis glabris. *Ad fl. Amazonum.* $\bar{\eta}$.

50. *T. cornifolia* H. et K. ramis teretiusculis; fol. obovato-oblongis acutis basi angustatis rigidis utrinque scabriusculis; cal. scabriusculis; drupis glabris. *In Quito.* $\bar{\eta}$.

51. *T. glabra* Aubl. ramis teretibus; fol. oblongis utrinque attenuatis glaberrimis integerrimis; pedunc. dichotomis; calycibus strigosis. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$.

52. *T. paniculata* Cham. et Schl. fol. petiolatis, basi cuneatis, apice acuminatis membranaceis tenuissime pubescentibus; paniculis amplissimis; fruct. pubescentibus. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$.

53. *T. tuberculosa* Cham. et Schl. herbacea; fol. lanceolatis sinuato-undulatis breviter crispatis acutis subtus strigosis; cal. minimo calloso-ciliato. *In Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

54. *T. Urvilleana* Cham. et Schl. ramis angulatis scabris striatis sulcatis; fol. ovatis acutis subtus subtomentosis; pyrenis cellulosis 2-spermis. *In Luzonia.* $\bar{\eta}$.

b. Caulis volubilis scandens.

55. *T. nitida* H. et K. ramis angulatis; fol. subellipticis acuminatis basi acutis coriaceis glabris, supra nitidis; calycibus puberalis; drupis glabris. *In Quito.* $\bar{\eta}$.

56. *T. latifolia* Vent. ramis teretibus; fol. ovato-oblongis acutis repandis glabris punctatis; petiolis ge-

niculatis; fructibus glabris. *In Ind. occ.* $\bar{\eta}$.

57. *T. orientalis* R. Br. fol. late ovatis acutis glabris; cymis dichotomis. *In Noer. Holl.* $\bar{\eta}$.

58. *T. sarmentosa* Lam. fol. ovato-oblongis acutis petiolatis; spicis ramosis brevissimis; caule scandente. *In ins. Mascarenhis.* $\bar{\eta}$.

59. *T. brasiliensis* Poir. fol. oblique ovatis acuminatis asperis subsinuatis subtus albidis; ramis striatis sarmentosis. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$.

60. *T. montana* Lour. fol. ovato-lanceolatis rugosis; spicis terminalibus subsimplicibus recurvis; caule scandente hirsuto. *In Cochinchina.* $\bar{\eta}$.

61. *T. tetragona* Blume bijdr. caule sarmentoso scabro; fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis supra glabris subtus scabriusculis; cor. tubo 4-gono. *In Java.*

779. BEURERIA Jacq. (1756).

1. *B. succulenta* Jacq. am. pict. t. 45. obs. t. 26. fol. ovatis integerrimis laevibus; cal. glabris; drupa succulenta. *Cordia Bourreria* L. Ehretia Lam. *In Ind. occ.* $\bar{\eta}$. 15-ped. Cor. alba.

2. *B. exsucca* Lam. fol. ovatis lanceolatis glaberrimis margine reflexis; baccis exsuccis 4-gonis. Jacq. am. t. 175. f. 17. pict. t. 259. f. 13. *In Amer. merid.* Arbor 15-ped. Cor. candida.

3. *B. revoluta* H. et K. ramis foliisque glabris ovatis obtusis margine integerrimis et revolutis; corymbis dichotomis; calycibus pubescentibus. *In Nova Hispania.* $\bar{\eta}$

780. PRESLEA Mart. (1826).

1. *P. paradoxa* Mart. Nov. Gen. t. 164. caule ramosissimo diffuso foliisque angustato-lanceolatis acutis incano-hirtis. *In Bahía.* 2. 4 ped. longa. Cor. flava.

781. EHRETIA P. Br. (1756).

a. Folia glabra.

1. *E. tinifolia* L. fol. oblongis integerrimis utrinque glabris; panicula

terminali ramosissima. Trew Ehret. t. 24. Sloane Hist. t. 203. f. 1. In Jamaica et Cuba. $\bar{\eta}$. Arbor 30-ped. Cor. candida.

2. *E. taxa* Jacq. Schoenbr. t. 41. Fragm. t. 5. fol. oblongis obtusis; ramis reclinatis; paniculis laxis. In ins. Borbonia. $\bar{\eta}$. Arbuscula 20-ped. Cor. albedo-viridis.

3. *E. internodis* Herit. stirp. t. 24. fol. ovato-oblongis acutis glabris; paniculis axillaribus laxis. In ins. Mascarenhis. $\bar{\eta}$.

4. *E. grandiflora* Poir. fol. ovatis laevibus inaequilateris; flor. corymbosis; calyce subpubescente cinereo; laciniis cor. subrotundis. In Domingo. $\bar{\eta}$.

5. *E. ternifolia* H. et K. Nov. Gen. t. 209. ramis teretiusculis glabriusculis; fol. ternis oblongis obtusis integerrimis glabris calycibusque subpuberulentis. In Venezuela. $\bar{\eta}$.

6. *E. lueris* Roxb. fol. ovatis glabris subrugosis; spicis lateralibus secundis divaricatis. *E. punctata* Roth. In Ind. or. et Nov. Holl. $\bar{\eta}$.

7. *E. glabra* Roth; fol. subrotundo-ovalibus integerrimis glabris; calycibus subinflatis. In India orientali. $\bar{\eta}$.

8. *E. monteridensis* Spr. fol. oblongis obtusiusculis integerrimis apice subserratis coriaceis, supra nitidis in axillis venarum villosis. In Montevideo. $\bar{\eta}$.

9. *E. dubia* Jacq. fol. oblongis acutis integerrimis glabris; pedunculis aggregatis 1-floris. In Jamaica. $\bar{\eta}$.

10. *E. acuminata* R. Br. fol. oblongis acuminatis serratis paniculaque decomposita glaberrimis. In Nova Hollandia. $\bar{\eta}$.

11. *E. membranifolia* R. Br. fol. lanceolatis elongatis membranaceis integerrimis glaberrimis; cymis dichotomis. In Nov. Holl. $\bar{\eta}$.

12. *E. saligna* R. Br. fol. linearilanceolatis subfalcatis elongatis integerrimis; cymis dichotomis; flor. polygamis. In Nov. Holl. $\bar{\eta}$.

13. *E. buxifolia* Roxb. fol. fasciculatis obovatis nitidis scabris; fructibus 5-ocularibus. Cordia retusa Vahl. In Ind. orient. $\bar{\eta}$.

14. *E. microphylla* Lam. fol. subverticillatis obovatis supra punctatis; pedunc. axillaribus sub-1-floris. In Ind. orient. $\bar{\eta}$.

15. *E. spinosa* Jacq. am. t. 80. f. 18. pict. t. 259. f. 14. spinosa; fol. oblongis basi attenuatis subrepandis; fructibus 6-ocularibus. In Ins. Philippinis. $\bar{\eta}$. 3—4-poll. Cor. flavescens.

16. *E. javanica* Blume bijdr. fol. alternis ovalibus utriusque attenuatis integerrimis glabris; cal. profunde 5-fidis. In Java. $\bar{\eta}$. Arbor 60-ped.

17. *E. dichotoma* Blume bijdr. fol. oblongis acuminatis integerrimis coriaceis glabris; flor. secundis; cal. obtuse 5-dentatis. In Java.

18. *E. pyrifolia* Don; fol. ovatis acutis serratis glabris; floralibus oblongis; floribus confertis. *E. serrata* Roxb. In Nepalia. $\bar{\eta}$.

19. *E. umbellulata* Wallich. arborea; fol. ovatis subretusis undulatis glaberrimis; umbellis sparsis pubescentibus; cor. rotatae laciniis subrecurvis. In Ind. orient. $\bar{\eta}$.

b. Folia aspera pubescentia.

20. *E. aspera* Roxb. fol. alternis ovatis scaberrimis; floribus corymboso-spicatis secundis. In India orientali. $\bar{\eta}$.

21. *E. Radula* Poir. fol. coriaceis obovatis obtusis punctis scaberrimis; flor. laxe corymbosis. In Domingo. $\bar{\eta}$. Cor. albida.

22. *E. macrophylla* Wall. arborea; ramis verrucosis; fol. ovato-oblongis argute serratis supra hispidulis subtus pubescentibus. In Nepalia. $\bar{\eta}$.

23. *E. setosa* Roxb. fol. cordato-ovatis setoso-hispidis; spicis secundis recurvis dichotomis paniculatis. In Ind. orient. $\bar{\eta}$.

24. *E. uniflora* Roxb. fruticosa; fol. subsessilibus oblongis integerrimis pilosis; floribus solitariis subsessilibus. In ins. Moluccis. $\bar{\eta}$.

25. *E. virgata* Sw. fol. oblongis integerrimis superne scabris; ramis filiformibus; pedunc. 1-floris; calycibus hirsutis. In Nova Hispania. $\bar{\eta}$. 6—8-ped.

26. *E. tomentosa* Lam. ill. t. 204. f. 1. fol. ovatis superne scabris subtus tomentosis; cal. obtusis. In Jamaica et Domingo. $\bar{\eta}$. Cor. alba.

27. *E. bogotensis* Spr. fol. oblongis acutis supra glabris subtus incanotomentosis; cal. truncatis tuberculatis

turbinatis. E. tomentosa H. et K. t. 208. In *Nova Granata*. ♀.

28. *E. heterophylla* Spr. fol. fasciculatis obovatis integris 2-dentatis-que calloso-hispidis, fructibus 6-locularibus. In *ins. Philippinis*. ♀.

782. RHABDIA Mart. (1826).

1. *R. lycioides* Mart. t. 195. In *Brasilia*. ♀. Frutex 5-ped. Fol. lanceolata margine undulata pubescenti-hirtula. Flor. laterales. Cor. alba limbo roseo-purpureo.

783. ELLISIA L. (1764).

1. *E. Nyctelaea* L. caule erectiusculo hirsuto; fol. pinnatifidis pilosis; laciniis lanceolatis dentatis; pedunc. cernuis. Ehret. select. t. 99. Gaertn. t. 184. f. 6. In *Virginia*. ☉. Cor. alba.

2. *E. ambigua* Nutt. decumbens; ramosa; fol. hirsutis lyrato-pinnatifidis; segmentis angulato-dentatis. *Ad fl. Missouri*. ☉. Cor. alba.

784. MENAIS Loefl. (1757).

1. *M. topicaria* Willd. In *Amer. austr.* ♀. Canles subvillosi. Fol. alterna ovata integra aspera.

785. ROTULA Lour. (1790).

1. *R. aquatica* Lour. In *paludibus Cochinchinae*. ♀. Frutex 4-ped. Fol. ovata oblonga integerrima minima. Cor. dilute caerulea, Bacca rubra,

786. COUMA Aubl. (1775).

1. *C. gujanensis* Aubl. *Cuj. t. 392*. *Cerbera triphylla* Rudge. In *Gujana*. ♀. Arbor excelsa. Fol. ternata oblonga glabra. Flor. paniculati, rosei.

787. CORIS Diosc. Matth. (1560).

1. *C. monspeliensis* L. *Lam. ill. t. 202*. *B. R. 536*. *B. M. 2131*. In

Europ. austr. ♀. Fruticulus humilis, ramis pubescentibus. Fol. linearia coriacea. Cor. laete lilacina.

788. ANDROSACE Matth. (1560).

a. Umbelliferae.

1. *A. maxima* L. fol. elliptico-lanceolatis dentatis; cal. rotatis dentatis; cor. immersa, fauce laevi. *Jacq. austr. t. 331*. *Lam. ill. t. 98. f. 1*. In *Europ. et Sibir.* ☉. 6-poll. Cor. alba.

2. *A. elongata* L. glabra; fol. lanceolatis dentatis; umbella fructifera elongata; cor. calyce angulato brevioribus. *Jacq. obs. t. 19. austr. t. 330*. *Schk. t. 33*. *A. nana* Horn. In *Europ.* ☉. 2-4-poll. Cor. alba.

3. *A. septentrionalis* L. fol. lanceolatis dentatis glabris lucidis; cal. angulatis; cor. exserta. *Lam. ill. t. 93. f. 3*. *Fl. Dan. t. 7*. *B. M. 2021*. *A. brevifolia* Vill. In *Europ.* ☉. 3-8-poll. Cor. alba.

4. *A. lactea* L. glabra; fol. linearibus integerrimis; pedunc. elongatis; cor. calyce subangulato majoribus. *Jacq. austr. t. 133*. *B. M. 608*. *A. pauciflora* Vill. In *Europ.* ☉. 3-6-poll. Cor. alba.

5. *A. carnea* L. scapo stellato-piloso; fol. lineari-attenuatis integerrimis rigidis. *Rehb. ic. 786*. *B. Cab. 40*. *Aretia* L. In *Alp. Europ.* 2. 2-5-poll. Cor. carnea.

6. *A. valerianoides* Lehm. fol. oblongo-lanceolatis dentatis glabris subciliatis; umbella capitata multiflora subtomentosa; cor. calycem excedente. In *Asia minore*. ☉.

7. *A. lactiflora* Fisch. fol. lanceolato-linearibus elongatis glabris apice inciso-dentatis; cor. calycem excedente. *A. alismoides* Horn. *A. coronopifolia* Andr. t. 647. *Gmel. sib. IV. t. 43*. In *Sibiria*. 2. Cor. alba.

8. *A. primulina* Spr. fol. lanceolatis acutis pinnatifido-serratis utrinque scapoque pubescentibus; umbella 3-flora; fauce cor. villosa. *A. primuloides* Don. *A. pusilla* Wall. In *Nepalia*.

9. *A. filiformis* Retz; glabra; fol. petiolatis ovatis denticulatis glaucescentibus; cor. calycem excedentibus; laciniis integerrimis. *Gmel. sib. IV. t. 44. f. 4*. In *Sibiria*. ☉. Scapi numerosi. Cor. minutissima alba.

10. *A. odoratissima* Schreb. Dec. pl. t. 4. subpilosa; fol. imbricatis lineari-triquetris glanduloso-ciliatis; laciniis cor. ovatis. In Cappadocia. 2. Cor. alba.

11. *A. villosa* L. fol. conniventibus rosulatis obtusis incano-barbatis. Jacq. Coll. I. t. 12. Rchb. ic. 788. In Alp. Europ. 2. 1—2-poll. Cor. carnea fauce crocea.

12. *A. occidentalis* Pursh; tenuissime pubescens; fol. involucrisque oblongo-spathulatis integerrimis; calyce angulato. Ad fl. Missouri. ☉. *A. elongatae* affinis.

13. *A. Lehmanniana* Spr. Diar. Isis. t. 9. fol. ovali-oblongis hirsutis ciliatis venosis integerrimis; umbella capitata; cal. laciniis obtusis. In Oriente.

14. *A. incana* Lam. piloso-incana; fol. lanceolatis minimis sericeis glomerato-caespitosis; pedicellis involucro longioribus. In Sibiria. Scapi albido-pilosi.

15. *A. Chamaejasme* Wulf. fol. lanceolatis explanatis longissime ciliatis; scapo villosa. Rchb. ic. 789. 790. B. Cab. 232. *A. villosa* Jacq. austr. t. 332. In Alp. Europ. 2. Cor. alba disco purpureo.

16. *A. albana* Stev. Linn. Trans. XI. t. 33. fol. spathulatis inciso-dentatis ciliatis; umbella capitata villosa; cor. calycem excedente. In Caucas. 2. Cor. pallide carnea.

17. *A. carinata* Torr. fol. congestis ovato-lanceolis acutis carinatis ciliatis; scapo villosa; cal. laciniis obtusis. Ann. of the Lyc. of New-York 1. t. 3. f. 1. In Amer. bor.

18. *A. sarmentosa* Wall. sarmentis elongatis radicanibus; fol. aggregatis spathulatis mucronatis integerrimis villosissimis. *A. lanuginosa* Wall. cat. In mont. Emodi.

19. *A. rotundifolia* Sm. Ex. bot. t. 113. fol. subrotundis crenatis longe petiolatis subvillosis; cor. calycem aequante. In Ind. orient. Cor. albidorosea.

20. *A. cordifolia* Wall. fol. cordato-ovatis obtusis sinuatis crenatis petiolatis villosis; involucris setaceis; cor. calycem campanulatum superante. In Nepalia.

21. *A. Gmelini* Gaertn. fol. reniformibus grosse crenatis pilosiusculis longe petiolatis; calyce corollam ex-

cedente. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 170. Gmel. Sib. 4. t. 43. f. 1. In Sibiria. 2. Cor. alba.

b. Flores solitarii.

22. *A. Aretia* Lapeyr. fol. linearilingulatis simpliciter pilosis; cal. dentibus lanceolatis tubum cor. aequantibus. *Aretia helvetica* Schk. t. 32. Andr. bryoides DC. ic. gall. t. 7. In Helvetia. 2. 1—6-poll. Cor. alba.

23. *A. argentea* Lapeyr. ic. ined. t. 67. fol. imbricatis incano-lanatis; capsulis intra calycem pedunculatis; receptaculo stellato. *Aretia tomentosa*. Schleich. Labr. Schwz. Pl. f. 26—28. In Europ. med. 2. Cor. carnea.

24. *A. alpina* Lam. ill. t. 98. f. 3. fol. lanceolato-spathulatis sparsim simplicifurcatoque pubescentibus. Hall. ic. t. 11. en. t. 8. *A. ciliata* DC. ic. gall. t. 6. In Alp. Europ. 2. Cor. alba.

25. *A. diapensioides* Lapeyr. Fl. pyr. t. 3. fol. sublinearibus carinatis ciliatis recurvis; calycibus calyculatis. *A. pyrenaica* Lam. In Pyrenaeis. 2. Cor. alba.

26. *A. Vitaliana* Lapeyr. fol. linearibus acutis rigidis rosulatis subtus margineque stellato-pubescentibus. *Primula* L. *Aretia* W. B. Cab. 66. In Alp. Europ. 2. Cor. magna lutea.

27. *A. caespitosa* Lehm. caule frutescente ramoso; fol. imbricatis lanceolatis ciliatis basi vaginantibus; pedunc. calycibusque glabris. In Persia.

28. *A. frutescens* Lapeyr. pyr. t. 48. caule ramoso frutescente; fol. imbricatis oblongis obtusiusculis villosis annotinis reflexis; pedunc. calycibusque villosis. *A. cylindrica* DC. In Pyrenaeis. 2.

29. *A. dasyphylla* Bunge; scapis bibracteatis; fol. linearibus dense imbricatis conniventibus subtus calycibusque ovatis villosis. Ledeb. ic. ross. t. 15. In mont. Altaicis. 2. Cor. alba.

30. *A. Heerii*; fol. linearilingulatis furcato-pilosis pilis intermixtis simplicibus; flore subsessili; cal. dentibus dilatatis. *Aretia* Heg. Labr. f. 7—9. In Alp. Helvetiae. 2. Cor. caerulea.

31. *A. arctica* Chamiss. fol. oblongis rigidis margine revolutis, supra

dense furcato-pubescentibus, subtus glaberrimis. *In ora occid. Amer. arct.*

789. *DOUGLASIA* Lindl. (1827).

1. *D. nivalis* Lindl. B. R. 1886. *In nire montium scopulosorum Amer. bor.* ♀. Suffrutex pubescens, pube rigide ramosa. Fol. linearia semiamplexicaulia. Flor. purpurei.

790. *HUMBERTIA* Juss. (1789).

1. *H. madagascariensis* Lam. ill. t. 105. Sm. ic. t. 7. *In Madagascar.* ♀. Arbor alta. Fol. sparsa ovato-lanceolata integerrima. Flor. magui similes Convolvuli.

791. *STYPHELIA* Sm. (1793).

1. *St. latifolia* R. Br. fol. late ovatis acutis imbricatis margine scabris; floribus erectiusculis. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *St. tubiflora* Sm. *Nov. Holl. t. 11.* fol. lineari-ovatis mucronatis supra scabriusculis margine revolutis; floribus nutantibus. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *St. reflexa* Rudge; fol. oblongis acutis revolutis; racemis terminalibus subcapitatis. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *St. triflora* Andr. *Rep. t. 72.* fol. elliptico-vel oblongo-lanceolatis planis glaucis; ramulis plabris; floribus corymboso-approximatis. *In Nov. Holl.* ♀.

5. *St. viridis* Andr. *Rep. t. 312.* fol. ovato-oblongis mucronulatis planis supra laevibus margine scabris; floribus divaricatis. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *St. laeta* R. Br. *Rchb. Hort. t. 99.* fol. imbricatis oblongo-lanceolatis planis glaucis denticulatis scabris; ramulis pubescentibus; caule erecto. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *St. adscendens* R. Br. fol. lanceolatis planis marginibus dentatociliatis scabris, subtus glaucis; striis manifestis; caule diffuso. *In Nov. Holl.* ♀.

8. *St. longifolia* R. Br. fol. elongato-lanceolatis apice attenuatis supra concaviusculis margine laevibus;

ramulis pubescentibus. *In Nova Hollandia.* ♀.

9. *St. involucrata* R. Br. fol. oblongo-lanceolatis nervosis; ramulis pubescentibus; calycibus ciliatis. *Pentachondra R. Br. In ins. Van Diemen.* ♀.

10. *St. glaucescens* Sieb. fol. lanceolatis mucronatis integerrimis subtiliter striatis glaucis; pedunc. 1-floris. *In Nov. Holl.* ♀.

792. *ASTROLOMA* R. Br. (*Styphe- lia Spr.*) (1810).

1. *A. humifusum* R. Br. prostratum; ramosissimum; fol. lanceolato-linearibus supra convexiusculis margine ciliatis. *Ventenatia Cav. ic. t. 348. In Nov. Holl.* ♀.

2. *A. prostratum* R. Br. ramosissimum; tandem erectiusculum; fol. lanceolato-linearibus ciliatis supra planis subtus convexiusculis. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *A. denticulatum* R. Br. procumbens; nunc erectiusculum; fol. lanceolatis planis ciliatis; ciliis basi dilatata. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *A. pallidum* R. Br. diffusum; ramis adscendentibus; fol. lanceolatis sessilibus ciliatis imbricatis supra concaviusculis. *In Nov. Holl.* ♀.

5. *A. compactum* R. Br. diffusum; ramulis adscendentibus brevissimis; fol. ovato-lanceolatis ciliatis petiolato-attenuatis supra concaviusculis. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *A. tectum* R. Br. erectum; sub- ramosum; fol. lanceolato-oblongis planis imbricatis margine scabris, denticulis brevissimis obtusis. *In Nova Hollandia.* ♀.

793. *STENANTHERA* R. Br. (1810).

1. *S. pinifolia* R. Br. *In Nov. Holl.* ♀. Frutex erectus. Fol. confertissima acerosa. Flor. axillares erecti, tubo coccineo, limbo flavo virescente.

794. *MELICHRUS* R. Br. (1810).

1. *M. rotatus* R. Br. cor. rotatis; calycibus villosis; fol. lanceolato-

linearibus utrinque marginibusque pilosis. *Ventenatia procumbens* Cav. ic. t. 349. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *M. urceolatus* R. Br. cor. urceolatis; calycibus glabris; fol. lanceolatis apice attenuatis, marginibus denticulatis. *In Nov. Holl.* ♀.

795. *CYATHODES* R. Br. (1810).
(*Styphelia* Spr.)

a. Corollae lacinae barbatae, axi intus simplici.

1. *C. glauca* Labill. *Nov. Holl. t. 81.* drupa 8—10-loculari; fol. interrupte confertis subverticillatis patulis divaricatisque lineari-lanceolatis. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *C. straminea* R. Br. drupa 5-loculari; fol. interrupte confertis subverticillatis ovalibus obtusis muticis patulis subtus multinerviis. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *C. dealbata* R. Br. drupa 2—5-loculari; fol. linearibus erecto-patulis mucrone tabescente subtus 1—3-nerviis; caule procumbente. *In Nov. Holl.* ♀.

b. Corollae lacinae imberbes axi intus saepius elevato.

4. *C. parvifolia* R. Br. fol. lineari-lanceolatis patulis brevissime ciliatis, subtus 5-nerviis; nervis omnibus simplicibus. *In Nov. Holl.* ♀.

5. *C. oxycedrus* Labill. l. c. t. 69. fol. linearibus patulis margine nudis, subtus 3—5-nerviis; nervis omnibus simplicibus. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *C. abietina* Labill. l. c. t. 68. absque flore; fol. lineari-lanceolatis confertissimis imbricatis. *In Nova Hollandia.* ♀.

796. *LYSSANTHE* R. Br. (1810).
(*Styphelia* Spr.)

a. Calyx ebracteatus.

1. *L. sapida* R. Br. racemis 2—3-floris recurvis; fol. oblongo-linearibus mucronatis margine revolutis subtus dealbatis striatis. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *L. subulata* R. Br. racemis 4—5-floris erectis; fol. lineari-subulatis; ramulis glabris; drupis 10-striatis. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *L. strigosa* R. Br. racemis subspicatis erectis paucifloris; fol. lineari-

subulatis; ramis pubescentibus; drupis vix sulcatis. *In Nov. Holl.* ♀.

b. Cal. 2-bracteatus.

4. *L. montana* R. Br. fol. oblongo-linearibus obtusis muticis subtus glaucis. *In Nov. Holl.* ♀.

5. *L. daphnoides* R. Br. fol. elliptico-lanceolatis concaviusculis mucrone calloso brevissimo; cor. laciniis glaberrimis. *Styphelia* Sm. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *L. ciliata* R. Br. fol. elliptico-lanceolatis planis mucrone pellucido; marginibus serrulato-ciliatis. *In Nov. Holl.* ♀.

797. *LEUCOPOGON* R. Br. (1810).
(*Styphelia* Spr.)

a. Spicae axillares multiflorae.
Drupa baccata.

1. *L. lanceolatus* R. Br. spicis nutantibus aggregatis; drupis ovalibus; fol. lanceolatis planis 3-nerviis; ramulis glabris. *St. parviflora* Andr. *Rep. t. 287.* *St. Gnidium* Vent. *malm. t. 13.* *In Nov. Holl.* ♀.

2. *L. australis* R. Br. spicis erectis; drupis depresso-globosis 5-locularibus; fol. lineari-lanceolatis marginibus recurvis 3—5-nerviis. *In Nova Hollandia.* ♀.

3. *L. Richei* Labill. *Nov. Holl. t. 69.* spicis erectis; drupis 5-locularibus; fol. oblongo-lanceolatis extra medium latioribus; marginibus recurvis. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *L. affinis* R. Br. spicis erectis; drupis ovalibus 2—3-locularibus; fol. elongato-lanceolatis planis. *In Nov. Holl.* ♀.

5. *L. interruptus* R. Br. spicis terminalibus; fol. ad apicem ramorum verticillato-confertis ellipticis patentibus multinerviis. *In Nova Holl.* ♀.

6. *L. verticillatus* R. Br. spicis aggregatis, fructiferis nutantibus; drupis putamine 5-gono; fol. interrupte verticillatis oblongo-lanceolatis apice attenuatis. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *L. Cymbatae* Labill. *Nor. Cal. t. 39.* fol. petiolatis congestis lanceolatis concavis rufis; bracteis ciliatis. *In Nov. Caled.* ♀.

8. *L. fasciculatus* Rich. arboreus; fol. confertis linearibus acuminatis; racemis spicatis cernuis. *In Nova Zeelandia.* ♀.

b. Spicae axillares pauciflorae.
Drupa exsucca.

9. *L. apiculatus* R. Br. fol. lanceolato-oblongis erectis concaviusculis margine laevibus mucronulo calloso; drupis crustaceis depresso-turbinateis. In Nov. Holl. h .

10. *L. polystachyus* R. Br. spicis 7—10-floris; fol. lineari-lanceolatis muticis convexiusculis; ramulis virgatis; drupis exsuccis apice depresso. In Nov. Holl. h .

11. *L. multiflorus* R. Br. spicis folio brevioribus; fol. lanceolatis subacuminatis mucronatis imbricatis, marginibus laevibus; calycibus bracteisque margine lanatis. In Nova Hollandia. h .

12. *L. rubricaulis* R. Br. spicis 4—5-floris; calycibus bracteisque glabrusculis; fol. lineari-oblongis obtusis muticis, marginibus subrecurvis denticulatis. In Nov. Holl. h .

13. *L. villosus* R. Br. spicis terminalibus; fol. lineari-oblongis muticis erecto-patulis utrinque ramulisque villosis marginibus denticulatis. In Nov. Holl. h .

14. *L. obovatus* R. Br. spicis terminalibus; fol. obovato-oblongis obtusis mucronulatis margine subrecurvis. Styphelia Labill. Nov. Holl. t. 67. In Nov. Holl. h .

15. *L. revolutus* R. Br. spicis 4—5-floris; calycibus bracteisque tenuissime pubescentibus; fol. lineari-oblongis subtus lineatis margine recurvis. In Nov. Holl. h .

16. *L. margarodes* R. Br. spicis subtrifloris; fol. linearibus obtusis muticis marginibus recurvis; drupa basi baccata, supra compressa. In Nov. Holl. h .

17. *L. muticus* R. Br. spicis 3—6-floris; fol. lineari-oblongis obtusis muticis erecto-patulis, marginibus laevibus subrecurvis; drupis angulatis. In Nov. Holl. h .

18. *L. trichocarpus* R. Br. spicis subnutantibus 3-floris; fol. lineari-oblongis obtusis mucronulatis; drupis angulatis pilosis. Styphelia Labill. l. c. t. 66. In Nov. Holl. h .

19. *L. ericoides* R. Br. spicis approximatis 3—4-floris; fol. oblongo-linearibus mucronatis margine recurvis; calycibus membranaceis. Epacris

spuria Cav. ic. t. 347. f. 1. In Nov. Holl. h .

20. *L. propinquus* R. Br. spicis sub-3-floris; fol. lanceolato-linearibus setaceo-mucronatis marginibus revolutis extrorsum denticulatis. In Nov. Holl. h .

21. *L. virgatus* R. Br. fol. linearibus apice acutissimis imbricatis patulis margine ciliatis; calycibus bracteisque submembranaceis. Styphelia Labill. t. 64. In Nov. Holl. h .

22. *L. collinus* R. Br. fol. oblongo-linearibus muticis erectis marginibus recurvis denticulatis; bracteis foliaceis. Styphelia Labill. t. 65. In Nov. Holl. h .

b. Spicae axillares v. terminales. Fol. cordata.

23. *L. amplexicaulis* R. Br. fol. cordatis amplexicaulibus muticis subtus minute pubescentibus ramulisque villosis. Styphelia Rudge Linn. Trans. t. 8. In Nov. Holl. h .

24. *L. alternifolius* R. Br. fol. alternis reniformibus amplexicaulibus acutis muticis; spicis paucifloris; ramulis glabris; drupis bilocularibus. In Nov. Holl. h .

25. *L. distans* R. Br. fol. ovatis subcordatis divaricatis muticis supra convexis subtus pubescentibus; drupis 5-locularibus depresso-obovatis. In Nov. Holl. h .

26. *L. reflexus* R. Br. fol. ovatis subcordatis muticis reflexis divaricatisve subtus concavis pilosis; drupis 5-locularibus. In Nov. Holl. h .

27. *L. glabellus* R. Br. bracteis foliaceis calycibusque glabris; fol. alternis late cordatis acutis muticis ramulisque glabris. In Nov. Holl. h .

d. Spicae terminales. Fol. non cordata.

28. *L. denudatus* Sieb. fol. linearibus acutis erectis glabris integerrimis; floribus aggregatis. In Nov. Holl. h .

29. *L. microphyllus* R. Br. fol. ovalibus obtusis muticis planis paginis concoloribus; drupis 1—2-locularibus. Perojoa Cav. ic. t. 349. f. 2. In Nov. Holl. h .

30. *L. tamariscinus* R. Br. fol. imbricatis adpressis ovalis muticis

concavo-convexis subtus lineatis ramulisque glabris. *In Nov. Holl.* †.

31. *L. gracilis* R. Br. fol. lanceolato-linearibus erectis concavo-convexis muticis subtus nervosis 3-lineatis; drupis 2-ocularibus. *In Nov. Holl.* †.

32. *L. striatus* R. Br. fol. ellipticis muticis erectis subtus convexiusculis nervosis; ramulis glabris; bracteis calycibusque subfoliaceis nudis. *In Nov. Holl.* †.

33. *L. nervosus* R. Br. fol. ellipticis imbricatis breve petiolatis muticis supra planis subtus convexiusculis; nervis elevatis ramulisque pubescentibus. *In Nov. Holl.* †.

34. *L. carinatus* R. Br. fol. lanceolatis muticis imbricatis supra planis subtus carinatis marginibus denticulatis; ramulis pubescentibus. *In Nov. Holl.* †.

35. *L. assimilis* R. Br. fol. lanceolato-linearibus imbricatis adpressis muticis subtus convexis striatis, concoloribus denticulatis. *In Nov. Holl.* †.

36. *L. cucullatus* R. Br. fol. ovatis obtusis muticis cucullatis imbricatis sessilibus subtus lineatis margine nudis. *In Nov. Holl.* †.

e. Pedunculi axillares biflori seu 1-flori. Drupa exsucea.

37. *L. fastigiatus* Sieb. fol. lanceolatis cuspidatis apice serrulatis erectis striatis; cal. glaberrimis. *In Nov. Holl.* †.

38. *L. malayanus* Malayn. misc. 1. fol. lanceolatis acutis integerrimis subtus glaucis punctatis; stipulis axillaribus erectis. *In Peninsula Malacc.* †.

39. *L. pendulus* R. Br. fol. oblongo-linearibus erecto-patulis mucrone innocuo, marginibus laevibus; drupis elevatis ventricosis. *In Nov. Holl.* †.

40. *L. biflorus* R. Br. pedunc. bifloris recurvis; fol. patulis linearilanceolatis planis mucrone pungente. *In Nov. Holl.* †.

41. *L. setiger* R. Br. pedunc. bifloris recurvis calyce longioribus; fol. patulis lanceolato-linearibus acuminatis mucrone setaceo pungente. *In Nov. Holl.* †.

42. *L. acuminatus* R. Br. pedunc. brevissimis erectis subbifloris; fol. erectiusculis linearibus acutissimis planis mucrone setaceo. *In Nova Hollandia.* †.

43. *L. cuspidatus* R. Br. pedunc. brevissimis erectis 1-2-floris; fol. modice patentibus obovato-oblongis cuspidatis margine scabris denticulatis. *In Nov. Holl.* †.

44. *L. imbricatus* R. Br. pedunc. brevissimis erectis 1-2-floris; fol. imbricatis ovalibus obtusis cuspidatis, marginibus laevibus. *In Nov. Holl.* †.

45. *L. ruscifolius* R. Br. pedunc. brevissimis erectis subbifloris; fol. erecto-patulis ovato-ellipticis mucronatis obsolete denticulatis. *In Nov. Holl.* †.

46. *L. pauciflorus* R. Br. pedunc. brevissimis erectis subbifloris; fol. angusto-lanceolatis modice patentibus planis, mucrone brevissimo calloso. *In Nov. Holl.* †.

47. *L. leptospermoides* R. Br. fol. lineari-lanceolatis modice patentibus acutissimis rigidulo-mucronulatis, marginibus minute denticulatis. *In Nov. Holl.* †.

48. *L. rotundifolius* R. Br. fol. subrotundis ovatisve petiolatis planis mucronulatis, marginibus pellucidis tenuissime ciliatis. *In Nov. Holl.* †.

49. *L. juniperinus* R. Br. fol. divaricatis lanceolato-linearibus setaceo-mucronatis, marginibus recurvis brevissime denticulatis. *In Nov. Hollandia.* †.

50. *L. deformis* R. Br. fol. erecto-patulis lanceolato-linearibus concaviusculis mucronatis obsolete denticulatis. *In Nov. Holl.* †.

51. *L. flexifolius* R. Br. fol. confertissimis imbricatis linearibus mucronatis tortilibus scabro-denticulatis. *In Nov. Holl.* †.

52. *L. esquamatus* R. Br. fol. sparsis erecto-patulis lanceolatis subacuminatis mucronatis planis aversis, marginibus scabris. *In Nov. Holl.* †.

53. *L. Forsteri* Rich. arboreus; fol. sparsis linearibus cuspidatis serrulatis; floribus sessilibus solitaris. *In Nov. Zeelandia.* †.

798. ACROSTICHE R. Br. (1810).

1. *A. divaricata* R. Br. fol. lanceolatis mucronatis divaricatis planis utrinque viridibus; spicis axillaribus. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

2. *A. aggregata* R. Br. fol. oblongo-lanceolatis concaviusculis subtus glaucis marginibus laevibus. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

3. *A. ramiflora* R. Br. fol. linearilanceolatis mucronatis divaricatis subtus discoloribus nervosis marginibus recurvis. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

4. *A. serrulatus* R. Br. fol. linearilanceolatis cuspidatis patulis pilosis et glabriusculis, marginibus serrulato-ciliatis. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

5. *A. patula* R. Br. fol. ovato-lanceolatis acuminatis mucronatis planiusculis ramisque divaricatis. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

6. *A. ovalifolia* R. Br. fol. ovatis ovalibusque obtusis muticis planis margine laevibus; spicis axillaribus; drupis subcellulosis. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$.

7. *A. cordata* R. Br. fol. cordatis planis subtus striatis; floribus axillaribus binis solitariisve. *Styphelia* Labill. Nov. Holl. t. 63. In *Nova Hollandia*. $\frac{1}{2}$.

8. *A. depressa* R. Br. fol. ovatis subcordatis mucronatis divaricatis supra convexis subtus venosis; caule depresso; spiculis rameis. In *Nova Hollandia*. $\frac{1}{2}$.

799. TROCHOCARPA R. Br. (1810).

1. *T. laurina* R. Br. In Nov. Holl. $\frac{1}{2}$. *Styphelia cornifolia*. Rudge Linn. Trans. t. 9. Arbor parva ligno durissimo. Fol. laurina. Flor. albi.

800. DECASPORA R. Br. (1810).

1. *D. disticha* R. Br. fol. lanceolatis acutissimis planis subtus nervosis petiolo 8ies longioribus. *Cyathodes* Labill. l. c. t. 82. In *Nova Hollandia*. $\frac{1}{2}$.

2. *D. thymifolia* R. Br. fol. ovatis acutiusculis muticis petalo vix 4-plo longioribus subtus obsolete 5-nerviis; ramulis pubescentibus. In *Nova Hollandia*. $\frac{1}{2}$.

801. NOLANA L. (1764).

1. *N. prostrata* L. fol. ovato-oblongis; calycibus pyramidatis; laciniis triangulari-sagittatis. L. fil. dec. 1. t. 2. *Atropa* Gouan H. mons. t. 82. In *Peruvia*. \odot . Cor. pallide caerulea.

2. *N. spathulata* R. et P. *peruv. t. 113. f. a.* caule erecto; fol. cordato-3-angularibus; calycis laciniis spatulatis. In *Peruvia*. \odot .

3. *N. inflata* R. et P. *peruv. t. 112. f. a.* caule prostrato; fol. radice longe petiolatis ovato-lanceolatis; cal. inflato. In *Peruvia*. \odot . Pedalis. Cor. albo-violacea.

4. *N. revoluta* R. et P. *peruv. t. 113. f. b.* caule procumbente; fol. confertis linearibus margine revolutis; cal. ventricosis. In *Peruvia*. \odot . $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caeruleo-violacea.

5. *N. coronata* R. et P. *peruv. t. 112. f. b.* caule prostrato; cal. laciniis subcordatis; cor. fauce villosa. In *Peruvia*. \odot . Caul. ramosissimus. Cor. albo-caerulea.

6. *N. paradoxa* Lindl. B. R. 862. caule prostrato foliisque ovatis obtusis petiolatis hirsutis; limbo cor. 10-lobo; nuculis coronatis 1-spermis. In *Chili*. \odot .

802. TRIGUERA Cav. (1790).

1. *T. ambrosiaca* Cav. *diss. app. t. A.* caule sulcato alato; fol. superioribus obovatis dentatis pubescentibus decurrentibus. Lam. ill. t. 114. Circa *Cordova*. \odot . 1-ped. Cor. purpureo-violacea.

2. *T. inodora* Cav. fol. ovato-lanceolatis integerrimis glabris vix decurrentibus. *Cum priore*. $\frac{1}{2}$. Caul. 6-8-poll. Flor. laete violacei.

803. CHRYSOPHYLLUM L. (1737).

a. Fol. subtus vestitis.

1. *C. Cainito* L. fol. ovatis parallelis striatis subtus tomentoso-nitidis. Jacq. am. t. 37. f. 1. pict. t. 51. B. M. 3072. In *Ind. occ.* $\frac{1}{2}$. Arbor procera. Flor. parvi inodori albi.

2. *C. splendens* Spr. fol. elliptico-oblongis supra nitidis subtus ferrugi-

neo - tomentosis lucidis. Nycterisition ferrugineum R. et P. peruv. t. 187. *In Peruvia.* $\bar{\eta}$.

3. *C. monopyrenum Sw.* fol. oblongis acuminatis subtus tomentoso-aureis; fructu ovato 1-pyreno. *Burm. Amer. t. 69. B. M. 3305. In Ind. occ.* $\bar{\eta}$. Cor. tomentosa. Bacca caerulea.

4. *C. angustifolium Lam.* fol. lanceolatis parallelo-striatis nitidis subtus tomentoso-ferrugineis; baccis olivaeformibus. *In Domingo.* $\bar{\eta}$. Affinis Oleae.

5. *C. bicolor Poir.* fol. ovatis subacuminatis subtus pubescenti-aureis argenteisque; fructu pyriformi. *In Portorico.* $\bar{\eta}$.

6. *C. argenteum Jacq. am. t. 38. pict. t. 54.* fol. falcato-ovatis subtus tomentoso-nitidis. *In Martinica.* $\bar{\eta}$. Fructus sordide purpurei.

7. *C. microcarpon Sw.* fol. ovatis glabris subtus pubescentibus; baccis oblongis obliquis 1-spermis. *In Hispaniola.* $\bar{\eta}$. Cor. alba. Fructus dulcissimus.

8. *C. macrophyllum Lam.* fol. obovatis supra nitidis subtus ferrugineo-subsericeis parallele venosis. *Bumelia nervosa Vahl. C. Caimito Aubl. In Gujana.* $\bar{\eta}$.

b. Fol. subtus glabris.

9. *C. glabrum Jacq. am. t. 38. f. 2. pict. t. 55.* fol. ovato-oblongis utrinque glaberrimis; fructu elliptico-laevi. *In Martinica.* $\bar{\eta}$. Arbor 15-ped.

10. *C. pyriforme Willd.* fol. utrinque glabris ovato-oblongis acuminatis; fructu pyriformi luteo laevi. *C. Macoucou Aubl. Guj. t. 92. In Gujana.* $\bar{\eta}$. Arbor 30-ped. Cortex lactescens.

12. *C. pomiforme Bert.* fol. oblongis utrinque attenuatis glaberrimis opacis tenuissime parallele venosis coriaceis; fructu pomiformi. *In Jamaica.* $\bar{\eta}$.

13. *C. Michino H. et K.* fol. obovatis obtusiusculis basi acutis utrinque glaberrimis concoloribus; fructibus glutinosi. *In Nov. Granata.* $\bar{\eta}$.

14. *C. rugosum Sw.* fol. oblongis acuminatis utrinque glabris; fructu acuminato rugoso. *In Jamaica.* $\bar{\eta}$. Fol. magna. Cal. ferrugineus.

804. LUCUMA Juss. (1789).

1. *L. mammosa Juss.* fol. cuneiformi-lanceolatis; floribus solitariis. *Achras L. A. Sapota major. Jacq. am. t. 182. f. 19. pict. t. 59. In Amer. austr.* $\bar{\eta}$. Arbor magna. Cor. albida.

2. *L. Caimito R. et S.* fol. obovato-lanceolatis; floribus aggregatis tetrandris. *Achras R. et P. peruv. t. 240. In mont. Andium.* $\bar{\eta}$. Arbor frondosissima.

3. *L. obovata H. et K.* fol. obovato-ellipticis apice rotundatis basi acutis, membranaceis glabris; cal. fusciscenti-tomentosis. *Achras R. et P. peruv. t. 239. In Peruvia.* $\bar{\eta}$.

4. *L. Bonplandii H. et K.* fol. obovato-oblongis obtusis inferne cuneatis chartaceis; petiolo calycibusque pubescenti-tomentosis. *In Havanna culta.* $\bar{\eta}$.

5. *L. Serpentaria H. et K.* fol. obovato-oblongis apice rotundatis basi acutis coriaceis glaberrimis supra nitidis. *In Cuba.* $\bar{\eta}$.

6. *L. campechiana H. et K.* fol. oblongis acuminatis basi acutis membranaceis glabris nitidis; calycibus pedunculoque tenuissime canescenti-tomentosis. *In Mexico.* $\bar{\eta}$.

7. *L. salicifolia Bonpl.* fol. lanceolatis subacuminatis basi angustatis membranaceis glabris nitidis; calycibus pedunculoque tenuissime tomentosis. *In Mexico.* $\bar{\eta}$.

8. *L. Temare Bonpl.* fol. lanceolatis subacuminatis basi angustatis undulatis membranaceis glabris. *Ad Orinocum.* $\bar{\eta}$.

805. JACQUINIA L. (1764).

1. *J. arborea Vahl;* fol. subquaternis ovato-oblongis obtusis coriaceis glaberrimis; pedicellis apice incrassatis. *In Ind. occ. et Amer. austr.* 30-ped. Flores albi.

2. *J. armillaris Jacq. am. t. 39. pict. t. 56.* fol. ovato-cuneiformibus; ramis nodosis verticillatis. *In Amer. calid.* $\bar{\eta}$. 4-6-ped. Cor. alba Jasmimum spirans.

3. *J. pubescens H. et K. Nov. Gen. t. 246.* fol. sparsis summis subverticillatis ovato-oblongis mucronato-spiniferis subtus pubescentibus. *J. mucronata W. Ad flum. Amazonum.* $\bar{\eta}$.

4. *J. Berterii* Spr. fol. sparsis subspathulatis acutiusculis coriaceis glaberrimis; corymbis paucifloris. In *Hispaniola*. ♀.

5. *J. ruscifolia* Jacq. pict. t. 57. fol. lanceolatis acuminatis; ramis aculeatis. Dill. Elth. f. 119. In *Amer. austr.* ♀. 3-ped. Flor. penduli.

6. *J. macrocarpa* Cav. ic. t. 483. fol. rigidis lanceolatis; floribus aurantiis; baccis cerasiformibus. Ad *Panamam et Acapulco*. ♀. Arbuscula 8-ped. Cor. 10-lobata.

7. *J. ferruginea* Spr. fol. alternis linearibus strictis cuspidatis subcoriaceis subtus ferrugineis venosis; pedunc. paucifloris. In *Hispaniola*. ♀.

806. LEEA Royen (1740).

1. *L. sambucina* W. caule sulcato angulato glabro; fol. subbipinnatis. Aquilicia Cav. diss. t. 218. — Rumph. 4. t. 45. Rheede 2. t. 26. In *Ind. orient.* ♀. 10—12-ped. Cor. albida.

2. *L. spinosa* Spr. caule petiolisque spinosis; fol. pinnatis subtus villosis; foliolis oblongis serratis; panicula terminali. Aralia L. In *China et ins. Molucc.* ♀.

3. *L. aequata* L. caule tereti pubescente; fol. pinnatis subtus pubescentibus argute serratis. *L. hirsuta* Blume. In *Ind. orient.* ♀. Arbor. Corymbi 3-chotomi.

4. *L. crispa* L. caule angulato fimbriato; fol. pinnatis glabris subtus parallele venosis. *L. pinnata* Andr. Rep. 355. In *Prom. b. spei*. 4. 3-ped. Flor. nivei.

5. *L. scabra* Roxb. caule angulato scabro; fol. pinnatis serratis utrinque hispidis. *L. hirta* Horn. In *Ind. orient.* ♀.

6. *L. robusta* Roxb. caule tereti 1-sulcato glabro; fol. bipinnatis acuminatis inaequaliter serratis subtus scabris; fol. infimis ternatis. In *Java*. ♀.

7. *L. rubra* Blume; caule tereti sulcato; fol. bipinnatis advenis subtus asperis; foliolis infimis ternatis ovato-lanceolatis obtuse serratis. In *Java*. ♀.

8. *L. javanica* Blume; caule tereti punctato scabro; fol. bipinnatis glabris argute serratis. In *Java*. ♀.

9. *L. aculeata* Blume; caule teretiusculo sulcato aculeato; fol. pinnatis glaberrimis grosse serratis. In *Java*. ♀.

10. *L. Staphylea* Roxb. ramis teretibus; fol. supradecompositis glabris; foliol. lineari-oblongis acuminatis serrulatis. Aquilicia Oullis Gaertn. t. 218. In *Ind. orient.* ♀.

11. *L. integrifolia* Roxb. fol. supradecompositis subtus pubescentibus; foliolis lanceolatis acuminatis integerrimis. In *Ind. orient.* ♀.

807. EUTOCA R. Br. (1823).

1. *E. Franklinii* R. Br. erecta; fol. pinnatifidis pilosis; laciniis lanceolatis dentatis. Frankl. Voy. t. 27. B. R. 1180. B. M. 2985. Ad *fl. Mississippi*. ☉. 6—10 uncialis. Cor. pallide caerulea.

2. *E. Menziesii* R. Br. erecta; fol. linearibus pilosis; racemis elongatis. Hydrophyllum lineare Pursh. In *Amer. bor.* ☉.

3. *E. parviflora* R. Br. diffusa; fol. subsessilibus pinnatifidis; laciniis oblongis integris; racemis solitariis. Polemonium dubium W. Phacelia Pursh. In *Amer. bor.* ☉.

4. *E. bursifolia* Spr. fol. pinnatis hirsutijsculis; foliolis ovato-subrotundis dentatis, extremo maximo lobato; calycibus hirsutis. Polemonium W. In *Mexico*. ☉.

5. *E. pimpinelloides* Spr. fol. pinnatis glabris; foliolis sessilibus ovatis inciso-dentatis; calycibus pubescentibus. Polemonium W. In *Mexico*. ☉.

6. *E. sericea* Grah. B. M. 3003. caule suberecto basi ramoso; fol. pinnatifidis sericeis; filamentis cor. triplo longioribus. In *Amer. bor.* 4. 1-ped. Cor. violacea.

7. *E. viscosa* Benth. B. R. 1808. glanduloso-pilosa; fol. cordato-ovatis serrulatis; racemis elongatis fuscatis; caule erecto. B. M. 3572. In *California*. ☉. 2-ped. Cor. amoene caerulea.

8. *E. divaricata* Benth. B. R. 1782. caule dichotome divaricato; fol. ovatis indivisis; placentis 10—20-ovulatis. In *California*. ☉. Decumbens. Cor. lilacina.

808. *CORTUSA* Matth. (1560).

1. *C. Matthioli* L. calycibus corolla brevioribus. Jacq. ic. t. 32. B. M. 987. Andr. Rep. t. 1. In *Alp. austr. et Sibir.* 2. Herba ped. Fol. cordata. Flor. rosei.

809. *ANAGALLIS* Diosc.

1. *A. phoenicea* Lam. caule prostrato; fol. ovatis 3-nerviis; laciniis cal. integerrimis corolla glandulifera brevioribus. *A. arvensis* L. Hayne 2. t. 45. E. B. 529. Fl. Dan. 88. Schk. t. 36. In *agris Europae.* ☉. Cor. phoenicea.

2. *A. caerulea* Schreb. caule suberecto; fol. oblongo-ovatis 5-nerviis; laciniis calycis serrulatis corollam eglandulosam aequantibus. Hayne 2. t. 46. *A. Monelli* L. *Cum priori.* ☉. Cor. caerulea.

3. *A. latifolia* L. caule compresso; fol. cordatis amplexicaulibus. Rchb. ic. In *Hungaria.* ☉. Cor. caerulea fundo purpurascens.

4. *A. Monelli* Curt. B. M. 319. adscendens; ramis ramosis subpaniculatis; fol. lanceolatis 3—5 verticillatis 3-nerviis. *A. verticillata* All. ped. t. 85. f. 4. *A. latifolia* B. M. 2389. *A. β. Wilmoreana* B. M. 3380. In *Italia et Tauria.* ☉. Pedalis. Cor. maxima azurea.

5. *A. parriflora* Link; caule decumbente herbaceo; fol. oppositis ovatis sub-3-nerviis; calycibus integerrimis cor. crenulatam aequantibus. In *Lusitania.* ☉. Cor. caerulea.

6. *A. collina* Schousb. fol. lanceolatis subternis sessilibus; caule tereti basi fruticoso; ramis diffusis angulosis. *A. fruticosa* Vent. Choix t. 14. B. M. 831. In *Marocco.* ♀. 2—3 ped. Cor. minuta.

7. *A. repens* DC. caule ramisque repentibus; fol. sessilibus ovatis oppositis; pedicellis folio subaequalibus. In *Gallia austr.* 2.?

8. *A. crassifolia* Thore; caule repente; fol. alternis subrotundis crassis subpetiolatis; pedunc. folio brevioribus. DC. ic. t. 4. In *turfosis circa Dax.* 2. Cor. alba.

9. *A. tenella* L. caule repente; fol. ovatis acutiusculis; stigmatibus acuto. Gmel. Fl. bad. 1. t. 3. Fl. Dan. 1205.

Curt. Lond. t. 15. In *ericetis Europae.* ☉. Cor. rosea.

10. *A. alternifolia* Cav. ic. t. 506. f. 2. caule erecto ramoso; fol. alternis suboblongo-ovatis; pedunc. elongatis. In *Chili.* Cor. dilute rubra.

11. *A. ovatis* R. et P. *peruv. t. 115. f. a.* caule erecto; fol. ovalibus cum acumine brevi; floribus subsessilibus. In *Peruvia.* ☉. 4—5-poll. Cal. et cor. minima.

12. *A. pumila* Sw. caule subramoso; fol. alternis ovatis; pedunc. fol. aequantibus; stylo brevissimo. Centunculus pentandrus R. Br. In *Jamaica et Nov. Holl.*

810. *LYSIMACHIA* Trag. (1551).

a. Pedunculis multifloris.

1. *L. vulgaris* L. fol. ovato-acuminatis; floribus paniculatis; calycibus corolla eglandulosa dimidia capsulaque brevioribus. Fl. Dan. 689. Hayne 8. t. 15. *L. guestphalica* Weihe L. verticillata M. B. In *Europa et Asia.* 2. Cor. lutea.

2. *L. decurrens* Forst. racemis terminalibus simplicibus; fol. oppositis decurrentibus lanceolatis. In *Nov. Hebrid.*

3. *L. Ephemerum* L. fol. lineari-lanceolatis; racemis terminalibus; petalis obovatis patulis. Till. pis. t. 40. f. 2. Murr. Comm. 1782. t. 2. In *Sibiria, Pyrenaeis et Japonia.* 2.

4. *L. dubia* Ait. fol. lanceolatis petiolatis; racemis terminalibus; petalis conniventibus; staminibus cor. brevioribus. Sibth. gr. t. 188. *L. atropurpurea* Murr. l. c. 1782. t. 1. In *Caucaso et Oriente.* 2.

5. *L. atropurpurea* L. spicis terminalibus; staminibus corolla acuta longioribus; fol. lanceolatis glaucis subtus punctatis. In *Asia minore.* 2.

6. *L. stricta* Ait. racemis simplicibus laxis elongatis; laciniis cor. lanceolatis patulis; fol. lanceolatis utrinque attenuatis punctatis. *L. racemosa* Michx. In *America bor.* 2.

7. *L. lanceolata* Pursh; glaberrima; fol. quaternis lanceolatis acuminatis; pedunc. 4-nis multifloris; cor. laciniis ovatis acutis. In *Carolina.* 2. Cor. lutea.

8. *L. angustifolia* Michx. racemis terminalibus abbreviatis; laciniis cor. oblongis; fol. linearibus elongatis verticillatis punctatis. In Carolina. 2. Flores parvuli lutei.

9. *L. thyrsoiflora* L. racemis axillaribus pedunculatis ovatis compactis; staminibus corollam superantibus; fol. lanceolatis sessilibus elongatis punctatis. Fl. Dan. 517. E. B. 176. Nauenburgia Much. In Europa. 2. Fl. lutei.

10. *L. javanica* Blume; racemis terminalibus elongatis; laciniis corollae obovatis; fol. lato-lanceolatis utrinque acuminatis in petiolum decurrentibus. In Java. 2.

11. *L. darurica* Ledeb. ic. Fl. ross. t. 214. racemis terminalibus compositis; fol. oppositis ternis quaternisque oblongis margine reflexis. In regione Transbaicalensi. 2. Cor. lutea.

12. *L. secunda* Don; fol. petiolatis ovatis acutis integerrimis; racemis terminalibus spicatis secundis; floribus cernuis. *L. lobelioides* Wall. In Nepalia. 2.

b. Pedunculis 1-floris.

13. *L. verticillata* Pall. fol. verticillatis oblongo-lanceolatis; petalis obovatis acutis glanduloso-ciliatis; caule pubescente. In Pannonia et Tauria. 2. Cor. flava.

14. *L. quadrifolia* L. fol. subsessilibus quaternis quinisque ovalibus acuminatis punctatis; cor. laciniis ovalibus integris. Lam. ill. t. 101. f. 2. *L. hirsuta* Michx. In Amer. bor. 2.

15. *L. ciliata* L. subpubescens; fol. oppositis longe petiolatis subcordato-ovatis margine pubescentibus petiolis ciliatis; laciniis cor. crenulatis. Walt. Hort. t. 12. In Amer. bor. 2.

16. *L. punctata* L. fol. oppositis 3—4-nisque ovato-lanceolatis subtus pubescentibus; petalis ovato-acutis glanduloso-ciliatis; caule hirtio. Jacq. austr. t. 366. In Austria et Bohemia. 2. Cor. lutea aureo-punctata.

17. *L. longifolia* Pursh; glaberrima; ramosissima; fol. oppositis sessilibus longissimis; cor. laciniis serrulatis. L. 4-flora B. M. 660. In Amer. bor. 2. Planata speciosa.

18. *L. hybrida* Michx. fol. oppositis longe petiolatis lanceolatis basi

sensim acutis; petiolis ciliatis; floribus cernuis; cor. laciniis crenulatis. *L. angustifolia* W. In Amer. bor. 2. Cor. parva lutea.

19. *L. revoluta* Nutt. fol. oppositis sessilibus linearibus margine revolutis glabris; pedunc. cernuis; laciniis cor. crenulatis; dentibus inter filamenta. In Amer. bor.

20. *L. heterophylla* Michx. fol. oppositis imis suborbiculatis subpetiolatis, super. linearibus sessilibus basi ciliolatis; floribus cernuis. In Amer. bor. 2.

21. *L. nemorum* L. fol. ovatis acutis; floribus solitariis flexuosis; caule procumbente. Fl. Dan. 174. E. B. 527. Ephemera Dod. In Europ. nemoribus. 2. Spithamea. Cor. lutea.

22. *L. Nummularia* L. fol. ovato-subrotundis; pedunc. solitariis strictis; caule repente; filamentis glandulosis. E. B. 528. Fl. Dan. 493. Schk. t. 36. In Europa. 2. Cor. lutea.

23. *L. maculata* R. Br. pubescens; fol. ovatis; pedunc. axillaribus petiolo brevioribus. In Nov. Holl. 2.

24. *L. japonica* Thunb. Jap. t. 16. caule adscendente; fol. subcordatis obtusis villosiusculis; pedunc. demum reflexis. *L. debilis* Wall. In Japonia. 2.

25. *L. anagalloides* Sibth. graec. t. 190. fol. ovatis obtusis; caule ramosissimo diffuso; staminibus laevibus. In Creta. 2. Cor. flava.

26. *L. Linum stellatum* L. caule ramosissimo glabro; fol. lanceolatis sessilibus; calycibus cor. majoribus. Sibth. graec. t. 189. Asterolion stellatum Lk. In Gall. et Graecia. 2. Cor. albo-virens.

27. *L. alternifolia* Wall. caule erecto 4-gono foliisque alternis petiolatis oblongis utrinque attenuatis pubescentibus. *L. evalvis* Wall. L. 4-gona Don. In Nepalia.

28. *L. pyramidatis* Wall. caule erecto tereti; fol. oppositis, inferior. ovato-lanceolatis; superior. linearibus corollam superantibus. *L. heterophylla* Don. In Nepalia.

29. *L. cuspidata* Blume; pedunc. 1-floris 1—3 fasciculatis cernuis; fol. elliptico-oblongis cuspidatis utrinque hirsutis subtus pallidioribus. In Java. 2.

30. *L. uliginosa* Blume; pedunculis 1-floris solitariis; fol. suboppositis ovatis basi parum attenuatis. *In Java.*

31. *L. azorica* Hort. Hafn. fol. brevissime petiolatis ovato-lanceolatis lateralibus recurvis; cal. foliolis subulatis; caule erecto. B. M. 3273. *In ins. Azoricis.*

811. LUBINIA Venten. (1800).

1. *L. mauritiana* Spr. fol. sparsis spathulatis punctatis; pedunc. axillaribus 1-floris; limbo corollae patente. *L. spathulata* Vent. H. Cels. t. 96. *In ins. Bourbon.*

2. *L. atropurpurea* Link et Otto ic. t. 27. fol. subternis spathulatis impunctatis; racemis terminalibus; limbo cor. erecto. *In Prom. b. spei.*

812. CYCLAMEN Nicand.

1. *C. europaeum* L. fol. cordatis acutis dentatis pallide zonatis baseos lobos subincumbentibus; cor. laciniis ovali-lanceolatis acutis. Jacq. austr. t. 401. Schk. t. 35. *In Europa australi.* 2. Cor. rosea.

2. *C. persicum* Mill. fol. reniformi-cordatis crenatis; laciniis corollae oblongis obtusis. B. M. 44. *In Graecia.* 2. Cor. alba fundo purpurea.

3. *C. hederifolium* Ait. fol. cordato-7-9-angulatis crenulatis; cor. laciniis late ovatis acutis. B. M. 1001. Tratt. tab. 251. *C. latifolium* Sibth. gr. t. 185. *In Europ. austr.* 2. Cor. rosea.

4. *C. neapolitanum* Ten. t. 118. fol. cordatis angulatis crenatis; laciniis cor. ovatis obtusis. B. M. 23. 41. *C. hederifolium* Koch. syn. *In Italia.* 2. Cor. rosea.

5. *C. repandum* Sibth. gr. t. 186. fol. tenue membranaceis cordatis repandis; angulis obtusis integerrimis mucronatis; cor. laciniis oblongis. *In Graecia et Europ. austr.* Inter omnia tenuissimum. Cor. rosea.

6. *C. Coum* Mill. fol. cordato-reniformibus integerrimis; laciniis cor. oblongis obtusis. B. M. 4. B. Cab. 108. *In Europ., Taur. et Graec.* 2. Cor. purpurea.

7. *C. aestivum* Park. fol. cordatis remote dentatis integerrimisque; lobis

basi distantibus; cor. laciniis fauce ampla patente. Moris s. 13. t. 7. f. 17. *C. europaeum* Lam. ill. t. 100. B. R. 1013. *In Italia.* 2.

8. *C. ficariifolium* Rchb. fol. profunde cordatis circuito ovatis sinuato-5-angulis crenulatis acuminatis; cor. laciniis lanceolatis. *C. europaeum* E. B. 848. *C. hederifolium* Horn. *In Europa.* 2.

9. *C. subastatum* Rchb. fol. cordato-triangularibus crenatis basi angulatis; cor. laciniis late ovalibus acutis. *In Helvetia.* 2.

10. *C. linearifolium* DC. fol. linearibus obtusis integerrimis; laciniis cor. lanceolatis. *In Gallia.* 2.

11. *C. indicum* L. fol. cordato-orbiculatis obtusiusculis denticulatis; laciniis cor. pendulis. *In Zeyton.* 2.

813. DODECATHEON L. (1751).

1. *D. Meadia* L. fol. oblongis repando-dentatis; umbellis multifloris laxis; bracteis ovalibus. B. M. 12. Lam. ill. t. 99. *In Amer. bor.* 2. Scapus 8-9-poll. Cor. dilute purpurea.

2. *D. integrifolium* Michx. fol. oblongo-ovalibus subspathulatis integerrimis; umbellis paucifloris strictis. Plukn. t. 79. f. 6. *In Amer. bor.* 2. Flor. pallide caerulei.

3. *D. frigidum* Cham. fol. subspathulatis repando-dentatis; umbellis paucifloris; pedunc. glandulosis divaricatis; bracteis subulatis. *In Amer. bor.* 2.

814. SOLDANELLA C. Gesn. (1550).

1. *S. alpina* L. fol. reniformi-rotundis planis; pedicellis glanduloso-scabrusculis; cor. aequaliter ad medium fimbriata. B. M. 49. Sturm. 1. 20. *In Alp. Europ. med.* 2. Cor. lilacina.

2. *S. montana* W. fol. cordato-rotundis subcucullatis varie flexis; pedicell. glanduloso-puberulis; cor. ultra medium inaequaliter laciniata. B. Cab. 871. B. M. 2163. *In Alp. Europ.* 2. Cor. saturate caerulea.

3. *S. minima* Hoppe in Sturm 20. fol. orbiculatis basi non emarginatis; pedicellis glanduloso-puberulis; filamentis antheras subaequantibus. *In*

Alp. Europ. 2. Fol. nummularia. Cor. caerulescens.

4. *P. pusilla Baumg.* sub-1-flora; fol. cordato - reniformibus; pedicello glanduloso - scabriusculo; filamentis antheras subaequantibus. Sturm 41. B. Cab. 872.. *In Alp. Europ.* 2. Flos magnus roseus.

815. PRIMULA Matth. (1560).

a. Folia villosa seu pubescentia.

1. *P. praenitens Ker.* fol. cordatis lobato-dentatis hirsutiusculis; umbella prolifera; involucri laciniato; calyce basi truncato subventricoso multifido; cor. laciniis dentatis. *P. chinensis* Lindl. B. R. . . *In China.* 2.

2. *P. cortusoides L.* fol. cordatis petiolatis duplicato-crenatis glabris subtus ad venas pilosis; petiolis villosis; umbella erecta. Tratt. tab. 422. 442. B. M. 399. Andr. Rep. 7. *In Sibiria et Japonia.* 2. Cor. rubella. Valde variat.

3. *P. suareolens Bertol.* fol. cordatis petiolatis crenatis subtus albotomentosis; cal. angulatis; limbo cor. concavo brevissimo. Lehm. t. 1. *In Italia.* 2. Cor. lutea.

4. *P. veris W.* fol. dentatis rugosis subtus hirsutis; umbella multiflora; flor. omnibus mutantibus; cal. angulatis; cor. limbo concavo brevissimo. *P. officinalis* Jacq. E. B. 5. Hayne 3. t. 34. Dict. Sc. nat. cah. 4. Fl. Dan. 433. *In Europa.* 2. Cor. lutea fundo crocea.

5. *P. acaulis All. ped.* fol. obovato-oblongis dentatis rugosis subtus villosulis; umbella radicali; cor. limbo plano. Sturm 14. Fl. Dan. 194. E. B. 4. *P. vulgaris* Sm. *In Europa.* 2. *P. brevistyla* DC. *P. grandiflora* Lam. Var. in hort. fl. roseis B. M. 229. Cor. pallide lutea.

6. *P. elatior L.* fol. dentatis rugosis utrinque hirsutis; flor. umbellae exterioribus mutantibus; cal. angulatis; cor. limbo plano. *P. veris* β . E. B. 513. Hayne 3. t. 35. *P. inodora* Hoffm. β . Columnae Tenore t. 13. *In Europa.* 2. Cor. inodora pallide lutea.

7. *P. Flueggeana L.* fol. ovato-oblongis denticulatis rugosis supra glabriusculis subtus pubescentibus; caly-

cibus patulis profundissime 5-partitis; limbo cor. plano. Lehm. t. 2. β . *acantis* Fluegge in Act. Mus. Paris. 12. t. 57. *In Hispania et Germ.* 2. Cor. coriacea.

8. *P. amoena M. B.* fol. petiolatis obovatis obtusis obsolete dentatis rugosis subtus incanis; umbella tomentosa; cor. limbo plano. Lehm. t. 3. *In Alp. Caucasi.* 2. Cor. amoene purpurea.

9. *P. Balbisii Lehm.* fol. obovatis obtusis pubescenti-villosis grosse serratis margine ciliatis; cal. laciniis ovatis margine ciliatis. *In Italia.* 2. Cor. lutea.

10. *P. viscosa All. t. 5. f. 1.* fol. obovato-linguaeformibus integerrimis sinuatis villosis-viscosis; involucri foliolis ovatis membranaceis. *In Alp. Pedemont.* 2.

11. *P. pubescens Lois.* fol. oblongis crenatis subhirsutis viscosis margine ciliatis, scapo calycibusque pubescenti-viscosis. *P. villosa* β . Pers. Jacq. Misc. t. 18. f. 2. B. M. 14. *P. hirsuta* Lam. *In Europ.* 2. Cor. flavescens.

12. *P. villosa Jacq.* fol. oblongo-ovalibus serrulatis villosis pallide viridibus; scapo 2—3-floro; calycibus globosis; cor. tubo villosiusculo. Jacq. aust. app. t. 27. *P. hirsuta* All. *P. viscosa* Lam. *In Alp. Europae.* 2. Cor. caerulescens.

13. *P. ciliata Schrank;* fol. obovato-cuneiformibus grosse crenato-serratis villosulis subviscosis opacis; calycibus campanulatis. Rchb. ic. 853. *P. nivea* Host. *In Europ. Alp.* 2. Cor. pallide ochroleuca.

14. *P. latifolia Lapeyr.* fol. obovato-spathulatis tenuibus repando-serratis scapo umbellae erectae viscidulis; calycis dentibus acuminatis. Rchb. ic. 853. *P. villosa* Sieb. *In Pyrenaeis.* 2. Cor. violacea seu alba.

15. *P. denticulata Sm.* fol. ovato-lanceolatis acutiusculis argute dentatis revolutis subvillosis-glutinosis; laciniis limbi emarginatis. *In Nepalia.* 2.

16. *P. Allionii Lois. gall. tab. 3. f. 1.* fol. obovato-cuneiformibus pubescenti-glutinosis subintegris incanis; scapo 1—2-floro; cal. ovatis obtusis, *In fissuris rup. Gall.* 2. Cor. carneo-albescens.

17. *P. truncata* Lehm. fol. subpubescentibus subglutinosus apice truncatis 5-dentatis; cor. laciniis bipartitis: lacinulis truncatis. Lehm. t. 8. *P. minima* β. Baum. *P. Jiraseckiana* Tratt. *In Alp. Salisb.* 2. Cor. minuta carnea.

18. *P. aretioides* Lehm. t. 9. fol. imbricatis lineari-spathulatis superne serratis villosis; scapo 1-floro foliis brevior; tubo cor. cylindrico longissimo. *In Persia.* 2. Cor. lutescit.

19. *P. macrocalyx* Bunge; fol. cordato-ovatis in petiolum decurrentibus denticulatis molliter pubescentibus; cal. cuneato-campanulatis ampliat. *In Altaico.* 2. Cor. lutea.

20. *P. Candolleana* Rehb. ic. 802, 803. fol. elliptico-oblongis obtusis crassiusculis integerrimis ciliatis supra scapoque villosis pubescentibus; calycibus obtusissimis. *P. integrifolia* M. et K. *In Alp. Helvetiae.* 2. Cor. persicina.

b. Folia glabra.

21. *P. prolifera* Wall. fol. spathulato-oblongis dentatis petiolatis; scapo longissimo; umbellis verticillatis. *In Nepalia.* 2.

22. *P. verticillata* Forsk. fol. erectis oblongis acutis serratis subtus farinosis; involucri foliaceis; tubo cor. longissimo. B. M. 2843. *In Arabia.* 2.

23. *P. crassifolia* Lehm. t. 9. fol. obovatis glabris crenato-serratis in petiolum decurrentibus; flor. umbellae nutantibus; laciniis limbi integerrimis. *In Oriente.* 2. Cor. carnea.

24. *P. Pallasii* Lehm. t. 3. fol. obovato-oblongis eroso-dentatis glabris subundulatis; umbella pubescente; cal. ovatis hiantibus; cor. limbo plano. *In Alp. Altaicis.* 2. Cor. lutea.

25. *P. altissima* Don; fol. cordato-oblongis obtusis inaequaliter dentatis rugosis; petiolis longissimis; involucri foliolis dentatis. *P. reticulata* Wall. *In mont. Emodi.* 2.

26. *P. speciosa* Don; fol. subcordato-oblongis obtusis eroso-dentatis reticulato-venosis; petiolis praelongis dilatatis; foliolis involucri integerrimis; cor. laciniis bifidis. *In mont. Emodi.* 2.

27. *P. Auricula* L. fol. rigidis ovato-spathulatis crenato-serratis ciliolatis; calycibus subfarinosis; laciniis

cor. profunde ad faucem bipartitis. Jacq. austr. t. 413. Sturm 14. *In Alp. Europae.* 2. Cor. laete lutea.

28. *P. Patinuri* Pentagn. fol. obovato-spathulatis obtusis dentato-crenatis; umbella nutante; involucri foliolis inaequalibus maximis. Jacq. Eclog. t. 43. Ten. Neap. t. 14. B. M. 3414. *In rup. Patinuri.* 2. Cor. lutea.

29. *P. microcalyx* Lehm. t. 4. fol. obovato-cuneiformibus profunde dentatis glabris; involucri foliolis rotundato-ovatis minimis; calycibus brevissimis hiantibus. *In Comit. Nicaeensis.* 2. Cor. rubella.

30. *P. marginata* Curt. B. M. 191. fol. obovato-oblongis crenato-dentatis glabris albo-marginatis; involucri foliolis ovatis. *In Alp. Europ.* 2. Cor. amoene rubella.

31. *P. rotundifolia* Wall. fol. cordato-subrotundis grosse serratis subtus farinosis; petiolis longissimis; lobis cor. rotundatis integerrimis. *In mont. Emodi.* 2.

32. *P. macrophylla* Don; fol. oblongis argute serrulatis mucronatis subtus farinosis; lobis corollae obcordatis. *In mont. Emodi.* 2.

33. *P. Stuartii* Wall. fol. lanceolatis acutis serratis glabris subtus subtiliter farinosis; lobis corollae 4-dentatis. *In mont. Emodi.* 2.

34. *P. longiflora* All. ped. t. 39. f. 3. fol. ovali-lanceolatis serratis glabris; umbella nutante; tubo corollae longissimo. B. Cab. 542. *In Alp. Europ.* 2.

35. *P. farinosa* L. fol. obovato-lanceolatis crenatis glabris; umbella erecta; fauce corollae glandulosa. E. B. 6. Sv. B. 442. Fl. Dan. 125. *In Europ.* 2. Cor. lilacina.

36. *P. pusilla* Goldie; fol. subspathulatis repando-dentatis subtus scapoque farinosis; calycibus acutis. *P. farinosa* Nutt. *In Canada.* 2.

37. *P. Hornemanniana* Lehm. t. 4. fol. lanceolato-obovatis dentatis subpetiolatis; umbella pauciflora stricta; involucri foliolis lanceolatis; calycibus ventricosis rugulosis. *P. stricta* Hornem. *P. farinosa* Sm. Fl. Dan. 1385. *In Lapponia.* 2. Cor. rubella.

38. *P. scotica* Hook. fol. spathulato-lanceolatis denticulatis utrinque flavo-farinosis; fauce cor. glandulosa; stigmatibus 5-fido. *In Scotia.* 2.

39. *P. longifolia* Curt. B. M. 392. fol. oblongis obtusis denticulatis glaberrimis; involucri polyphyllis subulatis reflexis; laciniis cal. linearibus. In *Caucaso*. 2.

40. *P. nivalis* Pall. fol. spathulato-lanceolatis repando-dentatis glabris; foliolis involucri basi connatis. Pall. it. 3. t. G. f. 2. In *Sibiria*. 2. Cor. violacea.

41. *P. exaltatu* Lehm. fol. obovato-oblongis integerrimis glabris; umbella multiflora; limbi laciniis bifidis; lobis ovatis acutis. In *Sibiria*. 2.

42. *P. darurica* Lehm. fol. sessilibus lanceolato-spathulatis subintegerrimis glabris; floribus nutantibus; involucri foliolis ovatis obtusis. B. M. 1219. In *Alp. Daruriae*. 2. Cor. rosea.

43. *P. altaica* Lehm. t. 5. fol. oblongo-lanceolatis glabris petiolatis; floribus nutantibus; involucri foliolis linearibus acutis; calyce tubum aequante. In *Alp. altaicis*. 2. Cor. carneo-albescens.

44. *P. sibirica* Jacq. fol. integerrimis obovato-subrotundis glabris 1-nerviis; umbella nutante; involucri foliolis auriculatis. P. intermedia Ledeb. P. rotundifolia Pall. Gmel. sib. 4. t. 46. f. 1. In *Sibiria*. 2. Cor. albescent.

45. *P. gigantea* Jacq. fol. rhombico-ovatis glabris obtusis superne serrato-denticulatis; involucri polyphylli foliolis subulatis. Lehm. t. 6. In *Sibiria*. Cor. carneo-albescens.

46. *P. magellanica* Lehm. t. 6. fol. rhombico-ovatis acutis crenato-dentatis in petiolum decurrentibus; umbella pulverulenta; calycibus ovatis. Ad fret. *Magellanicum*. 2. Cor. carnea.

47. *P. mistassinica* Michx. fol. petiolatis ovali-spathulatis denticulatis glabris; umbella pauciflora; involucri 3-phylo; limbo cor. reflexo. Lehm. t. 7. In *Canada*. 2.

48. *P. egaticensis* Horn. fol. integerrimis petiolatis glabris margine parum revolutis; cal. subtus globosis 5-gonis; limbi laciniis corollae semibifidis. Lehm. t. 7. Fl. Dan. 1511. In *Groentandia*. 2. Cor. flavo-virens.

49. *P. norvegica* Retz; fol. ovatis integerrimis petiolatis glabris; umbella subtriflora; calycibus campanulatis; cor. cyathiformi. Fl. Dan. 188. P. finmarchica Jacq. In *Norvegia*. 2. Cor. violacea.

50. *P. algida* Adam; fol. ovatis subhastatisque argute serratis glabris;

calycibus profunde 5-partitis; limbi laciniis obcordatis bifidis. Lehm. t. 7. *P. longifolia* M. B. In *Caucaso*. 2.

51. *P. glutinosa* L. fol. oblongo-lanceolatis obtusis superne serratis viscoso-glutinosus; involucri foliolis coloratis. Jacq. austr. app. t. 26. In *Alp. Europae*. 2.

52. *P. carniolica* Jacq. app. t. 4. fol. adpresso-crenato-serratis elliptico-lanceolatis acutis glabris; umbella subcernua pauciflora; calycibus acutissimis. Rehb. ic. 850. In *Alp. Europ.* 2. Cor. lilacina.

53. *P. integrifolia* Jacq. austr. t. 327. fol. elliptico-oblongis obtusis membranaceis margine cartilagineo-ciliatis; calycibus obtusissimis. Rehb. ic. 69. P. spectabilis Tratt. t. 435. β . fol. dentatis Lehm. t. 8. In *Alp. Europ.* 2. Cor. maxima rosea.

54. *P. glaucescens* Morett. fol. oblongo-lanceolatis acutis glabris rigidis cartilagineo-marginatis subdenticulatis. P. integrifolia Wulf. Sturm 24. B. Cab. 886. B. M. 942. P. calycina Dub. Rehb. ic. 70. In *Alp. Europ.* 2. Cor. rosea.

55. *P. chinensis* Lour. fol. cordato-ovatis acuminatis integerrimis; involucri diphyllo; laciniis cor. integris. In *China*.

56. *P. Floerkeana* Schrad. fol. obovatis basi cuneatis e medio incisodentatis subviscidis; calyce obtusissimo. Lehm. t. 8. P. minima et grandiflora Lam. P. brevistyla DC. B. M. 229. In *Alp. Europ.* 2. Cor. rosea et coccinea.

57. *P. minima* L. fol. cuneiformibus nitidis extrorsum acute incisodentatis; scapo brevissimo 1-floro. Jacq. obs. t. 14. austr. t. 315. B. R. 581. Rehb. ic. 791—799. In *Alp. Europ.* 2. Cor. persicina.

58. *P. saxifragifolia* Lehm. t. 9. fol. obovato-cuneatis petiolatis serrato-lobatis; umbella 2—3-flora; calycibus profunde 5-partitis. In *ins. Unalaschka*. 2.?

59. *P. hyperborea* Spr. fol. oblongis obtusis crenatis subpubescentibus; scapo 1-floro; calycibus obtusis. In *ins. Aleuticis*. 2.

816. HOTTONIA Boerh. (1710).

1. *H. palustris* L. floribus verticillato-racemosis; internodiis teretibus; cor. calycem excedente; fol. pectinato-

pinnatis. Fl. Dan. 487. E. B. 364. Schk. t. 35. *In paludosis Europ.* 2. Pedalis. Cor. carnea.

2. *H. inflata* Ell. flor. verticillatis pedunculatis; internodiis inflatis; corolla calycem aequante; fol. pectinato-multifidis. *H. palustris* Pursh. *In Georgia.* 2.

3. *H. sessiliflora* Vahl; flor. verticillatis sessilibus; fol. inferioribus 2-pinnatis, superioribus 3-partitis. *In Ind. orient.* 2.

817. METTERNICHIA Mikan (1825).

1. *M. principis* Mikan *delect. bras. fasc. 3. ic. 1. In Brasilia.* ♀. Arbor 20—25-ped. Fol. petiolata lanceolato-ovalia integerrima basi acuta utrinque glabra. Flores axillares magni albi.

818. CALIBRACHOA Lexarg. (1825).

1. *C. mexicana* Lexarg. *descr. nov. veg. fasc. 2. In Mexico.* Cor. alba longitudine staminum.

819. RAMONDIA Rich. (1805).

1. *R. pyrenaica* Rich. *R. scupigera* St. Hil. *Verbascum Myconi* Willd. *B. M.* 236. *In Pyrenaeis.* 2. Fol. radic. ovata profunde crenata. Flor. purpurei.

820. SESSEA R. et P. (1798).

1. *S. stipulata* R. et P. *peruv. t. 115.* fol. lanceolatis cordatisque; racemis paniculatis. *In Peruvia.* ♀. Frutex 5—6-ped. Cor. flava.

2. *S. dependens* R. et P. *peruv. t. 116.* fol. cordato-oblongis; racemis longissimis pendulis. *In Peruvia.* ♀. Arbor 25—30-ped. Cor. lutea.

3. *S. petiolaris* Spr. fol. oblongis acuminatis subtus pulverulentis; pedunc. brevissimis. *Cestrum* H. et K. *In Peruvia.* ♀.

821. BACOPA Aubl. (1798).

1. *B. aquatica* Aubl. *Guj. t. 49. In Cajenna.* 2. Caulis herbaceus carnosus. Fol. opposita lanceolata sessilia crassa. Flores axillares caerulei.

822. ERYTHRAEA Renealm (1611). (Griseb. *Gent. p. 127—149.*)

1. *E. ramosissima* Pers. caule humili a basi ramoso; fol. imis ovatis

super. oblongo-lanceolatis acuminatis; floribus fastigiatis. *Chironia inaperta* W. C. pulchella E. B. 458. *E. pulchella* Hornem. Fl. dan. 1637. *E. inaperta* Schl. E. Gerardi Bmg. Vaill. par. t. 6. f. 1. C. pulchella Fries. *E. pyrenaica* Pers. *In pratis humidis Europ. Asiae minor. et Sibir.* ☉. 3-poll. ad 1-ped. Cor. rosea.

2. *E. chilensis* Pers. caule tenui adscendente ramoso; fol. oblongo-linearibus; cyma laxa multoties dichotoma; floribus longissime pedicellatis 5—4-fidis. *Gent. peruviana* Lam. E. Cachañahuan R. et S. Feuillée *jour. 1. t. 35. In Chili.* 1-ped.

3. *E. texensis* Griseb. caule tenui erecto superne ramosissimo; fol. lanceolatis obtusiusculis summis linearibus; cyma gracillima multoties dichotoma; tubo cor. 5-fidae tenuissima. *In Mexico.* Hb. Hook.

4. *E. Centaurium* Pers. caule erecto alato superne ramoso; fol. elliptico-oblongis utrinque inaequaliter acutiusculis; floribus laxe glomeratis; cor. lobis ovalibus. *Gentiana* L. Fl. dan. 617. E. B. 414. Hayne 1. t. 29. Schmidt diss. f. 1—5. Schk. t. 59. *E. grandiflora* Biv. Rchb. ic. 572. *E. major* Lk. port. t. 65. Chir. suffruticosa Salz. *In Europ. et Afr. bor.* ☉. 1-ped. Cor. rosea.

5. *E. latifolia* Sm. caule erecto crassiusculo a basi ramoso; fol. ovalibus oblongisve obtusis utrinque rotundatis; floribus sessilibus dense glomeratis. *E. tenuiflora* Lk. port. t. 67. *E. centaurioides* h. Goett. *E. arenaria* Presl. delic. *E. ramosissima* et conferta Wuert itin. *In Europ. austr.* ☉.

6. *E. linearifolia* Pers. caule superne dichotomo; fol. imis rosulatis spathulatis superioribus oblongo-linearibus obtusis; floribus laxis; cor. lobis obtusis. *E. compressa* Hayne. *E. linifolia* et *angustifolia* Lk. Barr. ic. 423. 436. Rchb. ic. 88. Schmidt diss. f. 6. *β. humilis*; *Gent. chloodes* Brot. Lk. port. t. 66. f. b. *E. littoralis* Sm. E. B. 2305. *γ. tenuifolia*; *E. uliginosa* W. et Kit. t. 258. *In humidis Europ. occ.* ☉. Cor. rosea.

7. *E. portensis* Lk. port. t. 66. f. a. caulibus caespitosis prostratis ramosis; fol. subrotundis obtusis 3-nerviis; cor. lobis obtusis. *In Lusitania.* 1-ped. Cor. pulchre rosea.

8. *E. diffusa* Woods Mss. caulibus caespitosis adscendentibus; fol. elliptico-subrotundis spathulatisque 3-nerviis; cor. lobis acutiusculis. *Gent. scilloides*

L. ? *In ins. Azor.* 3—4-unc. Cor. intense rosea.

9. *E. Roxburghii* Don; caule stricto diffuse ramoso; fol. imis rosulatis obovato-oblongis obtusis; caulinis linearibus acuminatis; cor. lobis angustis. Ch. centauroides Roxb. *In Peninsula Ind. or.*

10. *E. caspica* Fisch. Mss. caule stricto superne ramoso; fol. inferioribus elliptico-oblongis obtusis; cyma duplo-quater dichotoma stricta; tubo cor. lobisque angustissimis. *In Asia occ.* Habitus *E. maritimae*.

11. *E. trichantha* Griseb. caule ascendente ramosissimo fastigiato; fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis; cymis aggregatis; lobis cor. linearibus angustissimis. *In California.* $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. persicina.

12. *E. Mühlenbergii* Griseb. caule inferne simplici; fol. ovato-oblongis obtusiusculis; cymis ter dichotomis; flore alari pedicellato; cor. lobis oblongo-lanceolatis. *E. Centaurium* Beck Fl. am. *In California et Am. bor.* 3—6-unc.

13. *E. spicata* Pers. caule stricto superne ramoso; fol. elliptico-oblongis basi rotundatis; cymis spicaeformibus dichotomis; flore alari sessili. *Gentiana* L. Lk. Fl. port. t. 68. Fl. graec. t. 268. *In Europ. et Asia minore.* 1—2-ped.

14. *E. australis* R. Br. caule stricto superne ramoso; fol. elliptico-oblongis; cyma subspicaeformi; flore alari brevissime pedicellato. *In Nov. Holl.* 1-ped.

15. *E. maritima* Pers. caule stricto superne ramoso; fol. elliptico-oblongis obtusis superioribus acuminatis; cyma stricta; flore alari pedicellato; cor. lobis acutiusculis. Chir. occidentalis DC. Bocc. mus. t. 76. Cav. ic. t. 296. Barr. 467. Flor. graec. t. 237. β . *lutea* R. et S. Ch. *lutea* Bert. Gent. pumila Gouan. Barr. ic. 468. *In maritimis Europ. austr.* $\frac{1}{2}$ —1-ped.

16. *E. elodes* R. et S. caule erecto subsimplici hirsuto; fol. rotundis; cyma 6—10 flora; cor. tubo calycem aequante, lobis acutis. Chir. uliginosa Lapeyr. *E. uliginosa* Schm. diss. *In Pyrenaeis.* 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. aurea.

823. SABBATIA Adans. (1763).

1. *S. angularis* Pursh; caule erecto 4-gono subulato; fol. ovatis obtusis amplexicaulibus; pedunc. elongatis corymbosis. *Chironia* L. *In Amer. bor.*

2. *S. chloroides* Pursh; caule simplici 4-gono; fol. lanceolatis acutis nervoso-venosis; ramis 1-floris; calycibus 9-partitis. *Chironia dodecandra* Walt. *In Amer. bor.* Decumbens. Flor. magni rosei.

3. *S. calycosa* Pursh; caule simplici subangulato; fol. ovalibus 3-nerviis; floribus solitariis; calyce 10-partito. *Chironia* Michx. *In Carolina.* ☉. Cor. rosea.

4. *S. gentianoides* Ell. caule simplici subangulato; fol. linearibus acutis elongatis; floribus axillaribus sessilibus; calycibus 9-partitis. Rehb. Hort. t. 118. *In Georgia.* ☉.

5. *S. brachiata* Ell. caule simplici teretiusculo; fol. lanceolatis; ramis brachiatis 3-floris; cor. calyce duplo longiore. *In Georgia.* ☉.

6. *S. paniculata* Pursh; caule 4-angulo erecto; fol. lanceolato-linearibus; panícula multiflora brachiata; calyce cor. triplo brevior. *Chironia* Michx. *In Carolina.* 2. Cor. alba.

7. *S. stellaris* Pursh; caule erecto tereti; ramis dichotomis 1-floris; fol. lanceolatis acutis; laciniis cor. obovatis. Bartram ic. t. 13. *In Carolina.* ☉. Cor. rosea.

8. *S. corymbosa* Baldw. caule erecto subangulato; fol. ovato-oblongis obtusiusculis; floribus corymbosis 6-partitis. *Chironia lanceolata* Walt. *In Carolina.* ☉.

9. *S. gracilis* Salisb. caule angulato dichotomo; fol. spathulatis; pedunc. 1-floris; calyce subulato 5-partito. *Chironia campanulata* L. *In Carolina.* ☉.

10. *S. pulchella* Spr. caule filiformi subramoso; fol. radicalibus subrotundis, caulinis subulatis; calycibus sub-4-partitis. *Exacum* Pursh. *In Carolina.* ☉.

11. *S. australis* Schlecht. caule erecto 4-angulo; fol. radic. obovatis, caulinis lineari-lanceolatis; pedunc. elongatis 1-floris. *Ad flum. Platam.*

12. *S. macrophylla* Hook. Hb. caule fastigiato-ramoso; fol. ovatis 5-nerviis basi connatis acutis; calycis lobis setaceis. *Prope Covington.* 1—2-ped.

13. *S. campestris* Nutt. caule 4-gono 2—3-chorome ramoso; fol. ovatis obtusis; calycis tubo 5-alato. Hook. Hb. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. rosea.

824. *HIPPION* Spr. (1824).

1. *H. verticillatum* Spr. caule scabriusculo simplici 4-gono; fol. lanceolatis 3-nerviis; floribus verticillatis; calycibus reflexis; laciniis cor. mucronatis. *Gentiana* L. Plum. ic. 81. f. 2. *In Amer. austr.* 1-ped.

2. *H. hyssopifolium* Spr. caule 4-gono subramoso; fol. linearibus nervosis; floribus verticillatis; calycibus capsula brevioribus. *Gentiana* L. *Burm. afr. t. 74. f. 3. In Ind. or. Caul. 1-ped. Cor. fulva.*

825. *CHIRONIA* Linn. (1737).

1. *C. frutescens* L. fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis; cor. lobis obovatis obtuse apiculatis tubo tenui duplo longioribus. *C. decussata* Vent. Cels. t. 31. Lam. ill. t. 108. f. 1. — B. M. 37. et 707. *C. angustifolia*. B. M. 818. *Burm. afr. t. 74. f. 1. γ. C. orthostylis* Rehb. exot. t. 245. *In Prom. b. spei* ♀. Frutex 4-ped. Cor. rosea.

2. *C. Krebsii* Griseb. fol. imis spatulato-linearibus obtusis; sepalis lanceolatis acuminatissimis; cor. lobis acutissimis. *In Prom. b. spei*. 2. 2—3-ped. Cor. purpurea.

3. *C. nudicaulis* L. fol. margine laeviusculis epunctatis 1—3-nerviis ovalibus linearibusve; cor. lobis acuminatis. *C. jasminoides* Lam. ill. t. 108. f. 2. Linn. trans. 7. t. 12. f. 3. *β. elongata* Eckl. *In Prom. b. spei*. ♀. 1-ped. Cor. purpurea.

4. *C. peduncularis* Lindl. B. R. 1803. fol. cordato-lanceolatis margine scabris 5-nerviis punctatis; cor. lobis ellipticis cuspidatis. *C. Barclayana* H. berol. *In Prom. b. spei*. 1-ped.

5. *C. maritima* Eckl. fol. oblongo-lanceolatis margine scabris 1-nerviis epunctatis; cor. lobis lanceolato-acuminatis. *In Prom. b. spei*. 1-ped. Cor. purpurea.

6. *C. jasminoides* L. caule 4-gono; fol. oblongis obtusis mucronulatis margine cartilagineo ad lentem crenulato; cor. lobis ovalibus. *C. uniflora* Lam. ill. t. 108. f. 3. *In Prom. b. spei*. 2. 1—2-ped. Cor. purpurea.

7. *C. tetragona* L. caule 6-gono; fol. ovatis acutis margine cartilagineo; calycis lobis ovatis foliaceis; cor. tubo post anthesin ampliato. Linn. Trans. 7. t. 12. f. 2. *In Prom. b. spei*. 1-ped. Cor. rosea.

8. *C. scabrifera* Griseb. caule 4-gono; fol. oblongis obtusis utrinque scabripunctatis margine cartilagineo; cor. lobo tenuissimo. *In Prom. b. spei*. ♀. Suffrutex. Cor. purpurea.

9. *C. perfoliata* Eckl. caule 4-gono; fol. ex basi perfoliata ovatis obtusis margine serrulatis; cor. lobis obovato-oblongis. *In Prom. b. spei*. Cor. rosea.

10. *C. linoides* L. caule tereti; fol. subulatis cuspidato-pungentibus margine cartilagineo; cor. lobis ovalibus. *C. vulgaris* Cham. Curt. B. M. 511. *C. lycioides* Auct. *Breyn Cent. t. 90. Burm. afr. t. 74. f. 2. In Prom. b. spei*. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. purpurea.

11. *C. baccifera* L. caule 6-gono; fol. linearibus cuspidatis margine laevi; endocarpio pulposo. B. M. 233. *In Prom. b. spei*. ♀. Frutex diffusus 2-ped. Cor. purpurea.

12. *C. serpyllifolia* Lehm. caule tereti-usculo; fol. ovatis obtusissimis margine crenulatis; stigmatate clavato. *In Prom. b. spei*. ♀. Suffrutex.

13. *C. parvifolia* M. et Drege; caule suffruticuloso ramosissimo; fol. ovatis minutis reflexis; cor. laciniis subovatis acutissimis. *In Afr. austr.* 2.

14. *C. latifolia* M. et Drege; caule pseudo-dichotomo; fol. ovato-lanceolatis acutis patulis; cor. laciniis oblongis acutissimis. *In Afr. austr.* ♀.

15. *C. speciosa* M. et Drege; caule herbaceo flexuoso debili; fol. lanceolatis recurvato-cuspidatis subcordatis reflexis; cor. laciniis oblongis acutis. *In Afr. austr.* Flos maximus.

16. *C. arenaria* M. et Drege; caule fruticuloso ramoso dense folioso; fol. linearibus obtusiusculis erectis; laciniis cor. obovatis obtusissimis apiculatis. *In Afr. austr.* ♀.

826. *MYRMECIA* Schreb. (1789).

1. *M. gujanensis* Aub. *Guj. t. 29.* Arbuscula glabra; fol. oblongis. *M. scandens* Spr. *Tachea Mart. t. 189. In Brasilia.* ♀. Cor. lutea.

827. *LITA* Schreb. (1789).

1. *L. aphylla* G. Dietr. caule subaphyllo 1-floro; laciniis cor. acutis. *Gentiana* Jacq. am. t. 60. f. 3. *Exacum* W. *In Martinica* ☉. Tenella. Cor. flavescens.

2. *L. breviflora* Spr. caule sub3-floro; fol. membranaceis; cor. tubo

calyce 3-plo longiore. Voyra Lam. *In Gujana*. Caul. 2-poll. Cor. flava.

3. *L. rosea* W. floribus geminatis; laciniis cor. acutis. Voyra Lam. ill. t. 109. Aubl. Guj. t. 83. f. 1. *In Gujana*. 2. Radix tuberosa.

4. *L. caerulea* W. floribus geminatis; cor. laciniis rotundatis. Voyra Aubl. Guj. t. 83. f. 2. *In Gujana*. 2. Cor. caerulea.

5. *L. spathacea* Spr. caule multifloro; bracteis subspathaceis; cor. laciniis oblongis. Voyra Lam. *In Gujana*. Cor. caerulea.

828. MENYANTHES Dalechamp. (1586).

1. *M. trifoliata* L. *In paludosis Europ. et Amer. bor.* 2. E. B. 495. Fl. Dan. 541. Schk. t. 38. Caulis repens; fol. ternatis oblongis serratis. Flor. racemosi albid.

829. VILLARSIA Venten. (1803).

1. *V. nymphoides* Vent. fol. cordato-orbiculatis repando-integerrimis; cor. seminibusque ciliatis. Menyanthes L. E. B. 217. Fl. Dan. 339. *In stagnis Europ.* 2. Cor. flava.

2. *V. Humboldtiana* Kunth; natans; fol. profunde cordatis integerrimis; cor. fimbriatis; seminibus margine nudis. *V. cordata* Ell. *In Nov. Granata.* 2. Cor. flavo-alba.

3. *V. geminata* R. Br. fol. cordatis integerrimis; laciniis cor. crenulatis; seminibus margine nudis. Menyanthes sarmentosa Sims. B. M. 1323. *In Nov. Holl.* 2. Cor. lutea.

4. *V. cristata* Spr. fol. cordatis undulato-crenulatis; laciniis cor. margine crispis medio cristatis; seminibus compressis. Menyanthes Roxb. Corom. t. 105. *In Coromandelia.* ☉. Flor. albissimi.

5. *V. peltata* R. et S. fol. peltato-reniformibus integerrimis; petiolis floriferis. Menyanthes nymphoides Thunb. Act. ups. VII. t. 4. f. 2. *In Japonia.* 2.

6. *V. indica* Vent. fol. cordato-subrotundis nervosis nutantibus; cor. interne pilosis. Menyanthes L. B. M. 658. Rumph. 4. t. 72. f. 3. *In Ind.*

or. et ins. Mascaren. 2. 2-ped. Cor. alba.

7. *V. macrophylla* R. et S. fol. cordato-orbiculatis crassiusculis obsolete repandis 3-costatis; cor. interne pilosis. Menyanthes Roth. *In Ind. or.* Cor. lutea.

8. *V. lacunosa* Vent. fol. reniformipeltatis crenulatis coriaceis subtus lacunosis; cor. margine glabris. Menyanthes brachysperma Michx. *In Amer. bor.* 2. Cor. alba.

9. *V. reniformis* R. Br. fol. nudis reniformibus integerrimis; caule elongato nudiusculo; floribus paniculatis. *In Nov. Holl.*

10. *V. parnassifolia* R. Br. fol. radicalibus cordato-ovatis repando-dentatis; caule elongato paniculato; cor. laciniis acutis crenulatis. Swertia Labill. t. 97. Menyanthes exaltata B. M. 1029. *In Nov. Holl.* 2. Cor. flava.

11. *V. ovata* Vent. Choix t. 9. fol. ovatis erectis; floribus racemoso-paniculatis; cor. ciliatis. Menyanthes L. M. compressa Thunb. *In Prom. b. spei.* 2.

830. ECHITES P. Brown (1756).

1. Staminibus inclusis.

1. *E. longiflora* Desf. fol. cordato-acutis undulatis sessilibus subtus tomentosis; caule fruticoso sarmentoso. *In Brasilia.* ♀.

2. *E. rubricaulis* Poir. fol. ovatis acuminatis subtus nervosis pubescentibus; caule scandente. *In Gujana.* ♀.

3. *E. angustifolia* Poir. fol. angustissimis acutis; folliculis angustis subtortulosis longissimis. *In Domingo.* ♀. Caulis scandens.

4. *E. hispinosa* Thunb. fol. lanceolatis glabris; aculeis binis extrafoliaceis connatis; cor. infundibuliformi. *In Prom. b. spei.* ♀. Frutex 1-ped. Cor. rubra.

5. *E. succulenta* Thunb. fol. linearibus subtus tomentosis; aculeis binis extrafoliaceis patentibus; cor. infundibuliformi. Nov. Act. Petrop. XIV. t. 9. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♀. Frutex 1-ped. Cor. rufescens.

6. *E. petraea* Hil. fol. cordato-linearibus acutis undulatis revolutis sub-

tus incano-tomentosis; pedunc. axillaribus. *Ad flum. Platan.*

7. *E. Velume Hil.* fol. ovato-oblongis cuspidatis lanatis. *E. guaranítica Hil. In Brasilia.* ♀.

8. *E. virescens Hil.* hirsuta; fol. ovato-oblongis acutis subtus tomentosus. *In Brasilia.* ♀.

9. *E. pinifolia Hil.* hispida; fol. quaternis linearibus revolutis subtus incano-tomentosis. *In Brasilia.* ♀.

10. *E. biflora Jacq. am. t. 21.* caule sarmentoso; fol. oblongis obtusiusculis glabris; cor. infundibuliformi. *Plum. ic. t. 96. In Ind. occ.* ♀. Frutex 20-ped. Cor. candida.

11. *E. sagittata R. et P.* fol. oblongo-subsagittatis acuminatis ciliatis; caule volubili aspero. *In Peruvia.* ♀. Caulis purpurascens.

12. *E. macrantha Spr.* fol. oblongis utrinque attenuatis subtus reticulato-tomentosis; cor. infundibuliformi; caule erecto. *E. grandiflora Roth. In Ind. orient.* ♀. Cor. rosea.

13. *E. domingensis Sw.* caule volubili; fol. cordato-ovatis rigidiusculis; pedunc. racemosus. *Jacq. ic. t. 53. In Jamaica et Hispaniola.* ♀. Flor. magni flavi.

14. *E. glomerata Poir.* fol. membranaceis ovato-acuminatis glabris; flor. axillaribus agglomeratis; caule scandente. *In Domingo.* ♀.

15. *E. umbellata Jacq.* fol. ovatis obtusis mucronatis; pedunculis umbellatis; caule volubili. *Jacq. am. t. 22. Sloane t. 131. f. 2. In Jamaica, Cuba et Domingo.* ♀. Frutex 15-ped. Cor. candida.

16. *E. littorea H. et K.* fol. oblongis cuspidato-mucronatis glabris; flor. umbellatis; cor. hypocrateriformi; caule volubili. *In Cuba.* ♀.

17. *E. citrifolia H. et K.* fol. ovato-oblongis acuminatis glaberrimis supra nitidis; petiolis 2-glandulosus; racemis bifidis; cor. hypocrateriformi. *In Nova Granata.* ♀.

18. *E. bogotensis H. et K. t. 243.* fol. oblongis acuminatis subtus pulverulento-puberulis glaucescentibus; petiolis basi 2-glandulosus; racemis bifidis. *In Nova Granata.* ♀.

19. *E. congesta H. et K.* fol. cordato-subrotundo-ovatis breviter acuminatis subtus molliter hirsuto-canescens; floribus racemosus capitato-con-

gestis. *In Nova Granata.* ♀. Cor. alba.

20. *E. riparia H. et K.* fol. cordato-oblongis acutis subtus molliter hirsutopubescentibus basi glandulosus; racemis sub-6-floris. *In Nova Granata.* ♀. Cor. alba.

21. *E. torosa Jacq. am. t. 27. pict. t. 34.* fol. lanceolatis acuminatis; flor. subracemosus; folliculis torulosus longissimis. *Lam. ill. t. 174. f. 1. In Jamaica.* ♀. Cor. flava.

22. *E. trifida Jacq. am. t. 24. pict. t. 31.* fol. ovato-oblongis acuminatis; pedunc. trifidis multifloris; calycibus obtusis. *In Ind. occ.* ♀. Frutex. Cor. purpurea.

23. *E. acuminata R. et P. peruv. t. 134. f. a.* fol. ovato-oblongis acuminatis glabris basi 5-glandulosus; flor. racemosus; caule volubili. *In Peruvia.* ♀. Cor. alba.

24. *E. circinalis Sw.* fol. ellipticis glaberrimis; pedunc. axillaribus articulatis multifloris; laciniis cor. undulatis; caule volubili. *In Hispaniola.* ♀. Cor. alba.

25. *E. Asperuginis Sw.* fol. oblongis acutis superne asperis; pedunc. racemosus; folliculis filiformibus; caule volubili. *Plum. ic. t. 26. In Ind. occ.* ♀. Cor. alba.

26. *E. agglutinosa Jacq. am. t. 23. pict. t. 30.* fol. ovatis emarginatis acuminatis; pedunc. racemosus; folliculis apice conglutinatis; caule volubili. *In Domingo.* ♀. Cor. alba.

27. *E. insignis Spr.* fol. ovato-oblongis basi attenuatis glaberrimis; corymbis axillaribus folio brevioribus. *E. grandiflora Meyer. In Gujana.* ♀.

28. *E. repens Jacq. am. t. 28. pict. t. 35.* fol. lanceolato-linearibus; pedunc. racemosus; folliculis torulosus. *In Domingo.* ♀. Frutex elegans. Cor. rubra.

29. *E. Heynii Spr.* fol. ovatis acuminatis supra pubescentibus subtus incano-tomentosis; corymbis dichotomis; cor. obtusis. *E. dichotoma Roth. In Ind. orient.* ♀.

30. *E. vestita R. et S.* fol. ovalilanceolatis supra pubescentibus subtus tomentosus; corymbis dichotomis; laciniis cor. obtusis. *E. tomentosa Roth. In Ind. orient.* ♀.

31. *E. antidysenterica Roth;* fol. ovato-lanceolatis glabris obsolete cre-

mulatis; corymbis dichotomis; cor. pubescente. *In Ind. orient.* ♀.

32. *E. tomentosa* Vahl; fol. subcordato-oblongis glabris supra nitidis; ramis racemi brevissimis. *In Amer. austr.* ♀. Caulis volubilis. Cor. alba.

33. *E. subspicata* Vahl; fol. subcordato-oblongis attenuatis glabris supra nitidis; pedunc. elongatis; pedicellis dichotomis. *In America australi.* ♀.

34. *E. dichotoma* Bonpl. fol. ovato-oblongis acuminatis cordatis glabris; racemis dichotomis; cor. hypocrateriformibus. *In Amer. austr.* ♀.

35. *E. laxa* R. et P. *peruv. t. 131. f. b.* subvillosa; fol. cordatis acutis basi multiglandulosis; pedunc. racemosis paucifloris. *In Peruvia.* Cor. alba.

36. *E. suberecta* Jacq. *am. t. 26. pict. t. 33.* fol. oblongis obtusis mucronatis subtus pubescentibus; racemis multifloris; cor. extus hirsuta. *In Ind. occ.* ♀. Frutex 6—10-ped. Cor. flava.

37. *E. caryophyllata* Roxb. fol. ovatis mucronatis; panicula terminali; calycibus patentibus. B. M. 1919. Rheed 7. t. 55. *In Ind. or.* ♀. Cor. albicans.

38. *E. difformis* Wall. caule volubili; fol. ovali-lanceolatis basi acutis infimis linearibus; floribus fasciculato-corymbosis, E. puberula Michx. *In Amer. bor.* ♀. Cor. lutescens.

39. *E. nitida* Vahl; fol. oblongo-lanceolatis basi subcordatis glabris supra nitidis; racemis axillaribus oppositis. *In Amer. merid.* ♀. Cor. alba.

40. *E. reticulata* Röth; fol. oblongis acutis glabris reticulato-venosis; bracteis imbricatis; caule volubili anguloso. *In India orientali.* ♀.

41. *E. cristata* Roth; caule erecto tereti; fol. ovalibus mucronatis subtus tomentosis; corymbis axillaribus; cor. infundibuliformi. *In India orientali.* ♀.

42. *E. symphytocarpa* Meyer; fol. subsagittato-oblongis obtusis subtus tomentosis; folliculis apice connatis. *In Gujana.* ♀.

43. *E. Pala* Hamilt. fol. verticillatis obtusis; paniculae ramis verticillatis; folliculis filiformibus longissimis. E. malabarica Lam. *In Ind. orient.* ♀.

44. *E. syphilitica* L. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glaberrimis; pedicellis cymoso-umbellatis. E. paniculata Poir. *In Amer. austr.* ♀.

45. *E. coriacea* Blume; fol. lanceolatis coriaceis glabris; corymbis 2—3-fidis; cor. infundibuliformi intus hirsuta. *In Java.* ♀. Cor. flavescens.

46. *E. inflata* Blume; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis coriaceis glabris parallelo-venoso-reticulatis; flor. corymbosis. *In Java.* ♀. Flor. albi.

47. *E. densiflora* Blume; fol. breviter petiolatis oblongo-lanceolatis coriaceis glabris; flor. corymbosis fastigiatis. *In Java.* ♀. Cor. alba.

48. *E. nutans* Anders. fol. oblongis utrinque attenuatis subtus rubro-venosis villosis; pedunculis nutantibus; cor. laciniis crispatis. B. M. 2473. *In ins. Carib.* ♀.

49. *E. pubescens* Hook. *in Beech Voy.* caule volubili ferrugineo-pubescente; fol. ovatis acuminulatis molli-ter pubescentibus; pedunc. axillaribus solitariis. *In Chili.* ♀. Flores albi.

50. *E. bantamensis* Blume; fol. elliptico-oblongis acuminatis parum attenuatis reticulato-venosis; costis ramulisque tomentosis; flor. corymbosis; cor. hirsuta. *In Java.* ♀.

b. Staminibus exsertis.

51. *E. corymbosa* Jacq. *am. t. 30. pict. t. 37.* fol. lanceolato-ovalibus glabris; panicula corymbosa terminali multiflora. *Parsonsia* R. Br. *In Domingo.* ♀. Caul. volubilis. Cor. rubra.

52. *E. floribunda* Sw. fol. ovatis acuminatis nervis parallelis; panicula corymbosa; laciniis cor. acuminatis. *Parsonsia* R. Br. *Forsteriana* Meyer. *In Hispaniola.* ♀. Cor. alba.

53. *E. jaranica*; fol. oppositis ovato-oblongis acuminatis coriaceis glabris; corymbis trichotomis; fauce cor. nuda. *Parsonsia* Blume. *In Java.* ♀.

54. *E. barbata*; fol. breviter petiolatis oppositis ternisve oblongis acuminatis glabris in axillis infra tomentosis; fauce cor. barbata. *Parsonsia* Blume. *In Java.* ♀.

55. *E. spicata* Jacq. *am. t. 29. pict. t. 36.* fol. subovatis distichis amplis; spicis axillaribus folio brevioribus. *In Cartayena.* ♀. Scandit ar-

bores vicinas ad 60 ped. et ultra. Flor. numerosi candidi.

56. *E. myrtifolia* Poir. fol. oblongis utrinque attenuatis glabris; floribus subumbellatis folio brevioribus. In *Madagascar*. \bar{h} .

57. *E. bracteata* H. et K. fol. ellipticis mucronato-cuspidatis supra pubescenti-hirtis, subtus tomentoso-hirtis; bracteis magnis coloratis. In *Nova Granata*. \bar{h} . Cor. aurantiaca.

58. *E. paludosa* Vahl; fol. oblongis obtusis glabris; umbellis elongatis. In *Amer. austr.* \bar{h} .

59. *E. mollissima* H. et K. fol. oblongis acuminato-cuspidatis supra molliter hirtis subtus tomentosis; bracteis lanceolato-subulatis. In *Nova Granata*. \bar{h} .

60. *E. macrophylla* H. et K. fol. cordato-oblongis cuspidatis subtus tomentosis; racemis axillaribus; bracteis subulatis. Ad *Orinocum*. \bar{h} ?

61. *E. gracilis* H. et K. fol. oblongo-lanceolatis subtus hirtis; racemis axillaribus paucifloris; bracteis lanceolato-subulatis. Ad *Orinocum*. \bar{h} . Cor. flava.

62. *E. velutina* Spr. fol. cordatis ovatis acutis pubescentibus; cymis pedunculatis oppositis. *Parsonsia* R. Br. In *Nova Hollandia*.

63. *E. mollis* Spr. fol. lanceolatis acuminatis villosis; cymis bifidis. *Parsonsia* R. Br. In *Nov. Holl.*

64. *E. lanceolata* Spr. fol. lanceolatis acuminatis glabris; cymis bifidis. *Parsonsia* R. Br. In *Nova Hollandia*.

831. BEAUMONTIA Wall. (1825).

1. *B. grandiflora* Wall. *Echites grandiflora* Roxb. B. R. 911. In *Ind. or.* \bar{h} . Frutex scandens. Fol. elliptico-oblonga coriacea. Flor. corymbosi albi.

832. VALLARIS N. L. Burm. (1768).

1. *V. Pergularis* Burm. fol. ovatis acutis glabris; flor. corymbosis; caule volubili. *Pergularia glabra* L.

Rumph. 5. t. 29. f. 2. Houtt. syst. 3. t. 20. f. 1. In *Java*. \bar{h} . Cor. alba.

2. *V. Heynii* Spr. fol. oblongis acutis glaberrimis; pedunc. racemosis pubescentibus; caule fruticoso erecto. *Pelthanthera solanacea* Roth. In *Ind. or.* \bar{h} .

3. *V. controversa* Spr. caule volubili; fol. cordatis acuminatis 5-nerviis; corymbis axillaribus subcapitatis. *Convolvulus binectariferus* Wall. In *Ind. or.* \bar{h} .

4. *V. laxiflora* Blume; fol. ovato-oblongis acuminatis glabris; corymbis axillaribus et terminalibus trichotomis longiter pedunculatis. In *Java*. \bar{h} .

833. ICHNOCARPUS R. Br. (1809).

1. *I. frutescens* R. Br. caule fruticoso erecto; fol. oblongis glabris; paniculae axillaris ramulis fasciculatis. *Apocynum* L. *Burm. Zeyl.* t. 12. f. 1. In *Zeylano*. \bar{h} .

2. *I. Afzelii* R. et S. caule fruticoso volubili; fol. oblongis acuminatis; paniculis axillaribus terminalibusque. *Apocynum frutescens* Afz. In *Guinea*. \bar{h} . Cor. alba.

3. *I. Loureiri* Spr. caule fruticoso suberecto; fol. ovato-oblongis obtusis subcoriaceis; pedunculis subtrifloris axillaribus. *Apocynum africanum* Lour. In *Africa orient.* \bar{h} .

834. HOLARRHENA R. Br. (1809).

1. *H. mitis* R. Br. *Carissa mitis* Vahl *Symb.* 3. t. 59. In *Ind. or.* \bar{h} . Frutex ramis dichotomis. Fol. oblonga petiolata. Flor. corymbosi. Cor. cinerascens.

835. APOCYNUM Matth. (1560).

1. *A. androsaemifolium* L. fol. ovatis subtus incano-pubescentibus; cymis paniculatis; tubo cor. calycem bis superante. *Lam. ill.* t. 176. f. 1. B. M. 280. In *Virginia et Canada*. \bar{h} . 1—2-ped. Flor. rosei.

2. *A. cannabinum* L. fol. oblongis utrinque attenuatis subtus glabris; cymis paniculatis; tubo cor. calycem

aequante. Plukn. t. 13. f. 1. *In Amer. bor.* ♀. Cor. viridis.

3. *A. pubescens* R. Br. fol. ovato-oblongis mucronatis utrinque cymaque pubescentibus; calyce corollam aequante. *In Virginia.* ♀.

4. *A. hypericifolium* Ait. fol. subcordato-lanceolatis integerrimis acutis brevissime petiolatis subtus glabris; flor. cymosis; tubo cor. calycem aequante. Jacq. Hort. t. 66. *In Amer. bor. et Sibiria.* ♀. Flor. albi.

5. *A. venetum* L. fol. oblongo-ellipticis mucronatis glabris; cymis paniculatis; tubo corollae calycem aequante. Lob. hist. 372. f. 1. 2. Zan-nich. ist. t. 76. *In Europ. austr. et Caucaso.* ♀. 2-ped. Flor. albi.

6. *A. canariense* Lam. frutescens; fol. ovatis acuminatis; folliculorum apicibus recurvis. Plukn. t. 260. f. 3. *In ins. Canariis.* ♀. Flores parvi.

7. *A. paniculatum* Lam. caule frutescente volubili; fol. ovato-lanceolatis acutis glabris; flor. paniculatis. A. Acouci Aubl. Guj. t. 107. *In Gujana.* ♀. Flores minimi albi.

8. *A. tiliacifolium* Lam. caule suffruticoso volubili; fol. cordato-subrotundis acuminatis longe petiolatis. Rheede 9. t. 15. *In Ind. or.* ♀. Cor. magna intus villosa.

9. *A. reticulatum* L. caule volubili; fol. ovatis venosis glaberrimis; flor. cymosis. Rumph. 5. t. 40. f. 2. *In Cochinchina et Ind. or.* ♀. Cor. albo-virens.

10. *A. cotinifolium* Lam. fol. obovatis obtusis petiolatis glabris; flor. corymbosis terminalibus. *In Java.* ♀. Cor. campanulata.

11. *A. agglomeratum* Poir. fol. ellipticis utrinque obtusis submucronatis; flor. cymosis agglomeratis; cor. fauce pilosa. Rumph. 5. t. 175. f. 1. *In Domingo et Ind. or.?* ♀.

12. *A. Juventus* Lour. fol. ovatis pilosis; racemis dichotomis axillari-bus; caule volubili. *In Cochinchina.* ♀. Caulis ruber lactescens.

836. CRYPTOLEPIS R. Br. (1809).

1. *C. Buchananii* R. Br. *In Ind. orient.* Frutex volubilis. Fol. subtus discoloria. Corymbi sessiles axillares brevissimi.

837. THENARDIA Kunth (1818).

1. *T. floribunda* H. et K. 3. t. 240. fol. ovato-oblongis acuminatis glabris; corymbis multifloris axillaribus pedunculatis. *In Mexico.* ♀. Caul. volubilis. Cor. albida.

2. *T. umbellata* Spr. fol. ovatis acuminatis subtus tomentosus; panicula terminali corymbosa. Apocynum umbellatum Aubl. Guj. t. 108. *In Cajenna.* ♀. Cor. purpurascens.

3. *T. scabra* Spr. fol. ovato-ellipticis undulatis subtus glaucescentibus; flor. cymosis; cor. extus scabro-pubescente. Echites scabra Labill. Nov. Caled. t. 31. *In Nova Caledonia.* ♀.

838. ALSTONIA R. Br. (1809).

1. *A. scholaris* R. Br. fol. subverticillatis ovato-oblongis obtusis venosis; cymis breviter pedunculatis; limbo cor. barbato. Echites L. A. plumosa Labill. N. Cal. t. 32. Rheede 1. f. 45. Rumph. 2. t. 82. *In Ind. orient. et ins. Molucc.* ♀. Arbor. Flor. albi.

2. *A. spectabilis* R. Br. fol. quaternis elliptico-oblongis acuminatis costatis; cymis pedunculatis; cor. limbo barbato; folliculis longissimis. *In ins. Timor.*

3. *A. venenata* R. Br. fol. quaternis oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis; cymis dichotomis; limbo cor. imberbi; folliculis abbreviatis. *In Ind. orient.* ♀.

4. *A. costata* R. Br. fol. oppositis oblongis acuminatis costatis; cymis effusis; limbo cor. imberbi; folliculis longissimis. Echites Forst. *In ins. Societ.* ♀.

5. *A. spathulata* Blume; fol. oppositis 4-nisque spathulatis apice rotundatis glabris; umbellis terminalibus; fauce corollae subbarbata. *In Java.* ♀.

6. *A. villosa* Blume; fol. subsessilibus 4-nis elliptico-oblongis remote costatis infra villosis; cymis effusis. *In Java.* ♀.

7. *A. sericea* Blume; fol. 3-nis 4-nisque lanceolatis utrinque acuminatissimis infra sericeo-pubescentibus; fauce cor. barbata. *In Java.* ♀.

8. *A. nerifolia* Wall. fol. verticillatis lanceolatis acuminatis parallelis venosis subtus villosis; cymis sessilibus pubescentibus; fauce cor. villosa. *In Nepalia.* †.

9. *A. lucida* Don: fol. oppositis oblongis acuminatis glabris lucidis reticulatis; cymis terminalibus; cor. fauce barbata. *In Nepalia.* †.

839. *PRESTONIA* R. Br. (1809).

1. *P. tomentosa* R. Br. fol. oblongis ramisque tomentosis; corymbis congestis axillaribus. *In Brasilia.* †. Frutex volubilis.

2. *P. hirsuta* R. Br. fol. oblongo-ovalibus acuminatis basi excavatis subtus villosis; racemis multifloris. Echites R. et P. per. t. 136. *In Peruvia.* †.

3. *P. mollis* H. et K. t. 242. fol. ovato-oblongis acutis subcordatis supra hirtellis subtus pubescentibus; flor. racemosis. *In Amer. austr.* †. Cor. flava.

4. *P. glabrata* Bonpl. fol. ovato-oblongis brevissime acuminatis cordatis glabris; floribus racemosis. *In Quito.* †.

5. *P. peruriana* Spr. fol. cordato-subrotundis acuminatis tomentosis glanduliferis; pedunc. racemosis. Echites R. et P. per. t. 135. *In Peruvia.* †. Cor. flava.

6. *P. quinquangularis* Spr. fol. ovatis acuminatis; pedunc. racemosis. Echites Jacq. am. t. 25. pict. t. 32. *In Amer. austr.* †. Flor. magni virides.

840. *BALFOURIA* R. Br. (1809).

1. *B. saligna* R. Br. *In Nov. Holl.* †. Arbor. Fol. lato-linearibus subfalcata. Flores cymosi axillares.

841. *NERIUM* Diosc.

1. *N. Oleander* L. fol. ternis lineari-lanceolatis coriaceis subtus venosis; foliolis faucis trifidis acuminatis. Schk. t. 53. Duh. arb. t. 12. *In Ind. orient.* †. Cor. rosea, alba et plena.

2. *N. odorum* Ait. fol. ternis lineari-lanceolatis subtus venosis; foliolis faucis multifidis apice filamentosis. Hayne term. t. 22. f. 1. Rheede 9. t. 1. *In Ind. orient.* †. Flores odori.

3. *N. salicium* Forsk. fol. ternis lineari-lanceolatis enerviis. *In Arabia.* †.

4. *N. divaricatum* Lour. fol. oppositis oblongis acuminatis undulatis; ramis divaricatis; floribus congestis; foliolis faucis subulatis. *In Cochinchina.* †.

842. *STROPHANTUS* DC. (1802).

1. *S. dichotomus* DC. fol. oblongis; petiolis stipulatis; ramis dichotomis; pedunc. subcorymbosis. Echites undulata L. Burm. ind. t. 26. Rehb. Hort. t. 159. *In Ind. orient.* †. Cor. rosea.

2. *S. sarmentosus* DC. Bull. no. 46. t. 8. f. 1. fol. ovatis acutis; floribus glomeratis axillaribus terminalibusque; caule sarmentoso. Ann. Mus. 1. t. 27. *In Afr. occid.* †.

3. *S. laurifolius* DC. fol. oblongis subternis; floribus glomeratis terminalibus; caule erecto. *In Africa occidentali.* †.

4. *S. scandens* R. et S. fol. ovato-oblongis acuminatis; cor. laciniis longissimis; caule scandente. Nerium Lour. *In Cochinchina.* †. Cor. rubra.

5. *S. hispidus* DC. fol. ovato-oblongis sessilibus cauleque erecto hispidis; pedunc. dichotomis. *In Africa occid.* †. Cor. rubra.

6. *S. alterniflorus* Spr. fol. ovatis acuminatis glabris; umbellis axillaribus alternis; caule scandente. Apocynum Lour. *In Cochinchina.* †.

843. *WRIGHTIA* R. Br. (1809).

1. *W. antidysenterica* R. Br. fol. ovato-oblongis acutis glabris; corymbis terminalibus; folliculis apice nexis. Nerium L. Plenck t. 119. Burm. Zeyl. t. 77. *In Zeyl. et Cochinchina.* †. Arbuscula 6—10-ped.

2. *W. zeylanica* R. Br. fol. ovato-oblongis acutis glabris; corymbis terminalibus paucifloris; folliculis distin-

ctis. Nerium L. Burm. zeyl. t. 12. f. 2. In *Zeylano*. $\frac{1}{2}$. Cor. purpurea.

3. *W. dubia* Spr. fol. ovato-lanceolatis subundulatis glabris; pedunculis 1-floris; squamis tubi alternis obtusis. *Cameraria* Sims. B. R. 933. In *Ind. orient.* $\frac{1}{2}$.

4. *W. tinctoria* R. Br. fol. oblongis acutis glaberrimis; corymbi terminalis ramis dichotomis; folliculis distinctis. Nerium Rottl. Zimmerm. Reis. XI. p. 132. c. ic. In *Ind. orient.* $\frac{1}{2}$.

5. *W. pubescens* R. Fr. fol. oblongis utrinque acuminatis sericeo-tomentosis; corymbis densis rigidis; folliculis cohaerentibus. In *Ind. or. et Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

844. VINCA Plin.

1. *V. minor* L. caulibus floriferis erectis; sarmentis procumbentibus; fol. elliptico-lanceolatis margine laevibus persistentibus. Blackw. t. 39. E. 917. Guimp. t. 27. In *Europa*. $\frac{1}{2}$. Cor. pallide caerulea.

2. *V. herbacea* W. Kit. t. 9. herbacea; procumbens; fol. oblongo-lanceolatis ciliato-serrulatis. B. M. 2002. B. R. 301. In *Hungaria*. $\frac{1}{4}$. Pedunc. folio longior. Cor. vilacea.

3. *V. major* L. caule erectiusculo; fol. ovatis splendentibus sempervirentibus margine ciliatis; dentibus calycis setaceis. E. B. 514. V. media DeLile. In *Europ. austr.* $\frac{1}{2}$. 2-ped. Cor. magna violacea.

4. *V. pusilla* L. caule herbaceo erecto 5-angulari; fol. lanceolatis glabris; pedunc. subgeminis. Murr. Comm. gott. 1772. t. 2. f. 1. Rheede 9. t. 33. In *Ind. or.* \odot . Cor. purpureo-caerulea.

5. *V. rosea* L. caule erecto suffruticoso; fol. ovato-oblongis obtusis villosiusculis; petiolis basi bidentatis; flor. brevissime pedunculatis. B. M. 248. In *Asia aequinoct.* $\frac{1}{2}$. 1—2-ped. Cor. rosea et alba.

845. TABERNAEMONTANA Plum. (1703).

1. *T. macrophylla* Poir. fol. ovatis obtusis laevibus; pedunc. axillaribus 3-fidis; calycibus obtusis. T. co-

riacea Lk. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Caul. rugosus. Cor. alba.

2. *T. mauritiana* Poir. fol. oppositis ovatis obtusis petiolatis membranaceis; racemis articulatis fragilibus pendulis. T. obtusa Sm. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Cor. ochroleuca.

3. *T. squamosa* Sm. fol. ovatis obtusis coriaceis lucidis venosis; cymis terminalibus; pedunc. bracteatis. *Vahea gummifera* Lam. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Cor. ochroleuca.

4. *T. citrifolia* L. fol. ovatis lucidis subcoriaceis undulatis; flor. cymosis axillaribus; laciniis cor. linearibus. Lam. ill. t. 170. f. 1. Plum. ic. t. 248. f. 2. In *Ind. occ.* $\frac{1}{2}$. Arbuscula 12—15-ped. Cor. flava.

5. *T. alba* Mill. fol. oblongo-ovatis acuminatis oppositis; floribus corymbosis terminalibus calycibus acutis. T. citrifolia Jacq. am. t. 175. f. 13. In *Ind. occ.* $\frac{1}{2}$. Cor. alba.

6. *T. elastica* Spr. fol. ovatis acuminatis nervosis; flor. paniculatis urceolatis; caule scandente. *Urceola* Roxb. In *Ind. orient.* $\frac{1}{2}$.

7. *T. Pandacqui* Poir. fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris venosis; corymbis axillaribus folio brevioribus; calycibus obtusiusculis. Sonnerat it. t. 19. In *Guinea*. $\frac{1}{2}$. Arbuscula. Cor. alba.

8. *T. psychotrifolia* H. et K. glabra; fol. obovatis acutis; pedunc. dichotomis corymbosis; calycis laciniis lanceolatis recurvis. In *Nov. Aulaulusia*. $\frac{1}{2}$. Cor. alba.

9. *T. littoralis* H. et K. glabra; fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis reticulato-venosis; calyce basi squamuloso. In *Mexico*. $\frac{1}{2}$. Cor. flava.

10. *T. riparia* H. et K. glabra; fol. oblongis acuminatis margine undulatis; pedunc. dichotomis; calycis laciniis undulatis. In *Nov. Granata*. $\frac{1}{2}$. Cor. flava.

11. *T. cymosa* Jacq. am. t. 131. f. 14. fol. ovato-lanceolatis acutis integerrimis; cymis axillaribus multifloris; laciniis calycis lanceolatis. T. multiflora Lk. In *Nov. Granata*. $\frac{1}{2}$. Arbuscula 6—15-ped. Cor. rufescens.

12. *T. discolor* Sw. fol. ovato-lanceolatis; pedunc. axillaribus bifloris; calycibus acutis. In *Jamaica*. $\frac{1}{2}$. 5—6ped. Cor. albo-flavescens.

13. *T. populifolia* Poir. fol. lato-ovatis acuminatis; floribus parvis pa-

niculato-cymosis; cor. minimis. *T. parviflora* Poir. *In Amer. austr.* Frut. tex. Cor. alba.

14. *T. muricata* Lk. fol. ovato-oblongis acuminatis supra bullatis subtus foveolatis; pedunc. cymosis. *In Brasilia.* †.

15. *T. ebracteata* R. Br. fol. ovalibus cymisque pubescentibus; pedunc. patulis ebracteatis. *In Nova Hollandia.* †.

16. *T. pubescens* R. Br. fol. elliptico-oblongis subacuminatis subtus ramulisque pubescentibus; calycibus pilosis; bracteis minutissimis. *In Nov. Holl.* †.

17. *T. orientalis* R. Br. fol. lanceolato-oblongis acuminatis ramisque glaberrimis; cymis decompositis glabris; bracteis deciduis. *In Gujana.* †.

18. *T. echinata* Aubl. *Guj. t. 103.* fol. oblongis utrinque attenuatis venosis; floribus axillaribus fasciculato-spicatis; folliculis echinatis. *In Gujana.* †. Suffrutex. Cor. flava.

19. *T. coronaria* W. fol. oppositis oblongis acuminatis glabris; tubo cor. elongato. *Nerium* Ait. *Jacq. ic. t. 52.* *In Ind. orient.* †.

20. *T. divaricata* R. Br. caule sarmentoso; ramis divaricatis; fol. ovato-lanceolatis glabris. *Nerium* L. *In Zeylona.* †.

21. *T. amygdalifolia* Jacq. *am. t. 181. f. 15. pict. t. 359.* fol. oblongis utrinque attenuatis glabris; pedunc. dichotomis; antheris exsertis. *Cestrum nervosum* Mill. *In Carthagera.* †. Cor. candida.

22. *T. Sananho* R. et P. *peruv. t. 144.* fol. oblongis acuminatis; corymbis biquadrifidis; fructibus ovato-acuminatis. *T. 4-stachya* H. et K. *In Peruvia.* †. 12—15-ped. Cor. ochroleuca.

23. *T. umbrosa* H. et K. glabra; fol. elliptico-oblongis acutis; corymbis dichotomis; calycis laciniis patulis. *In Nov. Granata.* †. Cor. alba.

24. *T. laurifolia* L. fol. ovalibus integerrimis glabris; pedunculis paucifloris; calycibus obtusis. *In Ind. occ. et Brasilia.* †.

25. *T. odorata* Vahl; fol. oblongis acutis reticulato-venosis subtus subdiscoloribus; pedunc. 4-nis 1-floris. *Cameraria Tamaquarina* Aubl. *t. 102.*

T. jasminoides H. et K. *In Cajenna, Nova Granata.* †. 3—4-ped.

26. *T. arcuata* R. et P. *peruv. t. 143.* fol. obovatis oblongis acuminatis; folliculis revoluto-armatis. *In Peruvia.* †. Arbor 20—30-ped. succo lacteo. Cor. ochroleuca.

27. *T. grandiflora* L. caule dichotomo; calycibus inaequalibus laxissimis. *Jacq. am. t. 31. pict. t. 41. Lam. ill. t. 170. f. 2.* *In Nov. Granata.* †. *Arbuscula* 8-ped. Cor. alba.

28. *T. heterophylla* Vahl; fol. elliptico-lanceolatis basi cordatis undulatis acuminatis glabris; floribus racemosis. *In Cajenna.* †.

29. *T. fasciculata* Poir. fol. fasciculatis ovato-acuminatis nervosis; ramis oppositis articulatis nigris. *In Cajenna.* †. Cor. parva alba.

30. *T. persicariifolia* Jacq. *ic. t. 320.* fol. elongato-lanceolatis utrinque acuminatis subtus pallidis; pedunc. racemosis. *T. multiflora* Sm.? *In Mascarenhis.* †. 10-ped. Cor. ochroleuca.

31. *T. floribunda* Blume; fol. oblongis basi acutis membranaceis glabris; corymbis geminatis; cor. laciniis obtusis undulatis. *In Java.* †.

32. *T. pauciflora* Blume; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis membranaceis glabris; fasciculis florum bifidis; cor. laciniis obliquis. *In Java.* †.

33. *T. sphaerocarpa* Blume; fol. elliptico-oblongis obtusis basi acutis coriaceis glabris; floribus corymbosis; cor. laciniis rotundatis undulatis. *In Java.* †.

34. *T. undulata* Vahl; fol. lanceolatis utrinque attenuatis undulatis venosis; pedunc. cymosis; calycibus incrassatis; folliculis incurvis. *In ins. Trinitatis.* †.

35. *T. neriifolia* Vahl; fol. lanceolatis utrinque attenuatis venosis subtus pallidis; pedunc. axillaribus paucifloris; calycibus acutis. *In Portorico.* †.

36. *T. speciosa* Poir. fol. lanceolatis elongatis utrinque attenuatis venosis membranaceis; corymbis axillaribus multifloris; calycibus obtusis. *In Cajenna.* †.

37. *T. obtusifolia* Poir. fol. spatulato-lanceolatis venosis glabris; floribus racemosis. *In Madagascar.* †.

38. *T. bovina* Lour. fol. lanceolatis glabris; pedunculis axillaribus sub-

5-floris; folliculis recurvis. *In Cochinchina*. $\frac{1}{2}$. Frut. 4-ped. Cor. alba.

39. *T. bufalina* Lour. fol. lanceolatis; pedunc. binatis 1-floris pendulis. *In Cochinchina*. $\frac{1}{2}$. Frutex 5-ped. Cor. alba.

40. *T.?* *verrucosa* Blume; caule scandente; ramis verrucosis; fol. ovali-oblongis acuminatis glabris; pedunc. umbellato-trifidis. *In Java*. $\frac{1}{2}$.

41. *T. polyantha* Blume; caule scandente; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris; floribus fasciculato-paniculatis parvis. *In Java*. $\frac{1}{2}$.

846. CAMERARIA Plum. (1703).

1. *C. latifolia* L. fol. ovatis acutis lucidis parallele venosis; pedunc. corymbosis. Jacq. am. t. 182. f. 86. pict. t. 39. Andr. Rep. t. 261. *In Ind. occ.* $\frac{1}{2}$. Arbor procera. Cor. alba.

2. *C. zeylanica* Retz; fol. ovato-lanceolatis acuminatis transverse venosis; corymbis terminalibus axillaribusque. *In Zeylano*. $\frac{1}{2}$. Cor. alba.

3. *C. obesa* Spr. fol. sparsis obovatis mucronatis aveniis subtus tomentosus; trunco basi tuberoso. *Nerium* Forsk. *In Arabia*. $\frac{1}{2}$.

4. *C. angustifolia* L. fol. linearibus; pedunculis corymbosis. Plum. ic. 72. f. 2. *In America australi*. $\frac{1}{2}$.

847. ASPIDOSPERMA Mart. (1826).

1. *A. tomentosum* Mart. t. 34. fol. terminalibus fasciculatis subsessilibus oblongis repandis venosis utrinque tomentosus; cymis compositis aggregatis. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 10—15-ped. Cor. alba.

2. *A. macrocarpon* Mart. t. 35. et 36. fol. subcordato-oblongis obtusis petiolatis coriaceis subtus tomentosus. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 10—15-ped. Cor. albida.

3. *A. refractum* Mart. cortice solido; ramulis dichotomo-refractis; fol. ovatis acutis pubescentibus; cymis simplicibus paucifloris. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

4. *A. bicolor* Mart. cortice solido; ramis squarrosis; fol. petiolatis obovatis obtusis supra glabris subtus tomentoso-canis. *In Brasilia*.

5. *A. pyriformium* Mart. cortice solido; fol. petiolatis ovatis acutis utrinque glabris. *In Brasilia*.

848. AMSONIA Walt. (1788).

1. *A. latifolia* Michx. fol. oblongis utrinque attenuatis subtus puberulis; folliculis oblongis. *Tabernaemontana* Amsonia Ait. Pluckn. t. 115. f. 3. *In Amer. bor.* 2. Cor. pallide caerulea.

2. *A. salicifolia* Pursh; caule laevigato; fol. lineari-lanceolatis utrinque acutis glaberrimis. *In America boreali*. 2. Flor. copiosi racemosi.

3. *A. angustifolia* Michx. fol. angusto-linearibus erectis pubescentibus; caule conspicue pubescente. Venten. Choix t. 29. *In Amer. bor.* 2. Cor. caerulea.

849. ALLAMANDA L. (1771).

1. *A. cathartica* L. fol. quaternis ovato-oblongis acutis subtus ferrugineis. B. M. 338. Herit. Stirp. t. 24. Aubl. Guj. t. 106. *In Gujana*. $\frac{1}{2}$. Frutex scandens. Flores flavi.

2. *A. verticillata* Desf. fol. subse-nis ovato-oblongis obtusis glaberrimis. *Patria ignota*.

850. ANABATA Willd. (1819).

1. *A. odorata* W. *Rauwolfia oppositifolia* Spr. *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. Frutex glaber. Fol. opposita oblonga glabra. Flores umbellati albi.

851. MITREOLA Rich. (1823).

1. *M. ophiorrhizoides* Rich. *Ophiorrhiza* *Mitreola* L. *In Ind. occ. et Carolina*. ☉. Herba simplex glabra. Folia ovato-oblonga. Flores cymosi albi.

852. LYONSIA R. Br. (1809).

1. *L. staminea* R. Br. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$. Frutex volubilis. Fol. opposita. Cyma terminalis dichotoma.

852b. *ROMANZOVI* Cham. (1820).

1. *R. unalaschensis* Cham. In ins. Aleuticis. ☉. Herba digitalis. Folia reniformi-cordata lobata petiolata. Flores racemosi albi.

853. *SIBTHORPIA* L. (1764).

1. *S. retusa* Kunth; fol. cordato-reniformibus lobatis; lobis retusis; floribus 5-andris. In Nova Hispania.

2. *S. europaea* L. fol. peltatis cordato-reniformibus lobato-crenatis; floribus 4-andris. In Anglia et Lusitania.

3. *S. pichincensis* H. et K. fol. cordatis sub-7-lobis; floribus 5-andris. In Quito.

4. *S. peregrina* Spr. fol. reniformibus orbiculatis crenatis; floribus 7-andris. *Disandra prostrata* L. In Mauritania et Madera.

854. *VERBASCUM* Plin.

a. Folia decurrentia, semidecurrentia et petiolata.

1. *V. Schraderi* Meyer; fol. crenulatis tomentosus a folio ad folium decurrentibus; filamentis albo-lanatis, 2 longioribus glabris vel superne parce pilosis anthera sua hinc breviter decurrente quadruplo longioribus. *V. Thapsus* Schrad. *V. pallidum* Nees. *V. elongatum* W. In collib. Europae. ☉. Cor. flava.

2. *V. Thapsus* L. fol. crenatis tomentosus tomento lutescente omnibus a folio ad folium decurrentibus; filamentis albo-lanatis, 2 longioribus glabris vel superne parce pilosis anthera sua hinc longe decurrente, sesqui-vel duplo longioribus. *V. thapsiforme* et *V. cuspidatum* Schrad. *Cum priori*. ☉. Cor. flava.

3. *V. gossypinum* M. B. fol. supra viridibus subtus lana floccosa niveis oblongo-lanceolatis; racemis caudatis; staminibus subaequalibus. In Iberia. ☉.

4. *V. niveum* Tenor. fol. oblongis subcrenatis candide denseque floccoso-tomentosis; racemo spicato denso. *V. candidissimum* DC. In Gallia. ☉.

5. *V. auriculatum* Sibth. gr. fol. elliptico-oblongis crenatis basi auriculatis utrinque tomentosus; racemis paniculatis. In Graecia et Asia minore. ☉.

6. *V. ambiguum* Lej. fol. crenatis tomentosus ellipticis ovatisque; florum fasciculis subremotis; antheris binis oblongis. *V. thapsiforme nigrum* Schiede. In Europa. ☉. Cor. flavissima.

7. *V. phitomoides* L. fol. crenatis tomentosus, superioribus semi-decurrentibus; filamentis albo-lanatis, 2 glabris vel parce pilosis. *V. rugulosum* W. *V. australe* Schrad. 1. t. 2. In Germania. ☉. Cor. flava.

8. *V. montanum* Schrad. fol. crenatis lutescenti-tomentosis; pedicellis florigeris calyce brevioribus; filamentis omnibus albo-lanatis, 2 apice glabris. *V. crassifolium* Schleich. In collibus Helvetiae. ☉.

9. *V. spurium* Koch; fol. crenatis semidecurrentibus tomentosus; caule superne acute angulato; filamentis omnibus albo-lanatis. *V. crassifolium* Schleich. In Helvetia. ☉. Cor. flava.

10. *V. ramigerum* Schrad. t. 4. fol. crenatis subdecurrentibus adpresse canescenti-tomentosis; caule superne acute angulato; pedicellis florigeris calyce longioribus; filamentis omnibus albo-lanatis. *V. thapsiforme-Lychnitis* Schiede. In collibus Europae. ☉. Cor. magna lutea.

11. *V. nothum* Koch; fol. crenatis subdecurrentibus luteo-cinerascenti-tomentosis, superioribus longe cuspidatis; caule tereti; filamentis dilute purpureo-lanatis. In collibus et ad vias Europae. ☉. Flores magni lutei.

12. *V. collinum* Schrad. fol. crenatis semidecurrentibus tomentosus; tomento lutescente; caule superne acute angulato; filamentis omnibus purpureo-lanatis; antheris nullis decurrentibus. *V. Thapso-nigrum* Schied. *V. ambiguum* Lej. In nemorosis Europae. ☉.

13. *V. adulterinum* Koch; fol. crenatis subdecurrentibus canescenti-tomentosis; caule superne acute angulato; filamentis omnibus purpureo-lanatis. *V. thapsiforme-nigrum* Schied. In pascuis Europae. ☉. Flores speciosi flavi.

14. *V. sinuatum* L. fol. tomentosus sinuatis superioribus crenatis; racemis paniculatis; filamentis omnibus

purpureo-lanatis. *In aridis Europae.*
 ☉. Flores flavi.

15. *V. versiflorum* Schrad. fol. crenatis breviter decurrentibus canescenti-tomentosis; caule tereti; filamentis violaceo-lanatis. *In Bohemia.*
 ☉. Flores ferruginei rubri.

16. *V. ovalifolium* Sims. *B. M. 1037.* caule erecto simplici; fol. ovalibus sessilibus dentato-crenatis superne glabriusculis. *In Tauria.* 4. Cor. flava.

b. Foliis non decurrentibus.

17. *V. compactum* M. B. fol. ovatis subtus tomentosis, inferioribus petiolatis; floribus solitariis dense spicatis. Till. pis. t. 50. ? *In Caucaso.*
 ☉. Cor. pallide flava.

18. *V. gnaphalodes* M. B. fol. oblongis acutis crenatis subtus lana floccosa niveis; racemis caudatis. *In Tauria.* 4.

19. *V. monspessulanum* Pers. fol. supra glabris subtus tenuissime tomentosis, caulinis ovato-oblongis inaequaliter crenato-serratis; pedicellis calyce duplo longioribus. *In Gallia austr.*

20. *V. hyoserifolium* Schrad. fol. leviter tomentosis, inferioribus lanceolatis sinuato-repandis, summis cordato-ovatis auriculatis; pedicellis aggregatis. *In Asia minore.*

21. *V. angustifolium* Tenore; fol. inferioribus petiolatis lanceolatis crenulatis, superioribus amplexicaulibus ovato-oblongis; spica simplici compacta; filamentis albo-barbatis. *In Calabria.* ☉. Pedalis.

22. *V. spectabile* M. B. fol. cordatis crenatis supra villosis subtus tomentosis; racemis elongatis hirsutis; caps. villosis. *In Tauria.* ☉.

23. *V. Lychnitis* L. fol. crenatis supra glabriusculis subtus pulverulento-tomentosis, inferioribus elliptico-oblongis, superioribus sessilibus ovato-acuminatis; ramis pyramidato-paniculatis; filamentis albo-lanatis. Fl. Dan. 586. *V. album* Mill. *V. Weldenii* Braun. *In collibus Europae.*
 ☉. Cor. flava. Antherae croceae.

24. *V. speciosum* Schrad. hort. Goett. t. 16. fol. integerrimis undulatis tomentosis, inferioribus oblongis, caulinis cordato-auriculatis sessilibus; flor. paniculatis; filamentis albo-lana-

tis. *V. longifolium* DC. *In Austria et Gallia.* ☉. Flor. parvi lutei.

25. *V. floccosum* W. Kit. *hung. t. 71.* fol. dense albo-tomentosis, radic. oblongo-ellipticis, superioribus longe acuminatis semiamplexicaulibus; caule ramisque teretibus; filamentis albo-lanatis. *V. pulverulentum* Sm. *In collibus Europae.* ☉. Flores flavi.

26. *V. pulverulentum* Vill. fol. crenatis supra tenue, subtus densius canescenti-tomentosis, superioribus acuminatis; caule superne ramisque obtuse angulatis; racemis patentibus; filamentis albo-lanatis. *In Gallia orient.* ☉. Cor. flava.

27. *V. Schottianum* Schrad. t. 3. f. 2. fol. crenatis utrinque supra tenuius, subtus densius tomentosis, radic. ovali-oblongis petiolatis; ramis paniculatis; filamentis purpureo-lanatis. *In collibus Austriae.* ☉. Cor. flava.

28. *V. chryserium* Schrad. fol. integerrimis tomentosis ovato-oblongis, superior. ovatis amplexicaulibus; racemis paniculatis; antheris aequalibus. *In Palaestina.*

29. *V. nigrum* L. fol. crenatis subtus subtomentosis, caulinis inferioribus oblongo-ovatis basi cordatis; caule superne acute angulato; racemo elongato; filamentis purpureo-lanatis. Fl. Dan. 1088. E. B. 59. β. *thyrsoides* γ. *ovatum* K. et W. *In Europa.* 4. Cor. flava.

30. *V. lanatum* Schrad. t. 2. f. 1. fol. subtus lanato-tomentosis, inferioribus petiolatis subsinuato-duplicato-crenatis; caule superne angulato; racemo simplici; filamentis purpureo-lanatis. *In Carinthia.* ☉. Cor. flava.

31. *V. pyramidatum* M. B. fol. nudiusculis, inferioribus oblongis duplicato-crenatis, superioribus late cordatis sessilibus; laciniis calycis ovatis; caule angulato. *In Tauria et Caucaso.*

32. *V. longifolium* Tenore Neap. t. 21. fol. subintegerrimis tomentosis, radicalibus longissimis, caulinis amplexicaulibus utrinque densissime tomentosis supra luteo-aureis. *In paucis montium Abrutii.* ☉. Cor. flava.

33. *V. leptostachyum* DC. totum candide tomentosum; fol. oblongis tomentosis, superioribus ovatis integerrimis semiamplexicaulibus; racemo elongato gracili. *In Gall. austr.* ☉. Cor. flava.

34. *V. majale* DC. fol. oblongo-lanceolatis acutis, inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus inaequaliter dentatis subtus albido-tomentosis; caule demum purpurascente simplicissimo. *Circa Montpellier*. ☉. Cor. magna flava.

35. *V. grandiflorum* Schrad. fol. grosse crenatis nitidis supra nudis subtus leviter pubescentibus, inferioribus oblongis, superioribus cordatis; racemis elongatis; filamentis disparibus. *Patria ignota*. ☉.

36. *V. ovatum* Schrad. Hort. Goett. t. 25. fol. ovatis obtusis petiolatis crenatis subtus leviter tomentosis; racemis paniculatis; pedicellis calyce longioribus. *Patria ignota*. ☉.

37. *V. Blattaria* L. fol. glabris, inferioribus obovato-oblongis basi attenuato-sinuatis; racemo glanduloso. *Celsia heterophylla* Pers. *In Europa*. ☉. Cor. flava intus violaceo-barbata.

38. *V. phoeniceum* L. fol. subtus pubescentibus, radical. petiolatis ovatis oblongisve crenatis; racemo glanduloso-piloso. B. M. 885. B. Cab. 637. *In Europa media*. ☉. Pedale. Cor. magna violacea.

39. *V. rubiginosum* W. K. hung. t. 197. fol. crenatis subtus pubescentibus oblongis ovato-oblongisve s. ovato-acutis; racemis paniculatis; pedicellis calyce multoties longioribus. *V. caucasicum* Fisch. *V. cupreum* Sims. *In Hungaria et Podolia*. ☉. Cor. rubro-ferruginea intus lutea.

40. *V. virgatum* With. fol. cauleque glanduloso-pilosis, radicalibus sublyratis, caulinis oblongis dentatis; fasciculis florum foliosis. *V. blattarioides* Lam. Flor. Port. t. 28. E. B. 550. *In Anglia, Hispania et Tauria*.

41. *V. undulatum* Lam. fol. stellato-pubescentibus, inferioribus lyrato-sinuatis undulatis densissime tomentosis, superioribus serratis amplexicaulibus floccosis; caule virgato. *V. plicatum* Sm. Sibth. gr. t. 226. *In Graecia*. ☉. Cor. flava extus tomentosa.

42. *V. gallicum* W. fol. oblongo-ovatis cordatis petiolatis crenatis subtus tenuissime tomentosis, inferioribus pinnatifidis. Vill. delph. t. 13. *V. dentatum* Lap. *In Gallia*. 2.

43. *V. bannaticum* Schrad. fol. inferioribus ovali-oblongis petiolatis tri-

plicato-crenatis basi pinnatifidis tomentosis, caulinis sessilibus; racemis paniculatis. *In Bannatu*.

44. *V. haemorrhoidale* Ait. fol. ovato-oblongis basi attenuatis obsolete crenulatis tomentosis; racemis spicatis elongatis; fasciculis florum ebracteatis. *In Madera*. ☉.

45. *V. puniceum* Schrad. Hort. Goett. t. 14. fol. crenatis pubescentibus, inferioribus cordatis obtusis petiolatis, summis amplexicaulibus acuminate; pedicellis geminis bractea longioribus. *In Europa media*. ☉. Cor. pallide fuscescens.

46. *V. simplex* Labill. Syr. dec. 4. t. 5. caule simplicissimo; fol. ellipticis crenatis utrinque tomentosis, inferioribus petiolatis. *Circa Damascum*. 2.

47. *V. bugullaefolium* Lam. fol. inferioribus late ovatis crenatis glabris petiolatis, superioribus inciso-serratis pilosiusculis; racemo subspicato; floribus solitariis. *In Thracia*. ☉.

48. *V. betonicaefolium* Desf. Ann. Mus. 10. t. 4. villosum; caule simplici; fol. cordato-oblongis crenatis; racemo conferto; staminibus disparibus. *In Armenia*. 1—2-ped. Cor. flava.

49. *V. pinnatifidum* Vahl; fol. pinnatifidis sublinearibus rugosis nudiusculis; ramis strictis patentibus; floribus lanatis glomeratis; bracteis ternatis. *V. bipinnatifidum* Sims. B. M. *In Tauria et Graecia*. ☉.

50. *V. ceratophyllum* Schrad. fol. utrinque tomentosis, inferioribus subbipinnatifidis; laciniis lanceolatis obtusis inciso-dentatis; floribus glomerato-spicatis spica composita. *In Asia minore*. ☉.

51. *V. spinosum* L. caule folioso spinoso frutescente; fol. spathulatis tomentosis. Alp. exot. t. 36. *In Creta*. ½. Frutex ½-ped. Cor. parva citrina.

52. *V. syriacum* Schrad. fol. oblongo-lanceolatis obtusis integerrimis lanato-tomentosis; floribus glomerato-spicatis. *In Syria*. ☉.

53. *V.?* *candidissimum* DC. fol. oblongis utrinque attenuatis crenatis densissime candide floccoso-tomentosis; floribus remote verticillato-spicatis. *In agro Monspet*. ☉.

54. *V. bicolor* Badarro; totum dense candide tomentosum; fol. infimis petiolatis ovali-acutis crenatis basi auriculatis incisisque; florum fasciculis compactis lanato-floccosis. Rehb. ic. . . . *Prope Nizzam*. ☉. Cor. laete flava.

855. *HYOSCYAMUS* Diosc.

1. *H. niger* L. fol. sessilibus semidecurrentibus ovato-oblongis sinuato-dentatis; floribus subsessilibus. E. B. 591. Schk. t. 44. Fl. Dan. 1552. *H. agrestis* Kit. *In Europ.* ☉. Villosus-viscidus. Cor. ochroleuco-lucida violaceo-reticulato-venosa.

2. *H. albus* L. fol. petiolatis cordatis cuneato-rhombeisque obtuse sinuatis obtusis; floribus subsessilibus. Blackw. t. 111. Plenk. t. 98. *In Europa australi*. ☉. Villosus. Cor. alba aut fauce violacea.

3. *H. canariensis* Ker. B. R. 180. fol. inferioribus late cordato-truncatis inciso-angulatis; angulis inferior. dentatis supremis spatulatis. *H. aureus* DC. *In ins. Canar.* ☉. Cor. ochroleuca fundo violacea.

4. *H. muticus* J. fol. petiolatis acutangulis; calycibus muticis; bracteis indivisis. *H. Datura* Forsk. *In Aegypt.* ☉. 1-ped. Cor. extus alba intus purpurea.

5. *H. pusillus* L. fol. petiolatis oblongo-lanceolatis subdentatis; flor. pedunculatis; calycis dentibus mucronato-cuspidatis. Plukn. t. 37. f. 5. *In Persia*. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. flava fauce nigra.

6. *H. physaloides* L. fol. petiolatis subcordato-ovatis integerrimis; floribus pedunculatis; calycibus inflatis subglobois. B. M. 852. Linn. Amoen. acad. 7. t. 6. f. 1. *In Sibiria*. ☉. 1-ped. Cor. purpurascens.

7. *H. orientalis* M. B. fol. deltoideo-ovatis repandis; calycibus fructus tumidis; genitalibus exsertis. *In Caucaso*. 2.

8. *H. pallidus* W. Kit. fol. amplexicaulis angulatis, radicalibus angulato-dentatis; flor. sessilibus; corollis flavis. *In Hungaria*. ☉. *H. nigro* simillimus.

9. *H. reticulatus* L. fol. caulinis petiolatis cordatis sinuatis acutis; flo-

ribus integerrimis; cor. ventricosis. Camer. Hort. t. 22. *In Creta, Syria et Aegypt.* ☉. Cor. rubra.

10. *H. Senecionis* W. fol. petiolatis subtrilobis inciso-dentatis; floribus pedunculatis; corollis aequalibus planis. *In Aegypt.* 2. Cor. aurea.

11. *H. Scopolia* L. fol. petiolatis ovato-oblongis integerrimis; flor. axillaribus nutantibus campanulatis subtruncatis. *Scopolina atropoides* R. et S. B. M. 1126. Hilar. t. 6. Jacq. obs. t. 20. *In Austria et Bavaria*. 2. 1-ped. Cor. purpureo-violacea.

12. *H. aureus* W. fol. petiolatis ovatis acutis angulato-dentatis villosis; corollae laciniis 3 majoribus undulatis. B. M. 78. Sibth. gr. t. 231. *H. auriculatus* Tenore. *In Europ. austr.* 2. Cor. aurea.

856. *NICOTIANA* Dalechamp (1586).

a. Corollae laciniis acutis.

1. *N. Tabacum* L. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis sessilibus, inferioribus decurrentibus; fauce cor. inflata; limbi laciniis acuminatis. *N. macrophylla* et dilatata Lk. lancifolia Willd. ybarrensis et loxensis Kunth. Plenk. ic. t. 99. Blackw. t. 146. *In America*. ☉. Cor. limbus roseus.

2. *N. fruticosa* L. caule suffruticoso; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis petiolatis; cor. fauce inflata. *N. chinensis* Fisch. Mill. ic. t. 185. f. 1. *In China et Prom. b. spei*. $\frac{1}{2}$. 3-4 ped. Cor. rosea.

3. *N. angustifolia* R. et P. peruv. t. 130. f. a. caule ramoso; fol. petiolatis lanceolatis; cor. fauce inflata. *N. longiflora* Cav. *In Chili*. ☉. 2-3 ped. Cor. alba.

4. *N. pusilla* L. caule dichotomo; fol. sessilibus, radicalibus ovali-oblongis; calycibus brevissimis. *N. tenella* Cav. *N. humilis* Mill. ic. t. 185. f. 2. *In Mexico*. ☉. Cor. alba.

5. *N. glutinosa* L. fol. petiolatis cordatis glutinosis; floribus racemosis secundis; calycibus corollisque ringentibus. Andr. Rep. t. 484. *In Amer. aequinoct.* ☉. Cor. rubro-flava.

6. *N. cerinthoides* Horn. fol. cordatis petiolatis glutinosis; floribus paniculatis; limbo corollae regularis la-

ciniis brevissimis acutis. *In Brasilia*. ☉.

7. *N. repanda* W. fol. amplexicaulibus lyratis subrepando-undulatis glabris; floribus racemosis; tubo cor. gracili longissimo. *N. lyrata* Kunth. *In Cuba*. ☉.

8. *N. glauca* Grah. B. M. 3837. caule suffruticoso; fol. inaequaliter cordato-ovatis acutis obsolete sinuatis longe petiolatis; cor. laciniis brevissimis. *In Brasilia*. ☉. Caul. 20-ped. Cor. viride lutea.

9. *N. plumbaginifolia* W. caule herbaceo diffuse ramoso tuberculato-aspero; fol. sessilibus obovatis undulatis; cor. tubo longissimo. *N. acutifolia* Hil. *Ad Rio Grande*. ☉.

b. Corollae laciniis obtusis.

10. *N. rustica* L. caule tereti; fol. petiolatis ovatis; cor. tubo exserto; limbi lobis rotundatis. Blackw. t. 237. *In America*. ☉. 2—4-ped. Cor. flavo-virens.

11. *N. viscosa* Lehm. fol. sessilibus oblongis obtusis basi dilatatis semiamplexicaulibus viscosis; calycibus obtusis. *In Buenos Ayres*. ☉.

12. *N. bonariensis* Lehm. fol. sessilibus ovato-lanceolatis acutis subrepandis pilosis; calycibus acutis. *In Buenos Ayres*. ☉.

13. *N. undulata* R. et P. peruv. t. 130. f. 6. caule angulato; fol. petiolatis lanceolatis undulatis; calyce bilabiato. *N. pulmonariaefolia* Kunth, *In Peruvia*. ☉. 3-ped. viscosa. Cor. lutea.

14. *N. vincaeflora* Lag. fol. sessilibus oblongo-lanceolatis subserrulatis; tubo cor. elongato; caule superne aspero. *In Amer. aequinoct.* ☉.

15. *N. paniculata* L. fol. petiolatis subcordato-ovatis integerrimis; floribus paniculatis; calycibus acuminatis. Fl. peruv. t. 129. f. b. Feuill. t. 10. *In Peruvia*. ☉. 2—3-ped. Cor. lutescens.

16. *N. suaveolens* Lehm. fol. ovato-oblongis undulatis villosiusculis in petiolum decurrentibus; tubo corollae longissimo; caule villoso. *N. undulata*. R. Br. Vent. Malm. t. 10. *In Nov. Holl.* ☉. 2-ped. Cor. lutea.

17. *Langsdorffii* Nees; fol. oblongo-lanceolatis acutis subintegerrimis

sessilibus cauleque villosis; limbo corollae truncato. *In Brasilia*. ☉.

18. *N. andicola* H. et K. fol. sessilibus lanceolatis acutis basi angustatis; paniculis glutinoso-pilosis; calyce emarginato. *In Peruvia*. ☉.

19. *N. quadrivalvis* Pursh; fol. petiolatis oblongis; cor. tubo calyce duplo longiore; capsula 4-valvi subglohosa. Lehm. Nicot. t. 4. *In Amer. bor.* ☉. Cubitalis. Cor. albo-caerulescens.

20. *N. acuminata* Graham. B. M. 2919. herbacea; pubescens; fol. lato-lanceolatis acuminatis undulatis; calyce glanduloso-pubescente; cor. laciniis rotundatis. *In America*. ☉. Flor. albi.

21. *N. nana* Lindl. B. R. 833. acaulis humillima; fol. lanceolatis integerrimis pilosis; pedunc. 1-floris axillaribus; calyce inflato viscidulo. *In Amer. bor.* ☉.

22. *N. rotundifolia* Lindl. Misc. no. 110. patenti-villosa; caule paniculato; fol. decurrentibus ovato-oblongis; filamentis 4 longioribus; caps. calycis longitudine. *In Nov. Holl.*

857. PETUNIA Juss. (1803).

1. *P. nyctaginiflora* Juss. Ann. Mus. II. t. 17. f. 2. caule hirtio; fol. ovato-oblongis pubescentibus cor. calyce 4-plo longioribus. *Nicotiana* Lehm. *Ad Rio de la Plata*.

2. *P. parviflora* Juss. Ann. Mus. II. t. 17. f. 1. fol. oblongis subfasciculatis cauleque prostrato villosis; pedunc. brevissimis 1-floris. *Nicotiana* Lehm. *Ad Rio de la Plata*. ☉. Cor. rubra.

3. *P. violacea* Hook. B. M. 3556. caule debili viscido-piloso; fol. brevi petiolatis acutis; cor. laciniis rotundatis acutis. *Salpiglossis integrifolia* B. M. 3113. *Nierenbergia* Sw. *In Montevideo*. ☉.

858. LEHMANNIA Spr. (1817).

1. *L. tomentosa* Spr. *Nicotiana* R. et P. peruv. t. 129. f. a. *In Peruvia*. ♀. Caul. 15—20-ped. Fol. acuta integerrima venis purpureis. Pani-

cula viscosa villosa. Cor. glabra purpurea.

859. *LAMARCKIA* Pers. (1804).

1. *L. coccinea* Rich. In *Cayenna*. Planta glaberrima. Folia oblonga acuminata nitidissima. Cor. coccinea.

860. *FABIANA* R. et P. (1799).

1. *F. imbricata* R. et P. *peruv. t. 122*. fol. ovatis imbricatis minimis. In *Chili*. $\bar{\eta}$. Resinosa ramosissima. Cor. lilacina.

2. *F. thymifolia* Hil. suffruticosa; glanduloso-pubescens; fol. linearibus; floribus axillaribus nutantibus. Ad *Rio Grande*. $\bar{\eta}$.

861. *NIEREMBERGIA* R. et P. (1799).

1. *N. repens* R. et P. *peruv. t. 123*. caule lignoso repente; fol. petiolatis ellipticis glabris; caps. oligosperma. N. spathulata H. et K. In *Nova Granata*. $\bar{\eta}$.

2. *N. angustifolia* H. et K. *t. 198*. fol. lineari-lanceolatis sessilibus glabris; caps. polysperma 4-valvi; caule herbaceo diffuso. In *Mexico et Monteideo*. $\bar{\eta}$. Cor. pallide caerulea.

3. *N. pubescens* Spr. fol. oblongo-linearibus glanduloso-pilosiusculis; caps. polysperma 2-valvi; caule lignoso diffuso. N. viscidula Kunth N. graveolens Hil. In *Monterideo*. $\bar{\eta}$.

4. *N. filicantis* Lindl. *B. R. 1649*. erecta; glabra; ramis diffusis filiformibus; calycis laciniis lineari-acuminatis; filamentis pubescenti-glandulosiss. *B. M. 3370*. In *Buenos Ayres*. $\bar{\eta}$. 1-ped. Cor. alba fundo violacea.

5. *N. calycina* Hook. *B. M. 3371*. pubescenti-glandulosa; caule herbaceo procumbente; fol. oppositis alternisque obovatis petiolatis; calycibus magnis campanulatis foliaceis. In *Mexico*. $\bar{\eta}$. Cor. alba fundo lutea.

6. *N. gracilis* Hook. *B. M. 3109*. caule herbaceo erectiusculo foliisque lineari-spathulatis pubescentibus; caps. polysperma. In *Buenos Ayres*. \odot . 1-ped. Cor. alba centro caerulea.

862. *CONVOLVULUS* Plin.

a. Caule volubili.

* *Fol. compositis*.

1. *C. ternatus* Spr. fol. ternatis; foliolis ovatis repando-crenatis glaberrimis; calycibus obtusis glutinosus. *Ipomoea* Jacq. Schönbr. *t. 37*. *Patria ignota*. $\bar{\eta}$. Cor. alba.

2. *C. quinquesfolius* L. fol. quinato-digitatis glabris subserratis lanceolatis mucronatis; ramulis hirsutis; pedunc. bifloris. In *Borbonia*. Cor. apice barbata.

3. *C. Hispaniolae* Spr. fol. quinato-digitatis glabris lanceolatis serratis cuspidatis; caule hirtio; calycibus obtusis. In *Hispaniola*.

4. *C. cissoides* Lam. fol. quinato-digitatis oblongis dentatis glabris cuspidatis; caule hirtio; pedunc. sub 6-floris; calyce acuto. *C. riparius* et *calycinus* H. et K. In *Amer. austr. et Cuba*. $\bar{\eta}$. Cor. alba.

5. *C. glaber* Aubl. glaberrimus; fol. digitato-quinatis; foliolis attenuato-acuminatis integerrimis; pedunc. ramosis divaricatis. In *Cayenna*. $\bar{\eta}$. Cor. alba.

6. *C. quinatus* Spr. fol. digitatis; foliolis lanceolatis petiolatis; pedunc. 1-floris. *Ipomoea* L. *Catesb. t. 91*. *I. quinata* R. Br. *C. digitatus* Humb. In *Bahama, Caracas et Nov. Holl.* Cor. violacea.

7. *C. bellus* Spr. fol. pedato-quinatis; foliolis oblongis obtusis mucronatis glaberrimis; pedunc. 1-floris setaceis; calyce acuto. *Ipomoea pulchella* Roth. In *Ind. or.*

8. *C. venosus* Vahl; glaberrimus; fol. digitato-quinatis; foliolis petiolatis acuminatis integerrimis; pedunc. multifloris. *Ipomoea* R. et S. In *ins. Mascarenhis*.

9. *C. Cavanillesii* Spr. fol. quinato-digitatis pilosis integerrimis. *Ipomoea pentaphylla* Jacq. *ic. t. 319*. *I. pilosa* Cav. *ic. t. 323*. In *America*. \odot . Caul. 38-ped. Cor. purpurascens.

10. *C. pentaphyllus* L. fol. quinato-digitatis oblongis ovatis integerrimis hirsutis; pedunc. multifloris flexuosis; calycibus hispidissimis; ramis muricato-hispidis. *C. hirsutus* Roxb. In *Ind. occ.* $\bar{\eta}$.

11. *C. pendulus* Spr. fol. quina-

to-digitatis; foliolis oblongo-lanceolatis integerrimis glabris; pedunc. 1-floris tuberculatis. *C. pedatus* Roxb. *Ipomoea* R. Br. *C. mucronatus* Forst. *In ins. Tanna et Nov. Holl.* 4.

12. *C. Brownii* Spr. patulo-hirsutus; fol. quinato-digitatis; foliolis oblongo-lanceolatis; pedunc. 1-floris; calycibus glabris obtusis. *Ipomoea hirsuta* R. Br. *In Nov. Holl.*

13. *C. macrocalyx* R. et P. peruv. t. 118. f. a. fol. quinatis oblongo-lanceolatis integerrimis; pedunc. longissimis racemoso-dichotomis. *In Peruvia.* 2. Cor. alba.

14. *C. tenuifolius* Vahl; fol. digitatis quinis; foliolis linearibus; pedunc. sub-4-floris. *In Ind. or.*

15. *C. heptaphyllus* W. fol. septenato-digitatis lineari-lanceolatis binis, inferioribus 2-partitis; pedunc. sub-2-floris. *In Ind. or.*

16. *C. macrorrhizus* L. fol. septenato-digitatis oblongis sinuato-repandis; pedunc. 5-floris; calycibus oblongis. Plum. et Burm. ic. t. 90. f. 1. *In Ind. occ.* 2. Cor. coccinea.

17. *C. septenatus* Spr. fol. septenato-digitatis integerrimis glabris; pedunc. umbellatis brevissimis. *Ipomoea* L. Plum. et Burm. ic. t. 92. f. 2. *In Ind. occ.*

18. *C. Horsfalliae*; glaberrimus; fol. quinato-digitatis lanceolatis margine undulatis; cymis dichotomis. *Ipomoea* Hook. B. M. 3315. *In Afr. 2.* Cor. amoena rosea.

b. Foliis pinnatifidis.

19. *C. Quamoctit* Spr. fol. pinnatis pinnis liniari-filiformibus; pedunc. 1-floris. *Ipomoea* L. Lam. ill. t. 104. f. 1. B. M. 244. *In Ind. or. et Amer. bor.* ☉. Cor. coccinea.

20. *C. pinnatifidus* H. et K. fol. pinnato-7-fidis glabris; laciniis lanceolatis subintegerrimis; pedunc. sub-2-floris; calycibus subrotundis. *In Cuba.*

c. Foliis palmatis.

21. *C. Platensis*; fol. septenato-palmatis; lobis cuneato-oblongis obtusis; pedunc. 2-4-floris; calyce obtuso. *Ipomoea* Herb. B. R. 333. B. M. 3685. *Ad Rio de Plata.* Cor. carnea.

22. *C. althaeoides* L. fol. cordato-sinuatis sericeis; lobis repandis; pedunc. bifloris. *C. argyraceus* DC. Barr. ic. 312. *In Europa et Africa.* 2. Cor. lilacina.

23. *C. tenuissimus* Sm. fol. pedatis sericeis nitidissimis; lobis linearibus obtusis; pedunc. 1-floris. Sibth. gr. t. 195. *C. sericeus* Forsk. *In Graec. et Aegypt.* 2.

24. *C. alceaefolius* Lam. hirsutus; fol. omnibus profunde laciniatis subpalmatis; pedunc. paucifloris folio longioribus. *In Prom. b. spei.* Cor. ochroleuca stella fuscescens.

25. *C. dasyspermus* Spr. fol. septenato-palmatis laevibus; petiolis tuberculato-asperis; pedunc. 1-floris. *Ipomoea* R. et S. 1. stipulacea Jacq. Schoenbr. t. 189. *In Montevideo.* ♀. Cor. purpurascens.

26. *C. aggregatus* Spr. fol. pilosis palmato-7-lobis; laciniis ovatis acutis; floribus aggregatis involucreatis. *In Cochinchina.*

27. *C. dissectus* L. fol. 7-partitis; laciniis inciso-pinnatifidis glabris; pedunc. 1-floris; calycibus acutis; caule piloso. *Ipomoea* W. 1. sinuata Orteg. Willd. Phyt. t. 2. f. 3. *In Gujana et Nor. Holl.* ♀.

28. *C. tuberosus* Spr. fol. 7-partitis; laciniis lanceolatis acutis integerrimis; pedunc. 3-floris; radice tuberosa. *Ipomoea* L. Sloane Hist. t. 96. f. 2. Pluku. t. 276. f. b. *In Jamaica.* 2. 5-6-ped. Cor. alba.

29. *C. digitatus* Spr. fol. 7-partitis glabris; laciniis lanceolatis obtusis; pedunc. 3-floris compressis. *Ipomoea* L. Plum. ic. 92. f. 1. *In Amer. austr.* 4-5-ped. Cor. purpurea.

30. *C. cairicus* Vahl; fol. 5-partito-pedatis glabris; laciniis lanceolatis serrulatis mucronatis; pedunculis sub-3-floris. B. M. 699. *Ipomoea palmata* Forsk. Barr. ic. 30. *In Aegypt.* 2.

31. *C. copticus* L. fol. inferioribus 3-superioribus 5-partitis glabris; laciniis lanceolatis serrulatis; pedunc. ancipitibus 3-floris. *Ipomoea coptica* Roth. *In Aegypt.* Cor. alba.

32. *C. Pes tigridis* Spr. fol. palmato-7-partitis sericeo-hirsutis; laciniis ovato-oblongis mucronatis integerrimis; floribus fasciculatis cauleque hirtis. *Ipomoea* L. Kniph. Cent. 9. t. 53. Dill. Elth. f. 411. *In Ind. or.* ☉.

33. *C. Papiria* Spr. fol. 5-partitis cordatis; laciniis lanceolatis; pedunc. 1-floris; radice tuberosa. Ipomoea R. et P. peruv. t. 120. f. a. In *Peruvia*. 2. Cor. purpurascens.

34. *C. heterophyllus* Spr. fol. sub-7-partitis sericeo-villosis; laciniis oblongis duabus ad mediam minimis. Ipomoea Ortega Jacq. fragm. t. 42. f. 4. In *Ind. occ.* 2. Cor. caerulea.

35. *C. diversifolius* Spr. fol. sub-7-partitis glabris; laciniis linearibus dentato-pinnatifidis; calycibus nervosis rugosis. Ipomoea R. Br. In *Nov. Holl.*

36. *C. bryonifolius* Sims. B. M. 943. fol. 7-lobo-palmatis hispidis; lobo medio sinuato; pedunc. longissimis articulatis. In *China*. Cor. laete rubra.

37. *C. macrocarpus* Spr. fol. profunde 7-lobis; laciniis oblongis integerrimis; pedunc. 1-floris; caps. maximis. *C. gossypifolius* H. et K. In *Cuba*. 2. Semina tomentoso-pubescentia.

38. *C. chilensis* Pers. fol. profundissime 5-partitis; laciniis linearibus media productiore; pedunc. 1-floris. *C. dissectus*. Cav. ic. t. 480. f. 1. In *Chili*. 4-ped. Cor. rubella.

39. *C. roseus* H. et K. fol. cordatis 5-fidis; laciniis oblongis integerrimis; pedunculis multifloris; laciniis calycis ovatis apice rotundatis. Ipomoea 5-loba W. Hb. *Ad Orinocum*. 2. Cor. rosea.

d. Foliis lobatis.

40. *C. insignis* Spr. fol. cordato-5-lobis subtus coloratis nervosis; pedunc. corymbosis; calycibus obtusis. Ipomoea Ker. B. R. I. gossypifolia W. In *Ind. or.* 2.

41. *C. paniculatus* L. fol. cordatis profunde 7-lobis glabris subtus concoloribus venosis; pedunc. paniculatis multifloris; calycibus obtusis. Ipomoea R. Br. I. mauritiana Jacq. Schoenbr. t. 200. Rheedea XI. t. 49. In *Ind. or.*, *Nova Holl.* et *Amer. austr.* 2. Cor. dilute purpurea.

42. *C. vitifolius* L. fol. cordatis sinuato-5-lobis subtus albido-villosis; lobis acuminatis dentatis; pedunc. multifloris cauleque pilosis. Burm. ind. t. 18. f. 1. Plukn. t. 25. f. 3. In *Ind. or.*

43. *C. Sloanei* Spr. fol. cordato-5-lobis pubescentibus; lobis lanceolatis obtusis mucronatis. Ipomoea parviflora Vahl. Sloane Hist. t. 97. f. 1. In *ins. St. Crucis*. ☉. Cor. parva.

44. *C. angularis* L. fol. cordatis 5-angularis integerrimis villosis; pedunc. multifloris. Burm. ind. t. 19. f. 2. In *Java*. Cor. aurantiaca.

45. *C. arenarius* Vahl; fol. 4-lobis obtusis glabris; pedunc. 1-floris subternis; calycibus oblongis. Cor. tubulosa. In *ins. Azor. et Antill.*

46. *C. pubescens* W. fol. cordatis 3—5-lobis; pedunc. 1-floris erectis; calyce dorso barbato: radice fusiformi. Ipomoea varia Roth. In *Ind. occ.* Cor. purpurea.

47. *C. hederaceus* L. pilosus; fol. cordatis 3-lobis; lobis acutis; calycibus hirsutis recurvis. Ipomoea R. Br. Jacq. ic. t. 36. B. M. 188. I. barbata Roth. C. Nil. Michx. In *Virginia*. ☉. Cor. saturate caerulea.

48. *C. laniger* W. Hb. fol. cordatis profunde 3-lobis pilosiusculis; lobis lateralibus sinuatis, medio ovato acuto; calycis laciniis hirtis linearibus. *Patria ignota*.

49. *C. peruvianus* Spr. fol. cordatis 3-lobis; lobis cuspidatis; pedunc. 1-floris; calycis laciniis linearibus basi hirsutissimis. Ipomoea cuspidata R. et P. peruv. t. 119. f. a. In *Peruvia*. ☉. Cor. purpurascens.

50. *C. Dillenii* Desr. fol. cordatis integris 3-lobisque; floribus solitariis subsessilibus. Ipomoea R. et S. Dill. Elth. f. 93. In *Aethiopia*. ☉. Cor. caerulea fundo albida.

51. *C. Nil* L. fol. cordatis villosis 3-lobis; lobis ovatis acutis; pedunc. 1-floris. *C. trilobus* Thunb. In *Prom. b. spei et Ind. or.*

52. *C. trichocarpus* Spr. fol. cordato 3-lobis villosis margine coloratis; lobis acuminatis basi angulatis; laciniis calycis ciliatis; caps. hirsuta. Ipomoea Ell. I. carolina Pursh. Catesb. car. t. 91. In *Carolina*. Cor. violaceo-purpurea.

53. *C. mutabilis* Spr. fol. cordatis integris 3-lobisve supra strigosis subtus tomentosis; pedunc. multifloris; limbo cor. amplissimo. Ipomoea Ker. B. R. 39. In *Amer. austr.* 2. Cor. cyanea.

54. *C. caeruleus* Spr. fol. cordatis 3-lobis pilosis; lobo medio pro-

ducto; pedunc. sub-2-floris; laciniis calycis lanceolatis hirsutis. *Ipomoea* Roxb. *In Ind. or.*

55. *C. Neei* Spr. fol. cordatis 3-lobis basi dentatis glabris; pedunc. 2-fidis; calycibus acutis; staminibus exsertis; caps. 4-loculari. *Calboa vitifolia* Cav. ic. t. 476. *Macrostemma* Pers. *In Amer. bor.* 2. 8-ped. Cor. luteo-purpurea.

56. *C. setosus* Spr. fol. cordatis trilobis sinuatis dentatis; pedunc. incrassatis trichotomo-corymbosis ramisque et petiolis muricato-setosis. *Ipomoea* Ker. *In Brasilia.*

57. *C. Jalappa* L. fol. cordatis integris 3-5-lobisve sinuatis rugosis hirsutis subtus tomentosis; lobis subcrassatis; limbo corollae repando-lobato; seminibus lanatis. *Ipomoea macrorrhiza* Michx. Mém. Mus. t. 40-41. B. R. 342. Pluk. t. 94. Düss. 8. t. 7. *In Mexico.* 2. Cor. albo-purpurea.

58. *C. africanus* Nicols. fol. cordatis 3-lobis glabris; sinu baseos latissimo; lobo medio producto; tubo corollae cylindrico inflato. *Ipomoea cathartica* Poir. *In Domingo.* Cor. rubra magna.

59. *C. trilobus* Desr. fol. cordatis 3-lobis glabris; pedunc. 3-floris; caps. pilosa. *Ipomoea* L. *In Amer. austr.* Cor. violacea.

60. *C. acuminatus* Vahl; fol. cordatis 3-lobis glabris; lobis acuminatis pedunc. sub-4-floris strictis; calycibus acuminatis. *Ipomoea eustachyana* Jacq. obs. t. 36. *C. pudibundus* Lindl. B. R. 999. *In ins. Carib.* Cor. purpurea.

61. *C. hederacifolius* Spr. fol. trilobis cordatis; pedunc. multifloris racemosis. *Ipomoea* L. Plum. et Burm. t. 93. f. a. *In Ind. occ.* ☉. Cor. caerulea.

62. *C. hepaticaeifolius* Spr. fol. trilobis hirsutis; floribus aggregatis. *Ipomoea* L. Burm. ind. t. 20. f. 2. *In Zeylona et Cochinchina.* Cor. caerulea.

63. *C. Ruizii* Spr. fol. cordatis 3-lobis, lobis acuminatis, lateralibus extrorsum excavatis; pedunc. involucreatis. *Ipomoea villosa* R. et P. peruv. t. 121. f. 1. *In Peruvia.* ☉. Cor. purpurea.

64. *C. tomentosus* L. fol. trilobis tomentosis; caule lanuginoso. Sloane

Hist. t. 98. f. 2. Plukn. t. 64. f. 4. In Jamaica. Cor. purpurea.

65. *C. angulatus* Spr. fol. cordatis argulosis subtrilobis; pedunc. multifloris folio longioribus. *Ipomoea* Lam. *In Ind. orient. et ins. Mascaren.* 2. Cor. coccinea.

66. *C. trifidus* H. et K. fol. cordatis trifidis pubescentibus; pedunc. 3-floris; calycibus glabris inaequalibus. *C. hepaticaeifolius* W. Hb. *Ad Orinocum.* 2. Cor. purpurea.

67. *C. owariensis* Spr. fol. cordatis sublobatis dentatis hirtis; pedunc. aggregatis 1-floris hispidis; calycibus hirsutissimis. *Ipomoea* P. Beauv. *Oware t. 82. Circa urb. Oware.*

68. *C. portoricensis* Spr. fol. profunde cordatis subtrilobis glabris; lobis lateralibus brevissimis; pedunc. 3-floris; tubo corollae inflato. *In Portorico.*

69. *C. jamaicensis* Spr. fol. profunde cordatis 3-lobis sinuatis subtus villosis canescentibus; pedunc. 1-floris; calycibus glaberrimis. *In Jamaica.*

70. *C. platanifolius* Vahl; fol. cordatis 3-lobis; lobis lateralibus dentato-angulatis; pedunc. sub-3-floris; calycibus glabris. *C. indicus* Feuill. 3. t. 1. Plukn. t. 167. f. 3. *In Amer. austr.* 2.

71. *C. sanguineus* Spr. fol. cordato-3-lobis hastatisque; pedunc. superne cymoso-3-chotomis; staminibus longe exsertis. *Ipomoea* Vahl. B. R. 9. *In ins. St. Crucis.* 2. Cor. minuta.

72. *C. dichrous* R. et S. hirtus; volubilis; fol. subcordatis 3-lobis subtus incanis; pedunc. multifloris. *C. bicolor* Desr. *Ad Senegal.* Cor. parva.

73. *C. longiflorus* Spr. fol. cordatis integris 3-lobisque acutis glabris; petiolis 2-glandulosis; pedunc. bifloris demum incrassatis; cor. longissimis. *Ipomoea* R. Br. *In Nova Hollandia.*

74. *C. angustissimus* R. Br. fol. 3-partitis pubescentibus; laciniis lateralibus 2-3-fidis, media longiore lineari; pedunc. 1-floris; calycibus mucronatis. *In ins. Van Diemen.*

75. *C. Hookerianus*; fol. cordatis 3-lobis; lobis lato-oblongis; pedunc. 3-7-floris; cor. undulata. *Ipomoea* Hook. B. M. 3665. *In Buenos Ayres.* 2. Cor. rubro-violacea.

76. *C. bignonioides* Spr. radice tuberosa; fol. 3-lobis dentatis; lobis posticis sibi incumbentibus; pedunc. 3-floris pendulis; limbo corollae crispato. Ipomoea Hook. B. M. 2645. In Cayenna.

e. Foliis cordatis integris.

α. Pedunculis 1-floris.

77. *C. discolor* H. et K. t. 212. fol. cordato-ovatis obtusis mucronatis mollissimis subtus candidis villosotomentosis; pedunc. folio longioribus; calycibus pubescentibus. Ad Orinocum. 2. Cor. violacea.

78. *C. suffuttus* H. et K. t. 211. hirtus; fol. cordato-subrotundis acuminatis dentato-angulatis; floribus subspicatis bractea cordata suffultis. In Mexico. 2. Cor. purpurea.

79. *C. obrvallatus* Spr. fol. acutis integerrimis glabris; pedunc. bractea cordata colorata brevioribus secundis; calycibus acuminatis. Ipomoea Cav. I. spicata Kunth. In Mexico. 2. Cor. incarnata.

80. *C. bracteatus* Vahl; fol. cordatis integris acuminatis pubescentibus; calycibus bracteaceis; cor. villosa. In ind. or.

81. *C. sidaefolius* Bonpl. fol. acuminatis villosis; pedunculis glabris superne racemosis; calycibus acutis glabris. *C. laevicaulis* W. Hb. In Nov. Andalusia et Teneriffa. 2. Cor. alba.

82. *C. rupestris* W. fol. cordato-oblongis acutis; pedunc. 1-floris; calycibus lanceolatis acutis patentibus. Pall. it. 3. t. K. In Sibiria. 2. Cor. violacea.

83. *C. tiliaefolius* Desr. fol. cordato-subrotundis obtusis integerrimis; calyce obtusissimo; fructu maximo; caule lignoso. Ipomoea bengalensis Roth. In Ind. orient. et Prom. b. spei. 2.

84. *C. ciliolatus* Michx. fol. profunde cordatis ciliatis; pedunc. folia superantibus; calycibus obtusis. In Amer. bor. 2.

85. *C. Forskotei* Delile Aeg. t. 18. f. 3. fol. obtusis subtus pilosis; pedunc. ternis reflexis; seminibus tomentosis; calycibus acutis. Ipomoea verticillata Forsk. In Arabia.

86. *C. solanifolius* Spr. fol. cordatis acutis integerrimis; pedunc. 1-

floris solitariis folia aequantibus. Plum. et Burm. ic. 94. f. 1. In Amer. austr. ☉. Cor. rosea.

87. *C. leucanthus* Spr. fol. cordatis acuminatis integerrimis; pedunc. 1-floris solitariis folio brevioribus. Ipomoea Jacq. ic. f. 318. Scop. del. 2 t. 4. In Amer. austr. ☉.

88. *C. alatus* Spr. fol. acuminatis glabris integerrimis; petiolis marginatis; pedunc. 4-alatis; bracteis caducis. Ipomoea R. Br. In Nov. Holl.

89. *C. abruptus* Spr. fol. acutiusculis glabris; sinu baseos clauso; pedunc. petiolo aequantibus; calycibus obtusis. Ipomoea R. Br. In Nov. Holl.

90. *C. bicolor* Vahl; fol. cordatis villosis basi angulato-lobatis; pedunc. 1-floris; foliolis exterioribus calycis bracteaeformibus. In Ind. or.

91. *C. obscurus* Spr. fol. subovatis pubescentibus integerrimis; pedunc. calycibusque obtusis incrassatis; limbo cor. crenulato. In Ind. or.

92. *C. Falkia* Jacq. Schoenbr. t. 198. fol. cordato-ovatis inciso-dentatis subpilosis; pedunc. longissimis 1-floris; caule hirtio. In Prom. b. spei. Cor. albide-incarnata.

93. *C. trinervis* Thunb. fol. oppositis ovato-oblongis 3-nerviis glabris; pedunc. brevissimis 1-floris. In Japonia.

94. *C. Purga*; fol. cordatis acuminatis glabris; pedunc. 1—2-floris; laciniis calycis coloratis 2 brevioribus. Ipomoea Wender. Düss. 3. t. 14. I. Schiedeana Zuccar. In Mexico. 2. 10-ped. Cor. purpurea.

95. *C. timorensis*; villosiusculus; fol. cordato-oblongis integerrimis lobatisve; pedunc. 1—2-floris; laciniis calycis villosis subcordatis. Ipomoea Blume. In Java.

96. *C. villosulus*; fol. hastato-cordatis acuminatis integerrimis subtus villosulis; pedunc. 1—2-floris; calycis laciniis acuminatissimis. Ipomoea Blume. In Java. Cor. purpurascens.

97. *C. aculeatus*; glaber; fol. cordato-subrotundis acuminatissimis integerrimis; pedunc. incrassatis 1-floris; caule inferne triquetro aculeato. Ipomoea Blume. In Java. Cor. viridis.

98. *C. pulcher*; fol. cordato-ovatis mucronulatis integerrimis subtus puberulis; calycis laciniis rotundatis

subsericeis. *Ipomoea* Blume. *In Java*. Cor. purpurascens.

99. *C. insuavis*; fol. cordato-subrotundis acuminatis glabris margine ciliatis; calycis laciniis acutis; caule hirta. *Ipomoea* Blume. *In Java*. Cor. albida, fundo atropurpureo.

β. *Pedunculis bifloris*.

100. *C. crenatus* Jacq. ic. t. 315. tomentosus; fol. cordato-oblongis obtusis subrepandis; limbo cor. acuto. *C. erosus* Desr. *In Amer. austr.* 2. Cor. parva albida.

101. *C. plicatus* Desr. tomentosus; fol. cordatis acutis angulato-serratis rugosis plicatis; pedunc. subbifloris. *In Prom. b. spei*.

102. *C. grandiflorus* L. fol. subovatis obtusis integerrimis glabris; petiolis pubescentibus; calycibus coriaceis; cor. maxima. Rheede II. t. 50. *In Ind. or.* 2. Cor. alba.

103. *C. gangeticus* Roxb. fol. cordato-subrotundis obtusis subtus villosis punctatis; laciniis calycis reniformibus. *In Ind. or.*

104. *C. melanostictus* Cham. et Scht. puberulus; fol. cordato-subrotundis obtusissime lobatis acutis subtus nigro-punctatis molliter pubescentibus. *In ins. St. Thomae.* 2. Cor. rubra.

105. *C. phoeniceus* Spr. fol. cordato-subscagittatis acuminatis dentatis glabris; pedunc. subbifloris elongatis; calycibus truncatis mucronatis. *Ipomoea* Roxb. *In Ind. or.*

106. *C. biflorus* L. fol. oblongis pubescentibus; pedunc. hirsutis; lobis corollae 3-fidis. *In China*.

107. *C. gemellus* Vahl; fol. subrotundatis pilosis; pedunc. secundis patentibus; calycibus ad basin partitis linearibus patulis. *Ipomoea* Roth. *In Ind. or. et Java*.

108. *C. asarifolius* Desr. for. reniformibus latis venosis; pedunc. subbifloris; calycibus obtusis. *Ipomoea* R. et S. *In Afr. occ.*

109. *C. lucunosus* Spr. glabra; fol. cordatis subrepando-panduraeformibus acuminatis subtus scrobiculatis; calycibus lanceolatis. *Ipomoea* L. Dill. Elth. f. 102. *In Amer. bor.* ①. Cor. purpurascens.

110. *C. Meyeri* Spr. fol. cordatis acuminatis glabriusculis; pedunc. bre-

vissimis; calycibus ad basin partitis hirsutis; laciniis cuspidatis. *C. cuspidatus* W. Hb. *Patria ignota*.

111. *C. pilosus* W. fol. cordatis acutis integerrimis supra pilosis; calycibus hirsutis; laciniis lanceolatis. *In Ind. or.*

112. *C. setifer* Spr. fol. cordato-auriculatis glabris; pedunc. subbifloris; calycibus amplis apice setiferis; ramis villosis. *Ipomoea* Poir. *In Cayenna*. Cor. rubra.

113. *C. sibiricus* L. fol. cordatis acuminatis laevibus; calycibus conniventibus glabris. *In Sibiria*. ①. Cor. subincarnata.

γ. *Pedunculis 3-floris*.

114. *C. pannifolius* Dryand. fol. oblongis cordato-hastatis rigidis hirsutis; pedunc. bracteatis; calycibus lanceolatis. *In ins. Canariis*.

115. *C. Dryandri* Spr. fol. oblongis acutis villosiusculis; pedunc. rectis; calycibus reflexis glabris; limbo cor. integerrimo. *C. suffruticosus* Dryand. *C. suberosus* W. Hb. *In ins. Canariis*.

116. *C. aristotoliaefolius* W. Hb. fol. cordato-ovatis acuminatis glabris dentato-angulatis divergentibus; laciniis calycis acutis rugosis. *In Caracas.* 2. Limbus cor. violaceus.

117. *C. parasiticus* H. et K. caule aculeato-muricato; fol. subrotundis acuminatis utrinque in venis pubescentibus ciliatis; laciniis calycis mucronatis. *C. circinatus* W. Hb. *In Caracas.* 2. Cor. caerulea.

118. *C. superbus* H. et K. fol. cordato-subrotundo-ovatis acuminatis subtus strigoso-hirtis ciliatis; laciniis calycis hispidis. *C. sanguineus* W. Hb. *In Nov. Hisp.* 2. Cor. purpurea.

119. *C. purpureus* L. fol. cordato-ovatis pubescentibus; calycibus hispidis. *Ipomoea* Lam. B. M. t. 113. Hil. t. 3. Dill. Elth. f. 94. 97. *In America*. ①. Cor. maxima purpurea, violacea, rosea et alba.

120. *C. latiflorus* Desr. fol. cordato-ovatis acuminatis glabris; pedunc. apice incrassatis; calycibus coriaceis; cor. tubo longissimo. *Ipomoea noctiluca* B. R. 917. *In Indiis*.

121. *C. lanuginosus* Vahl; fol. cordato-subhastatis acutis ferrugineo-tomentosis; lobis basi bidentatis; ca-

lycibus hirsutissimis. *In Ind. orient.*
Cor. purpurascens.

122. *C. flavus* W. fol. cordatis repando-sublobatis; denticulis apice mucronatis; pedunc. bifidis 5-floris elongatis. *Burm. ind. t. 30. f. 2. In Ind. or.*

123. *C. panduratus* L. pubescens; fol. cordato-oblongis acutis panduraeformibus; pedunc. rigidis subincrassatis; calycibus glabris conniventibus. *Dill. Elth. f. 99. In Amer. bor. 2. Cor. albo-purpurea.*

124. *C. Turpethum* L. fol. cordatis subangulatis mucronatis pubescentibus; laciniis calycis exterioribus maximis; caule 4-alato. *Blackw. t. 379. Pluck. t. 105. In Ind. or.*

125. *C. mollis* H. et K. fol. cordato-subrotundis acuminatis supra strigosis subtus molliter pubescentibus; laciniis calycis subulatis. *C. cynanchifolius* W. Hb. *In Nov. Granata. 2. Cor. violacea.*

126. *C. muricatus* L. fol. cordato-subrotundis mucronatis glabris subtus glaucis; pedunc. incrassatis; calycibus laevibus. *Ipomoea* Jacq. *Schoenbr. t. 323. I. turbinata* Lag. *In Ind. or. ☉. Cor. purpurea.*

127. *C. anceps* L. fol. cordato-ovatis obtusis laevibus; pedunc. incrassatis calycibusque bracteatis villosis; caule rarisque ancipitibus. *In Ind. orient.*

128. *C. mammosus* Lour. fol. acuminatis repandis glabris; radicibus tuberosis. *In Cochinchina.*

129. *C. Ser* Spr. hirtus; fol. cordatis acutis; pedunc. submultifloris brevibus; calyce cordato. *C. sinensis* Desr. *In China.*

130. *C. farinosus* L. fol. cordatis acuminatis repandis; pedunc. 3-floris; caule farinoso. *Jacq. Schoenbr. t. 35. In Graecia. 2. Cor. incarnata.*

131. *C. serotinus* DC. fol. subrotundo-ovatis integerrimis pubescentibus; pedunc. folio longioribus; calycibus villosis. *In Americ. bor.*

132. *C. bahiensis* Spr. fol. cordato-lanceolatis acuminatis subcoriaceis glabris; calycibus obtusissimis glaberrimis; seminibus lanatis. *Ipomoea erioperma* Bertero. *In Brasilia.*

133. *C. chryseoides* Spr. fol. acuminatis subdentato-repandis glabris; calycibus hemisphaericis obtusissimis

emarginatis. *Ipomoea* Ker. B. R. *In China 2.*

134. *C. Martii* Spr. fol. cordato-ovatis acutis subangulatis villosis; pedunc. folia subaequantibus; calycibus inaequalibus. *Dufourea heterantha* Mart. *In Brasilia.*

135. *C. eriocarpus* Spr. fol. lanceolatis acuminatis integris; pedunc. brevissimis; calycibus acuminatis capsulisque pilosis. *Ipomoea* R. Br. *In Nov. Holl.*

136. *C. trianthus* Vahl; fol. subsagittatis lanceolatis obtusis mucronatis; pedunc. fol. brevioribus; calycibus obtusis; cor. apice pilosa. *In Ind. or.*

137. *C. lilacinus*; fol. cordatis acuminatis supra pubescentibus subtus mollibus; pedunc. 2-3-floris; calycis laciniis acutis pubescentibus. *Ipomoea* Blume. *In Java. Cor. lilacina.*

138. *C. semidigynus* Roxb. fol. cordato-ovatis acutis villosis; pedunc. petiolo brevioribus; cor. extus pubescente. *In Ind. or.*

139. *C. Hardwickii* Spr. fol. cordatis acutis subpubescentibus; pedunc. 2-3-floris demum nutantibus; laciniis calycis sagittatis ciliatis. *C. calycinus* Roxb. *In Ind. or.*

♂. Pedunculis 4-5-floris.

140. *C. violaceus* Spr. fol. cordatis integerrimis; floribus confertis; cor. limbo repando. *Ipomoea* L. Plum. spec. t. 93. f. 1. *Sloane Hist. t. 98. f. 1. In Amer. merid. 2. Cor. purpurea.*

141. *C. glandulifer* Spr. caule hirsuto; fol. cordato-subrotundis acutis integerrimis villosis; calycibus inaequalibus glandulosis. *Ipomoea* R. et P. peruv. t. 121. f. a. *In Lima. Cor. purpurea.*

142. *C. striatus* Vahl; fol. cordato-hastatis glabris; pedunc. folio longioribus; calycibus obtusiusculis; cor. glabra extus striata. *In Ind. or.*

143. *C. sessitiflorus* Spr. fol. cordato-lanceolatis integerrimis pilosis; pedunc. brevissimis; calyce subulato; caps. pilosa. *Ipomoea* Roth. *In Ind. orient.*

144. *C. ferrugineus* Vahl; ferrugineo-tomentosus; fol. cordato-ovatis acuminatis; pedunc. sub-4-floris folia

subaequantibus; laciniis calycis exterioribus maximis; caule lignoso. *C. cumianensis* H. et K. *In Amer. austr.* Cor. caerulea.

145. *C. pentanthus* Jacq. *ic. t. 316.* caule fruticoso; fol. cordato-oblongis acuminatis subrepandis glabris; pedunc. sub-5-floris; calycibus ciliatis. *In Ind. orient.* ♀. Cor. caerulea.

146. *C. dumetorum* H. et K. fol. cordato-ovatis acuminatis utrinque glabris subtus glaucescentibus; calyce oblongo rugoso. *In Nov. Granata.* ☉.

147. *C. circinnatus* W. fol. reniformi-cordatis acutis glabris ciliatis integerrimis; petiolis pubescentibus; calycibus obtusis; caps. stylo coronata. *In Caracas.*

148. *C. bogotensis* W. fol. cordato-ovatis acuminatis subtus cano-tomentosis; laciniis calycis sericeo-hispidis lanceolato-acuminatis. *In Nov. Granata.* ♀. Cor. purpurea.

149. *C. chotulensis* Spr. fol. profunde cordatis ovatis acuminato-cuspidatis, supra pubescentibus subtus glabris; calycibus obtusis glabris. *Ipomoea* Kunth. *In Nov. Granata.* ☉. Cor. coccinea.

150. *C. rubro-caeruleus*; glaber; fol. profunde cordatis breve acuminatis; pedunc. incrassatis 3-4-floris; calycis laciniis albo-marginatis. *Ipomoea* Hook. B. M. 3297. *In Mexico.* ☉. Cor. azurea.

ε. *Pedunculis multifloris.*

151. *C. Schiedeanus*; fol. profunde cordatis subtrotundis acuminatis 9-nerviis reticulato-venosis; cor. amplissimis. *Ipomoea* Hamilt. non Zuccar. in Lindl. Coll. ad B. R. n. 10. *In Mexico.* Cor. caerulea.

152. *C. trichotomus*; pilosissimus; fol. cordato-ovatis acuminatis integerrimis parallele venosis; floribus umbellatis; calycis laciniis lanceolatis corollae externe hispida. *Ipomoea* Blume. *In Java.* Cor. lilacina.

153. *C. verrucosus*; fol. cordato-ovatis acutis ciliolatis laevibus; pedunculis incrassatis umbellatis; calycis laciniis ovalibus verrucosis. *Ipomoea* Blume. *In Java.* Cor. atro-purpurea limbo lilacino.

154. *C. amoenus*; fol. cordato-subrotundis acuminatis integerrimis utrinque mollissimis; calycis laciniis acu-

minatissimis. *Ipomoea* Blume. *In Java.* Cor. purpurea.

155. *C. nymphaeifolius*; fol. subcordato-rotundis subrepandis glabris; pedunc. bifidis multifloris; calycis laciniis obtusis mucronulatis. *Ipomoea* Blume. *In Java.* Cor. sulphurea.

156. *C. coccineus* Spr. fol. cordatis acuminatis glabris; pedunc. racemosis; calycibus verruculatis subulatis. *Ipomoea* L. B. M. 221. Hil. t. 6. *In Ind. occ.* ☉. Cor. coccinea.

157. *C. luteolus* Spr. fol. cordatis acuminatis subangulatis; pedunc. subdichotomis. *Ipomoea* Jacq. *ic. t. 35.* *In Guatemala.* ☉. Cor. aurantiaco-lutea.

158. *C. Heynii* Spr. fol. cordato-ovatis obtusis canescentibus pilosiusculis; pedunc. corymbosis; calycibus bracteatis tomentosis; cor. extus canescente. *Ipomoea* canescens Roth. *In Ind. orient.*

159. *C. multiflorus* H. et K. glaber; fol. cordato-ovatis acuminatis; pedunc. subpaniculatis; calycis laciniis oblongis obtusis. *C. prolifer.* W. Hb. *In ins. Cuba.* ♀.

160. *C. abutiloides* H. et K. fol. cordato-ovatis supra glabris subtus cano-tomentosis; corymbis trichotomis; laciniis calycis oblongis obtusis. *In Quito.* ♀. Cor. violacea.

161. *Bona nox* Spr. glaberrima; fol. cordatis panduraeformibus glabris; calycibus acuminatis glabris; cor. tubo longissimo. *Ipomoea* L. B. M. 572. Jacq. Schoenbr. t. 36. Plukn. t. 276. f. 3. *In Nov. Hisp. et Ind. occ.* ☉. Cor. alba.

162. *C. essequebensis* Spr. fol. cordato-ovatis acuminatis glabris subtus glaucescentibus; pedunc. cymosis; calycibus glabris scariosis. *Ipomoea* cymosa Meyer. *In Essequebo.*

163. *C. cymosus* Desr. fol. cordato-oblongis acutis undulatis glabris; pedunc. cymosis incrassatis; calycibus obtusis muriculato-rugulosis. *Ipomoea* dumetorum W. Hb. *In Ind. or.*

164. *C. involucratus* Spr. pubescens; fol. cordato-rotundatis integerrimis; involucri subconnatis. *Ipomoea* P. Beauv. *Ow. t. 89.* *In Oware.*

165. *C. triquetra* Vahl; fol. cordatis acutis subvillosis; pedunc. incrassatis; bracteis coloratis deciduis; caule 3-carinato. *In ins. Caribaeis.*

166. *C. umbellatus* L. fol. cordatis glabris; petiolis stipulatis; pedunculis apice incrassatis; seminibus sericeis. *In Ind. occ.*

167. *C. strigosus* Spr. fol. cordato-lanceolatis integerrimis subtus strigosis; corymbis ramosissimis; calycibus sericeo-strigosissimis. *Ipomoea* Roth. *In Ind. orient.*

168. *C. Rothii* Spr. fol. cordatis acuminatis utrinque strigosis; pedunc. cymosis; calycibus acuminatis; corollis truncatis. *Ipomoea* cymosa Roth. *In Ind. or.*

169. *C. venustus* Spr. fol. cordatis acutis glabris; pedunc. trichotomocymosis incrassatis 4-gonis; calycibus cymosis; limbo cor. 5-lobo crenulato. *Ipomoea* tricolor Cav. ic. t. 208. *Patria ignota*. ☉. Cor. caerulea.

170. *C. hispidus* Vahl; fol. cordato-ovatis hirsutissimis; pedunc. umbellatis; pedicellis abbreviatis. *In Ind. or.*

171. *C. racemosus* Spr. fol. cordato-ovatis obtusis integerrimis subtus sericeis; pedunc. racemoso-paniculatis; pedicellis hispidis. *Ipomoea* Poir. *In Hispaniola*. Cor. albida.

172. *C. filiformis* Desr. fol. cordato-oblongis obtusis integerrimis mucronatis; pedunc. cymosis filiformibus. *Ipomoea* Jacq. am. t. 19. pict. t. 26. *In ins. Antill.* 2. Cor. purpurea.

173. *C. micranthus* W. Hb. fol. cordatis acuminatis angulato-dentatis subtus pilosiusculis; sinu baseos latissimo; calycibus glabris acutis. *Patria ignota*.

174. *C. repandus* Desr. fol. cordatis oblongis repandis acuminatis; pedunc. cymosis. *Ipomoea* Jacq. am. t. 20. pict. t. 27. *In Amer. austr.* ☉. Cor. coccinea.

175. *C. velutinus* Spr. fol. cordatis obtusis integerrimis tomentosissimis; sinu baseos truncato; calycibus glabris obtusis. *Ipomoea* R. Br. *In Nov. Holl.*

176. *C. congestus* Spr. fol. cordatis acuminatis integerrimis tomentosissimis; pedunc. multifloris; calycibus subulatis. *Ipomoea* R. Br. *In Nov. Holl.*

177. *C. bifidus* Vahl; fol. cordatis oblongis acuminatis subtus villosiusculis; pedunc. bifidis umbelliferis; calycibus obtusis. *Ipomoea* Roth. *In Ind. or.*

178. *C. urceolatus* Spr. tomentosus; fol. cordatis subreniformibus in-

tegris; cymis sessilibus; calycibus orbiculatis pilosis; cor. tubo urceolato. *Ipomoea* R. Br. *In Nov. Holl.*

179. *C. cordifolius* Thunb. fol. cordato-hastatis dentatis; pedunc. bifido-umbellatis. *In Prom. b. spei.*

180. *C. fastigiatus* Roxb. fol. cordatis subangulatis glabris longe petiolatis; pedunc. incrassatis folia superantibus; calycibus mucronatis. *In Ind. or.*

181. *C. nummularius* Vahl; fol. cordato-oblongis mucronatis villosiusculis integerrimis; pedunc. subumbellatis; laciniis calycis exterioribus latioribus. *In Amer. austr.*

182. *C. canariensis* L. fol. cordato-oblongis subsessilibus fulvo-villosissimis; pedunc. multifloris; caule lignoso. B. M. 1228. Pluk. t. 325. f. 1. *In ins. Canariis.* †. Cor. purpureo-violacea.

183. *C. parviflorus* Vahl; fol. cordatis acuminatis glabris; pedunc. multifloris calycibusque acuminatis villosis. Burm. ind. t. 21. f. 3. *In Java.* Cor. caerulea.

184. *C. ramosissimus* Poir. fol. cordatis integerrimis; caule filiformi; pedunc. umbellato-cymosis. *C. cymosus* R. et P. peruv. t. 197. f. b. *In Peruvia.* Cor. lactea.

185. *C. domingensis* Desr. fol. cordatis; racemis numerosis secundis; calyce acuto glabro. *In Domingo.*

186. *C. tiliaceus* W. fol. cordatis acuminatis glabris; lobis baseos divaricatis; pedunc. racemoso-corymbosis. *In Brasilia.* 2.

187. *C. candicans* W. suffruticosus; fol. cordatis mucronatis integerrimis supra glabris; petiolis in utroque latere sulco apice glandulifera exaratis. *In Ind. or.*

188. *C. carneus* Spr. fol. cordato-subrotundis integerrimis glabris; pedunc. multifloris; cor. marginatis. *Ipomoea* Jacq. am. t. 18. pict. t. 25. *In Americ. austr.* 2. Cor. carnea.

189. *C. maximus* L. fol. cordatis ovatis acuminatis integerrimis glaberrimis; caule petiolisque glabris. Rheede II. t. 53. *In Zeytona.* 2.

190. *C. sphaerostigma* Cav. ic. t. 481. fol. cordatis subvillosis; floribus umbellatis; stigmatibus divaricatis. *In Mexico.* ☉. Cor. carnea.

191. *C. Plumerii* Spr. fol. cordato-oblongis mucronatis; pedunc. ra-

mosis multifloris subverticillatis. *C. parviflorus* Desr. *Burm. am. t. 94. f. 2. Plum. Ms. t. 62. In Ind. occ. Cor. parva purpurascens.*

192. *C. verticillatus* L. fol. cordatis oblongis nudis; pedunc. umbellatis bifidis multifloris. *Plum. ic. 94. f. 2. In America. Cor. caerulescens.*

193. *C. nodiflorus* Desr. fol. subcordato-ovatis subtomentosis; pedunc. bifidis multifloris; calycibus acutis. *In ins. Caribaeis. 2. Cor. alba.*

194. *C. canescens* H. et K. canescenti-tomentosis; fol. cordato-ovatis acuminatis; pedunc. multifloris; calycis laciniis 3 maximis. *In Amer. austr. Cor. caerulea.*

195. *C. aureus* Rich. fol. cordato-oblongis glabris ciliatis; pedunc. elongato capitato; cor. calycem subaequante. *In Amer. austr.*

196. *C. gujanensis* Aubl. *guj. t. 52.* fol. cordato-ovatis subtus calycibusque tomentosis; pedunc. elongatis; floribus corymboso-capitatis. *In Gujana. 2. Cor. alba.*

197. *C. polycarpus* W. *Hb. fol.* cordato-oblongis supra pubescentibus subtus incano-tomentosis; calycibus acuminatis. *In Mexico.*

198. *C. tannifolius* Meyer; fol. cordato-subhastatis acuminatis caeuleque pilosis; floribus aggregatis. *Ipomoea* L. *Dill. Elth. f. 410. In Carolina. ☉. Cor. caerulea.*

199. *C. capitatus* Vahl; fol. cordato-ovatis ciliatis; capitulis pedunculatis involucrentibus extus hirsutis; cor. extus hispida. *C. crinitus* Desr. *In Ind. or.*

200. *C. ciliatus* Vahl; fol. cordato-ovatis acuminatis subtus flavo-villosis; capitulis pedunculatis hirsutissimis; calyce subulato. *In Cayenna.*

201. *C. coelestis* Forst. fol. cordato-subrotundis obtusissimis 5-nerviis pubescentibus; pedunc. umbellatis 3-fidis. *In Nov. Hebrid.*

202. *C. Hamiltonii* Spr. fol. cordatis cuspidatis pubescentibus; pedunc. multifloris; laciniis calycis acutis pilosis. *Ipomoea cuspidata* Hamilt. *In Nepalia.*

203. *C. pileatus* Spr. fol. profunde cordatis villosis involucre 4-angulati peltato 4-6-floro. *Ipomoea* Roxb. *In China.*

f. Foliis sagittatis hastatis.

* *Pedunculis 1-floris.*

204. *C. arvensis* L. fol. sagittatis utrinque acutis; bracteis minutis a flore remotis. *E. B. 312. Fl. Dan. 459. C. corsicus* R. et S. *In Europa. 2. Cor. alba, stella rosea.*

205. *C. Wheleri* Vahl; fol. cordatis sagittatis glaberrimis; filamentis basi villosis; seminibus tomentosis. *Ipomoea* Poir. *Cav. ic. t. 107. In Hispan. et Afric. bor. 2. Cor. purpurascens.*

206. *C. sagittifolius* Michx. glaberrimus; fol. oblongo-sagittatis; sinu profundissimo; pedunc. incrassatis; calycis laciniis ovalibus. *Catesb. t. 35. Ipomoea* Pursh. *In Carolina. 2. Cor. rosea.*

207. *C. Catesbaei* Spr. tomentosus; fol. sagittatis oblongis acuminatis; bracteis ovalibus. *Calystegia* Pursh. *In Carolina. Cor. magna purpurea.*

208. *C. bracteatus* Vahl; fol. hastato-trilobis glabris; bracteis lanceolatis acutis; cor. extus villosa. *In Ind. or.*

209. *C. marginatus* Spr. fol. sagittatis acutissimis postice subdentatis; bracteis obtusis; pedunc. undulato-marginatis. *Calystegia* R. Br. *In Nov. Holl.*

210. *C. sylvaticus* W. *Kit. t. 261.* fol. sagittatis; pedunculis teretibus; calyce bibracteato involucreto. *In Hungaria. 2. Cor. magna alba.*

211. *C. Sepium* L. fol. sagittatis acutis; auriculis postice truncatis subdentatis; bracteis cordatis acutis; pedunc. 4-angulis. *Fl. Dan. 458. E. B. 313. Sturm 1. Calystegia* R. Br. *In Europ., Asia med., Amer. bor. et ins. maris pacifici. 2. Cor. alba.*

212. *C. subvolubilis* Meyer; *Ledeb. ic. Fl. ros. t. 205.* caule subvillosus; fol. cordato-sagittatis lobis rotundatis, superior. acuminatis hastatis; bracteis cordatis pilosis margine dense villosis. *In Davuria. 2. Cor. pallide rubicunda.*

213. *C. pellitus* Meyer; *Ledeb. l. c. t. 206.* villosus; fol. ovato-oblongis mucronatis basi subcordatis; bracteis cordatis acutis villosis. *In Russia. 2.*

214. *C. chinensis* Ker; fol. hastatis subcarnosis glabris; auriculis ob-

tusiusculis integris; pedunc. subincrassatis; calycibus obtusis. *In China.*

215. *C. japonicus Thunb.* fol. hastato-lanceolatis acutis; auriculis postice 1-dentatis; caule simplicis. *In Japonia.* Folia subsecunda.

216. *C. macrosolen Spr.* fol. hastato-3-lobis hirsutis; lobis oblongis obtusiusculis; tubo cor. longissimo. *Ipomoea longiflora W. Patria ignota.* 4.

217. *C. denticulatus Spr.* glaber; fol. hastatis lanceolatis acutissimis; lobis posticis dentatis; calycis laciniis oblongo-lanceolatis. *Ipomoea R. Br. Rheede 11. t. 55. In Ind. orient. et Nov. Holl.* Cor. albo-flavescens.

218. *C. angustifolius Vahl;* fol. hastato-linearibus obtusis mucronatis glabris; auriculis subintegerrimis. *Ipomoea Jacq. ic. t. 317. In Ind. or.*

219. *C. gracilis Spr.* fol. hastatis basi biglandulosis utrinque acutis; calycibus rugosis acutis; seminibus hilo barbatis. *Ipomoea R. Br. In Nov. Holl.*

220. *C. plebejus Spr.* fol. hastato-cordatis acuminatis integris pubescentibus postice rotundatis; calycibus acuminatis pilosis; seminibus lanatis. *Ipomoea R. Br. In Nov. Holl.*

221. *C. remotus R. Br.* fol. hastatis lineari-oblongis integris pubescentibus; calycibus ovatis mucronatis. *In Nov. Holl.*

222. *C. filicaulis Vahl;* fol. hastatis lanceolato-linearibus obtusis mucronatis; auriculis mucronato-dentatis; pedunc. superne incrassatis; calycibus oblongis. *In Gujana.*

223. *C. bicuspidatus Fisch.* fol. hastatis lanceolatis margine scaberrimis; auriculis reflexis bicuspidatis; calycibus obtusis glabris. *In Dahuria.*

224. *C. Mechoacanha Vitm.* fol. hastatis subtrilobis; pedunc. incrassatis. *In Brasilia.*

225. *C. pulchellus H. et K.* fol. hastato-cordatis ovato-oblongis basi dentato-angulatis utrinque glabris; calycis laciniis oblongis obtusis. *In Peruvia.* ☉. Cor. purpurea.

** *Pedunculis bifloris.*

226. *C. hirsutus M. B.* fol. cordato-hastatis acutis hirsutis; auriculis dentato-angulatis; caule hirsuto. *C.*

atriplicifolius Poir. In Tauria et Syria. 4. Cor. lutescens.

227. *C. emarginatus Lk.* fol. sagittato-hastatis; auriculis emarginatis bicuspidatis pilosiusculis; calycibus acutis. *Patria ignota.*

228. *C. lapathifolius Spr.* fol. hastato-panduraeformibus; auriculis subrotundo-angulatis; calycibus obtusis; caule ramisque tuberculatis. *C. acetosellaefolius Desr. In ins. Masc.*

229. *C. montevidensis Spr.* fol. hastatis lanceolatis glabriusculis; auriculis divaricatis emarginato-angulatis; calycibus scariosis. *In Montevideo.*

230. *C. incanus Vahl;* fol. sagittatis lanceolatis obtusis tomentoso-sericeis; auriculis dentato-angulatis; calycibus acutis corollaque villosis. *In Americ. austr.*

231. *C. Hermanniae Herit.* fol. sagittato-cordatis oblongis basi sinuato-repandis utrinque sericeo-tomentosis; calycibus acuminatis. *In Peruvia.*

232. *C. glaucifolius Spr.* fol. sagittatis postice truncatis glaucis longe petiolatis; calycibus acutis. *Ipomoea L. Dill. Elth. t. 87. In Mexico.* 4. Cor. purpurea.

233. *C. javanicus Garc.* fol. sagittato-hastatis lucidis glabris; pedunc. superne incrassatis; tubo cor. longissimo. *Ipomoea hastata L. I. sagittae-folia Barm ind. t. 18. f. 2. In Java.* Cor. flava.

234. *C. Malcolmii Roxb.* fol. sagittatis glabris; auriculis dentato-angulatis; pedunc. clavatis; laciniis calycis ovatis. *In Persia.*

235. *C. hastatus Forsk.* fol. hastato-lanceolatis subtus villosis; auriculis obtusis; pedunc. geminis villosis; calycibus acuminatis. *C. hastifolius Poir. In Aegypto.*

*** *Pedunculis subtrifloris.*

236. *C. guinensis;* fol. cordato-hastatis pubescentibus; calycibus bracteatis ovatis. *C. involucratus W. In Guinea et ins. Mascarenh.*

237. *C. incarnatus Vahl;* fol. sagittatis oblongis acutis glabris; lobis divaricatis acutis integerrimis. *C. glaucescens Kunth. In Quito et Curasao.* ☉. Cor. purpureo-violacea.

238. *C. erubescens Sims B. M. 1067.* fol. cordato-sagittatis postice sinuato-repandis; calycibus ovatis

mucronulatis. *In Nov. Holl.* 2. Cor. pallide rosea.

239. *C. Scammonia* L. fol. sagittatis postice truncatis; pedunc. teretibus; calycibus obtusissimis. *Plenk.* t. 92. *Sibth. gr. t.* 192. *In Creta.* 2. Cor. alba.

240. *C. acutangulus* Spr. fol. sagittato-3-angularibus auriculis dentatis; limbo corollae lobato. *Ipomoea* R. et P. t. 119. f. b. *In Peruvia.* ☉. Cor. coccinea.

241. *C. bonariensis* Cav. ic. V. t. 48. f. 2. fol. hastatis basi cuneatis apice setula terminatis; calycibus acutis. *Circa Buenos Ayres.* Cor. alba.

*** *Pedunculis multifloris.*

242. *C. quinqueflorus* Vahl; fol. sagittato-ovatis attenuatis glabris crenato-subrepandis; pedunc. pubescentibus; lobis corollae apice barbatis. *In ins. Mascarenh.*

243. *C. dentatus* Vahl; fol. hastatis glabris; auriculis dentatis; pedunc. incrassatis muricatis; calycibus obtusis. *In Aegypto.*

244. *C. hastigerus* Spr. fol. hastato-3-fidis glabris; lacinia intermedia lanceolata maxima; calycibus mucronatis. *Ipomoea* H. et K. *In Mexico.* 2. Cor. incarnata.

245. *C. sagittifer* H. et K. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis profunde cordato-sagittatis glabris subtus in venis pubescentibus; calycis laciniis subrotundis. *In Cuba.* 2.

246. *C. breviflorus* Spr. fol. sagittato-cordatis integerrimis glabris glaucescentibus; calycibus plicatoplicatis rugosis. *Ipomoea* Meyer. *In Gujana.*

247. *C. ruber* Vahl; fol. hastatis glabris emarginatis; auriculis obtusissimis divaricatis integerrimis; umbellis involucrentibus. *In Americ. austr.*

248. *C. crenatifolius* R. et P. *peruv.* t. 118. f. a. fol. sagittatis crenatis; pedunc. umbelliferis involucrentibus. *In Peruvia.* ☉.

249. *C. sphaerocephalus* Roxb. fol. sagittato-cordatis oblongis utrinque villosis; capitulis sessilibus. *C. atropurpureus* Wall. *Ipomoea* Don. *In Nepalia.* Cor. parva purpurea.

g. Foliis oblongis ovatis linearibus.

250. *C. peltatus* Forst. fol. peltatis subrotundis glabris; pedunculis multifloris racemosis; caule lignoso. *Rumph. V. t.* 197. *In Amboina et ins. Societ.* 5. Caul. longissimus. Cor. alba.

251. *C. Kleinii* Spr. fol. late ovatis obtusiusculis glabris venosis pedunc. racemoso-paniculatis; calycibus glabris. *C. racemosus* Klein W. Hb. *In Ind. or.*

252. *C. havanensis* Jacq. obs. t. 45. f. 3. fol. oblongis nitidis; pedunculis 1-floris. *In Havana.* Cor. parva albidula.

253. *C. sericeus* L. fol. oblongis obtusiusculis subtus tomentoso-sericeis; pedunc. umbellatis; calycibus pilosis. *C. mollis* Burm. ind. t. 17. f. 1. *Ipomoea* Blume. *In Ind. or.* Cor. purpurea.

254. *C. nitidus* Desr. fol. oblongis acutis utrinque sericeis subtus argenteis; pedunc. 1-floris; calycibus ovatis. *In Ind. or. et ins. Philippin.*

255. *C. chenopodioides* Desr. fol. ovatis serrato-sinuatis pilosiusculis; floribus solitariis subsessilibus. *Patris ignota.*

256. *C. multivalvis* R. Br. fol. ovatis acutis ramisque villosiusculis; pedunc. corymbosis multifloris; calycibus inaequalibus. *C. corymbosus* L. *In Nov. Holl.*

257. *C. mataxocarpus* Spr. fol. oblongis glabris subcoriaceis mucronatis; pedunc. 2-floris; calycibus ovatis; caps. cylindricis sericeis. *In Nov. Granata.*

258. *C. lachnaeus* Spr. fol. oblongo-lanceolatis mucronatis utrinque densissime lanatis; racemis axillaribus imbricatis foliosis. *In Hispaniola.*

259. *C. quinquepartitus* Vahl; fol. ovato-oblongis obtusissimis emarginatis mucronatis glabris; pedunc. 2-fidis multifloris; cor. 5-partita. *In ins. Carib.*

260. *C. Batatilla* H. et K. fol. ovatis acuminatis supra pubescentibus subtus molliter tomentosis et canis; laciniis calycis subrotundis obtusis pubescentibus; seminibus comosis. *In Cumana et Caracas.* 5.

261. *C. esculentus* Spr. fol. subrotundo-ovatis acutis nervosis glabris;

pedunc. subtrifloris; radice tuberosa. *Ipomoea Catesbai* Meyer. In Amer. austr.

262. *C. Rottleri* Spr. fol. ovatis acutis longe petiolatis parallele venosis subpubescentibus; pedunc. multifloris; bracteis lanceolatis calyces superantibus. In Ind. or.

263. *C. salicifolius* Desr. fol. lanceolatis utrinque attenuatis cuspidatis glabris; pedunc. 1-floris; calycis laciniis exterioribus maximis; caps. villosa. In Antillis.

264. *C. fruticosus* Desr. fol. ovato-lanceolatis angustis; pedunc. 1-floris; caule fruticoso. In ins. Canariis. ♀.

265. *C. uniflorus* Burm. ind. t. 21. f. 2. fol. lanceolatis cuspidatis sessilibus glabris; pedunc. bracteatis; calycibus ovatis amplis. *C. emarginatus* Vahl. *Ipomoea* Blume. In Java. 2. Cor. alba.

266. *C. simplex* Spr. fol. lanceolatis integris; floribus solitariis. *Ipomoea simplex* Thunb. In Prom. b. spei.

267. *C. tridentatus* L. fol. spatulato-linearibus apice 3-dentatis basi dilatatis dentatis; pedunc. 4-gonis; calycibus cuspidatis. *Ipomoea* Roth. In Ind. or.

268. *C. gramineus* Spr. fol. elongato-linearibus mucronatis integerrimis glabris; pedunc. 1-floris; calycibus obtusis; cor. longissimis. *Ipomoea* R. Br. In Nov. Holl.

269. *C. Reinwardtianus*; fol. elliptico-oblongis basi rotundatis integerrimis subtus puberulis; pedunc. paucifloris; calycis laciniis sericeo-villosiusculis, 3 magnis. *Ipomoea* Blume. In ins. Timor.

270. *C?* *Blumii*; fol. lineari-lanceolatis mucronatis basi auriculatis dentatis; ped. 1-floris; laciniis calycis acuminatis. *Ipomoea filicaulis* Blume bijdr. In Java.

271. *C. linifolius*; pilosiusculus; fol. linearibus integerrimis utrinque obtusis mucronulatis interdum basi subhastatis; pedunc. paucifloris; calycibus obtusis. *Ipomoea* Blume. In Java.

2. *Caule decumbente prostrato repente.*

a. Fol. palmatis, lobatis.

272. *C. littoralis* L. fol. oblongis lobato-palmatis; pedunc. 1-floris; caule repente. *C. albus* Burm. Amer. t. 90. f. 2. In Antillis. Cor. alba.

273. *C. lasianthus* Cav. ic. t. 479. f. 1. fol. palmato-laciniatis tomentosus; lacinia media ampliore pinnatifida; floribus solitariis. In Chili. Cor. alba.

274. *C. multifidus* Thunb. fol. palmatis; lobis septenis linearibus integris; pedunc. 1-floris; caule decumbente. In Prom. b. spei.

275. *C. obtusilobus* Michx. fol. sinuato-lobatis subhastatis carnosus; lobis lateralibus bifidis, medio emarginato; calycibus acuminatis; cor. campanulatis. In Amer. bor.

276. *C. Batatas* Michx. rad. tuberosa; caule repente; fol. cordatis hastatis angulato-lobatis 5-nerviis; pedunc. longis multifloris; cor. campanulata. Plenck. ic. t. 106. Rumph 5. t. 130. Rheede 7. t. 50. In India utraque colitur. 2. Cor. intus purpurea extus alba.

277. *C. edulis* Thunb. fol. cordatis 3-lobis integrisve glabris; caule repente tubifero. In Japonia. 2.

278. *C. sublobatus* L. fol. cordatis sublobatis repando-dentatis pilosiusculis; floribus ternis sessilibus involu-cratis. In Ind. or.

b. Fol. sagittatis, hastatis.

279. *C. capensis* W. fol. hastatis lobis semibifidis; pedunc. subbifloris; caule decumbente villosus. In Prom. b. spei.

280. *C. sagittatus* Thunb. fol. hastato-sagittatis; pedunc. 1-floris; caulibus prostratis. In Prom. b. spei.

281. *C. acetosaeifolius* Vahl; fol. oblongo-lanceolatis subhastatisque glaberrimis subtus venosis; pedunc. 1-floris elongatis; caule repente. In Amer. austr.

282. *C. Sibthorpii* R. et S. fol. cordato-hastatis pilosis basi angulatis; pedunc. sub-1-floris; caps. hirsuta. *C. sagittifolius* Sibth. gr. t. 198. In Graecia. 2.

283. *C. reptans* Poir. caule repente; fol. sagittato-lanceolatis; auri-

culis rotundis; pedunc. 1-floris. Rumph. 5. t. 155. f. 1. In India. 2. Cor. rubra.

284. *C. repens* Vahl; caule repente; fol. sagittato-lanceolatis postice obtusis; pedunc. subtrifloris. Ipomoea Roth. Rheede 2. t. 52. In Ind. or. et Arabia. 2.

285. *C. Adansonii* Desr. fol. hastatis linearibus; stipulis geminis subfiliformibus; calyce mucronato. Ad flum. Senegal.

286. *C. stipulaceus* Roxb. fol. cordato-sagittatis mucronatis glabris; auriculis repandis; pedunc. multifloris; calycibus glabris; lobis cor. obcordatis. In Ind. or.

287. *C. pentagonus* Roxb. ramis 5-gonis; fol. cordato-sagittatis villosis; auriculis subangulatis; pedunc. umbeliferis rigidis; calycibus glabris. In ins. Motucc.

288. *C. Wallichianus* Spr. caule prostrato; fol. hastato-3-lobis obtusis utrinque glabris; auriculis emarginatis; bracteis cordatis. Calystegia hederacea Wall. In Nepalia.

289. *C. Clappertonii* Spr. caule repente; fol. sagittatis glaberrimis; auriculis acutiusculis integerrimis; pedunc. 1-floris. Ipomoea R. Br. In Afr. bor.

290. *C. paradoxus* Spr. humifusus; tomentosus; fol. oblongis cordato-sagittatis acutis; pedunc. 1-floris; calycibus acuminatis. Calystegia Pursh. In Amer. bor. Cor. magna alba.

c. Foliis cordatis integris.

291. *C. corymbosus* L. caule repente; fol. cordatis pubescentibus; pedunc. multifloris; calycibus obtusis sericeis. Burm. Amer. t. 89. f. 2. Ipomoea Roth. In Ind. occ. Cor. nivea.

292. *C. Beladambu* Spr. fol. cordatis nervosis glabris; pedunculis sub-3-floris; calycibus inaequalibus; caule suffruticoso repente. Ipomoea repens Lam. Rheede 2. t. 58. In Ind. or. 2. Cor. magna alba.

293. *C. campanulatus* Spr. fol. cordatis; pedunc. multifloris; perianthio exteriori orbiculari; cor. campanulatis lobatis. Ipomoea L. Rheede 2. t. 56. In Ind. or. ☉. Cor. purpureo-alba.

294. *C. secundus* R. et P. peruv. t. 117. f. 2. fol. cordatis acuminatis subtus incanis; pedunc. secundis lon-

gissimis umbellifloris; caule decumbente. In Peruvia. Cor. caerulea.

295. *C. sicutus* L. caule prostrato; fol. cordato-ovatis; pedunc. 1-floris; bracteis oblongo-lanceolatis calycem ciliatum demum excedentibus. Fl. gr. t. 196. B. R. 445. In Sicilia. ☉. Cor. azurea.

296. *C. elongatus* W. fol. cordato-ovatis cuspidatis; bracteis lineari-subulatis; calycibus subciliatis. C. pseudo-sicutus Cav. In ins. Canariis. 2. Cor. alba.

297. *C. ebracteatus* Desr. fol. cordato-sagittatis postice obtusis; pedunc. ebracteatis. In Brasilia. Cor. parva alba.

298. *C. Imperati* Vahl; fol. panduraeformibus integrisve emarginatis basi cordatis; pedunc. 1-floris; caule repente. C. stoloniferus Cyr. C. sinuatus Pentagn. Barr. ic. 856. In Neap. et Afr. bor. Cor. subochroleuca.

299. *C. carnosus* Spr. fol. cordatis emarginatis carnosius glaberrimis; pedunc. sub-1-floris; calycibus aequalibus; caule prostrato. Ipomoea R. Br. In Nov. Holl.

300. *C. incisus* Spr. fol. cordato-dentato-incisis superioribus hastatis villosiusculis; pedunc. 1-floris glabris; calycibus acuminatis. Ipomoea R. Br. In Nov. Holl.

301. *C. cinerascens* Spr. fol. subcordato-ovatis oblongis incisissubsericeis; pedunc. 1-floris villosis; calycibus acutis glabris. Ipomoea R. Br. In Nov. Holl.

302. *C. Soldanella* L. caule prostrato; fol. reniformi-subrotundis glaberrimis; pedunc. 1-floris; bracteis binis ovalibus involucreis. E. B. 314. Plenck. ic. t. 39. Regnault. t. 402. Ad littora maris borealis mediterranei. ☉.

303. *C. reniformis* Spr. fol. reniformibus subrepandis crassiusculis; pedunc. teretiusculis; bracteis cordatis; caule prostrato. Calystegia R. Br. In Nov. Holl.

304. *C. rugosus* W. fol. reniformi-cordatis obtusis integerrimis glabris; pedunc. paucifloris; calycibus obtusis rugulosis. C. reniformis Roxb. In Ind. or.

d. Foliis subrotundis, oblongis, lanceolatis.

305. *C. Pes caprae* L. repens; glaberrimus; fol. subrotundis emarginatis bilobisve basi subtus biglandulosis; calycibus obtusis. Herm. Lugd. t. 175. Rumph. 5. t. 159. f. 1. *C. brasiliensis* L. *C. bilobatus* Roxb. *C. maritimus* Desr. *Ipomoea maritima* R. Br. I. *brasiliensis* Meyer. I. *orbicularis* Ell. I. *crassifolia* Cav. In *Nov. Holl. et Bras.* 2. Cor. purpurea.

306. *C. ruderarius* Bonpl. fol. oblongis obtusis pubescentibus; pedunc. 3-floris folio brevioribus; calycibus glabris acutis. In *Cuba*.

307. *C. aquaticus* Walt. fol. ovato-lanceolatis mucronatis tomentosis subsessilibus; pedunc. sub-3-floris; calycibus villosis acutis. *C. tenellus* Desr. *C. trichosanthes* Michx. Plukn. t. 166. f. 4. In *Carolina*. Cor. alba.

308. *C. Sherardi* Pursh; fol. ellipticis retusis pubescentibus; floribus solitariis subsessilibus. In *Carolina*. Cor. alba.

309. *C. martinicensis* Jacq. am. t. 17. pict. t. 29. fol. ellipticis glabris; pedunc. 1-floris. *Ipomoea* Meyer. In *Ind. occ.* ☉. Cor. alba.

310. *C. Senegambiae* Spr. fol. ovato-oblongis acutis supra nitidis subtus fulvo-tomentosis; floribus dense cymosis; calycibus acutis sericeis. *C. cymosus* Thunb. In *Afr. occ.*

311. *C. tricolor* L. fol. lanceolato-ovatis glabris; caule declinato; floribus solitariis. B. M. 27. Hil. t. 3. *C. meonanthes* Lk. In *Europ. austr.* ☉. Cor. fundo lutea limbo caeruleo.

312. *C. pentapetaloides* L. fol. lanceolatis obtusis nudis lineatis; ramis declinatis; floribus solitariis sub-5-fidis. *C. prostratus* Roth. Abth. t. 3. In *Graecia*. ☉. Cor. caeruleus fundo albo.

313. *C. undulatus* Cav. ic. t. 277. f. 1. caule prostrato tereti; fol. ovato-oblongis sessilibus; floribus axillaribus solitariis sessilibus. *C. evoluto* Desf. Atl. t. 49. Sibth. gr. t. 198. *C. humilis* Jacq. Coll. 4. t. 22. f. 3. In *Hispan. et Afric. bor.* ☉. Cor. rubella.

314. *C. piloselloides* Desr. fol. spatulato-lanceolatis in petiolum decurrentibus villosis; pedunc. elongatis subbifloris laxe ramosis pilosis; cal.

villosis; caule decumbente. In *Asia minore*.

315. *C. lineatus* L. fol. lanceolatis sericeis lineatis petiolatis; pedunc. bifloris; calycibus sericeis subfoliaceis. Sibth. gr. t. 199. Barr. ic. 1132. In *Hispan., Lusit., et Graec.* 2. Cor. purpurea.

316. *C. erianthus* W. Hb. fol. linearibus elongatis basi attenuatis nudiusculis; caule ramoso lanato; pedunc. 1-floris; cor. extus lanatis. In *Amer. bor.*

317. *C. Rheedii* Wall. fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis; pedunc. sub-3-floris; laciniis calycis exterioribus cordatis scariosis. Rheede 2. t. 54. In *Nepal. et Ind. or.*

318. *C. caespitosus* Roxb. fol. linearilanceolatis glabris; pedunc. petiolos superantibus; bracteis 3-4-floris; calycibus glabris margine callosis. In *Ind. or.*

3. Caule erecto.

a. Herbaceo vel suffruticoso.

α. Foliis integris.

319. *C. frondosus* W. Hb. fol. oblongis spatulatis obtusis mucronulatis; junioribus ramulisque stellato-pubescentibus; pedunc. sub-4-floris; calycibus acutis. *Patria ignota*.

320. *C. Besseri* Spr. fol. spatulatis in petiolum decurrentibus sericeis lineatis; pedunc. brevissimis 2-floris; calycibus acutis; caule suffruticoso. *C. lineatus* Bess. In *Podolia*.

321. *C. suffruticosus* Desf. Atl. t. 48. caule adscendente villosis; fol. linearilanceolatis; pedunc. axillaribus 1-floris. In *Afr. bor. et Graecia*. ☿. Cor. pallide rosea.

322. *C. Cneorum* L. fol. lanceolatis argenteo-sericeis; floribus umbellatis; calycibus villosis. B. M. 459. Sibth. gr. t. 200. In *Europ. med.* ☿. Cor. albida roseo-vittata.

323. *C. saxatilis* Vahl; hirsutissimus; fol. linearibus; floribus capitatis; calycibus acuminatis. Bocc. Mus. t. 96. *C. capitatus* Cav. ic. t. 182. *C. lanuginosus* spicaefolius et secundus Desr. In *Europ. austr., Tauria, Asia minore et Sibiria*. 2. Cor. alba.

324. *C. Cantabricus* L. caule ramoso erectiusculo; fol. linearilanceo-

latis acutis; calycibus pilosis; pedunc. subbifloris. Jacq. austr. t. 296. *In Europ. austr.* 2. Cor. carnea.

325. *C. Dorycnium* L. caule fruticoso dichotomo; fol. sublinearibus sericeis; calycibus obtusis nudiusculis minimis. *In Graecia.* ♀.

326. *C. linearis* Curt. B. M. 289. caule erecto fruticoso; fol. linearibus acutis piloso-sericeis; floribus terminalibus umbellato-paniculatis; calycibus pilosis. C. Tournefortii Sieb. *In Gallia et Hispan.* ♀. Cor. albida.

327. *C. microphyllus* Sieb. fol. linearibus sessilibus ramisque virgatis villosis; pedunc. 1-floris; calycibus acutis; caule ramoso suffruticoso. *In Aegypto.* ♀.

328. *C. lanatus* Vahl; fol. linearibus sessilibus ramisque virgatis villosis; pedunc. 1-floris; calycibus acutis; caule ramoso basi suffruticoso. Sibth. gr. t. 202. C. Forskolinii Delile t. 18. f. 3. *In Aegypto et Graecia.* ♀. Cor. rosea.

329. *C. salviaefolius* Sieb. fol. oblongis obtusiusculis subsessilibus venosis lanato-villosis; floribus fasciculatis involucreis; caule fruticoso ramoso. *In Palaestina.*

330. *C. serpyllifolius* H. et K. fol. subcordato-oblongis obtusis pubescentibus; pedunc. 1-floris filiformibus; caule diffuso. *In Nov. Hispan.*

331. *C. parvifolius* Spr. fol. spatulatis sessilibus subcoriaceis glabris; pedunc. subcorymbosis; calycibus subulatis. Ipomoea microphylla Roth. *In Ind. or.*

332. *C. oenotheroides* L. fruticosus erectus; fol. linearibus canescentibus; pedunc. axillaribus erectis 1-floris bracteatis; calycibus lanceolatis glabris. *In Prom. b. spei.* Cor. fulva.

333. *C. Vahlitii* Spr. fol. oblongo-ellipticis obsolete dentatis subtus incano-subsericeis; pedunc. multifloris; calycibus sericeis minimis. C. denticulatus Vahl. *In Amer. austr.*

334. *C. spithameus* L. fol. subcordato-oblongis obtusis incanis; pedunculis 1-floris; bracteis ovatis acutis; caule erecto. *In Amer. austr.*

335. *C. stans* Michx. erectus; tomentosus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis cordatis postice obtusis; pedunc. 1-floris elongatis; bracteis ovatis; caule inferne florifero. Caly-

stegia tomentosa Pursh. *In America boreali.*

336. *C. floribundus* H. et K. t. 210. frutescens; cano-tomentosus; fol. ovato-oblongis acuminato-mucronatis cordatis; floribus cymosis. Evolvulus macrophyllus W. Hb. *In Amer. austr.* ♀. Cor. caerulea.

337. *C. floridus* L. fruticosus; prostratus; canus; fol. linearilanceolatis glabris; thyrso terminali pyramidalis composito. Jacq. ic. t. 34. *In rupibus Teneriffae.* ♀. Cor. dilute rubra.

338. *C. holosericeus* M. Bieb. Cent. t. 24. fol. linearilanceolatis acutiusculis sericeis; pedunc. 2-floris foliosis; calycibus subfoliaceis basi gibbis. *In Tauria.*

339. *C. Ammanni* Desr. fol. linearibus sericeo-lanatis; pedunc. 1-floris patentissimis; calycibus ovatis acutis corollisque sericeis. *In Silhet.*

340. *C. prolifer* Vahl; fol. linearibus supra glabris subtus sericeis; capitulis terminalibus; bracteis ovatis extus hirsutissimis. *In Amer. austr.*

341. *C. helianthemifolius* Poir. villosus; fol. sessilibus minimis anguste lanceolatis acutis; caule fruticoso. Plum. Ms. t. 47. f. b. *In Amer. austr.* ♀. Cor. caerulea.

342. *C. scoparius* L. caule fruticoso; ramis virgatis; fol. linearibus pilosiusculis; pedunc. sub-3-floris; calycibus sericeis ovatis acutis. Venten. Choix. t. 24. *In Teneriffa.* ♀. Cor. alba.

343. *C. aturensis* H. et K. caule ramoso virgato; fol. squamaeformibus glabris; pedunc. bifloris spicatis. *Ad Orinocum.* 2. Cor. alba.

344. *C. intermedius* Lois. fol. lanceolatis pubescentibus; pedunc. sub-1-floris; bracteis calyce longioribus; caule simplicissimo. *In Gall. austr.* 2.

345. *C. palustris* Cav. ic. t. 660. f. 2. caule erecto ramoso; fol. lanceolatis pilosis; flor. axillaribus solitariis minutis subtomentosis. *In Acapulco.* 2. Cor. flavida.

346. *C. persicus* L. fol. ovatis tomentosus; pedunc. 1-floris. Gmel. it. III. t. 7. *In Persia ad Pontum Euxinum.* 2. Cor. alba.

347. *C. hirtus* L. fol. cordatis subhastatis villosis; caule petiolisque pilosis; pedunc. multifloris. *In Ind. occ.* Cor. flava.

348. *C. Robertianus* Spr. fol. oblongis semihastatis obtusis integris, vel basi pinnatifidis apice dentatis; pedunc. 1-floris brevissimis; calycibus acuminatis. Ipomoea heterophylla R. Br. In Nov. Holl. ♀.

349. *C. pannosus* Spr. fol. oblongis obtusiusculis pannoso-tomentosis; pedunc. 1-floris; caule suffruticoso. Ipomoea pannosa R. Br. In Nov. Holl. ♀.

350. *C. erectus* Spr. fol. oblongo-linearibus obtusis tomentosis; pedunc. sub-1-floris; caps. 6-valvi; caule herbaceo. Ipomoea erecta R. Br. In Nov. Holl. ♀.

351. *C. flexuosus* Spr. fol. ovato-lanceolatis acutis tomentosis; pedunculis subbifloris; calycibus ovatis acuminatis; caule apice flexuoso. Ipomoea biflora R. Br. In Nov. Holl. ♀.

352. *C. retusus* Colla H. rip. app. t. 8. caule fruticoso; fol. ovatis integerrimis apice retusis nitidis subcar-nosis; petiolis biglandulosi; bracteis bifidis. In Guadelupa. ♀.

353. *C. sabatius* Viv. suffruticosus; decumbens; villosus; fol. rotundato-ovatis submarginatis; pedunc. 2-3-floris; calycis ovati laciniis ovato-acuminatis. In Liguria.

β. Foliis divisis.

354. *ternifolius* Spr. fol. petiolatis ternatis linearibus; pedunc. 1-floris; calycibus acuminatis; caule simpliciter herbaceo. Ipomoea Cav. ic. t. 478. f. 1. In Mexico. Cor. purpureo-violacea.

355. *C. capillaceus* H. et K. fol. sessilibus multipartitis capillaceis glabris; pedunc. 1-floris; calycibus acutis dorso rugoso-muriculatis. Ipomoea muricata Cav. In Nov. Granata. Cor. purpurea.

356. *C. laciniatus* Desr. fol. laciniatis glabriusculis; laciniis linearifiliformibus subtrifidis; pedunc. 1-floris; calycibus ovatis acutis glabris; caps. villosa. In Montevideo.

357. *C. eriospermus* Desr. fol. septenato-digitatis linearibus integerrimis glabris; pedunc. 1-floris articulatis; seminibus lanatis. In Hispaniola.

b. Caule arboreo vel fruticoso.

358. *C. arborescens* W. fol. cordato-ovatis tomentosis subtus reticu-

lato-venosis; pedunc. multifloris; calycibus seminibusque lanatis. In Amer. austr. ♀. Cor. alba intus purpurea.

359. *C. macranthus* H. et K. arboreus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi rotundatis glabris; calycibus albo-lanatis. In Mexico. ♀. Cor. alba lanata.

360. *C. firmus* Spr. fol. cordato-ovatis obtusis dentatis brevissime petiolatis; pedunc. 1-floris; calycibus obtusis. Ipomoea stans Cav. ic. t. 250. In Mexico. ♀. Cor. dilute violacea.

361. *C. malabaricus* L. fol. cordatis acutis pubescentibus; pedunc. umbelliferis folio longioribus; bracteis obtusis sericeis calyci adpressis. Ipomoea bracteata W. In Malabar. ♀.

362. *C. pareiraefolius* Bert. fol. ovatis basi truncatis acuminatis integerrimis subtus incanis reticulato-venosis; pedunc. cymosis 4-floris. In Nov. Granata. ♀.

363. *C. altissimus* Spr. fol. cordato-oblongis subtus sericeo-villosis; pedunc. terminalibus geminis; bracteis calycibusque coloratis. Ipomoea altissima Bertero. In Hispaniola. ♀.

364. *C. busalinus* Lour. fol. cordato-sagittatis glabris; pedunc. multifloris. In Cochinchina. ♀.

365. *C. ovalifolius* Vahl; glaber; fol. ovalibus integerrimis emarginatis; pedunc. 1-7-floris; calycibus ovatis. Ipomoea ramosa Roth. In Ind. occ. ♀.

366. *C. ellipticus* Spr. fol. ellipticis integerrimis subtus pubescentibus; corymbis axillaribus; calycibus glabris obtusis; caule fruticoso cinerascens. Ipomoea Roth. In India orientali. ♀.

367. *C. imbricatus* Spr. fruticosus; albido-tomentosus; fol. ovalibus utrinque obtusis integerrimis; racemis axillaribus; bracteis obovatis concavis intus glaberrimis. Ipomoea Roth. In Ind. or. ♀.

368. *C. osyrensis* Hayne; fol. cordato-ovatis obtusis supra scabris subtus densissime tomentosis; floribus subcapitatis; calyce tomentoso; cor. extus strigosis. Ipomoea Roth. In India orientali. ♀.

369. *C. hystrix* Vahl; fol. oblongis minimis; ramis ramulisque patentibus sericeis spinescentibus; floribus capitatis; cor. 5-dentata. *C. spinosus* Forsk. *C. armatus* Delile Ae-

gypt. t. 18. f. 2. *In Arabia et Aegyptio.* ♀. Cor. parva.

370. *C. spinosus* *Burm. ind. t. 19. f. 4.* fruticosus; fol. lanceolatis sericeis; pedunc. 1-floris; ramis floriferis spinosis. *C. fruticosus* *Pall. it. II. t. M. In Persia et Sibiria.* ♀. Cor. albicans.

371. *C. erinaceus* *Ledeb. in Eichw. casp. t. 7.* sericeus; ramis longissimis; fol. lineari-elongatis; pedunc. sub-1-floris; sepalis ellipticis corollisque sericeis. *Ad mare caspium.* ♀. 1—2-ped. Cor. rubra.

372. *C? flifolius* *Hook. in Beech. Voy.* fruticosus; ramosissimus diffusus; fol. angustissime linearibus teretibus; floribus axillaribus solitariis. *In Chili.* ♀. Cor. caerulea.

Species dubiae.

373. *C. flavescens*; caule volubili; fol. cordato-ovatis integerrimis trilobisve; cymis pedunculatis densifloris. *Lepistemon flavescens* *Blume bijdr. In Java.* ☉.

374. *C. maritimus*; caule repente; fol. subrotundo-cordatis emarginatis mucronulatis margine ciliolatis; pedunc. 1-floris; calycibus cuspidatis. *C. littoralis* *Blume bijdr. In Java.* ♀. Cor. lilacina fundo purpurascente.

375. *C. radicans* *Blume bijdr.* caule inferne repente; fol. cordatis aristatis integris angulatisve ad costam utrinque puberulis; pedunc. bifidis multifloris; calycibus rotundato-emarginatis. *In Java.* ♀. Cor. sulphurea.

863. RETZIA Thunb. (1776).

1. *R. spicata* *Thunb. Act. Holm. I. t. 1. f. 5.* caule fruticoso ramoso; fol. 4-nis sessilibus lanceolatis obtusis integerrimis; floribus sessilibus aggregatis. *Lam. ill. t. 103. In Prom. b. spei.* ♀. 4-ped. Cor. rufescens.

2. *R. roetloides* *Spr. erectum*; caule filiformi; fol. lanceolatis ciliatis; panicula pauciflora pedunculata nuda. *Polemonium* *Thunb. In Prom. b. spei.*

3. *E. campanuloides* *Spr. erectum*; glabrum; fol. lineari-lanceolatis integris erectis; floribus solitariis terminalibus. *Polemonium* *Thunb. In Prom. b. spei.*

864. GENIOSTOMA Forst. (1775).

1. *G. rupestre* *Forst. char. t. 12.* fol. oblongo-lanceolatis glabris nervoso-venosis; cymis axillaribus pedunculatis; ramis angulatis. *In Nov. Hebrid. Arbor. Cor. rosacea.*

2. *G. brasiliense* *Spr. fol. oblongis utrinque attenuatis membranaceis; ramis nodosis; cymis pedunculatis terminalibus bracteatis. In Brasilia. Sello.*

3. *G. spinescens* *Spr. fol. oblongis utrinque attenuatis subcoriaceis subtus discoloribus triplinerviis; ramis nodosis spinescentibus; corymbis pedunculatis terminalibus. In Brasilia. Sello.*

4. *G. borbonicum* *Spr. fol. ovatis obtusiusculis glabris; corymbis lateralibus. Anassera borbonica* *Lam. In Borbonia.* ♀.

5. *G. febrifugum* *Spr. fol. ovato-oblongis obtusiusculis basi solutis coriaceis nervosis subtus villosis; paniculis lateralibus. Anassera* *Mart. In Brasilia.* ♀.

6. *G. acuminatum* *Wall. ramis 4-angulis subscaudentibus; fol. oblongo-lanceolatis acuminato-cuspidatis coriaceis supra nitidis subtus strigillosis; umbellis axillaribus. In fret. Malacc.* ♀.

865. LOGANIA R. Br. (1810).

1. Fruticosa; calyce obtuso.

a. *Vagina intrapetiolaris; floribus corymbosis.*

1. *L. latifolia* *R. Br. fol. obovatis acutis ramulisque laevibus; corymbis terminalibus trichotomis. Exacum* *Labill. tab. 51. In Nov. Holl.* ♀.

2. *L. crassifolia* *R. Br. fol. ovato-subrotundis mucronatis coriaceis; ramis scabris; caule diffuso. In Nov. Holl.* ♀.

3. *L. ovata* *R. Br. fol. ovatis subsessilibus ramulisque laevibus; caule erecto. In Nov. Holl.* ♀.

4. *L. elliptica* *R. Br. fol. ovato-ellipticis utrinque acutiusculis subsessilibus; ramulis laevibus; caule erecto. In Nov. Holl.*

5. *L. longifolia* *R. Br. fol. lanceolatis acutis; vagina petiolorum truncata; corymbis trichotomis. In Nov. Holl.* ♀.

*b. Stipulis setaceis laterali-
bus.*

6. *L. floribunda* R. Br. fol. lanceolatis utrinque attenuatis laevibus; racemis axillaribus compositis; pedicellis pubescentibus. *Evosmia albiflora* Andr. Rep. t. 420. *In Nova Hollandia*. ♀.

7. *L. revoluta* R. Br. fol. linearibus scabris revolutis; racemis axillaribus simplicibus; pedicellis pubescentibus. *In Nov. Holl.* ♀.

8. *L. fasciculata* R. Br. fol. spatulato-linearibus obtusis laevibus; corymbis terminalis pauciflori pedicellis scaberrimis; caule diffuso. *In Nova Hollandia*. ♀.

9. *L. angustifolia* Sieb. fol. linearilanceolatis cuspidatis subtus tomentosis; stipulis obsolete; floribus axillaribus corymbosis. *In Nov. Holl.* ♀.

2. Calyce acuto.

10. *L. serpyllifolia* R. Br. suffruticosa; fol. ovatis; stipulis interpetiolaribus calycibusque ciliatis; floribus terminalibus subcorymbosis. *In Nov. Holl.* ♀.

11. *L. pusilla* R. Br. herbacea; fol. ellipticis; stipulis interpetiolaribus 3-angularibus; floribus axillaribus solitariis. *In Nov. Holl.* ♀.

866. SPIGELIA L. (1747).

1. *S. Anthelmia* L. caule herbaceo ramoso; fol. oblongis utrinque attenuatis summis quaternis; racemis spicatis; staminibus corolla brevioribus. Plenk. ic. t. 88. Browne t. 37. f. 3. *In Amer. austr.* 2. Cor. rubella.

2. *S. hamelioides* H. et K. caule herbaceo simplici; fol. ovato-oblongis acuminatis summis sub-4-nis; staminibus cor. brevioribus. S. Humboldtiana Schl. *In Nova Granata*. 2.

3. *S. peduncularis* H. et K. caule herbaceo subsimplici; fol. oblongis longissime acuminatis superioribus sub-4-nis; spicis longe pedunculatis. S. pedunculata W. Hb. *In Quito*. 2. Cor. purpurea.

4. *S. speciosa* H. et K. t. 226. caulibus herbaceis simplicibus; fol. subrotundis acutis sessilibus; stamini-

bus exsertis. *In Mexico*. 2. Cor. incarnata.

5. *S. marylandica* L. caule simplicissimo; fol. oppositis sessilibus lanceolato-ovalibus. B. M. 80. Hayne term. t. 44. f. 5. *In Amer. bor.* Cor. coccinea.

6. *S. scabra* Schl. herbacea; fol. ovato-lanceolatis rigidiusculis subtus scabris; staminibus inclusis; laciniis calycis capsula longioribus. *Ad flum. Platam. Sello*. 2.

7. *S. Flemmingiana* Schl. herbacea; fol. oblongo-lanceolatis superioribus 4-nis staminibus inclusis; dentibus calycis minimis basin capsulae laevis subaequantibus. *In Brasilia. Sello*, ☉.

8. *S. Beyrichiana* Schl. herbacea; fol. petiolatis ovatis, floralibus 4-nis; laciniis calycis basi capsulae laevis paulo longioribus. *In Brasilia*. 2.

9. *S. laurina* Schl. fruticulosa; glaberrima; fol. elliptico-oblongis utrinque attenuatis; dentibus calycis minimis. S. glabrata Mart. t. 193. *In Brasilia*. ♀. Cor. rosea.

10. *S. Selloi* Spr. fruticosa; stellato-tomentosa; fol. ovatis acutis; genitalibus exsertis; laciniis corollae lanceolatis. S. Sellowiana Schl. *In Brasilia*. ♀.

11. *S. Olseriana* Schl. fruticosa; stellato-tomentosa; fol. subcordato-ovatis acutis; staminibus inclusis; laciniis corollae obtusis. S. pulverulenta Mart. t. 192. *In Brasilia*. ♀. Cor. rosea.

12. *S. pulchella* Mart. t. 194. caule herbaceo sulcato-angulato superne subaphyllo; fol. minutis linearibus; spicis solitariis; fructibus glabris. *In Brasilia*. 2. Cor. coccinea.

13. *S. pusilla* Mart. caule herbaceo 4-gono decumbente folisque petiolatis ovatis acutiusculis pubescentibus; staminibus inclusis; fructibus glabris. *In Brasilia*. ☉. Cor. alba.

14. *S. Schlechtendaliana* Mart. herbacea; caule ramisque 4-gonis; fol. oppositis 4-nisque sessilibus angustato-lanceolatis acuminatis subtus pubescentibus; spicis solitariis; coccis laevigatis. *In Brasilia*. 2. Cor. rosea.

15. *S. spartioides* Cham. et Schl. fruticulosa; erecta; ramosissima; ramis 4-gonis; fol. oppositis parvis li-

neari-lanceolatis supra scabris; calyce minimo. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

16. *S. Martiana Cham. et Schl.* herbacea; erecta; scabriuscula; caule ramisque teretiusculis obsolete 4-nerviis; fol. oppositis sessilibus anguste lanceolatis 3-nerviis; spicis solitariis. *In Brasilia*. 2.

867. LISIANTHUS P. Br. (1756).

a. Staminibus exsertis.

1. *L. exsertus Sw.* fol. ovato-lanceolatis; pedunc. 3-chotomis; genitalibus longissimis. *In Jamaica*. $\bar{\eta}$. Arbor parva, 10—12-ped. Cor. ochroleuca.

2. *L. callosus Bert.* fol. oblongis basi inaequalibus acutis; petiolis calloso annulo ramos amplectentibus; pedunc. corymbosis; staminibus longissimis. *In Jamaica*. Cor. ochroleuca.

3. *L. exaltatus Sw.* fol. ovato-oblongis; corollis subcampanulatis 5-fidis crenatis; pedunc. longissimo terminali. Plum. et Burm. am. ic. 81. f. 1. *In Amer. austr.* \odot . Cor. ochroleuca.

4. *L. umbellatus Sw.* fol. elongatis obovatis; floribus umbellatis; laciniis corollae brevissimis obtusis erectis. *In Jamaica*. 2. Cor. flava.

5. *L. cordifolius L.* fol. cordato-ovatis sessilibus; pedunc. solitariis; laciniis corollae acutis. Brown jam. t. 9. f. 2. *In Jamaica*. $\bar{\eta}$.

6. *L. grandiflorus Aubl. guj. t. 79.* fol. ovatis acuminatis sessilibus; floribus paniculatis; corollae limbo undulato; lobis reflexis. *In Gujana et Cayenna*. \odot . Flor. cernui flavescens.

7. *L. alatus Aubl. Guj. t. 80.* fol. oblongis acuminatis glabris; caule 4-gono alato. *In Gujana*. \odot . 3-ped. Cor. virescens.

8. *L. purpurascens Aubl. t. 79.* fol. ovatis sessilibus glabris; floribus paniculatis; corolla cernua incurva; caule 4-gono. Lam. ill. t. 107. f. 2. *In Gujana*. \odot . Cor. purpurea.

b. Staminibus corollam aequantibus aut brevioribus.

9. *L. Zeylanicus Spr.* fol. lanceolatis utrinque attenuatis nervosis gla-

bris; pedunc. subtrifloris. *Chironia trinervis L. Exacum Zeylanicum Roxb.* Burm. ind. t. 87. *In Zeytona*. \odot . Cor. caerulea.

10. *L. madagascarensis Spr.* fol. ovatis mucronatis 3-nerviis pubescentibus; panicula terminali laxa. *L. trinervis Lam. In Madagascar*. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. rubens.

11. *L. glaucifolius Jacq. ic. t. 33.* fol. elliptico-lanceolatis obtusiusculis glabris; caule tereti; pedunc. 1-floris strictis. *In Ind. occ.* 2-ped. Cor. purpurea.

12. *L. caerulescens Aubl. t. 92.* fol. lanceolatis acutis glabris; caule 4-gono alato; calyce cernuo 5-phyllo. *In Gujana*. \odot . 1-ped. Cor. caerulescens.

13. *L. pratensis H. et K.* caule herbaceo simplici 4-angulari subalato paucifloro; fol. linearibus obtusis. *Ad Orinocum*. \odot . Cor. caerulea.

14. *L. angustifolius H. et K.* caule herbaceo ramoso tereti; fol. lanceolato-linearibus acutis; spicis terminalibus simplicibus. *Ad Orinocum*. \odot .

15. *L. bifidus H. et K.* caule herbaceo simplici obsolete 4-gono; fol. lanceolatis acutis; spica terminali bifida. *L. fistulosus Poir. Ad Orinocum*. \odot . Cor. virescens.

16. *L. trifidus H. et K.* caule herbaceo ramoso 4-angulari alato; fol. ovatis acutis; spicis terminalibus 3-fidis. *In Nov. Granata*. \odot . Cor. virescens.

17. *L. spathulatus Bonpl.* caule herbaceo simplici tereti paucifloro; fol. oblongo-spathulatis obtusis. *Helia oblongifolia Mart. t. 191. Ad Orinocum*. \odot . Cor. virescens.

18. *L. acutangulus R. et P. peruv. t. 122. f. a.* fol. sessilibus inferioribus cordatis superioribus ovatis; caule 4-gono; panicula dichotoma. *In Peruvia*. 2. 6-ped. Cor. lutea.

19. *L. speciosus Schl.* caule 4-gono simplici; fol. sessilibus ovatis obtusis nervosis marginatis; panicula trichotoma; floribus cernuis. *In Brasilia*.

20. *L. viscosus R. et P. peruv. t. 125.* fol. oblongis breviter petiolatis venosissimis; caulo 4-gono sulcato; corymbis terminalibus viscosis. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$. Cor. luteo-viridis.

21. *L. latifolius Sw.* fol. lanceolato-ovatis acuminatis; pedunc. tri-

chotomis; laciniis corollae erectis. *L. macrophyllus* H. et K. *In Jamaica et Nov. Granata.* ♀. Cor. flava.

22. *L. frigidus* Sw. caule suffruticoso 4-gono; fol. ovatis acuminatis nervoso-venosis petiolatis; panicula 3-chotoma; tubo corollae ventricosus. *L. acuminatus* Desr. *In Guadelupa et Domingo.* ♀. Cor. flava.

23. *L. glaber* L. fol. ovatis petiolatis; corymbis terminalibus; ramis 3-gonis; caule fruticoso. *L. corymbosus* et *revolutus*. R. et P. peruv. t. 124. Sm. ic. t. 29. *In Amer. austr.* Cor. lutea.

24. *L. calygonus* R. et P. peruv. t. 126. f. b. fol. lanceolatis ovatis breviter petiolatis; caule obsolete 4-gono; pedunc. 1-floris; calyce 5-gono; laciniis corollae fimbriato-ciliatis. *L. anomalus* H. et K. *In Amer. austr.* Cor. lutea.

25. *L. ovalis* R. et P. caule fruticoso tereti; fol. ovalibus aveniis breviter petiolatis; pedunc. corymbosis dichotomis. *In Peruvia.* ♀. 10—12-ped. Cor. lutea.

26. *L. carinatus* Lam. *ill. t. 107. f. 3.* caule fruticoso; ramis 4-gonis; fol. subrotundo-ovatis acutis sessilibus; calycibus alatis; tubo corollae elongato. *In Madagascar.* ♀. 1—2-ped.

27. *L. campanulatus* Lam. fol. ovatis acutis petiolatis; pedunc. elongatis 1-floris; calyce turbinato; laciniis corollae obtusis. *In Amer. austr.* ☉. 1—2-ped.

28. *L. pedunculatus* Schl. caule simplici 4-gono; fol. sessilibus ovato-oblongis acutis; pedunc. terminali 2-fido; calycis corollaeque laciniis acutis. *L. elegans* Mart. t. 177. *In Brasilia.* ♀. 2—3-ped. Cor. coccinea.

29. *L. chelonoides* L. fol. oppositis subconnatis oblongis; racemis subsecundis nutantibus; calycis foliolis ovatis apiculatis. *L. viridiflorus* Mart. t. 173. *In Brasilia.* ☉. 2-ped. Cor. virescens.

30. *L. parvifolius* Lam. caule subfiliformi; fol. linearibus; corymbo terminali paucifloro. *In Amer. austr.*

31. *L. scandens* Spr. caule volubili filiformi teretiusculo; fol. linearibus acuminatis patentissimis; racemis paucifloris; calyce subulato. *In Hispaniola.*

32. *L. alpestris* Mart. t. 171. caule sub-4-alato; fol. ovato-orbicularibus obtusis marginatis 3-nerviis; pedunc. solitariis cernuis. *In Brasilia.* ☉. Caul. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. pallide violacea.

33. *L. pendulus* Mart. caule alato; fol. sessilibus ovato-oblongis 3—5-nerviis; pedunc. elongatis flexuosis; calycis laciniis acuminatis. *In Brasilia.* ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. pallide violacea.

34. *L. pulcherrimus* Mart. t. 176. caule sub-4-gono; fol. sessilibus breviter ovatis acuminatis margine membranaceo-revolutis; paniculis dichotomis; calycis laciniis ovatis acutis. *In Brasilia.* ♀. 3-ped. Cor. ampla coccinea.

35. *L. tenuifolius* Spr. caule simplici alato; fol. linearibus margine revolutis; pedunc. terminali solitario; floribus cernuis. *L. angustifolius* Mart. t. 178. f. 1. *In Brasilia.* ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. pulchre coccinea.

36. *L. paniculatus* Spr. caule 4-gono; fol. petiolatis lanceolatis triplinerviis; paniculae laxae ramis flexuosis; corolla glanduloso-pubescente. *Irbachia elegans* Mart. t. 179. *In Brasilia.* ☉. 2-ped. Cor. caerulea.

37. *L. Russetianus* Hook. *B. M. 3626.* glaucus; fol. ovatis acutiusculis 3—5-nerviis; floribus paniculatis; calycibus profunde partitis; laciniis longissime subulatis. *L. glaucifolius* Nutt. *In Texas.* ☉. 2-ped. Cor. ampla pallide violacea fundo atra.

868. SPHENOCLEA Gaertn. (1788).

1. *S. zeylanica* Gaertn. t. 24. *Pongatum indicum* Lam. *In Asia, Africa, America aequinoct. et Aegypto.* Herba aquatica pedalis. Folia oblonga obtusa integerrima. Flores spicati flavo-virescentes.

869. VELLEIA Sm. (1798).

a. Cal. 5-phyllus. Cor. basi calcarata.

1. *V. paradoxa* R. Br. pubescens; fol. obtuse dentatis. *In Nov. Holl.*

2. *V. arguta* R. Br. glabra; fol. argute dentatis. *In Nov. Holl.*

b. Cal. 3-phyllus. Cor. basi hinc gibbosiuscula.

3. *V. spathulata* R. Br. glabra; bracteis dichotomiarum distinctis; fol. spathulatis basi integerrimis; axillis barbatis. *In Nova Hollandia*.

4. *V. pubescens* R. Br. bracteis dichotomiarum distinctis; fol. dentatis; calycis foliolis oblongo-ovatis acutis. *In Nov. Holl.*

5. *V. perfoliata* R. Br. glabra; bracteis dichotomiarum maximis connatis subrotundis dentatis. *In Nov. Holl.*

6. *V. trinervis* Labill. t. 77. fol. radicalibus spathulatis repandis 3-nerviis; scapo dichotomo bracteato. *In Nov. Holl.* Goodenia tenella Andr. Rep. 466. B. M. 1137. Euthales trinervis R. Br. *In Nov. Holl.*

7. *V. lyrata* R. Br. glabra; bracteis dichotomiarum distinctis; fol. lyratis basive inciso-dentatis; calycis foliolis ovato-orbiculatis. *In Nova Hollandia*.

870. DIAPENSIA L. (1735).

1. *D. lapponica* L. fol. coriaceis revolutis radicalibus; pedunc. sub-1-floro erecto. Fl. Dan. 47. Wahlenb. Iapp. t. 9. B. B. M. 1180. *In Lapponia et Amer. bor.* 2. Flores albi.

2. *D. cuneifolia* Pursh; fol. lanceolato-cuneatis inferne pubescentibus; antheris horizontalibus basi rostratis. *Pyxidantha barbata* Michx. *In Amer. boreali.* ♀. Flores parvi albi.

871. POLEMONIUM Diosc.

1. *P. caeruleum* L. fol. pinnatis; floribus erectis; calycibus corollae tubo longioribus. E. B. 14. Sturm 1. 27. Tratt. 751. *P. gracile* Willd. *In Europ. et Asia bor.* 2. Flores caerulei et albi.

2. *P. mexicanum* Cerv. fol. pinnatis polyphyllis; foliolo terminali trilobato; floribus cernuis; calycibus villosoviscidis. B. R. 480. *In Mexico.* 2. Flores caerulei.

3. *P. humile* Pall. fol. pinnatis pubescentibus; foliolis oblongis integerrimis; caule suffruticoso multifloro;

calycibus hirsutis; laciniis corollae obtusissimis. *In Sibiria.* 2.

4. *P. acutiflorum* W. Hb. fol. subradicalibus pinnatis glabris; foliolis oblongis integerrimis; caule suffruticoso multifloro; calycibus basi hirsutis; laciniis corollae ciliatis. *P. boreale* Adam. *In Amer. bor. et occ. et in Sibir.* 2.

5. *P. reptans* W. fol. pinnatis septenis; floribus terminalibus nutantibus; calycibus glaberrimis; radice repente. Mill. t. 209. *In Amer. bor.* 2. Cor. caerulea.

6. *P. pulchellum* Bunge Ledeb. *pl. ross. t. 20.* caule pubescente nudiusculo; fol. radic. pinnatis; pinnis oblongis acutiusculis, summis glanduloso-ciliatis. *In Altaico.* 2. Cor. caerulea et alba.

7. *P. capitatum* Esch. *pl. calif. 1826. p. 282.* fol. inferioribus pinnatis; pinnis linearibus sessilibus, supremis sessilibus; floribus capitatis. *In California.* 2. Flores magni caerulei.

8. *P. pulcherrimum* Hook. B. M. 2979. caulibus ascendentibus foliosis calyceque pubescentibus; foliolis ovatis glabris; paniculis subcorymbosis; laciniis corollae ovalibus. *In montibus Bocky.* 2. Spithameum. Flores caerulei.

9. *P. richardsoni* Graham. Mss. Hook. B. M. 2800. caule erecto piloso; fol. pinnatis; foliolis ovato-rotundatis mucronatis subtus pubescentibus; floribus corymbosis nutantibus; corollis crenulatis. *In Amer. bor.* 2. Vix digitalis. Cor. pallide caerulea.

872. CANTUA Juss. (1789).

1. *C. pyrifolia* Juss. Ann. Mus. III. t. 7. fol. petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis glabris; floribus corymbosis erectis. Lam. ill. t. 106. f. 1. *Periphragmos flexuosus*. R. et P. t. 131. *In Peruvia.* ♀.

2. *C. ovata* Cav. ic. t. 363. fol. subpetiolatis ovato-oblongis acuminatis glabris integerrimis in ramulis utrinque bidentatis; pedunc. 2-3-phyllis; lobis cor. obovatis; staminibus exsertis. *In Peruvia.* Cor. caeruleo-rubra.

3. *C. ligustrifolia* Juss. foetida; fol. confertis sessilibus ovato-lanceo-

latis integerrimis glabris; cor. fauce villosa; staminibus exsertis. Periphragmos foetidus. R. et P. peruv. t. 132. In Peruvia. ♀. Cor. violacea.

4. *C. quercifolia* Juss. fol. petiolatis ovatis crenato-sinuatis; floribus dense corymbosis; corollae tubulosae laciniis acutis; staminibus exsertis. In Peruvia.

5. *C. buxifolia* Lam. ill. t. 106. f. 2. fol. subsessilibus obovatis acuminatis integerrimis junioribus pubescentibus; staminibus inclusis. Ann. Muss. III. t. 8. In Peruvia. ♀.

6. *C. tomentosa* Cav. ic. t. 364. fol. sublanceolatis sessilibus utrinque tomentosis; staminibus corollae subaequalibus. In Peruvia. Cor. dilute rubra.

7. *C. cordata* Juss. ramulis sarmentosis; fol. cordatis pubescentibus; floribus axillaribus; staminibus exsertis; corollae laciniis obtusis. In Peruvia.

8. *C. megapotamica* Spr. fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis glaberrimis integerrimis supra nitidis; paniculis axillaribus. Ad Rio Grande.

873. GILIA R. et P. (1798).

1. *G. laciniata* R. et Pav. peruv. t. 123. fol. pinnatifidis; laciniis sinuatis; floribus capitatis. Cantua breviflora Juss. In Peruvia. ☉. 1-ped. Cor. purpurascens.

2. *G. coronopifolia* Pers. fol. pinnatifidis; laciniis linearibus integerrimis; floribus paniculatis cernuis. Ipomopsis elegans Michx. Sm. exot. bot. t. 13. Dill. f. 312. In Amer. bor. ☉. Cor. splendide rubra.

3. *G. parviflora* Spr. suffruticosa; fol. pinnatifidis; laciniis linearibus elongatis; pedunc. 1-floris; corolla calycem subaequante. B. M. 2883. Ipomopsis inconspicua Smith I. c. t. 14. In Amer. bor. ☉. Caulis ramosissimus. Cor. pallide caerulea.

4. *G. glomeriflora* Spr. fol. pinnatifidis; laciniis linearibus integris; floribus pedunculatis glomeratis; caule suffruticoso. Phlox pinnata Cav. ic. t. 528. f. 1. Cantua Juss. Ad Rio de la Plata. ♀. Cor. ochroleuca.

5. *G. aggregata* Spr. fol. tenuissime pinnatifidis; floribus aggregatis subsessilibus; laciniis corollae erectis

angustis; stylo incluso. Cantua Pursh. Ipomeia Nutt. Ad flum. Mississippi. ☉. Cor. scarlactina.

6. *G. pungens* Dougl. Mss. B. M. 2977. pubescenti-glandulosa; fol. bracteisque pinnatifidis; laciniis incisissubulatis pungentibus; floribus glomeratis. In Columbia. ☉. Caulis viscidoglandulosus. Cor. azurea.

7. *G. gracilis* Dougl. Mss. glanduloso-pubescentis; caule valde ramoso; fol. lineari-oblongis obtusis; calycis segmentis longis subulatis. In Amer. boreali. ☉. Vix pedalis. Flores rosei.

8. *G. achilleaefolia* Benth. B. R. 1682. caule erecto glabriusculo; fol. tripinnatisectis; laciniis lineari-subulatis; corymbis capitatis longissime pedunculatis; calycibus sublanatis. B. M. 3440. In California. ☉. Cor. violacea.

9. *G. tricolor* Benth. B. R. 1704. caule erecto glabro folioso; fol. bipinnatisectis; laciniis lineari-subulatis; corollis calyce subtriplo longioribus. B. M. 3463. In Amer. bor. ☉.

10. *G. tenuiflora* Lindl. B. R. 1888. caule erecto superne viscoso; fol. pinnatifidis glabris; corymbis laxis longe pedunculatis; corollis calyce 4-plo longioribus. In California. ☉. Flores rosei fundo caerulei.

11. *G. capitata* Hook. B. M. 2698. glabra; fol. pinnatifidis; laciniis superiorum linearibus incisiss; florum capitulis longe pedunculatis. B. R. 1170. In Amer. bor. ☉. 2-ped. Cor. laete caerulea.

874. HOITZIA Juss. (1789).

1. *H. caerulea* Cav. ic. t. 366. caule suffruticoso; fol. subsessilibus linearibus denticulato-spinosis. Cantua Poir. In Mexico. ♀. Cor. dilute caerulea.

2. *H. Cervantesii* H. et K. ramis glanduloso-hirtellis; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis argute serrulatis; floribus geminis; bracteis apice serrulato-aculeatis glanduloso-pilosis. H. spicata W. Hb. In Mexico. ♀. Cor. violacea.

3. *H. coccinea* Cav. ic. t. 365. fol. subsessilibus ovatis; floribus solitariis brevissime pedunc.; bracteis

lanceolatis subserratis venosis hirtis. *Cantua Hoitzia* W. *In Mexico*. ♀. Cor. coccinea.

4. *H. aristata* H. et K. fol. petiolatis ovatis duplicato-serratis; floribus congestis; bracteis ovatis dentato-aristatis diaphanis viridi-venosoreticulatis, exterioribus cordatis. *In Mexico*. ♀.

5. *H. conglomerata* H. et K. ramulis villosoglandulosis; fol. breviter petiolatis ovatis argute serratis; floribus solitariis seu glomeratis; bracteis lanceolatis serrulato-aculeatis glanduloso-pilosis. *H. capitata* W. *In Mexico*. ♀. Cor. violacea.

6. *H. glandulosa* Cav. *ic. t. 367*. caule suffruticoso aspero; fol. ovato-lanceolatis petiolatis; ramis sublinearibus. *Cantua* Poir. *In Mexico*. ♀. Cor. rubra.

7. *H. Loeselia* Spr. fol. ovatis serratis; racemo axillari; bracteis subrotundo-ovatis dentato-ciliatis. *Loeselia ciliata* L. Gaertn. t. 62. f. 3. *In Nova Hisp.*

8. *H. nepetaefolia* Schl. caule stricto subcompresso; fol. caulinis cuneatis in petiolum attenuatis apice acutis serratis acuminatis ciliatis. *In Mexico*. Flores caeruleo-purpurei.

9. *H. squarrosa* Esch. *pl. calif.* caule ramoso-pubescente; floribus capitatis; fol. pinnatis calyceque mucronatis. *In California*. ☉. 1—2-ped.

875. COLLOMIA Nutt. (1818).

1. *C. linearis* Nutt. leviter pubescenti-pilosa; caule erecto subsimplici; fol. erecto-patentibus anguste lanceolatis integerrimis; floribus capitatis; calyce glanduloso. B. M. 2893. B. R. 1166. *C. Cavanillesii* Hook. *Phlox linearis* Cav. *ic. t. 527*. *In Chili*. ☉. Cor. rosea.

2. *C. grandiflora* Dougl. B. R. 1174. fol. late lanceolatis nitidis saepe serratis subpubescentibus; capitulis viscosis; corollae limbo obliquo. B. M. 2894. *In Amer. austr.* ☉. 1-ped. Cor. intense miniata.

3. *C. heterophylla* Hook. B. M. 2895. pubescens; caule erecto ramoso; fol. inferioribus bipinnatifidis, superioribus integris; capitulis pauciflo-

ris. *Gilia* Dougl. *Mss. In Amer. bor.* ☉. 1½-ped. Cor. lilacina.

4. *C. coccinea* Lindl. B. R. 1621.

876. COBAEA Cav. (1791).

1. *C. scandens* Cav. *ic. t. 15, 16. et 500*. caule scandente; fol. abrupte pinnatis; foliolis oblongo-ovatis hastatis. B. M. 851. Andr. t. 342. *In Mexico*. ♀. 24-ped. et ultra. Cor. lutea dein violacea.

2. *C. lutea* Don; fol. pinnatis; foliolis oblongis acutis; laciniis calycis lineari-lanceolatis mucronatis. *In Guayaquil*. ♀. Cor. lutea.

877. DATURA Garc. ab Orto (1563).

a. Capsulis echinatis.

1. *D. Stramonium* L. fol. ovatis glabris angulato-dentatis; spicis divergentibus. E. B. 1288. Blackw. t. 313. *In Amer. et Europ.* ☉. 1—3-ped. Cor. alba.

2. *D. muricata* Lk. fol. ovatis acutis repandis glabris; fructibus muricatis; caule viridi. *Patria ignota*. ☉. Cor. alba.

3. *D. ferox* L. fol. cordatis sublobatis pubescentibus; fructibus erectis spinosis; spinis summis elongatis convergentibus. Barr. *ic. 1172*. *In China*. ☉. Cor. alba.

4. *D. Tatula* L. fol. petiolo nervisque rubris; caule herbaceo maculato. *In Europ. et Amer.* ☉. Cor. violacea.

5. *D. Metel* L. fol. cordatis subintegriss pubescentibus; caps. nutantibus globosis echinatis. Ludw. *Ectyp. t. 158*. *D. alba* Rumph. 5. t. 87. Rheed. 2. t. 28. *In Asia*. ☉. Cor. alba.

6. *D. quercifolia* H. et K. herbaea; fol. sinuato-pinnatifidis subtus in venis hirtellis; dentibus corollae acuminatis. *In Mexico*. ☉.

7. *D. guayaquilensis* Bonpl. fol. ovatis acutis repandis pilosiusculis; fructibus spinosis pendulis; caule colorato. *In Quito*. ☉. Cor. violacea.

b. Capsulis inermibus.

8. *D. arborea* L. fol. oblongis integerrimis pulverulentis; floribus pendulis; fructibus glabris nutantibus. Feuill. t. 46. Fl. peruv. t. 128. Brugmansia Pers. D. suaveolens W. In Amer. austr. 4. 8—10-ped. Cor. alba. 7—8-poll. longa.

9. *D. sanguinea* R. et P. fol. lanceolatis angulatis congestis; pericarpis oblongo-cylindricis pendulis; caule fruticoso. Brugmansia bicolor Pers. In Peruvia. ̄. Frutex 25-ped. Cor. superne rubra.

10. *D. laevis* L. fol. ovatis angulato-dentatis glabris; fructibus erectis; caule herbaceo fistuloso. D. inermis Jacq. Vind. t. 82. In Africa. ⊙. Cor. alba.

11. *D. fastuosa* L. fol. acute angulatis subpubescentibus; fructibus tuberculatis nutantibus; caule maculato. D. rubra Rumph. 5. t. 243. f. 2. Knorr. t. 8. In Amer. austr. et Aegypto. ⊙. Caulis rufus albo-punctatus. Cor. violacea.

12. *D. ceratocaula* Jacq. fol. ovato-oblongis subtus incano-tomentosis. Jacq. Schoenbr. t. 339. B. M. 3352. D. macrocaulis Roth. In Mexico et Cuba. ⊙. Cor. intus alba extus violacea.

878. AZALEA L. (1737).

1. *A. procumbens* L. fol. ellipticis revolutis supra nitidis sulcatis; ramis procumbentibus radicanibus. Fl. lap. t. 6. f. 2. Fl. Dan. 9. E. B. 865. Chamaeledon Lk. In Europ. et Amer. bor. ̄. Cor. rosea.

2. *A. rosmarinifolia* Burm. ind. t. 3. f. 3. fol. lineari-lanceolatis margine reflexis hirsutis; floribus solitariis. In Japonia et Java. ̄. Cor. flava.

3. *A. fragrans* Adams; fol. ruguloso-punctatis subtus discoloribus ellipticis obtusis; floribus subcapitatis; genitalibus inclusis. In Sibiria. ̄. Cor. rosea.

4. *A. indica* L. fol. ovato-oblongis acutis villosis; floribus solitariis; calycibus pilosis. A. v. laeteritia B. R. 1700 et A. v. variegata B. R. 1716. In Ind. or. et Japonia. ̄. Cor. coccinea.

5. *A. pontica* L. fol. oblongis basi angustatis nitidis ciliatis glabris; corollae tubo glanduloso piloso. B. M. 433. Andr. t. 16. Pall. Ross. t. 69. β. *sinensis* B. R. 1253. γ. *versicolor* B. R. 1559. In Asia minore et Caucoso. ̄. 2—3-ped. Cor. flava.

6. *A. nudiflora* L. fol. oblongis basi angustatis ciliatis glabris; corymbo terminali; cor. externe pilosis; staminibus corolla longioribus. B. M. 180. β. *scintillans* B. R. 1461. γ. *thyrsoiflora* B. R. 1367. In Amer. bor. ̄. Cor. albida et carnea.

7. *A. speciosa* W. fol. lanceolatis utrinque attenuatis ciliatis; laciniis calycis spathulatis; cor. extus pilosa; staminibus exsertis. A. calendulacea Michx. B. R. 1407 et 1462. A. periclymenoides Pursh. In Amer. bor. ̄. Cor. pallide rosea.

8. *A. viscosa* L. fol. obovato-oblongis glabris ciliatis; ramis hispidis; calycibus brevissimis acutis; corolla extus piloso-viscosa. Meerb. t. 9. In Amer. bor. ̄. Cor. alba.

9. *A. canescens* Michx. fol. oblongis cano-pubescentibus subtus tomentosis; calycibus brevissimis inaequalibus; corolla glabriuscula. Ehret. t. 48. A. bicolor et subnudiflora Pursh. In Carolina. ̄. Flor. pallide rosei.

10. *A. nitida* Pursh; fol. spathulato-lanceolatis mucronatis coriaceis glabris supra nitidis ciliatis; corolla extus piloso-viscosa; staminibus exsertis. In Amer. bor. ̄. Cor. alba pallide rubra tincta.

11. *A. glauca* Lam. ill. t. 110. f. 2. ramulis hispidis; fol. ovato-oblongis glabris subtus glaucis; corolla extus piloso-viscosa; staminibus exsertis. A. hispida Pursh. In Amer. bor. ̄. Cor. alba fragrantissima.

12. *A. arborescens* Pursh; fol. obovatis glabris ciliatis subtus glaucis; laciniis calycis foliaceis oblongis; corolla nudiuscula. In Pennsylvania. ̄. Frutex elegantissimus 10—12-ped. Flores rosei.

879. EPACRIS Forst. (1775).

a. Foliis ovatis lanceolatis.

1. *E. nivalis* Lodd. B. C. 1824. fol. ovato-lanceolatis patentissimis nudiusculis infra nervosis apice attenua-

tis mucronatis marginibus scabris; calycibus ciliatis. B. M. 3253. B. R. 1531. *In Nov. Holl.* ♀. Cor. alba.

2. *E. impressa* Labill. t. 58. fol. lanceolatis patentissimis nudiusculis venosis mucronatis marginibus scabris; floribus pendulis; cor. tubo prismatico. B. M. 3407. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *E. ceraeflora* Grah. B. M. 3243. fol. lanceolatis patentissimis nudiusculis subaveniis mucronatis marginibus scabris; floribus secundis; corollae tubo ovato. *In ins. Van Diemen.* ♀. Flores pallidi.

4. *E. onosmaeflora* Cunningh. fol. lanceolato-ellipticis acuminatis 5-nerviis petiolatis margine ciliatis; ramulis incurvis; calyce acutissimo. B. M. 3108. *In Nov. Holl.* ♀. Cor. albida.

5. *E. myrtifolia* Labill. t. 55. fol. ovatis acutis mucronulatis planis crassis; staminibus inclusis. *E. serpyllifolia* R. Br. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *E. crassifolia* M. Br. fol. ovalibus obovatisque obtusis muticis planis cartilagineis basi acutis; calycibus margine lanatis; caule procumbente. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *E. ruscifolia* R. Br. fol. lanceolato-ellipticis petiolatis acuminatis; floribus sparsis pendulis; corollis cylindraceis. *In Nov. Holl.* ♀.

8. *E. heteronema* Labill. t. 56. fol. elliptico-lanceolatis acuminatis concaviusculis subtus striatis; calycibus acutissimis; ramulis hirsutis. B. M. 3257. *In ins. Van Diemen.* ♀.

9. *E. mucronulata* R. Br. fol. lanceolatis cuspidatis erecto-patulis; calycibus acutis. *In ins. Van Diemen.* ♀.

10. *E. obtusifolia* Sm. *exot. bot. t. 40.* fol. lanceolatis erectis subimbricatis; apice callosso obtusiusculo; floribus nutantibus; calycibus obtusis longitudine tubi; staminibus inclusis. *In Nov. Holl.* ♀.

11. *E. exserta* R. Br. fol. lanceolatis acutis erectis supra planis subtus convexiusculis; antheris longe exsertis. *In Nov. Holl.* ♀.

12. *E. paludosa* R. Br. fol. anguste lanceolatis acuminatis subtus striatis margine scabris; calycibus acuminatis; staminibus inclusis. *In Nov. Holl.* ♀.

13. *E. lanuginosa* Labill. t. 57. fol. lanceolatis acuminatis margine

scabris; calycibus acutissimis longitudine tubi marginibus lanuginosis; stylo hirsuto. *In Nov. Holl.* ♀. Cor. albida.

14. *E. sparsa* R. Br. fol. oblongo-lanceolatis mucronatis petiolatis aveniis; floribus sparsis nutantibus; tubo corollae calycem acutum subaequante. *In Nov. Holl.* ♀.

15. *E. rivularis* Sieb. fol. subsessilibus ovatis acuminatis reflexo-patentibus; calycibus acutis corollam subaequantibus. *In Nov. Holl.* ♀.

16. *E. rigida* Sieb. fol. ovato-oblongis obtusiusculis subsessilibus cartilagineis subtus carinatis patulis; calycibus obtusis tubum corollae aequantibus. *In Nov. Holl.* ♀.

b. Foliis basi vaginantibus.

17. *E. longifolia* Forst. fol. linearilanceolatis strictis elongatis rigidis; racemis lateralibus flexuosis. *In Nov. Zeelandia.* ♀.

18. *E. rosmarinifolia* Forst. fol. linearibus obtusis rigidis; floribus lateralibus solitariis. *In Nov. Zeelandia.* ♀.

c. Foliis cordatis.

19. *E. grandiflora* Sm. fol. patulis acuminatis planis; floribus pendulis; corollis cylindricis calyce quater longioribus. *E. longiflora* Cav. ic. t. 344. B. M. 982. *In Nov. Holl.* ♀. Cor. punicea.

20. *E. riparia* R. Br. fol. planis acuminatis patulis; calycis foliolis setaceo-acuminatis tubum corollae subaequantibus. *In Nov. Holl.* ♀.

21. *E. pulchella* Cav. ic. t. 345. fol. concaviusculis rigido-acuminatis; spica basiflora; calycis foliolis acuminatis. B. M. 1170. *In Nov. Holl.* ♀. Cor. rubens.

22. *E. microphylla* R. Br. fol. patulis cucullatis acutis; floribus terminalibus; calycibus obtusiusculis tubum corollae aequantibus. B. M. 3658. *In Nov. Holl.* ♀. Cor. albida.

23. *E. purpurascens* R. Br. fol. cucullatis recurvo-cuspidatis; calycibus acuminatis tubum corollae aequantibus. *E. pungens* B. M. 844. *In Nov. Holl.* ♀. Cor. purpurea.

880. *DRACOPHYLLUM* Labill.
(1798).

1. *D. squarrosum* R. Br. fol. squarrosis ensiformi-lanceolatis; ramis floriferis vix longitudine spicae. Epacris Poir. In Nov. Holl. ꝑ.

2. *D. gracile* R. Br. fol. subulato-lanceolatis patulis recurvisve; ramis adpressis; spica ovata. Epacris Spr. In Nov. Holl. ꝑ.

3. *D. capitatum* R. Br. fol. caulinis ensiformi-lanceolatis erectisculis, rameis adpressis; floribus spicato-capitatis. B. M. 3624. In Nov. Holl. ꝑ.

4. *D. secundum* R. Br. fol. semivaginantibus cucullatis; racemo secundo; pedicellis squamatis. B. M. 3264. Prionotes Spr. In Nov. Hollandia. ꝑ. Cor. alba.

2. *A. parvifolia* R. Br. fol. adpressis; acumine triquetro. In Nov. Holl. ꝑ.

b. Flores multibracteati.

3. *A. caerulea* R. Br. fol. modice patentibus; novellis calycibusque extus patentibus. In Nov. Holl. ꝑ.

4. *A. squarrosa* R. Br. fol. squarrosis divaricatis recurvisve glabris margine nudis; calycibus stylisque glabris; caule erecto. In Nov. Holl. ꝑ.

5. *A. depressa* R. Br. fol. squarrosis divaricatis recurvisve pubescentibus margine ciliatis; calycibus glabris; stylis medio pilosis; caule depresso. In Nov. Holl. ꝑ.

6. *A. micrantha* R. Br. fol. adpressis; stylis infra medium pubescentibus. In Nov. Holl. ꝑ.

881. *LYSINEMA* R. Br. (1810).

1. *L. pentapetalum* R. Br. corollis pentapetalis; unguibus longitudinaliter distinctis calyce longioribus extus glabris. In Nov. Holl.

2. *L. ciliatum* L. Br. corollis pentapetalis; unguibus apice cohaerentibus longitudine calycis extus glabris. In Nov. Holl. ꝑ.

3. *L. lasianthum* R. Br. corollis pentapetalis; unguibus extus lanatis limbo 4—6-plo longioribus. In Nov. Holl. ꝑ.

4. *L. conspicuum* R. Br. corollis 1-petalis; tubo 5-fido calycem superante; fol. lanceolato-subulatis adpressis. In Nov. Holl. ꝑ.

5. *L. pungens* R. Br. corollis 1-petalis; tubo integro calycem aequante; fol. ovatis acuminatis patulis. Epacris Cav. ic. t. 346. B. M. 1199. E. odorata Sm. In Nov. Holl. ꝑ. Cor. rubescens.

6. *L. ruscifolium* Sieb. fol. semiamplexicaulibus ovato-oblongis cuspidatis ciliatis laevibus; calyce subulato tubum corollae aequante. In Nov. Holl. ꝑ.

882. *ANDERSONIA* R. Br. (1810).

a. Flores bibracteati.

1. *A. sprengelioides* R. Br. fol. patulis; acumine plano. In Nov. Holl. ꝑ.

883. *SPRENGELIA* Sm. (1794).

1. *S. incarnata* Sm. tract. t. 2. antheris connatis barbatis; calycibus coloratis; fol. longe acuminatis. Andr. Rep. t. 2. In Nov. Holl. ꝑ. Cor. carnea.

2. *S. montana* R. Br. antheris liberis imberbibus; calycibus semicoloratis; fol. breve acuminatis. In Nov. Holl. ꝑ.

884. *PONCELETIA* R. Br. (1810).

1. *P. sprengelioides* R. Br. In Nov. Holl. ꝑ. Fruticulus paludosus erectus virgatus. Folia cucullata semivaginata. Flores terminales.

885. *COSMELIA* R. Br. (1810).

1. *C. rubra* R. Br. Epacris rubra Spr. In Nov. Holl. ꝑ. Frutex paludosus. Folia cucullata. Flores solitarii cernui rubri.

886. *CYSTANTHE* R. Br. (1810).

1. *C. sprengelioides* R. Br. In Nov. Holl. ꝑ. Frutex habitu Sprengeliae.

887. *RICHEA* R. Br. (1810).

1. *R. dracophylla* R. Br. Labill. t. 16? In Nov. Holl. ꝑ. Frutex habitu Dracophylli montani.

888. *PRIONOTES* R. Br. (1810).

1. *P. cerinthoides* R. Br. fol. lanceolatis serratis subsessilibus; pedunculis solitariis squamatis pendulis. Epacris Labill. t. 59. In Nov. Holl. ꝑ.

889. *CAMPYLUS* Lour. (1790).

1. *C. sinensis* Lour. In China austr. ꝑ. Frutex scandens. Folia cordata integerrima tomentosa petiolata. Flores racemosi carnei.

890. *STRYCHNOS* Wachendorf (1747).

1. *S. Nux vomica* L. inermis; fol. ovatis petiolatis; cymis subterminalibus. Roxb. Corom. t. 7. Plenk. ic. t. 117. Gaertn. t. 179. f. 1. Rheede 1. t. 37. In Ind. or. ꝑ. Arbor medicis. Flores albi. Fructus magnitudine Aurantii.

2. *S. colubrina* L. inermis; fol. ovatis acutis subsessilibus; cirrhis simplicibus. Plenk. ic. t. 118. Rheede t. 7. f. 1. In Ind. or. ꝑ.

3. *S. potatorum* L. fol. oppositis ovatis acutis quintuplinerviis venosis; cymis axillaribus. Roxb. Corom. t. 5? In Madras. Arbor ramis oppositis. Flores albissimi fragrantissimi.

4. *S. madagascarensis* Aub. inermis; fol. ovatis acutis; corollis 4-partitis fauce villosis; fructu maximo 1-spermo. In Madagascar. ꝑ.

5. *S. Pseudochina* Hil. t. 1. fol. ovatis acutis demum obtusis 5-nerviis subtus rubro-tomentosis; racemis axillaribus paniculatis villosis. In Brasilia. ꝑ. Arbor 12-ped. Cor. viridialba. Bacca lutea.

6. *S. muricata* Kosteletzk. fol. ovali-ellipticis obtusiusculis 3-nerviis glabris; cymis terminalibus; bacca globosa muricata. Rumph. 2. t. 38. In ins. Timor et ins. affinit. ꝑ. Arbor 6—8-ped. Bacca luteo-fusca.

7. *S. spinosa* Lam. ramis spinosis; fol. obovatis acutis 5-nerviis glabris; cymis axillaribus; calyce corollae longitudine. Plukn. t. 170. f. 4. In Madagascar. ꝑ. Arbor 10—12-ped. Bacca aurantiaca.

8. *S. axillaris* Colebr. scandens; sarmentis simplicibus incrassatis; fol. oblongis acuminatis 3-plinerviis; cymis axillaribus; bacca 1-sperma. In Ind. or. ꝑ. Frutex. Flores albi. Bacca aurantiaca.

9. *S. Tiente* Lechen. scandens; sarmentis simplicibus incrassatis; fol. oblongis acuminatis 3-nerviis glabris. Ann. Mus. 3. t. 23. Blume Rumphia t. 25. In Java. ꝑ. Frutex venenatus. Bacca rubro-fusca.

10. *S. lucida* R. Br. fol. ovatis acutiusculis coriaceis nitidis 3-nerviis; nervis 2-partitis. In Nov. Holl. ꝑ.

11. *S. Ignatii* Berg. fol. ovatis acutis integerrimis glabris venosis; ramis scandentibus; pedunc. sub 4-floris; fructibus polyspermis. Ignatia amara L. phil. Trans. t. 21. f. 4—6. In Philippinis. ꝑ. Bacca pyriformis sublignosa.

12. *S. brachiata* R. et P. peruv. t. 57. fol. oppositis ovatis obliquisque acuminatis 5-nerviis; caule brachiato tereti; floribus corymbosis. In Peruvia. ꝑ. Arbuscula ramosissima scandens. Cor. alba. Bacca magna viridis.

13. *S. ligustrina* Blume Rumphia t. 25. In Java. ꝑ.

14. *S. bicirrhosa* Lechen. caule scandente; cirrhis bifidis oppositifoliis; fol. oblongis cuspidatis 3-plinerviis; fructibus 1-spermis. In Ind. or. ꝑ.

891. *THEOPHRASTA* Royen (1740).

1. *T. americana* L. fol. repando-dentatis acutiusculis. Plum. ic. 126. In Amer. austr. ꝑ. 4—5-ped. Fructus croceus. Semina rubra.

2. *T. longifolia* Jacq. Schoenbr. t. 116. fol. mucronato-dentatis acuminatis simplicibus; racemis sparsis reclinatis. *T. macrophylla* Lk. In Domingo. ꝑ. 5-ped. Cor. aurantiaca.

3. *T. latifolia* W. fol. oblongis utrinque attenuatis petiolatis serrulatis mucronatis; racemis erectis axillaribus. In Amer. austr. ꝑ.

4. *T. pungens* W. fol. lanceolatis elongatis coriaceis subpetiolatis spinoso-serratis sinuatis; racemis laxis dentatis; dentibus calycis margine lacris. *In Amer. austr.* †.

5. *T. Jussieri* Lindl. fol. oblongis obtusis rigidis undulatis spinoso-dentatis marginatis subnerviis; racemis axillaribus corymbosis; floribus cernuis. *Patria ignota.* †.

6. *T. cochinchinensis* Spr. fol. petiolatis ovato-lanceolatis integerrimis nitidis; corymbis terminalibus. *Ocnius* Lour. *In Cochinchina.* †.

892. LEONIA R. et P. (1798).

1. *L. glycyarpa* R. et P. peruv. t. 222. paniculis racemosis axillaribus pendulis. *L. racemosa* Mart. t. 168 et 200. *In Peruvia et Brasilia.* †. Arbor 40-ped. Cor. ochroleuca.

2. *L. cymosa* Mart. t. 169. et 200. cymis axillaribus patulis. *In Brasilia.* †. Arbor 10—15-ped. Cor. lutea.

893. DORAENA Thunb. (1784).

1. *D. japonica* Thunb. jap. *In Japonia.* †. Arbor 6-ped. Folia oblonga acuminata. Flores racemosi albi.

894. HANCORNIA Gomez (1812).

1. *H. speciosa* Gomez; fol. oblongo-lanceolatis coriaceis acutiusculis glabris; pedunc. terminalibus sub 3-floris. *In Brasilia.*

2. *H. pubescens* Mart. fol. oblongis acuminatis ramisque pubescentibus; cymis terminalibus sessilibus dichotomis. *In Brasilia.* †.

895. CESTRUM L. (1737).

a. Filamenta denticulata vel glandulosa.

a. Folia glabra.

1. *C. Parqui* L. fol. lanceolatis attenuatis subundulatis opacis; pedunc. terminalibus cymosis. *C. virgatum* R. et P. *Feuill.* t. 32. f. 1. *C. salicifo-*

lium H. et K. *In Montevideo et Chili.* †. 6—8-ped. Cor. albido-lutescens.

2. *C. salicifolium* Jacq. *Schoenbr.* t. 326. fol. lineari-lanceolatis subcoriaceis; pedunc. racemosis. *In Ind. occ.* †. Cor. albo-virens.

3. *C. undulatum* R. et P. *peruv.* t. 155. fol. ovatis acutis undulatis; pedunc. axillaribus terminalibusque paucifloris. *In Peruvia.* †. 15-ped. Cor. flava.

4. *C. venenatum* Thunb. fol. lanceolato-oblongis coriaceis; floribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* †.

5. *C. nocturnum* L. fol. oblongis attenuatis membranaceis opacis; pedunc. axillaribus cymosis. *Dill.* f. 183. *In Amer. austr.* †. 6—9-ped.

6. *C. citrifolium* Retz; fol. ovatis acutis nitidis coriaceis venosis; pedunc. axillaribus abbreviatis. *Patria ignota.* †.

7. *C. laurifolium* *Herit. stirp.* t. 34. fol. ellipticis coriaceis nitidissimis; floribus fasciculatis pedicellatis. *In Amer. austr.* †. 6—9-ped. Flores flavicantes.

8. *C. macrophyllum* *Vent. Choix.* t. 8. fol. ovato-oblongis acuminatis glaberrimis; floribus fasciculatis sessilibus. *In Ind. occ.* †. 6—7-ped. Flores lactei.

9. *C. euanthes* *Schl.* glabrum; fol. ellipticis vel oblongis basi attenuatis apice lucidulis subcoriaceis; racemis axillaribus; calycis dentibus obtusis apice tomentosis. *In Mexico.* †.

b. Folia pubescentia.

10. *C. dumetorum* *Schl.* ramis glabris; fol. ellipticis acuminatis basi acutis opacis subtus puberulis; floribus racemosis; calyce villosa acuto. *In Mexico.* †.

11. *C. hirtellum* *Schl.* ramulis hirtellis; fol. lanceolatis basi acutis apice acuminatis membranaceis pubescentibus; calycis dentibus hirtellis elongato-triangularibus acutissimis. *In Mexico.* †.

12. *C. vestioides* *Schl.* ramis pubescentibus; fol. oblongis subsessilibus basi longe attenuatis apice subobtusis; coriaceis subtus puberulis; calycis dentibus subbarbato-mucronulatis. *In Mexico.* †.

13. *C. hirsutum* Jacq. Schoenbr. t. 324. fol. oblongis attenuatis utrinque pubescentibus subtus stellato-tomentosis; stipulis falcatis; spicis axillaribus. *Patria ignota*. ♀. 8-ped. Cor. virens.

14. *C. exstipulatum* Ledeb. fol. oblongis acuminatis villosis; stipulis nullis; spicis terminalibus. *Patria ignota*. ♀.

15. *C. tomentosum* L. ramis foliis ovato-lanceolatis calycibusque incano-pubescentibus; floribus confertis terminalibus. *In Amer. austr.* ♀.

16. *C. alaternoides* Hamilt. fruticosum; fol. alternis ovatis undulatis coriaceis nitidis subtus subpubescentibus; racemis subsessilibus. B. M. 2929. *In Ind. occ.* ♀. Cor. pallide lutea.

b. Filamenta edentula.

a. Folia glabra.

17. *C. affine* H. et K. fol. lanceolato-oblongis acuminatis membranaceis glabris; spicis axillaribus abbreviatis; laciniis corollae ovatis acutis. *C. peruvianum* W. Hb. *In Quito.* ♀. Cor. albedo-virens.

18. *C. diurnum* L. fol. lanceolatis; laciniis corollae reflexis obtusis. Dill. Elth. f. 186. *C. pallidum* Lam. *In Cuba.* ♀. 10—12-ped. Flores albid.

19. *C. vespertinum* L. fol. oblongis acutis submembranaceis opacis; floribus axillaribus aggregatis; laciniis corollae acuminatis. Jacq. Schoenbr. t. 328. Murr. Comm. 5. t. 8. *In Ind. occ.* ♀. Arbor 2-org. Cor. viridis.

20. *C. auriculatum* Herit. fol. oblongis acuminatis membranaceis glabris; petiolis 2-auriculatis; floribus pubescentibus; corollae laciniis inflexis. *In Amer. austr.* ♀.

21. *C. tinctorium* Jacq. Schoenbr. t. 332. fol. lanceolato-ovatis; floribus pedicellatis; corollis acutis demum reflexis. *In Caracas.* ♀. Arbor 4-ped. Flores albi. Bacca atro-violacea.

22. *C. scandens* Vahl; fol. ovato-attenuatis glabris; racemis axillaribus subcompositis; ramis scandentibus. *In Amer. austr.* ♀.

23. *C. paniculatum* H. et K. volubile; fol. geminis ovato-oblongis acutis glabris; paniculis terminalibus;

tubo corollae tenuissimo. *In Caracas.* ♀. Flores virescenti-albi.

24. *C. fastigiatum* Jacq. Schoenbr. t. 330. fol. oblongis coriaceis nitidis; stipulis ovatis obtusis; pedunculis elongatis; laciniis corollae obtusis revolutis. *Patria ignota*. ♀. 4-ped. Cor. alba.

25. *C. foetidissimum* Jacq. Schoenbr. t. 329. *Fragm. t. 42. f. 2.* fol. ovato-lanceolatis membranaceis opacis; panicula conferta; laciniis corollae emarginatis confertis. *In Ind. occ.* ♀. 10-ped. Cor. flavicans.

26. *C. odontospermum* Jacq. fol. lanceolatis acutis coriaceis; racemis brevibus axillaribus; floribus subsessilibus; laciniis corollae revolutis; seminibus apice denticulatis. *Patria ignota*. ♀. Cor. nivea.

27. *C. oppositifolium* Lam. *ill. t. 112. f. 2.* fol. oppositis lanceolatis; nervosis subcoriaceis; floribus fasciculatis subsessilibus axillaribus. *In Africa.* ♀. Flores parvi.

28. *C. racemosum* R. et P. *peruv. t. 154. f. 6.* fol. lanceolato-ovatis acutis; racemis brevibus compositis, intermedio productiore. *In Peruvia.* ♀. *C. laevigatum* Schl. Bacca violacea.

29. *C. buxifolium* H. et K. fol. approximatis ellipticis obtusiusculis subcoriaceis glabris nitidis; floribus axillaribus sessilibus. *In Nov. Granata.* ♀.

30. *C. mariquitense* H. et K. fol. oblongis acutis membranaceis glabris; floribus axillaribus solitariis terminalibusque congestis; laciniis corollae ovatis acutis. *C. bogotense* W. *In Nov. Granata.* ♀.

31. *C. confertum* R. et P. *peruv. t. 153.* fol. ovato-ovalibus acuminatis coriaceis confertissimis; floribus axillaribus congestis sessilibus. *In Peruvia.* ♀. Truncus ramosissimus. Cor. lutescens.

32. *C. conglomeratum* R. et P. *peruv. t. 156.* fol. lanceolatis acutis; floribus axillaribus numerosissimis conglomeratis sessilibus. *In Peruvia.* ♀. Hami copiosissimi. Cor. flava extus purpurea.

33. *C. corymbosum* Schl. glabrum; fol. elliptico-s. obovato-oblongis basi cuneatis subcoriaceis lucidulis; floribus corymbosis; calycis laciniis apice barbularis. *In Brasilia.* ♀.

34. *C. multiflorum* Schl. glabrum; fol. ellipticis utrinque acuminatis apice acutis subcoriaceis opacis; racemis axillaribus subspicatis; calycis dentibus obtusis margine ciliolatis. *In Brasilia*. \bar{h} .

35. *C. amictum* Schl. glaberrimum; fol. lanceolatis utrinque acutis lucidulis; racemis subspicatis bracteatis; calycis dentibus acutis ciliolatis; filamentis reverso-pilosis. *In Brasilia*. \bar{h} .

b. Folia subtus pubescentia.

36. *C. latifolium* Lam. fol. ovato-oblongis acutis membranaceis subtus ramisque pulverulento-villosiusculis; racemis axillaribus brevissimis; laciniis corollae acutis. *In ins. Trinitatis*. \bar{h} .

37. *C. cauliflorum* Jacq. Schoenbr. t. 325. fol. ellipticis subtus pulverulento-tomentosis; floribus pedunculatis aggregatis; corollis campanulatis. *In Martinica*. \bar{h} . 8-ped. Cor. virens.

38. *C. strigillatum* R. et P. peruv. t. 156. fol. cordatis acutis; pedunc. geminis racemoso-paniculatis altero brevior. *In nemoribus Peruviae*. \bar{h} . 12-ped. Cor. virens.

39. *C. longiflorum* R. et P. t. 154. fol. ovato-oblongis acutis; pedunc. terminalibus paniculato-racemosis; cor. tubo longissimo curvato. *In Peruvia*. \bar{h} . Cor. purpurascens. Bacca purpurea.

40. *C. hirtum* Sw. fol. subcordatis acutis subtus ramulisque hirtis; floribus subspicatis axillaribus. *In Jamaica*. \bar{h} . Arbor 12-ped. Baccæ nigrae.

41. *C. thyrsoideum* H. et K. fol. ovato-oblongis acutis supra glabris subtus tenuissime puberulis; paniculis terminalibus ramosissimis. *In Mexico*. \bar{h} . *C. Parqui* affine.

42. *C. tenuiflorum* H. et K. fol. ovatis acuminatis tenuiter membranaceis subtus tomentosis; spicis axillaribus 8—12-floris; tubo corollae tenuissimo. *C. ovatum* Willd. *Ad Orinocum*. \bar{h} . Cor. alba.

43. *C. calycinum* H. et K. ramis folisque subtus stellulato-tomentosis et canescentibus ovato-ellipticis subacuminatis; floribus spicatis; calyce elongato. *In Peruvia*. \bar{h} .

44. *C. pauciflorum* Mart. fol. oblongo-lanceolatis acutis subtus pube-

scentibus; floribus solitaribus sessilibus axillaribus. *In Brasilia*. \bar{h} .

45. *C. roseum* H. et K. t. 197. fol. oblongis obtusiusculis utrinque molliter hirtis-pubescentibus; pedunc. 4—6-floris; calyce tubuloso pubescente. *In Mexico*. \bar{h} . Cor. rosca.

46. *C. bracteatum* Lk. fol. lanceolatis undulatis pubescentibus; stipulis oblique cordato-reniformibus; bracteis spathaceis; floribus fasciculatis. Hook. B. M. 2974. *In Brasilia*. \bar{h} . Flor. pallide virides.

47. *C. pendulinum* Jacq. ramis pendulis; fol. ovato-oblongis acuminatis membranaceis reticulato-venosis subtus pubescentibus; laciniis cor. obtusis inflexis. *In Nov. Granata*. \bar{h} .

896. *DARTUS* Lour. (1790).

1. *D. Perlarius* Lour. *In ins. Moluccis et Cochinchina*. \bar{h} . Arbor fol. oblongis serratis subtus tomentosis; floribus corymbosis albis.

897. *MANDRAGORA* Theophr.

1. *M. vernalis* Bertol. acaulis; fol. late ovatis obtusis glabris; calycis corollaeque laciniis ovatis; bacca globosa. *Atropa Mandragora* L. Blackw. t. 364. Brandt et Ratzeb. Giftpl. t. 18. *In Alp. Europae*. 2. Cor. albida. Bacca flava.

2. *M. autumnalis* Bertol. fol. lanceolatis acutis ciliatis; calycis corollaeque laciniis acuminatis; bacca ovata. *Atropa Mandragora* Fl. graec. t. 232. *In Europ. et Graecia* 2.

898. *ATROPA* L. (1737).

a. *Fruticosae*.

1. *A. umbellata* R. et P. peruv. t. 181. f. a. fol. subcordato-ovatis angulatis pubescentibus; pedunc. umbellatis; laciniis corollae revolutis. *A. villosa* Zucc. *In Peruvia*. \bar{h} .

2. *A. frutescens* L. fol. cordato-ovatis obtusis; pedunc. confertis. Lam. ill. t. 114. f. 2. *Physalis suberosa* Cav. ic. t. 102. Barr. ic. 1173. *P. frutescens* DC. *In Hispania*. \bar{h} . *Arbuscula* 4—6-ped. Cor. flavescens.

3. *A. bicolor* R. et P. fol. ovatis angulatis glabris; pedunc. 3—4-floris. In Peruvia. ♀. Caul. 6—7-ped. Cor. rubro-viridis.

4. *A. punctata* Spr. fol. ovato-oblongis acutis supra glabris subius pulverulentis; pedunc. aggregatis 1-floris; corollis punctatis extus pulverulentis. Saracha Fl. peruv. t. 178. Bellinia R. et S. In Peruvia. ♀. Cor. grandis flavo-purpurascens.

5. *A. biflora* R. et P. peruv. t. 181. f. b. fol. ovatis acutis integerrimis; pedunc. bifloris; staminibus corolla longioribus. In Peruvia. ♀. 2-ped. Cor. purpurascens.

6. *A. viridiflora* H. et K. t. 196. caule volubili; fol. geminis elliptico-ovatis subacuminatis integerrimis hirtellis; floribus nutantibus; corolla 10-fida. In Nov. Granata. ♀.

7. *A. aristata* Poir. fol. oblongis integris glabris; ramis, petiolis pedunculisque lanuginosis; dentibus calycis aristatis. In ins. Canariis. ♀.

b. Herbaceae.

8. *A. Belladonna* L. caule dichotomo; fol. geminis inaequalibus ovali-ellipticis acutis. Jacq. austr. t. 309. Fl. Dan. 75^a. Schk. t. 45. In Europa. 2. 2—4-ped. Cor. livida intus fusco-purpurascens.

9. *A. aspera* R. et P. fol. geminis subsinuatis altero minore; floribus solitariis cernuis; corollis sub-10-fidis. In Peruvia. ♀.

10. *A. hirtella* Spr. fol. ovato-oblongis acutis scabris; ramis asperis; pedunc. elongatis 1-floris filiformibus. In Brasilia. ♀.

11. *A. Rothii* Poir. fol. ovatis acutis in petiolum decurrentibus pubescentibus; ramis hirsutis; pedunc. umbelliferis cernuis. A. umbellata Roth Jacq. Schoenbr. t. 493. Saracha DC. In Amer. austr. 2. Cor. albedo-flavescens.

12. *A. contorta* Spr. fol. ovatis angulato-dentatis integerrimisque floralibus superioribus geminatis; umbellis multifloris. Saracha contorta Fl. peruv. t. 180. f. a. In Peruvia. ♂. Cor. albo-flavescens.

13. *A. procumbens* Cav. ic. t. 72. fol. ovatis integerrimis ciliatis in petiolum decurrentibus; pedunc. 3-floris cernuis calycibusque hirsutis. Sara-

cha procumbens Fl. peruv. t. 180. f. b. Atropa plicata Roth. In Peruvia. ♂. Cor. ochroleuco-alba.

14. *A. dentata* Spr. fol. ovatis in petiolum decurrentibus subdentatis; pedunc. 4-floris subpubescentibus; corollis villosis. Saracha dentata R. et P. peruv. t. 179. f. b. In Peruvia. 2. Caulis ramosissimus. Cor. albo-violacea.

899. ULLOA Pers. (1805).

1. *U. parasitica* Pers. Juanulloa R. et P. peruv. t. 185. In Peruvia. 2. Caulis dependens florifer aphyllus, ramis purpureis. Folia oblona acuminata. Cor. punicea.

900. PHYSALIS L. (1737).

a. Frutescentes.

1. *P. somnifera* L. floribus aggregatis brevissime pedunculatis; fol. ovatis acutis integerrimis. P. flexuosa L. Jacq. Ecl. t. 22. et 23. Rheede 4. t. 55. In Europ. australi et Ind. or. ♀.

2. *P. curassavica* L. floribus solitariis; fol. ovato-repandis. P. originifolia Lam. Plukn. t. 111. f. 5. In Curassao. 2.

b. Herbaceae, perennes.

1. Corolla immaculata.

3. *P. viscosa* L. pilis brevibus 2—4-furcatis pubescenti-scabra; calycibus fructus pallidis; fol. ovatis integris dentatisve. P. pensylvanica L. Dill. Elth. f. 10. Jacq. Vind. t. 136. P. Jacquini L. In America. 2. Cor. lutea.

4. *P. Alkekengi* L. pilis simplicibus pubescens; calycibus fructus rubris; fol. integrusculis acutis. Blackw. t. 161. Schk. t. 45. P. Halicacabum. Scop. In Europa. 2. Pedalis. Cor. alba.

2. Cor. maculata.

5. *P. heterophylla* Nees monogr. villosa; antheris luteis; caulo procumbente flexuoso; fol. late ovatis cordatisve valde inaequalibus. P. to-

mentosa et nutans Walt. *In Amer. boreali.* 2. Cor. lutea.

6. *P. chenopodifolia* Lam. canotomentosa; antheris violaceis; caule erecto dichotomo; fol. deltoideo-ovatis angulato-dentatis. *P. tuberosa* Willd. *In Peruvia.* 2. Cor. flava.

7. *P. peruviana* L. antheris violaceis; caule erecto dichotomo; fol. cordatis acuminatis angulatis integrisve. *P. edulis* B. M. 1068. *In Peruvia.* 2. Cor. lutea.

c. Herbaceae, annuae.

1. *Corolla lutea immaculata.*

* *Pedunculis flore duplo longioribus.*

8. *P. laurifolia* H. Ber. fol. lanceolatis subdentatis; caule dichotomo. *P. angulata* R. et *P. lanceolata* Michx. *In Peruvia* ☉. Flos nutans.

9. *P. Linkiana* Nees; fol. ovatis argute dentatis acuminatis; caule subdiffuso. *P. dubia* Lk. Moris. 3. t. 3. f. 22. *In Brasilia.* ☉.

** *Pedunculis vix flore longioribus.*

10. *P. angulata* L. glabra; calycibus fructus acute 5-angulis; fol. ovato-oblongis grosse aequaliter dentato-serratis. Dill. Elth. f. 12. *P. peruviana* Walt. *P. minima* Wall. *P. angulata* β. Dill. f. 11. *In Ind. utraque* ☉. Cor. lutea.

11. *P. indica* Lam. minute puberula; caule erecto divaricato dichotomo; calycibus fructus scabris subangulatis; fol. ovatis subdentatis. *P. parviflora* R. Br. *P. pseudo-angulata* Blume. Rumph. 6. t. 26. *P. divaricata* Don. *In Cochinchina, Java, Ind. or., Nov. Holl. et Nepatia.* ☉.

12. *P. minima* L. sparse villosa; caule diffuso; calycibus fructus subangulatis pedicellisque villosis; fol. cordato-ovatis acuminatis serrato-dentatis. *P. parviflora* Lag. *P. Lagascae* R. et S. *P. villosa* Roth. *P. peruviana* Nutt. *P. Rothiana* R. et S. Rheed. X. t. 140. *In Vera Cruz et Ind. or.* ☉.

2. *Corolla lutea in fundo maculata.*

a. *Calyx fructus vesiculosus bacca amplior.*

13. *P. aequata* Jacq. glabriuscula; erecta; calycibus fructus ovatis ae-

qualibus. *P. ixocarpa* Brot. *Patria ignota.* ☉.

14. *P. foetens* Poir. viscoso-pubescentis; divergenti-ramosa; calycibus fructus ovatis subaequalibus. *P. foetidissima* Lag. *In Amer. austr.* ☉. Cor. sulphurea.

15. *P. pubescens* L. calycibus fructus ovato-pyramidalibus acute 5-angulis. *P. barbadosensis* Jacq. ic. t. 39. Dill. Elth. f. 9. *In Amer. bor. et Ind. or.* ☉.

b. *Calyx fructus maturi baccam arcte cingens apertus.*

16. *P. philadelphica* Lam. glabriuscula; caule erecto dichotomo ramisque strictis; fol. oblique ovatis acuminatis repando-angulatis. *P. chenopodifolia* W. *P. atriplicifolia* Jacq. fragm. t. 85. f. a. *P. ovata* Poir. *P. megistocarpos* Zuccagn. *In Amer. bor.* ☉.

17. *P. prostrata* Herit. caule ramosissimo prostrato foliisque cordato-ellipticis repando-dentatis villosis. Jacq. ic. t. 38. Andr. t. 75. *P. limensis* Retz. *In Peruvia.* ☉.

901. CAPSICUM Fuchs (1543).

1. *C. annuum* L. fructibus oblongis pendulis erectisque; petiolis glabris; caule herbaceo. Plenk. ic. t. 107. *C. longum* DC. cordiforme, cerasiforme, 4-gonium et angulosum Mill. *In Ind. or. et Amer. austr.* ☉. Cor. alba. Magnitudo et color fructus valde variat.

2. *C. frutescens* L. caule fruticoso; fructibus subsolitariis oblongis suberectis; petiolis glabris; calyce subtruncato. Lam. ill. t. 116. f. 2. Rumph. 5. t. 88. f. 3. Rheed. 2. t. 56. *C. baccatum* L. ovatum DC. grossum W. conicum Lam. pyramidale Mill. cerasiforme W. bicolor Jacq. Fragm. t. 99. f. 1. purpureum Horn. havanense Kunth. *In Ind. or. et Am. austr.* ☉. Cor. violacea et alba.

3. *C. chinense* L. caule frutescente; fructibus ovatis geminis pendulis; petiolis foliisque pubescentibus; calyce acuto. *C. ciliare* W. microcarpum DC. luteum Lam. pendulum W. violaceum Kunth. *C. fastigiatum* Blume.

In Asia, Amer. et Afric. ꝑ. Cor. lutea et violacea.

902. SOLANUM Plin.

A. Inermia.

a. Foliis pinnatis s. pinnatifidis.

1. Racemis corymbosis.

1. *S. tuberosum* L. fol. interrupte pinnatis pilosis; foliolis basi inaequalibus; corollis 5-angulatis; radice tubifera. Plenk. ic. t. 120. *S. Parmentesii* Molin. *In Chili.* ꝑ.

2. *S. appendiculatum* Dun. t. 84. fol. ternato-quinatisectis infra petiolum stipulatis s. appendiculatis; racemis corymbosis paucifloris. *In Mexico.*

3. *S. pinnatum* Cav. ic. t. 439. f. 1. caule herbaceo sulcato; foliorum segmentis decurrentibus. *In Chili.* ☉. Cor. flava. Bacca nigra.

4. *S. Caldasii* Dun. t. 85. f. 2. caule herbaceo; fol. inaequaliter pinnatisectis mollibus tomentosis subtus albescentibus; racemis dichotomis cymosis. *In Quito.*

5. *S. ochranthon* Dun. t. 85. f. 1. caule fruticoso scandente; fol. inaequaliter pinnatisectis utrinque tomentosis subtus albicantibus; racemis dichotomis. *In Quito.* ꝑ.

6. *S. juglandifolium* Dun. t. 86. caule fruticoso scandente rugoso; fol. rugosis; segmentis subcordatis ovato-oblongis acuminatis; racemis dichotomis divaricatis. *In Peruvia.* ꝑ.

7. *S. Seaforthianum* Andr. Rep. t. 504. caule scandente herbaceo; fol. pinnatisectis undulatis, superioribus lanceolatis; racemis cymoso-paniculatis. *In Amer. austr.*

8. *S. pendulum* R. et P. peruv. t. 174. f. a. caule fruticoso; fol. irregulariter pinnatisectis; segmentis 2-6 oblique cordatis; racemis dependentibus furcatis. *In Peruvia.* ꝑ. 12-ped. Cor. purpurascens.

9. *S. diversifolium* Bonpl. fol. pinnatis ternatis simplicibusque pubescentibus; foliolis oblongis acuminatis integerrimis, terminali maximo. Dun. Sol. t. 88. *In Caracas.* ꝑ.

10. *S. laciniatum* Ait. B. M. 349. fol. pinnatifidis integrisque glabris; laciniis lanceolato-linearibus; racemis

lateralibus folio brevioribus; corollae laciniis emarginatis. *S. pinnatifidum* Lam. aviculare Forst. reticulatum Herit. *In Peruvia et Nov. Holl.* Cor. violacea.

11. *S. glaberrimum* Dun. t. 133. caule glaberrimo sulcato; fol. saepe pinnatifidis; lacinia terminali elongata; ramis aggregatis multifloris; corolla 5-fida; laciniis acutis. *In ins. Timor.* ☉.

12. *S. quercifolium* L. fol. pinnatifidis subtus scabris; racemis cymosis; caule herbaceo flexuoso scabro. Feuill. t. 15. *S. runcinatum* R. et P. *In Peruvia.* ꝑ. Cor. violacea.

13. *S. radicans* L. dec. I. t. 10. fol. profunde pinnatifidis glabriusculis; laciniis lanceolatis acutis; racemis petiolum aequantibus; caule herbaceo prostrato radicante. *S. quercifolium* R. et P. *In Peruvia.* Cor. purpurascens.

14. *S. Commersoni* Poir. fol. ly-rato-decursive pinnatis pilosis corollis 5-fidis. *In Rio de la Plata.*

2. Pedunculis axillaribus.

15. *S. mite* R. et P. peruv. t. 173. f. a. caule herbaceo radicante; foliorum segmentis oblongis; baccis globosis. *In Peruvia.* ☉. Cor. alba minima.

16. *S. conicum* R. et P. peruv. t. 172. f. b. caule herbaceo; foliorum segmentis oblongo-lanceolatis; pedunc. axillaribus subternis spicatis; baccis conicis. *In Peruvia.* ☉. 2-ped. Cor. dilute violacea.

17. *S. diffusum* R. et P. peruv. t. 171. f. b. caule suffruticoso; ramis virgatis diffusis; foliorum segmentis oblongis; racemis paucifloris. *In Peruvia.* ꝑ. Cor. violacea.

18. *S. triflorum* Nutt. fol. pinnatifidis glabris; laciniis acutis undulato-dentatis subrevolutis; pedunc. sub-3-floris. *In Amer. bor.* ☉.

b. Foliis ternatis.

19. *S. ternatum* R. et P. t. 172. f. a. caule suffruticoso 3-gono scandente radicante; pedunc. paucifloris. *In Peruvia.* ꝑ. Cor. purpureo-violacea.

20. *S. hebecephorum* Dun. Sol. t. 87. caule herbaceo subangulato pubescen-

te; racemis solitariis longe pedunculatis simplicibus. *In Peruvia.*

c. Foliis sinuato-lobatis.

21. *S. Dulcamara* L. caule fruticoso scandente; fol. cordatis glabris, superioribus auriculato-hastatis; cymis suprafoliaceis. Hayne 2. t. 39. Fl. Dan. 607. Sv. Bot. 20. *S. littorale* v. *villosa* Thunb. *In Europa.* ♀. Cor. violacea. Baccae purpureae.

22. *S. leptanthon* Sess. fol. oblongis in petiolum attenuatis glabris undulato-repandis; racemis dichotomis cymosis; caule herbaceo tereti. Dun. t. 28. *In Peruvia.* ☉. Bacca rubro-violacea.

23. *S. corymbosum* Jacq. ic. t. 40. caule herbaceo angulato; fol. ovato-lanceolatis sublobatis glabris; racemis corymbosis. *In Peruvia.* 4. Cor. violacea.

24. *S. Bulbocastanum* Sess. radice tuberosa; caule herbaceo foliisque ovato-repandis auriculatis villosis; pedunc. subumbellatis 1-floris. Dun. t. 3. *In Mexico.* Cor. alba.

25. *S. Tegore* Aubl. Guj. t. 84. caule fruticoso hirsutissimo; fol. sinuato-cordatis. *In Cayenna.* ♀. 6-ped. Bacca lutescens.

26. *S. Topira* H. et K. caule herbaceo tomentoso; fol. subovatis acutis sinuato-angulatis, supra adpresse pilosis, subtus tenuiter cano-tomentosis. Dun. t. 92. f. a. *In Amer. austr.* ☉.

27. *S. grandiflorum* R. et P. peruv. t. 168. f. b. caule arboreo; fol. ovatis sinuatis integerrimisque supra hispidis subtus lanuginosis; racemis recurvis; floribus secundis. Dun. t. 30. *In Peruvia.* ♀. 3-6-org. Cor. magna violacea.

28. *S. quitense* Lam. caule suffruticoso; fol. subcordato-sinuato-angulatis utrinque tomentosis; racemis lateralibus brevissimis hirsutissimis. Dun. t. 92. f. b. Fl. peruv. t. 170. f. b. Feuill. t. 46. *In Peruvia.* ♀. 6-ped. Cor. albo-violacea.

29. *S. lyratum* Thunb. fol. inferioribus lyratis, superioribus hastatis utrinque tomentosis; floribus paniculatis; caule herbaceo. *In Japonia.*

30. *S. pymaeum* Cav. ic. t. 439. f. 2. caule pollicari herbaceo; fol. ovatis 3-lobis; lobo intermedio elongato. *In Buenos Ayres.* ☉. Cor. dilute caerulea.

31. *S. macrocarpum* L. fol. oblongis obtusis basi attenuatis sinuato-lobatis glaberrimis; pedunc. abbreviatis paucifloris. Mill. ic. t. 294. *In Amer. austr.* Flores caerulei.

32. *S. calycinum* Sess. fol. oblongis sinuato-repandis glabris; pedunc. solitariis 1-floris; calycibus demum crescentibus; caule herbaceo tortuoso. Dun. t. 29. *In Mexico.* 4. Cor. caerulea.

33. *S. vagum* Heyne; fruticosum; inerme; fol. ovato-oblongis repando-sinuatis junioribus subtus ramulisque, novellis pubescenti-tomentosis; calycis laciniis longe acuminatis. *In Ind. orient.* ♀.

34. *S. Neesianum*; frutescens; pubescenti-hirtum; pubescentia stellata; fol. ovatis integerrimis vel subrepandis; racemo terminali; anthera una longiore. *S. calycinum* Nees. *In Ind. or.* ♀.

d. Foliis angulato-dentatis.

α. Caule fruticoso.

35. *S. quadrangulare* Thunb. fol. ovatis obtusiusculis glabris angulatis integerrimisque; ramis 4-angulis; floribus paniculatis. *In Prom. b. spei.*

36. *S. suffruticosum* Schousb. caule suffruticoso; fol. ovatis dentato-angulatis glabris ciliatis; umbellis extrafoliaceis pedunculatis. *In Barbaria?* ♀. 4-ped. Cor. alba. Bacca nigra.

37. *S. bracteatum* Thunb. fol. ovatis acutis serratis glabris; ramis divaricatis 4-angulis crispis; racemis foliosis. *In Prom. b. spei.*

β. Caule herbaceo.

38. *S. racemiflorum* Dun. caule herbaceo scabro; fol. ovatis repando-angulatis scabris; baccis sulcatis. *S. scabrum* Jacq. Schoenbr. t. 333. *In Amer. austr.* Cor. alba.

39. *S. cestrifolium* Jacq. fol. oblongis rugosis angulato-dentatis glabris; pedunc. umbellato-corymbosis; corollis 5-partitis. *Patria ignota.*

40. *S. aethiopicum* L. caule herbaceo; fol. ovatis repando-angulatis glabris; pedunc. sub-1-floris cernuis; baccis tomentosis. *In Africa et Asia tropica.* ☉.

41. *S. Zuccagnianum* Dun. t. 11. caule subherbaceo; fol. ovatis angulato-repandis glabris basi inaequalibus; pedunc. cernuis. *S. scabrum* Zuccagn. *Patria ignota*. ☉. Cor. alba.

42. *S. nigrum* L. caule herbaceo; ramis compresso-teretibus foliisque ovatis acutis repandis glabris; umbellis nutantibus. Fl. Dan. 460. Sv. Bot. 61. Schk. t. 46. Rchb. ic. 1284. *S. pterocaulon* ibid. non Dun. *In Europa, Asia, Africa et America*. ☉. Bacca atra.

43. *S. villosum* Lam. angulis ramorum subtuberculatis; fol. ovatis sinuato-dentatis cauleque tomentoso-villosis; pedicellis fructiferis apice incurvatis deflexis. *S. hirsutum* et *Rumphii* Dun. Dill. Elth. f. 353. Rumph. 6. t. 26. f. 2. *In Europa, Asia et Africa*. ☉. Cor. alba. Baccae croceo-rubrae.

44. *S. chenopodioides* Lam. caule subherbaceo; fol. ovato-oblongis repando-sinuatis subhirsutis, junioribus tomentosis. Feuill. t. 14. *In Chili*. ☉. Flos albus. Bacca albescens.

45. *S. humile* Bernh. angulis ramorum subtuberculatis; fol. ovatis rhombeis repando-dentatis cauleque subglabris. *S. Inteo-virescens* Gmel. Rchb. ic. IX. *In Europ.* ☉. Flos albus. Bacca luteo-viridescens.

46. *S. minutum* Bernh. angulis ramorum prominulis tuberculatis; fol. ovatis subdeltoideis sinuato-dentatis cauleque patentivillosis. *S. villosum* Mill. *S. alatum* Much. *S. puniceum* Gmel. Rchb. ic. IX. *In Europa*. ☉. Baccae miniatae.

47. *S. flavum* Kit. caule herbaceo; ramis dentato-angulatis strigoso-pubescentibus; fol. ovatis sinuato-angulatis. *S. ochroleucum* Dun. *In Europa*. ☉. Cor. ochroleuca.

48. *S. pterocaulon* Dun. ramis angulatis; angulis spinoso-dentatis; fol. ovato-rhombis sinuatis; umbellis nutantibus. Rchb. ic. 1284. Dill. Elth. f. 256. *S. melanocerasum* W. *S. judaicum* Bess. *S. nigrum* Curt. Lond. t. 41. *In Europa*. ☉. Baccae nigrae.

49. *S. oleraceum* Rchb. caule herbaceo ramisque leviter dentato-angulatis; fol. ovatis subundulatis serrato-sinuatis; umbellis nutantibus. Rchb. ic. 1285. *In Europa*. ☉. Cor. lilascens. Bacca atro-nitidissima.

50. *S. rubrum* Mill. caule herbaceo erecto fastigiato-ramoso; ramis arrecto-patulis subangulatis patentipubescentibus; fol. subcordato-rhombis obtuse sinuatis obtusis; baccis miniatis. *In Europa*. ☉.

51. *S. Gilo* Tin. fol. ovato-oblongis basi cuneatis angulato-dentatis utrinque floccoso-tomentosis; pedunc. 1-floris. *Patria ignota*.

e. Foliis integerrimis.

α. Calycibus 5-partitis.

1. Caule fruticoso.

aa. Pedunculis multifloris.

52. *S. muricatum* Ait. caule radicante adscendente; turionibus muricatis; fol. oblongo-lanceolatis pubescentibus simplicibus; racemis bifidis. *S. variegatum* Fl. peruv. t. 162. f. a. Feuill. t. 26. *In Peruvia*. ♀. Cor. magna alba centro violacea. Bacca alba edulis 1—2-palmaria.

53. *S. caripense* H. et K. scandens; ramulis villosis-pilosis; fol. subsimplicibus elliptico-oblongis acutiusculis integerrimis sericeo-pilosis basi biauriculatis; racemis bifidis. Dun. t. 89. *In Cumana*. ♀.

54. *S. oliganthon* Dun. t. 90. caule scandente; fol. ovato-oblongis basi inaequalibus auriculatis tomentosis; floribus terminalibus. *Ad Orinocum*. ♀.

55. *S. betaceum* Cav. ic. t. 524. fol. cordatis ovato-oblongis utrinque pilosiusculis margine undulatis; racemis pendulis. *S. crassifolium* Orteg. *In Nov. Hisp.* ♀. Cor. dilute rubescens. Bacca lateritia.

56. *S. obliquum* R. et P. peruv. t. 65. f. a. caule suffruticoso; fol. cordatis oblique acutis; racemis revolutis; floribus secundis. *In Peruvia*. ♀. 6—12-ped. Cor. purpureo-violacea.

57. *S. racemosum* L. caule fruticoso; fol. lanceolatis repandis undulatis acutis. Jacq. am. t. 36. pict. t. 50. *In ins. Martinica et Guadelupa*. ♀. Flos albus.

58. *S. viridiflorum* R. et P. peruv. t. 173. f. b. caule fruticoso; fol. cordatis villosis; racemis dependentibus. *In Peruvia*. ♀. 6-ped. Cor. virens.

59. *S. cirrhosum* H. et K. caule scandente cirrhoso; fol. ovato-oblongis integris trilobisve; lobo intermedio maximo; racemis paniculatis. Dun. t. 91. In *Cumana*. $\bar{\eta}$.

60. *S. triquetrum* Cav. ic. t. 259. caule frutescente 3-quetro; fol. cordato-deltoides acuminatis glabris; umbellis oppositifoliis pedunculatis. In *Nor. Hispan.* $\bar{\eta}$. 4-ped. Cor. alba.

61. *S. microcarpon* Vahl; caule fruticoso; fol. oblongo-lanceolatis subrepandis; racemis lateralibus. Dun. t. 10. *S. diphyllum* Forsk. In *Aegyptio*. $\bar{\eta}$. Cor. alba. Bacca rubra.

62. *S. pulchrum* Dun. t. 38. caule fruticoso; ramis rugosis glabris; fol. oblongo-ovatis subpetiolatis; racemis magnis subdichotomis. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$.

63. *S. anonaefolium* Humb. caule arboreo glabro; fol. lanceolato-acuminatis supra glabris nitidis subtus nervosis pilosis; racemis subcorymbosis. Dun. t. 96. In *Nor. Granata*. $\bar{\eta}$.

64. *S. Pseudochina* Hil. t. 21. arboreum; fol. lanceolatis acutis supra glabris; axillis venarum subtus barbatis; racemis paucifloris divaricatis. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$.

65. *S. spirale* Roxb. fol. oppositis lanceolatis integerrimis glabris; racemis lateralibus; novellis spiralibus; laciniis calycis glandulosis. In *Silhet*. $\bar{\eta}$.

66. *S. patulum* Pers. caule fruticoso; ramis pulverulentis; fol. oblongo-lanceolatis utrinque praecipue subtus pulverulentis; racemis laxis; pedicellis geminatis. *S. lanceolatum* R. et P. peruv. t. 164. f. b. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$. Cor. violacea.

67. *S. tongiflorum* Vahl; caule fruticoso; fol. oblongis subtus tomentosiusculis; racemis bifidis cymosis; corollis 5-partitis. Dun. t. 9. In *Cayenna*. $\bar{\eta}$.

68. *S. nitidum* R. et P. peruv. t. 163. f. a. caule fruticoso; ramis glabris nitidis; fol. ovato-lanceolatis acutis; racemis subcymosis tomentoso-pulverulentis. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$. Cor. albedo-violacea.

69. *S. pulverulentum* Pers. ramis pulverulentis; fol. lanceolato-linearibus subtus nervosis undulatis; racemis pulverulentis; pedicellis geminatis. *S. angustifolium* R. et P. peruv. t. 163. f. b. *S. stenophyllum* Dun. t. 97. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$. Cor. albo-violacea.

70. *S. crispum* R. et Pav. peruv. t. 158. f. c. caule fruticoso; fol. ovatis subcordatisque undulato-crispis acuminatis; floribus corymbosis. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$. 3-org. Cor. dilute violacea.

71. *S. aureum* Dun. t. 99. caule fruticoso volubili; fol. petiolatis ovatis supra nitidis subtus pilosiusculis; racemis dichotomis tomentosis fusco-aureis. In *frigidis montis Chimborasso*. $\bar{\eta}$.

72. *S. macrantherum* Sess. caule scandente lignoso fruticoso; fol. petiolatis acutis subtus tomentosiusculis; racemis paniculatis laxis. Dun. t. 100. *S. dulcamarioides* Poir. In *Americ. austr.* $\bar{\eta}$. Habitus *S. Dulcamarae*.

73. *S. integerrimum* Dun. caule fruticoso; fol. lato-lanceolatis integerrimis subtus tomentosis; racemis terminalibus. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$.

74. *S. bombense* Jacq. Ecl. t. 24. caule fruticoso; fol. ovalibus utrinque attenuatis glabris; racemis trifidis cymosis. Dun. t. 101. In *Amer. austr.* $\bar{\eta}$. Arbuscula 12-ped. Cor. alba.

75. *S. pubigerum* Dun. t. 6. caule erecto fruticoso; fol. ovato-lanceolatis utrinque attenuatis pubescentibus; racemis dicho-trichotomisque. In *Mexico*. $\bar{\eta}$. 3-5-ped. Cor. alba parva.

76. *S. terminale* Forsk. caule fruticoso decumbente; fol. ovato-lanceolatis subintegerrimis pilosis; umbellis terminalibus. In *Arabia felici*. $\bar{\eta}$. Cor. alba.

77. *S. asperum* Vahl; caule fruticoso; fol. ovato-ellipticis asperis; cyma longe pedunculata tomentosa. Dun. t. 7. In *Amer. austr.* Cor. parva alba.

78. *S. Radula* Vahl; caule fruticoso; fol. oblongo-ellipticis supra scaberrimis subtus cymisque terminalibus pedunculatis tomentoso-scabriusculis. Dun. t. 35. In *Cayenna*. $\bar{\eta}$. Cor. alba.

79. *S. lepidotum* Dun. t. 102. caule arboreo tereti; fol. ovato-lanceolatis foliatis supra scabriusculis subtus tomentoso-squamulosis utrinque nitidis; racemis subdichotomis. In *Nor. Granata*. $\bar{\eta}$.

80. *S. verbascifolium* L. fruticosum; fol. ovato-oblongis acuminatis integerrimis tomentosis; axillis aphyllis; corymbis dichotomis pedunculatis. Jacq. Vind. t. 13. In *Cochinchina*,

Nov. Holl., Ind. or. et Amer. austr.
 ꝯ. 6-7-ped. Cor. alba.

81. *S. riparium Pers.* caule fruticoso; fol. oblongis acuminatis incanis tomentosopulverulentis; corymbis terminalibus dichotomis. *S. dichotomum R. et Pav. peruv. t. 166. f. b. In Peruvia. ꝯ.*

82. *S. laurifolium L.* caule arboreo; fol. ovato-oblongis acutis supra glabris subtus tomentosis; panicula dichotoma; pedicellis cymosis. *Dun. t. 8. In Amer. austr. ꝯ. Arbor. Bacca nigra.*

83. *S. auriculatum Ait.* caule fruticoso; fol. ovato-oblongis acuminatis lanatis; foliolis axillaribus semicircularibus. *S. mauritianum Scop.? del. t. 8. In Madagascar et Mascarenh. ꝯ. Cor. violacea.*

84. *S. crotonifolium Dun. t. 103. f. b.* caule fruticoso tomentoso; fol. ovato-oblongis acuminatis tomentosis; racemis bifidis; calycis laciniis acutis. *Circa Carthagenam. ꝯ.*

85. *S. trachyphyllum Dun. t. 104.* caule fruticoso tomentoso; fol. geminatis ovato-lanceolatis acuminatis supra asperis subtus albo-tomentosis. *In Amer. austr. ꝯ.*

86. *S. luteo-album Pers.* caule fruticoso; fol. ovatis acutis utrinque pubescentibus; racemis cymosis. *S. pubescens R. et P. peruv. t. 169. f. b. In Peruvia. ꝯ. Cor. albo-lutescens.*

87. *S. chloranthon Spr.* fol. oblongis basi attenuatis supra nitidis glaberrimis subtus stellata pubescentibus; pedunc. subumbellatis; cor. minuta viridi. *In Brasilia. ꝯ.*

88. *S. dichotomum Lour.* caule suffruticoso; fol. cordato-lanceolatis; pedunc. dichotomis. *In China. ꝯ. Bacca rubra.*

89. *S. filiforme R. et P. peruv. t. 159. f. b.* caule fruticoso; fol. ovatis cordatisque obtusis; pedunc. filiformibus bifidis subumbellatis. *In Peruvia. ꝯ. Cor. albo-caerulea.*

90. *S. tetrandrum R. Br.* suffruticosum; erectum; fol. geminis oblongo-ovatis integris membranaceis pubescentibus; floribus 4-fidis. *In Nov. Holl. ꝯ.*

91. *S. laxum Spr.* fol. ovatis acutis glabris venosis; ramis cirriferis scandentibus; pedunc. racemosis laxis. *In Montevideo. ꝯ.*

92. *S. viride Forsk.* suffruticosum; fol. ovato-oblongis acutis integris planis membranaceis glabris; racemis corymbosis. *In Nov. Holl. ꝯ.*

93. *S. nutans R. et P. peruv. t. 166. f. a.* fruticosum; fol. oblongo-ovatis acuminatis subtus lanuginosis; racemis brevissimis; floribus secundis nutantibus. *In Peruvia. ꝯ. Cor. alba brevis.*

94. *S. venosum Dun. t. 105.* caule arborecente; fol. oblongo-lanceolatis acutis supra glabriusculis subtus pulverulento-tomentosis. *In monte Quindiu. ꝯ.*

95. *S. pubescens W. phyt. I. t. 3.* caule tomentoso fruticoso; fol. ovatis basi decrescentibus integerrimis pubescentibus; racemis umbellatis. *In Ind. or. ꝯ. Cor. purpurascens.*

96. *S. Vellozianum Dun. t. 37.* ramis folisque maximis oblongo-lanceolatis subtus leproso-tomentosis; racemis multifidis. *In Brasilia. ꝯ. Folia pedalia.*

97. *S. gnaphalioides Pers.* caule fruticoso; fol. lanceolatis repandis glabris nitidis; umbellis oppositifoliis tomentosis. *S. calycephalum R. et P. In Peruvia. ꝯ. Cor. violacea. Bacca nutans atro-rubra.*

98. *S. laevigatum Dun. t. 106.* caule fruticoso glabro; fol. solitariis ovato-lanceolatis acuminatis glabris; cymis brevibus paucifloris. *In Nov. Granata. ꝯ.*

99. *S. nudum Dun. t. 107.* caule fruticoso; fol. solitariis geminisve altero minore ovato-lanceolatis utrinque attenuatis glaberrimis; pedicellis nutantibus. *In Mexico. ꝯ.*

100. *S. diphyllum L.* caule fruticoso; fol. geminis altero oblongo utrinque attenuato obtuso altero minore obovato; umbellis floriferis cernuis fructiferis erectis. *Jacq. ic. t. 322. In Ind. or. ꝯ. Cor. alba.*

101. *S. arboreum Dun. t. 198.* caule arboreo; fol. ovato-oblongis utrinque acuminatis nitidis, superioribus geminis altero minino; cymis parvulis simplicibus. *In Amer. austr. ꝯ. Arbor. 40-ped.*

102. *S. acuminatum R. et P. peruv. t. 159. f. a.* fruticosum; fol. geminis ovatis acumine stricto; floribus racemosis secundis. *In Peruvia. ꝯ. Cor. parva alba.*

103. *S. foetidum* R. et P. caule fruticoso; fol. oblongis utrinque attenuatis glabris pendulis; cymis brevibus nutantibus. Dun. t. 109. In *Peruvia*. \bar{h} . Foetidissimum; org. Cor. albo-caerulea.

104. *S. triste* Jacq. am. t. 40. pict. t. 49. caule fruticoso; fol. geminis lanceolato-oblongis subrepandis acuminatis; cymis brevibus. *S.* oblongum R. et P. peruv. t. 165. f. b. In *Amer. austr.* \bar{h} . Cor. albo-vio-lacea.

105. *S. cornifolium* Dun. t. 110. caule fruticoso; fol. geminis, altero minore obovato-sessili, ellipticis acuminatis subtus nervosis; umbellis subsessilibus. In *Amer. austr.* \bar{h} .

106. *S. leucocarpon* Rich. ramis virgatis; fol. geminis, altero ter minore saepe suborbiculato, elliptico-lanceolatis 1-lateralibus; cymis paucifloris. Dun. t. 38. In *ins. St. Martine*. \bar{h} .

107. *S. psychotrioides* Dun. t. 111. caule arboreo; ramis angulatis tuberculatis; fol. geminis oblongo-lanceolatis acuminatis; racemis paucifloris. Ad *flum. Magdalenae*. \bar{h} .

108. *S. obovatum* Dun. t. 112. caule arboreo; fol. solitariis nunc ovato-ellipticis acuminatis nunc obovato-oblongis obtusis supra nitidis glabris subtus pilosis. In *Peruvia*. \bar{h} .

109. *S. Bassovia* Dun. caule fruticoso; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis glabris; cymis parvis axillaribus. *Bassovia sylvatica* Aubl. Guj. t. 85. Lam. ill. t. 102. In *Gujana*. \bar{h} . Frutex 9-ped. Cor. virescens.

110. *S. bigeminatum* Nees Sol. ind. caule suffruticoso; fol. oblongis utrinque acuminatis altero minore, supra dissite setulosis; pedunc. subgeminatis. In *Trarancore*. \bar{h} .

111. *S. macrodon* Wall. Cat. caule fruticoso erecto; fol. inferioribus oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis ramulisque hirtis; calycibus sub-10-dentatis. Ad *Pandua Ind. or.* \bar{h} .

112. *S. ardisioides* Blume; caule fruticoso; fol. subalternis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis supra basin obtuse denticulatis; floribus cymoso-umbellatis; calycibus 4-fidis. In *Java*. \bar{h} .

113. *S. Blumii* Nees; caule suffruticoso dichotomo; fol. geminis altero majori oblongo utrinque acuminato;

floribus aggregatis; calyce integerrimo. In *Java*. \bar{h} .

114. *S. parasiticum* Blume; caule fruticoso nodoso; fol. solitariis oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutis glabris; floribus aggregatis; calyce integerrimo. In *Java*. \bar{h} .

115. *S. sandwicense* Hook. in *Beech Voy.* caule fruticoso; ramulis canescentibus; fol. subintegris ovalis subtus pubescenti-canis; calyce minuto. In *ins. Sandwicensibus*. \bar{h} .

116. *S. umbelliferum* Esch. calif. caule suffruticoso erecto; fol. ovalibus acutis integerrimis pubescentibus; umbellis terminalibus. In *California*. \bar{h} . Orgyale fistulosum. Cor. magna purpurea.

bb. Pedunculis 1-floris.

117. *S. Pseudocapsicum* L. caule fruticoso; fol. oblongo-lanceolatis subrepandis; pedunc. sub-1-floris extrafoliaceis. Sabb. H. rom. t. 59. In *Madera*. \bar{h} . Cor. alba. Bacca coccinea.

118. *S. argenteum* Dun. t. 39. ramis leproso-argenteis; fol. ovato-oblongis utrinque nitidis subtus leproso-argenteis supra viridibus glaberrimis. In *Rio Janeiro*. \bar{h} . Flores parvi.

119. *S. urceolatum* Pers. caule fruticoso; fol. oblongis acuminatis undulato-repandis; pedunc. oppositifoliis 2-3-floris. *S.* oppositifolium R. et P. peruv. t. 168. f. a. In *Peruvia*. \bar{h} . 6-ped.

120. *S. sericeum* R. et P. peruv. t. 161. f. b. caule fruticoso; fol. ovato-lanceolatis sericeis integerrimis; pedunc. bifloris. In *Peruvia*. \bar{h} . 3-ulnare. Cor. violaceo-caerulea. Bacca rubra.

121. *S. brevifolium* Bonpl. fol. subcordato-rotundis obtusis glabris; pedunc. solitariis oppositifoliis; ramis scandentibus. In *Quito*. \bar{h} .

122. *S. havanense* Jacq. t. 35. pict. t. 48. caule fruticoso; fol. ovato-lanceolatis acutis nitidis glaberrimis; baccis ovalibus. In *Martinica, Jamaica et Peruvia*. \bar{h} . 5-ped. Cor. caerulea.

123. *S. conocarpon* Rich. caule fruticoso; fol. geminis ternisve integris obtusis sessilibus; baccis ovalibus acutissimis. Dun. t. 30. In *Ind. occ.* \bar{h} . Cor. caerulea.

124. *S. aggregatum* Jacq. ic. t. 323. caule fruticoso; fol. subovatis obtusis pedunculisque ex eadem gemma pluribus; corollis campanulatis. *Atropa solanacea* et *Sol. guineense* L. *In Guinea et Prom. b. spei.* †.

125. *S. monteridense* Spr. fol. oblongis basi attenuatis subrepandis utrinque scabris; ramis pulverulentis; pedunc. erectis. *In Montevideo.* †.

126. *S. taere* Dun. t. 36. ramis glaberrimis; fol. geminis altero minore oblongo-lanceolatis acuminatis integris; pedunc. intrafoliaceis. *In Java.* †.

2. Caule herbaceo.

127. *S. nodiflorum* Jacq. ic. t. 326. caule fruticoso; ramis teretibus foliisque glabris ovatis integerrimis; floribus subumbellatis. *In Ind. occ. et. ins. Mascarenh.* ☉. 10-ped. Cor. alba.

128. *S. guineense* Lam. ramis glabris angulato-dentatis; fol. ovatis glabris integerrimis; floribus numerosis subumbellatis. Dill. Elth. f. 354. *In Guinea.* ☉. Cor. parva alba.

129. *S. erythrocarpon* Meyer; fol. ovato-oblongis utrinque acuminatis integerrimis; racemis subumbellatis. *In Essequibo.* 2. 2—3-ped. Cor. alba. Bacca rubra.

130. *S. triangulare* Lam. caule herbaceo trigono; fol. oblongo-ovatis integerrimis nudis; floribus paniculatis. *In Ind. or.* ☉. 2-ped. Cor. pallide violacea.

131. *S. pteropodon* Dun. t. 94. caule alato; fol. geminis decurrentibus ovato-oblongis crispis subtus pulverulento-tomentosis; pedunc. basi alatis. *In Quito.*

132. *S. oblongifolium* Bonpl. fol. geminis petiolatis oblongo-ellipticis subtus pilosiusculis; racemis bifidis pilosis recurvis. Dun. t. 95. *In Nov. Granata.*

133. *S. loreense* Dun. t. 98. caule tomentoso scandente; fol. subcordatis ovato-lanceolatis supra hirsutis subtus lanuginosis; racemis divaricatis. *Inylvus Loxae.*

134. *S. pyriformis* Lam. caule subherbaceo; fol. longe petiolatis ovatis integris utrinque glabris; racemis paniculatis; calycibus obtusis mucronatis. Dun. t. 34. *In Martinica.*

135. *S. incurvum* R. et P. peruv. t. 164. f. b. pubescens; caule herbaceo; fol. ovatis acuminatis; racemis geminis altero breviori; pedicellis incurvis secundis. *In Peruvia.* †. 2-ped. Cor. albo-violacea.

136. *S. anceps* R. et P. peruv. t. 169. f. a. caule herbaceo; fol. oblongo-lanceolatis; pedunc. 2—3, brevissimis; baccis conicis ancipitibus. *In Peruvia.* 2. 3-ped. Cor. virens. Bacca conica alba.

137. *S. lycioides* L. fol. oblongis subtus canescentibus; ramis spinescentibus patulis; pedunc. 1-floris. Jacq. ic. t. 46. *S. candicans* Dun. *In Peruvia.* †. Bacca rubra.

β. Calycibus multipartitis.

138. *S. mollissimum* Blume; caule suffruticoso inani; fol. geminis supra hirsutis infra dense tomentosus oblongis ovatisque; floribus aggregatis; calycibus 10-fidis. *In Java.* †.

139. *S. uniflorum* Dun. t. 42. caule dichotomo divaricato; ramis glabris punctis exasperatis; fol. geminis ovatis nitidis. *In Hispaniola.* †. Cor. stella 5-radiata.

140. *S. Mozinianum* Dun. t. 43. caule herbaceo piloso; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acutis pilosis; pedunc. solitariis; calyce 10-fido. *In Mexico.* ☉. Cor. violacea. Bacca flava.

141. *S. speciosum* Dun. caule arboreo; ramis flexuosis; fol. oblongis acuminatis undulatis solitariis geminisve; cor. margine crenulatis. Burm. am. t. 245. f. 5. *In ins. Caribaeis.* †. Cor. grandis. Bacca rubra.

142. *S. neglectum* Dun. caule fruticoso; fol. ovatis undulatis; pedunc. solitariis geminisque; laciniis calycinis reflexis. Burm. am. t. 245. f. 4. *In ins. Caribaeis.* †. Bacca coccinea.

143. *S. fugax* Jacq. ic. t. 324. caule fruticoso dichotomo divaricatisimo; fol. angustis oblongo-lanceolatis; pedunc. solitariis longissimis; calyce 10-dentato. *In Caracas.* †. 6-ped. Cor. albida.

144. *S. stellatum* Jacq. Coll. 3. t. 5. f. 2. ic. t. 325. caule fruticoso scandente flexuoso; fol. ovato-lanceolatis glabris acuminatis; pedunc. subgeminatis; calycibus inaequaliter den-

tatis. *In Amer. austr.* ♀. Cor. magna caerulea.

145. *S. retrofractum Vahl*; caule fruticoso; ramis retrofractis; pedunc. filiformibus; fol. ovatis glabris; calycibus truncatis edentulis. *Dun. t. 5. In Americ. austr.* ♀.

146. *S. geminatum Vahl*; caule scandente; fol. ovatis integerrimis calycibusque 10-dentatis glabris; pedunc. geminatis. *In Cayenna.* ♀.

147. *S. biflorum Lour.* caule fruticoso; fol. ovatis utrinque villosis; pedunc. geminis; calycibus 10-fidis; *S. lysimachioides Wall. In China, Cochinchina et Nepatia.* ♀. 3-ped. Cor. alba. Bacca rubra.

148. *S. pauciflorum Vahl*; ramis villosio-tomentosis; fol. ovatis integerrimis subtus tomentosis; pedunc. geminis. *In Martinica.*

149. *S. tricolor Sess.* caule tereti dichotomo; fol. geminis ovatis tomento nitido obductis; pedunc. 4; anthera una duplo longiore. *Dun. t. 41. In Mexico.* ♀. Cor. alba. Bacca rubra.

150. *S. sylvaticum Dun. t. 114.* caule fruticoso scandente glaberrimo; fol. petiolatis ovatis apice acuminatis; pedunc. subternis 1-floris; calycibus 10-fidis. *In Cumana.* ♀.

151. *S. phillyreoides Dun. t. 115.* caule angulato fruticoso dichotomo; fol. lanceolatis acuminatis subtus pubescentibus; pedunc. aggregatis. *In Nov. Granata.* ♀.

152. *S. lentum Cav. ic. t. 308.* fruticosum; decumbens; fol. ovatis acutis subtus incano-tomentosis; pedunc. geminis tomentosis; calycis dentibus filiformibus. *In Nov. Hispania.* ♀. Cor. dilute violacea.

153. *S. virgatum Lam.* caule fruticoso; ramis virgatis; fol. ovato-oblongis acutis subtus pedunculis calycibusque tomentosis; filamentis inaequalibus. *Dun. t. 40. In ins. Canar. et Carib.* ♀. Cor. violacea.

154. *S. glandulosum R. et P. peruv. t. 167. f. b.* caule suffruticoso scandente; fol. geminis ovato-cordatis; pedunc. 3—5 intra foliaceis; calycis dentibus glanduliformibus. *In Peruvia.* ♀. Cor. alba.

155. *S. cutacense H. et K.* fol. geminis ovatis acutis utrinque sericeo-pilosis subtus incanis; ramis tomentosis. *In Peruvia.* ♀.

156. *S. lasiophyllum Dun. t. 118.* caule fruticoso; ramis dichotomis hispidis; fol. geminis lanceolatis utrinque acuminatis hispidis; pedunc. geminis 1-floris. *In Nov. Granata.* ♀.

157. *S. lanuginosum Dun. t. 116.* caule fruticoso; ramis apice lanuginosis; fol. ovatis margine undulatis subtus nervosis lanuginosis. *In Quito.* ♀.

158. *S. chrysophyllum Dun. t. 117.* caule frutescente volubili; fol. oblongis acutis supra stellato-pubescentibus fusco-tomentosis; ramulis scandentibus aureo-ferrugineis. *In Quito.* ♀.

159. *S. scandens L.* caule herbaceo volubili; fol. cordatis ovatis dependentibus subtus mollissimis; floribus umbellatis terminalibus. *In Surinamo.* ♀.

160. *S. lineatum R. et P. peruv. t. 158. f. b.* fol. ovatis acuminatis lineatis subtus villosis; pedunc. 1-floris hirtis; laciniis calycis elongatis. *In Peruvia.* ♀. Cor. alba.

161. *S. biformifolium R. et P. peruv. t. 161. f. a.* caule suffruticoso flexuoso; fol. geminis oblongo-lanceolatis altero minimo orbiculato; calyce 10-dentato. *In Peruvia.* ♀. Bacca luteo-rubra.

162. *S. acutifolium R. et Pav. peruv. t. 162. f. b.* caule suffruticoso flexuoso; fol. geminis ternisve lanceolatis hispidulis; pedunc. intrafoliaceis. *In Peruvia.* ♀. Cor. alba. Bacca aurantiaca.

163. *S. pachypetalum Spr.* fol. oblongis repandis decurrentibus villosis; fasciculis axillaribus; corolla glabra carnosa. *S. crassipetalum Wall. In Nepatia.*

164. *S. erianthon Don*; fruticosum; fol. ovato-oblongis acutis integerrimis utrinque ramisque stellato-tomentosis; corymbis lanatis; cor. campanulata. *In Nepatia.* ♀.

165. *S. violae-folium Schott*; caule radicante; fol. geminis inaequalibus utrinque hirsutis; altero cordato, altero reniformi; calycibus 10-fidis. *In Brasilia.*

B. Spinoso-aculeata.

a. Foliis pinnatifidis.

166. *S. heterodoxon Dun.* caule herbaceo piloso aculeatissimo; fol.

subbipinnatifidis; laciniis runcinatis pilosiusculis utrinque aculeatis; antheris declinatis, infima longiori. Dun. t. 25. *In Mexico*. ☉. 2—3-ped. Cor. caeruleascens.

167. *S. Fontanesianum* Dun. t. 76. caule sublignoso annuo aculeato piloso; fol. profunde pinnatifidis; laciniis sinuatis; antheris parvis infima apice fusca curvata. *Patria ignota*. ☉. Cor. lutea.

168. *S. rostratum* Dun. t. 21. caule aculeato piloso; pilis apice stellatis; fol. pinnatifidis laciniis obtusis; antheris declinatis conformibus, infima maxima productissima. *In Mexico*. ☉. 2—3-ped. Cor. lutea.

169. *S. heterandrum* Pursh. am. t. 7. caule foliisque aculeatis; fol. ovatis pinnatifidis utrinque hirsutis; bacca calyce echinato-inclusa. *Ad ripas Missouri*. ☉.

170. *S. cornutum* Lam. caule aculeato glabro; fol. pinnato-pinnatifidis aculeatis; corollis irregularibus; anthera infima maxima productissima. Juss. Ann. Mus. 3. t. 9. *In Nov. Hispania*. ☿. Cor. lutea magna.

171. *S. Balbisii* Dun. t. 3. f. 1. caule fruticoso villosa aculeato; fol. pinnatifidis; laciniis sinuato-dentatis; racemis cymosis. *S. decurrens* Balb. t. 1. *S. viscosum* Lag. *brancaefolium* Jacq. Ecl. t. 7. *S. inflatum* Hornem. *S. mauritanum* Roth. *In America australi*. ☿. Cor. alba.

172. *S. tectum* Pers. caule fruticoso aculeato; fol. bipinnatifidis sinuatis utrinque villosis aculeatis; calycibus aculeatis baccam tegetibus. Cav. ic. t. 309. *In Mexico*. ☿. Cor. flava.

173. *S. Vatadares* Vand. caule suffruticoso aculeato subpiloso; fol. pinnatis incisus utrinque aculeatis; racemis lateralibus compositis. *In Brasilia*. ☿.

174. *S. Hystrix* R. Br. caule herbaceo diffuso; aculeis confertissimis subulatis rectis; fol. oblongis pinnatifido-sinuatis glabris calycibusque aculeatissimis. *In Nov. Holl.*

175. *S. pyracanthum* Lam. caule aculeato suffruticoso; fol. oblongis acutis sinuato-pinnatifidis tomentosis; aculeis rectis subcoccineis. Sm. exot. bot. t. 64. Jacq. Schoenbr. t. 470. *S. xanthocarpon* Schrad. *In Africa*. ☿. Cor. purpureo-caerulea.

176. *S. virginianum* L. caule erecto aculeato; fol. binnatifido-sinuatis undique aculeatis; laciniis margine ciliatis; racemis aculeatis. Dill. Elth. f. 346. *In Americ. bor.* ☉. Cor. violacea.

177. *S. Jacquini* W. caule decumbente diffuso aculeato; fol. pinnatifidis utrinque aculeatis glabris; laciniis sinuatis obtusis margine nudis. *S. virginianum* Jacq. ic. t. 332. *In Ind. or.* ☉. Cor. caeruleo-purpurea.

178. *S. cinereum* R. Br. caule herbaceo; aculeis rectis subulato-setaceis; fol. oblongis pinnatifido-sinuatis subtus tomentosis cinereis utrinque calycibusque aculeatis. *Ad Port. Jackson*.

179. *S. armatum* R. Br. caule herbaceo diffuso; aculeis confertis rectis setaceo-subulatis; fol. oblongis sinuato-pinnatifidis utrinque glabris calycibusque aculeatis. Dun. t. 64. *In Nov. Holl.* ☿.

180. *S. Heynii* R. et S. fol. ovatis profunde sinuato-pinnatifidis supra stellato-pubescentibus subtus niveotomentosis; pedunc. 1-floris. *S. pinnatifidum* Roth. *In Ind. or.*

181. *S. sodomaeum* L. fol. pinnatifido-sinuatis glabriusculis ciliatis aculeatis; lobis obtusis aculeis validis sparsis; calycibus aculeatis. Fl. graec. t. 235. *S. Hermannii* Dun. t. 2. f. b. Lam. ill. t. 115. f. 1. *In Calabria, Sicilia et Africa*.

182. *S. capense* Spr. caule suffruticoso aculeato; fol. pinnatifido-sinuatis glabris aculeatis; laciniis rotundatis; pedunc. sub-1-floris. *S. Milleri* Jacq. ic. t. 330. *In Prom. b. spei*. ☿. Cor. alba.

b. Foliis lobatis sinuatis.

α. Caule fruticoso.

183. *S. agreste* Roth; fol. subcordato-ovatis obtusis sinuato-angulatis utrinque stellato-tomentosis; corymbis subsessilibus; calycibus aculeatis. *In Ind. or.*

184. *S. rigidum* Lam. aculeatum; frutescens; humile; fol. ovatis sinuato-angulosis aculeatis nudiusculis; aculeis rectis albidis. *Patria ignota*. ☿. Cor. alba.

185. *S. Richardi* Dun. t. 67. f. 1. caule tomentoso; fol. sinuato-lobatis;

lobis obtusis utrinque tomentoso-scabris aculeatis subtus cinereis; floribus paniculatis. *Patria ignota.* ♀.

186. *S. violaceum* Jacq. *fragm. t. 133. f. 1.* caule aculeato; fol. lobato-sinuatis subtus tomentosis; racemis simplicibus; calycibus aculeatis. *In Ind. or.* ♀. Cor. caerulea.

187. *S. Anquiri* Lam. caule aculeato; fol. ovatis sinuato-angulatis subtus tomentosis; calycibus inermibus. *Dun. t. 74. In Madagascar.* ♀. Bacca rubra.

188. *S. rigescens* Jacq. *Schoenbr. t. 42.* caule aculeato suffruticoso; fol. subovatis obtusis sinuato-lobatis; pilis stellatis fasciculatis adpersis. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. violacea.

189. *S. acetosaefolium* Lam. caule suffruticoso aculeato glabro; fol. obtusis sinuatis subpanduraeformibus; aculeis minimis recurvis; floribus racemosis albidis. *Burm. ind. t. 22. f. 2. In Ind. or.* ♀. Cor. alba.

190. *S. trilobatum* L. caule aculeato fruticoso; fol. lobatis subtrilobis obtusis glabris; floribus racemosis violaceis. *Plukn. t. 316. f. 5. In Jamaica.* ♀.

191. *S. sessiliflorum* *Dun. t. 73.* ramis tomentosis subinermibus; fol. subcordatis maximis sinuato-angulatis utrinque tomentosis sericeis; floribus sessilibus. *In Brasilia.* ♀.

192. *S. macranthum* *Dun. t. 72.* caule aculeato lanuginoso; fol. maximis subcordatis acuminatis angulato-lobatis utrinque lanuginosis subtus aculeatis. *In Brasilia.* ♀.

193. *S. crinitum* Lam. caule aculeato; fol. ovatis sinuato-angulatis tomentosis nervo medio aculeatis; petiolis, pedunculis calycibusque echinatissimis subcrinitis; baccis villosis. *Dun. t. 71. In Cayenna.* ♀.

194. *S. latifolium* *Poir.* caule fruticoso aculeato; fol. petiolatis cuneatis sinuato-lobatis utrinque piloso-aculeatis; racemis paucifloris. *Dun. t. 66. In America.* ♀.

195. *S. acerifolium* *Bonpl.* caule aculeatissimo hirsuto; fol. 3—5-lobis 3—5-angulatis hirsutis aculeatis; racemis brevibus paucifloris. *Dun. t. 131. In Cumana.* ♀.

196. *S. flavescens* *Dun. t. 67. f. 2.* caule aculeato canescente; fol. cordatis sinuatis obtusis utrinque aculeatis tomentosisque subtus flavescen-

tibus; pedunc., calycibus baccisque hirsutissimis. *In ins. Trinitatis.* ♀.

197. *S. lasiocarpon* *Dun.* fol. subcordatis sinuato-angulatis utrinque tomentoso-lanuginosis aculeatisque. *Rheede 2. t. 35. In Malabar et Java.* ♀. Cor. alba.

198. *S. stramonifolium* *Jacq. ic. t. 44.* fol. cordatis sinuatis acute lobatis utrinque villosis aculeatisque; pedunc. calycibusque inermibus. *In Amer. austr., Afr. or. et Ind. or.* ♀. Cor. alba.

199. *S. incarcerationum* *R. et P. peruv. t. 176. f. a.* caule aculeato; fol. geminis cordatis sinuato-angulatis acuminatis; baccis oblongis intra lacinias calycum cancellatis. *In Peruvia.* ♀. Cor. albo-violacea.

200. *S. aculeatissimum* *Jacq. ic. t. 41.* caule aculeatissimo; fol. subcordatis lobatis; lobis acutis dentatis utrinque villosis aculeatisque; baccis globosis. *In Amer. austr.* ♀. Cor. nivea.

201. *S. marginatum* L. fol. subcordatis sinuato-lobatis subtus tomentoso-incanis supra margine albis; baccis 3-ocularibus globosis. *Dun. t. 3. f. A. Jacq. ic. t. 45. In Afr. austr.* ♀. Cor. purpurascens.

202. *S. indicum* L. fol. oblongis sinuato-angulatis tomentosis; laciniiis dentato-sinuatis; pedunc. paucifloris; fructibus pyriformibus. *Rumph. 5. t. 86. f. 1. Dill. Elth. f. 349. In Ind. or.* ♀. Cor. caeruleo-purpurea.

203. *S. heteracanthum* *Dun. t. 65.* caule aculeis recurvis; fol. sinuato-lobatis pilosiusculis utrinque aculeis rectis; racemis bifidis. *In Africa?* ♀.

204. *S. fuscatum* L. fol. ovato-oblongis sinuato-lobatis obtusis subtomentosis; pedunc. bifidis; baccis globosis. *Jacq. ic. t. 42. In America.* ♀. Cor. violacea.

205. *S. procumbens* *Lour.* fol. ovatis 5-lobis utrinque villosis aculeis recurvis; floribus congestis terminalibus. *In Cochinchina.* ♀.

206. *S. lividum* *W. Hb.* fol. subcordatis sinuato-lobatis supra virentibus subtus incano-tomentosis aculeis validis; calycibus aculeatis. *In Madagascar.* ♀.

207. *S. platyphyllum* *Bonpl.* caule suffruticoso parce aculeato; fol. petiolatis oblongis sinuato-angulatis scabriusculis; floribus racemosis; pedi-

cellis dichotomis. Dun. t. 130. *Ad Orinocum*. h .

208. *S. albidum* Dun. caule arboreo aculeato; fol. sinuatis, inferioribus lobatis subtus incanis; racemis multifidis. *S. incanum* R. et P. peruv. t. 175. f. b. *In Peruvia*. h . 4-org. Cor. alba.

209. *S. acutlobum* Dun. t. 63. ramis subinermibus tomentosus-pulverulentis; fol. petiolatis cordatis sinuato-angulatis utrinque pulverulento-tomentosis; racemis cymosis. *In Parra*. h .

210. *S. paniculatum* L. caule petiolisque aculeatis; fol. sinuato-angulatis supra glabris; floribus paniculatis terminalibus. *In Brasilia*. Cor. lactea caerulea.

211. *S. hispidum* Pers. caule fruticoso aculeato hirsutissimo; fol. lobatis acuminatis; racemis lateralibus dichotomis inermibus. R. et P. peruv. t. 176. f. b. *In Peruvia*. h . 10-12-ped. Cor. alba.

212. *S. Maccai* Rich. caule fruticoso vix aculeato; fol. basi subcordatis sinuato-lobatis sinibus rotundatis; lobis sinuato-angulatis subtus canescentibus. Dun. t. 61. *Maccai* Merian. t. 6. *In Cayenna*. h . Bacca rubra.

213. *S. ferrugineum* Jacq. Schoenbr. t. 334. caule fruticoso aculeis glabris; fol. ovatis lobatis sinuatisve subtus ad nervum petiolisque aculeatis tomentosus. *Patria ignota*. h .

214. *S. torrum* Sw. caule fruticoso aculeis curvis; fol. subcordatis ovatis sinuatis tomentosus aculeatis; calycibus inermibus. *S. stramonifolium* Lam. *ficifolium* Orteg. *In Ind. occ.* h . Cor. alba.

215. *S. nemorense* Dun. caule scandente; fol. geminis glabris, unico majori sinuato-angulato, altero integerrimo; racemis filiformibus longissimis. *S. laciniatum* R. et P. peruv. t. 177. f. a. *In Peruvia*. h .

216. *S. toxicarium* Lam. fruticosum; aculeatum; fol. lobato-angulosis tomentosus basi obliquis emarginatis aculeis utrinque sparsis; racemis sessilibus. Dun. t. 50. *In Guyana*. h . Bacca flava.

217. *S. carolinense* L. caule aculeato; fol. ovato-oblongis tomentosus sinuato-angulatis acuminatis; racemis

laxis. Jacq. ic. t. 332. Dill. Elth. f. 348. *In Carolina*. \odot . Cor. nivea.

218. *S. pungetum* R. et P. caule herbaceo; aculeis rectis acerosis; fol. ovato-oblongis pinnatifido-vel repando-sinuatis membranaceis utrinque pilosis, calycibusque aculeatis Dun. t. 70. *In Nov. Holl.* \odot .

219. *S. campanulatum* R. Br. caule herbaceo; aculeis confertissimis rectis subulatis; fol. ovatis angulato-lobatis utrinque hirsutis calycibusque aculeatissimis. B. M. 3672. Cor. pallide caerulea. *In Nov. Holl.* \odot .

220. *S. orinocense* Dun. t. 132. caule herbaceo aculeatissimo; fol. cordatis sinuato-angulatis utrinque tomentosus aculeatis; baccis hispidis calyce subtectis. *Ad Orinocum*. 2.

221. *S. ferox* L. caule aculeato herbaceo; fol. cordatis angulatis tomentosus calycibusque aculeatis; baccis hirsutis calyce tectis. Dun. t. 68. *In Matabaria*. h .

222. *S. melanoxyton* Lk. fol. cordatis oblongis sinuatis tomentosus subtus incanis; pedunc. solitariis; calycibus obtusis aculeatis; cor. 6-partita. *Patria ignota*. Cor. violacea.

223. *S. campechiense* L. caule herbaceo aculeatissimo hirsuto; fol. cordato-oblongis lobatis; lobis dentatis; calycibus aculeatissimis. Dill. Elth. f. 347. *In Nov. Hispania*. \odot . Cor. pallide violacea.

224. *S. myriacanthum* Dun. t. 19. caule aculeatissimo hirsuto; aculeis mollibus aciculiformibus; fol. cordatis sinuato-angulatis acutis utrinque villosissimis aculeatisque. *Patria ignota*. h .

225. *S. mammosum* L. caule villosulo herbaceo sparse aculeato; fol. subcordatis lobatis utrinque aculeatis villosissimis; baccis mammiformibus. Sloane Hist. t. 12. f. 1. *S. villosissimum* Zuccagn. *In Ind. occ. et Carolina*. \odot . Cor. pallide caerulea.

226. *S. platanifolium* Sims B. M. 2618. fol. 5-lobis utrinque subtomentosis; lobis acutis inciso-dentatis; umbellis nutantibus; fructibus variegatis. *In Amer. austr.* h .

227. *S. ciliatum* Lam. caule herbaceo; fol. subcordatis sinuato-lobatis ciliatis; pedunc. brevibus paucifloris; baccis subglobosis subsiccis. Dun. t. 18. *Patria ignota*. \odot . Cor. caerulea.

228. *S. Hernandezii* Sess. caule fruticoso aculeato tomentoso; fol. geminis sinuatis acutis tomentosis; pedicellis umbellatis; baccis 6-locularibus. Dun. t. 59. In Mexico. 4. Cor. alba.

229. *S. tridynamum* Pers. caule aculeato subtomentoso; fol. sinuatis obtusiusculis tomentosis; calycibus supra costam aculeatis; antheris 3 apice recurvis. In Mexico. ☉. Cor. violacea.

230. *S. pseudo-sappaceum* Blume; caule aculeato suffruticoso; fol. sinuato-angulatis basi inaequalibus supra glabriusculis subtus tomentoso-pulverulentis; corymbis dichotomis; floribus secundis. In Java. ♀.

231. *S. canescens* Blume; caule foliisque aculeatis; fol. sinuato-lobatis basi subobliquis utrinque petiolis ramulisque stellato-tomentosis; floribus subumbellatis; baccis pisiformibus. In Java. ♀.

232. *S. cyanocarpon* Blume; caule subaculeato herbaceo; fol. oblongis utrinque acutis sinuato-angulatis; pilis stellatis hirsutis; pedunc. 1-floris molliter aculeatis; baccis globosis. In Java. ☉.

233. *S. Wigthii* Nees Act. Leopold. XVIII. t. 18. fasciculato-hirsutum; caule aculeato; fol. subcordato-ovatis sinuatis acutis subaculeatis; baccis globosis calyce hirsuto tectis. In Ind. occ. ♀.

234. *S. barbisetum* Nees; fasciculato-hirsutum; caule aculeato; fol. ellipticis sinuatis utrinque hirsutissimis aculeatisque; laciniis angulatis; floribus racemosis secundis. S. melongena Wall. In Ind. or. 4.

c. Foliis repandis.

a. Fruticosa.

235. *S. obtusifolium* Bonpl. caule fruticoso tomentoso; fol. discoloribus oblongis sinuato-repandis obtusis aculeatis tomentosis; pedunc. solitariis bifidis; calycibus aculeatis. Dun. t. 110. In Mexico. ♀.

236. *S. molle* Bonpl. caule suffruticoso aculeato; ramis tomentosis saepe inermibus; fol. ovato-lanceolatis integris s. sinuato-repandis tomentosis mollibus; aculeis nervi pusillis; floribus umbellatis. Dun. t. 120. In Caracas. ♀.

237. *S. scabrum* Vahl; ramis flexuosis; fol. ternis ellipticis subsinuatis piloso-scabris; racemis lateralibus; fol. calycibusque aculeatis. Dun. t. 120. In Amer. merid. ♀.

238. *S. formosum* Dun. t. 127. caule fruticoso aculeatissimo hirsuto; fol. subcordatis ovato-lanceolatis acuminatis tomentoso-lanuginosis; racemis multifloris. Ad Orinocum. ♀.

239. *S. ovalifolium* Dun. t. 128. caule fruticoso tomentoso; fol. ovalibus subtundatisque supra scabris subtus tomentosis canescentibus; racemis bifidis brevibus. Ad flum. Magdalenae. ♀.

240. *S. amazonicum* Ker. B. R. caule fruticoso tomentoso inermi; fol. oblongo-ovatis repandis vel sinuato-lobatis; racemis cymosis; corollis irregularibus; staminibus tridynamis. In Mexico. ♀.

241. *S. aciculare* Sw. caule aculeato fruticoso; aculeis subulato-acerosis; fol. cordato-subrotundis repandis, utrinque aculeatis supra stellato-hirsutis, subtus tomentosis; pedunc. axillari longissimo multifloro. In Brasilia. ♀. Cor. caerulea.

242. *S. album* Lour. caule subinermi suffruticoso; fol. oblongis angulatis parce aculeatis; pedunc. multifloris; baccis globosis. In Antillis et Cochinchina. ♀. Cor. alba.

243. *S. Trongum* Poir. caule suffruticoso aculeato; fol. angulato-sinuatis utrinque aculeatis; floribus solitariis. Rumph. 5. t. 86. f. 1. In ins. Molucc. ♀. Cor. purpurea.

244. *S. sanctum* L. caule fruticoso tomentoso; fol. ovato-repandis basi obliquis utrinque tomentoso-incanis; aculeis tomentosisusculis; baccis globosis. S. incanum Forsk. In Palaestina et Aegypto. ♀. Cor. purpureo-caerulescens.

245. *S. coagulans* Forsk. caule fruticoso; fol. ovato-oblongis sinuato-repandis subtus albo-tomentosis, nervo medio glabriusculis; bacca globosa. Del. Aeg. t. 23. f. 1. Jacq. Schoenbr. t. 469. In Arabia. ♀. Cor. flava.

246. *S. incanum* L. caule fruticoso; fol. ovatis sinuato-repandis utrinque tomentosis aculeatis subtus canis; pedunc. solitariis; baccis ovatis. S. zeylanicum Scop. del. t. 1. In ins.

Mascarenh. et Zeylona. ♀. Cor. caerulea.

247. *S. undatum* Lam. caule suffruticoso; fol. ovatis sinuato-repandis subtus tomentosiusculis utrinque aculeatis; pedunc. sub-1-floris. *S. pseudo-undatum* Blume. Rheede mal. t. 37. *In Malabaria et Java.* ♀.

248. *S. lanatum* Dun. t. 129. caule aculeato arboreo; fol. oblongis solitariis geminisque; corymbis ramis subdichotomis. R. et P. peruv. t. 174. f. b. *S. asperum* Pers. *In Peruvia.* ♀. 20—25-ped. Cor. alba.

249. *S. elegans* Dun. t. 58. caule tomentoso aculeato; fol. oblongo-acuminatis utrinque tomentosis aculeatis sinuato-repandis subtus flavo-candidis; racemis tomentosis aculeatis. *In Nov. Holl.* ♀. Cor. violacea.

250. *S. Brownii* Dun. fol. lanceolatis elongatis repandis supra scabriusculis subtus tomentosis; corymbis umbellatis; calycibus coloratis ramisque subinermibus. *S. violaceum* R. Br. *In Nov. Holl.* ♀. Cor. violacea.

251. *S. glutinosum* Dun. t. 54. caule fruticoso erecto sparse aculeato; fol. oblongo-lanceolatis basi cordatis acutis utrinque tomentosis glutinosis mollibus; racemis lateralibus glutinosis. *Patria ignota.* ♀. Cor. caerulea.

252. *S. oporium* W. caule fruticoso inferne aculeato; fol. oblongo-lanceolatis repando-angulatis integrisque; racemis lateralibus terminalibusque. *S. macrophyllum* Dun. t. 16. *S. cymosum* Ortega. *In Mexico.* ♀. Cor. caerulea.

253. *S. Poka* Dun. t. 56. ramis subglabris aculeatis; fol. ovato-oblongis subintegris aut sinuato-angulatis subtus tomentosis inermibus; racemis brevibus paucifloris. *In Java.* ♀.

254. *S. fastigiatum* W. caule subinermi fruticoso; fol. ovato-oblongis sinuato-repandis pubescentibus; corymbo terminali pedunculato. Dun. t. 16. et 2. *In Mexico.* ♀. Cor. pallide caerulea.

255. *S. bonariense* L. caule subinermi fruticoso; fol. ovato-oblongis sinuato-repandis scabris; corymbo extrafoliaceo pedunculato. Dill. f. 351. *In Buenos Ayres.* ♀. Cor. alba.

256. *S. ambiguum* Dun. t. 113. ramis scandentibus pilosis aculeatis; fol. inferioribus solitariis, superioribus geminis ovato-ellipticis angulatis subsinuatis utrinque piloso-scabriusculis; floribus racemosis. *In ins. Martinica.* ♀.

257. *S. quadriloculare* Spr. fol. ovatis repando-angulatis subtus stellato-tomentosis; aculeis caulinis confertis erectis; umbellis oppositifoliis paucifloris; baccis hirsutis 4-locularibus. *S. hirsutum* Roxb. *In Ind. or.* ♀.

258. *S. rotabile* Sw. caule scandente; fol. angulatis margine denticulatis; petiolis, rachibus calycibusque aculeatis. Plum. Mss. t. 4. f. 3. *In Nova Hispania.* ♀. Cor. caerulea.

259. *S. heterophyllum* Lam. fol. ternis inaequalibus supra scabris subtus tomentosis; racemis calycibusque inermibus. Dun. t. 63. *In Gujana.* ♀. Corolla grandis.

260. *S. cuneifolium* Dun. t. 22. caule fruticoso; fol. geminis longe cuneatis superne sinuato-angulatis; angulis acutis; racemis brevibus; calycibus subulatis. *In Cayenna et Hispaniola.* ♀.

261. *S. jamaicense* Sw. caule fruticoso; fol. cuneatis medio latioribus utrinque tomentosis; rachibus calycibusque aculeis reflexis. *In Jamaica.* ♀. Cor. alba aut pallide caerulea.

262. *S. brevipile* Dun. t. 21. caule fruticoso; fol. geminis sessilibus obtusangulis utrinque tomentosis; calycibus 5-partitis. *In Ind. occ.* ♀.

263. *S. coccineum* Jacq. ic. t. 43. caule fruticoso aculeato; fol. ovatis subcordatis subrepandis tomentosis uno alterove aculeo; calyce acuto; baccis coccineis. *In Ind. occ.* ♀. Cor. purpurascens.

264. *S. hybridum* Jacq. Vind. t. 113. caule fruticoso aculeato; fol. ovatis subinermibus acutis repandis tenellis dorso et ad oras violaceo-pulverulentis. *In Guinea.* ♀. Cor. rugosa pallide caerulea.

265. *S. tomentosum* L. caule fruticoso aculeato, aculeis acerosis; fol. cordatis inermibus subrepandis undulatis utrinque tomentosis tenellis purpureo-pulverulentis; laciniis calycis obtusis. Bocc. sic. t. 5. Triumf. t. 6. *In Amer. austr.* ♀. Cor. caerulea.

266. *S. eriophyllum* Dun. t. 50. ramis candido-tomentosis aculeatis;

fol. utrinque tomentosus candidis sinuatis obtusis breviter petiolatis; calycibus lanuginosis subcampanulatis. *In Nov. Holl.* Cor. caerulea.

267. *S. cordifolium* *Dun. t. 135.* caule hirsuto aculeato; fol. longe petiolatis cordatis angulato-repandis utrinque villosis inermibus; racemis simplicibus lateralibus. *In Rio Janeiro.* ♀.

268. *S. hirtum* *Vahl symb. t. 21.* fruticosum; fol. cordato-angulatis tomentosus aculeatis; pedunc. lateralibus aggregatis calycibusque hirsutissimis. *In ins. Trinitatis.* ♀.

269. *S. graciliflorum* *Dun. t. 47.* ramis glabriusculis aculeatis; aculeis suberectis; fol. ovato-oblongis basi inaequalibus sinuatis utrinque aculeatis pilosiusculis; pilis minutissimis distantibus; floribus umbellatis. *In Java.* ♀.

270. *S. bahamense* *L.* caule fruticoso; fol. lanceolatis repandis obtusis margine reflexis. *Dill. Elth. f. 350. Sloane Hist. t. 11. f. 3. In ins. Bahamensibus.* ♀. Cor. alba vel violacea.

271. *S. leprosum* *Ortega;* caule fruticoso; fol. discoloribus omnibus sinuatis utrinque aculeatis subtus incanis; pedunc. paucifloris; calycibus aculeatis. *In Chili.* ♀. Cor. grandis dilute caerulea.

b. Herbacea.

272. *S. esculentum* *Dun. Sol. t. 3. f. E.* caule aculeato subherbaceo; fol. ovatis subsinuatis tomentosus aculeatis; floribus multipartitis; seminibus nudis. *S. Melongena L. Plenk. t. 123. S. insanum L. mant. In Asia et Afr. trop.* ☉. Bacca magna ovalis purpurea, flava, aut cinerea.

273. *S. origerum* *Dun.* caule subherbaceo subinermi; fol. ovatis subrepandis tomentosus inermibus; baccis ovato-oblongis; seminibus pulposis. *S. Melongena Murr. Blackw. t. 549. In Arabia.* ☉. Fructus violaceus, albus et variegatus.

d. Foliis integerrimis; fruticosa.

274. *S. igneum* *L.* caule fruticoso; fol. lanceolatis acuminatis basi utrinque revolutis. *Dun. Sol. t. 2. f. a. Burm. Amer. t. 245. f. 1. S. sub-*

armatum W. In Ind. occ. ♀. Cor. alba.

275. *S. polyacanthon* *Lam.* aculeatissimum; fol. lineari-lanceolatis subrepandis subsessilibus obtusis utrinque villosis aculeatis; pedunc. axillaribus. *S. parviflorum Cav. ic. t. 236. In Domingo.* ♀.

276. *S. polygamum* *Vahl;* caule fruticoso petiolisque aculeatis; fol. ovato-oblongis subintegris supra scabriusculis subtus tomentosus aculeatis. *Dun. t. 49. In ins. Caribaeis.* ☉.

277. *S. Aquartia* *Dun.* fol. ovatis obtusis dense tomentosus; aculeis sparsis reflexis; floribus polygamis 4-fidis; pedunc. sub-1-floris. *Aquartia aculeata Jacq. tomentosa. Lam. In Hispaniola.* ☉.

278. *S. crotonoides* *Lam.* caule fruticoso; fol. discoloribus elliptico-lanceolatis supra glabris subtus tomentosus inermibus; racemis brevibus. *Dun. t. 13. S. reticulatum Dun. t. 48. In ins. Carib.* ♀. Cor. alba.

279. *S. etueagnaeifolium* *Cav. ic. t. 243.* caule fruticoso; fol. discoloribus, inferioribus sinuatis aculeatis, superioribus integris inermibus; pedunc. paucifloris. *In Chili.* ♀. Cor. caerulea.

280. *S. furfuraceum* *R. Br.* caule fruticoso; aculeis acerosis; fol. angusto lanceolatis integerrimis, supra parce aculeatis glabrisque, subtus tomentosus cinereis; umbellis 3-4-floris. *In Nov. Holl.* ♀.

281. *S. orbiculatum* *Dun. t. 44.* caule aculeato; aculeis acerosis rubris; fol. suborbiculatis utrinque tomentosus-leprosis parvis; floribus subgeminis. *In Nov. Holl.* ♀.

282. *S. microphyllum* *Dun.* fol. subrotundis glabriusculis inermibus; caule fruticoso ramosissimo; aculeis geminis oppositis; pedunc. 1-floris; floribus 4-fidis. *Aquartia microphylla Lam. In Hispaniola.* ♀.

283. *S. stelligerum* *Sm. exot. bot. t. 88.* caule fruticoso; aculeis raris acerosis rectiusculis; fol. integris subinermibus supra glabris subtus tomentosus cinereis; floribus corymbosis. *S. discolor R. Br. In Nov. Holl.* ♀. Cor. pallide purpurascens.

284. *S. dianthophorum* *Dun. t. 45.* caule aculeis paucissimis acerosis; fol. oblongo-ovatis integris utrinque tomentosus inermibus; pedunc. bifloris.

S. biflorum R. Br. *In Nova Hollandia.* †.

285. *S. ellipticum* R. Br. caule fruticoso; aculeis rectis basi tomentosis; fol. oblongo-ovalibus obtusis integris utrinque tomentosis calycibusque aculeatis. *In Nov. Holl.*

286. *S. horridum* R. Br. caule tereti piloso aculeato; fol. longe petiolatis ovato-oblongis integris utrinque villosis pedunculisque 1-floris aculeatis. Dun. t. 46. *In Nova Hollandia.* †.

287. *S. aturense* Bonpl. fol. geminis petiolatis elliptico-lanceolatis acum natis scabris nervo medio aculeatis; racemis tomentoso-scabris; calycibus aculeatis. Dun. t. 122. *Ad Orinocum.* †.

288. *S. brachyanthum* Dun. t. 124. caule arboreo; aculeis brevissimis; fol. geminis discoloribus lanceolato-ellipticis subtus tomentosis; racemis cymosis. *In Cumana.* †.

289. *S. javitense* Bonpl. aculeis ramis recurvis in petiolo et nervo medio rectis; fol. ovatis sinuatis subtus tomentosis; racemis subsessilibus; laciniis corollae longe linearibus. *S. Juripeba* Rich. Dun. t. 15. *S. monachophyllum* Dun. t. 125. *Ad Orinocum.* †.

290. *S. lanceaefolium* Jacq. ic. t. 329. caule scandente; fol. lanceolato-oblongis utrinque attenuatis scabriusculis subtus aculeatis; racemis brevibus inermibus. *In Amer. austr.* Cor. alba.

291. *S. micranthum* Lam. fol. ovato-lanceolatis acuminatis subtus tomentosiussculis; aculeis minimis raris recurvis. *S. Jussievi* Dun. t. 52. *In Amer. austr.* †.

292. *S. umbrosum* Bonpl. caule aculeato tomentoso hirsuto; fol. solitariis geminisve lanceolatis acuminatis tomentoso-hirsutis discoloribus; racemis simplicibus tomentoso-hirsutis Dun. t. 126. *In Cumana.* †.

293. *S. rubiginosum* Vahl ic. t. 13. ferrugineo-tomentosum; aculeis recurvis; fol. ellipticis integerrimis acutis supra glabris subtus tomentosis; cymis terminalibus. *S. ochroneurum* Lk. *In Cayenna.* †. Cor. violacea.

294. *S. velutinum* Dun. t. 53. caule scandente tomentoso; fol. ova-

to-sblongis basi inaequalibus acutis tomentoso-sericeis subtus parce aculeatis; racemis terminalibus paucifloris. *In Cayenna.* †.

295. *S. coriaceum* Dun. t. 14. scandens; fol. glabris lanceolato-ellipticis acutis; racemis lateralibus folia aequantibus. *In Cayenna.* †. Arborea altissimas scandit. Cor. caerulea.

296. *S. subinermis* Jacq. Am. t. 40. f. 3. caule fruticoso subinermi; fol. lanceolato-ellipticis integerrimis supra glabris subtus tomentosis; cymis farinosis; calycis laciniis obtusis. *In Ind. occ.* 2. Cor. laete caerulea.

297. *S. lanceolatum* Cav. ic. t. 245. caule fruticoso tomentoso subaculeato; fol. lanceolatis longis integerrimis subtus tomentosis canescentibus; corolla 5-fida angulato-plicata. *S. mexicanum* Sess. *In Mexico.* †. 6-ped. Cor. dilute caerulea.

298. *S. Vespertilio* Ait. caule fruticoso; fol. cordatis integris; racemis saepe multifidis; calycibus inermibus; corollis subirregularibus; anthera infima productiore. Wendl. Hort. t. 21. Nycterium cordifolium Vent. malm. t. pict. *In Canariis.* †.

299. *S. giganteum* Jacq. ic. t. 328. caule fruticoso aculeis tomentosis; fol. lanceolatis acutis inermibus supra glabris subtus tomentosis incanis; racemis dichotomis. *In Prom. b. spei.* †. Cor. extus nivea intus violacea.

300. *S.?* *Hookerianum* Spr. inermis; fruticosum; glabrum; fol. petiolatis oblongis coriaceis nitidis integerrimis subvenosis; pedunc. sub-1-floris; calyce 5-partito bilabiato. *S. coriaceum* Hook. B. M. 2708. *In Mexico.* †.

301. *S.?* *Dillenii* Schult. caule herbaceo; ramis teretibus subangulatis; fol. ovato-ovalibus; cymis fructiferis arrectis. Rehb. ic. IX. Dill. Elth. f. 355. *In syltris Hungariae.* ☉. 3-pedale. Folia Belladonnae.

302. *S.?* *atrovirens* Plukn. t. 62. f. 2. spinosum, atrovirens et undique glabrum; fol. branchae ursinae divisuris. *In India.* †.

303. *S.?* *brasilianum* Plukn. t. 454. f. 4. folio integro mucronato glabro, papas americani floribus in summitate caulis. Plukn. *In Brasilia.* †.

304. *S.?* *trifoliatum* Burm. ind. t. 22. f. 3. caule fruticoso; fol. ternatis ovatis integerrimis. Burm. In *Coromandelia*. ♁ .

305. *S.?* *Pluknetii* Schult. indicum; laurinis angustioribus foliis maximum. Plukn. t. 277. f. 2. In *India*.

306. *S.?* *chinense* Plukn. t. 62. f. 1. incanum; chinense; minus spinosum; floribus parvis vere umbellatis; fructu majore aureo. Plukn. In *China*. ♁ .

307. *S. bauerianum* Endl. prodr. fl. Norf. n. 109. In ins. *Norfolk*.

903. LYCOPERSICUM Anguill. (1560).

1. *L. pimpinellifolium* Dun. glabrum; caule herbaceo; fol. aequaliter pinnatisectis; segmentis integerrimis; pedicellis nudis. In *Peruvia*. Habitus Solani esculenti.

2. *L. regulare* Dun. t. 81. subvillosum; caule subherbaceo; fol. regulariter pinnatisectis canescentibus; pedunc. pedicellisque saepe ebracteatis. *Patria ignota*. 4. Cor. laete flava.

3. *L. peruvianum* Mill. villosum; canescens; caule subherbaceo; fol. stipulaceis inaequaliter pinnatisectis; segmentis obtusiusculis; pedunc. pedicellis bracteatis. Jacq. ic. 327? Feuill. t. 25. *L. dentatum* Dun. t. 82. B. M. 2814. In *Peruvia*. 4.

4. *L. hirsutum* Dun. t. 83. fol. interrupte pinnatis hirsutis; foliolis dentato-crenatis; pedunc. racemosis subbracteatis; calycibus corollam subaequantibus. In *Peruvia*.

5. *L. esculentum* Dun. Sol. t. 3. f. 3. fol. interrupte pinnatis pilosis; foliolis incisis subtus glaucescentibus; pedunc. racemosis; floribus globosis. Solanum Humboldtii W. S. Lycopersicum L. S. pseudolyopersicum Jacq. Plenk. t. 122. Blackw. t. 133. In *Amer. austr.*

6. *L. pyriforme* Dun. t. 26. fol. interrupte pinnatis pilosis; foliolis incisis subtus glaucescentibus; pedunc. racemosis; fructibus obconicis. S. pomiferum Cav. In *Amer. austr.* ⊙ . Cor. flava.

7. *L. procumbens* Dun. caule herbaceo procumbente; fol. pinnatifidis glabris; floribus solitariis axillaribus.

Solanum Mill. *Patria ignota*. ⊙ . Cor. ochroleuca.

904. WITHERINGIA Herit. (1788).

a. Fruticosae.

1. *W. Solanacea* Herit. Sert. t. 1. caule piloso subherbaceo angulato; fol. ovato-lanceolatis pilosiusculis; pedunc. 1-floris umbellatis petiolo longioribus. Lam. ill. t. 82. In *Amer. merid.* 4, 1-ped. Cor. dilute lutea.

2. *W. stramonifolia* Bonpl. caule arboreo; ramis angulatis pubescentibus; fol. inaequaliter subcordatis dentato-angulatis villosis; umbellis sessilibus; filamentis superne barbatis. In *Mexico*. ♁ .

3. *W. macrophylla* Dun. t. 77. ramis subangulatis glabriusculis; fol. ovato-ellipticis acutis subrepandis; umbellis sessilibus; filamentis barbatis. In *Nov. Granata*. ♁ .

4. *W. ciliata* Kunth; fruticosa; ramis teretibus glabris; fol. oblongis acutis basi angustatis integerrimis ciliatis glabris geminis; pedunc. elongatis. In *Nova Granata*. ♁ .

5. *W. mollis* Kunth; fruticosa; ramis teretibus cano-tomentosis; fol. ovatis utrinque acuminatis integerrimis, supra pubescentibus, subtus molli-ter tomosis inaequalibus; pedunc. elongatis. In *Peruvia*. ♁ .

6. *W. rhomboidea* Dun. t. 78. caule fruticoso; fol. geminis subcordatis ovato-rhombeis utrinque tomentosis; pedunc. 1-floris umbellatis axillaribus. In *monte Quindiu*. ♁ .

7. *W. dumetorum* Dun. t. 79. fol. ovalis utrinque acuminatis tomentososericeis superioribus geminis; pedunc. 1-floris umbellatis. In *Nov. Granata*. ♁ .

8. *W. riparia* H. et K. ramulis angulatis? hispido-pilosis; fol. suboblique obovato-oblongis acuminatis basi acutis. In *Nov. Granata*. ♁ .

9. *W. crassifolia* Dun. caule fruticoso sarmentoso; fol. ovatis integris vel sinuato-angulatis pilosis obtusiusculis; panicula subdichotoma reclinata. Dill. Elth. f. 352. In *Prom. b. spei*. ♁ .

10. *W. angustifolia* Dun. t. 80. ramis flexuosis teretibus subtomentosis; fol. lanceolatis glabris; racemis paucifloris. In *Quito*. ♁ .

11. *W. aspera* Spr. caule scandente teretiusculo aspero; fol. oppositis aequalibus petiolatis integerrimis asperis; pedunc. racemosis; floribus secundis. *In Brasilia.* 4.

12. *W. umbellata* Dun. t. 27. caule herbaceo alato piloso; fol. ovatis utrinque attenuatis sinuato-dentatis pilosis; racemis subsolitariis; pedicellis umbellatis. *In Domingo.* ☉?

13. *W. montana* Dun. radice tuberosa; caule herbaceo piloso; fol. pilosis ovatis integris s. dentato-repandis; pedunc. 1-floris s. multifloris. B. M. 2768. Solanum montanum Feuill. t. 46. Fl. peruv. t. 160. f. b. *In Peruvia et Chili.* 4. Tripollicaris. Cor. rosea.

14. *W. phyllantha* Dun. caule herbaceo alato; fol. pilosis cuneiformibus apice sublobatis decurrentibus; racemis e foliis nascentibus. Solanum phyllanthum Cav. t. 359. f. 1. *In Peruvia.* ☉. Cor. dilute caerulea.

15. *W. pinnatifida* Dun. caule herbaceo alato; fol. pilosiusculis decurrentibus; laciniis obtusis sinuatis; pedunc. paniculatis ebracteatis. Solanum pinnatifidum R. et P. peruv. t. 171. f. 170. f. b. *In Peruvia.* ☉. Cor. alba.

16. *W. multifida* Dun. caule herbaceo; fol. 2-pinnatifidis pilosiusculis in petiolum decurrentibus; laciniis obtusis dentatis; petioliis amplexicaulibus; pedunc. basi foliatis. Solanum pinnatifidum R. et P. peruv. t. 171. f. a. *In Peruvia.* Cor. saturate caerulea.

17. *W. picta* Mart. t. 227. *In Brasilia.* †.

18. *W. divaricata* Mart. t. 278. *In Brasilia.* †.

19. *W. diploconus* Mart. t. 229. *In Brasilia.* †.

905. DIERBACHIA Spr. (1825).

1. *D. solanacea* Spr. *Dunalia solanacea* Humb. et K. t. 194. *In Nova Granata.* †. Frutex alternifolius pube stellulata. Folia integra. Umbellae extraaxillares sessiles. Cor. albida.

906. JABOROSA Juss. (1789).

1. *J. integrifolia* Lam. ill. t. 114. fol. ovatis subintegerrimis; flore longe tubuloso. *In Buenos Ayres.*

2. *J. runcinata* Lam. fol. sinuato-lyratis dentatis; flore brevi subcampanulato. *In Buenos Ayres.*

907. ANISODUS Lk. (1824).

1. *A. lucidus* Lk. *Nicandra anomala* Lk. et Otto Abb. t. 35. *In Nepalia.* Herba ramosa; fol. oblongis subtus pubescentibus; pedunc. 1-floris cernuis; floribus viridi-fuscis.

908. LYCIUM Diosc.

a. Spinosa.

1. *L. afrum* L. fol. linearibus subcarnosis basi attenuatis fasciculatis; ramis spinescentibus pendulis; staminibus subinclusis. Mill. ic. t. 171. f. 1. Plenck. t. 127. Micheli t. 105. f. 2. *In Africa et Palaestina.* †. Arbuscula 12-ped. Cor. violacea. Bacca lutea.

2. *L. rigidum* Thunb. fol. linearibus fasciculatis; ramis strictis spinescentibus; staminibus tubum corollae aequantibus; dentibus calycis ciliatis. *L. afrum* β. Trew. Ehret. t. 24. f. 1. *L. carnosum* Dun. *In Prom. b. spei.* †. Cor. violacea.

3. *L. ruthenicum* Murr. fol. fasciculatis linearibus basi attenuatis subcarnosis; ramis divaricatis geminis spinescentibus; staminibus subexsertis. Murr. Comm. 1779. t. 2. *L. tataricum* Pall. Ross. t. 49. β. *caspicum* t. 49. f. A. *L. tenue* W. *L. microphyllum* Duh. *In Asia.* †. 6-ped. Cor. rosea.

4. *L. barbarum* L. fol. lanceolatis alternis; ramis dependentibus; geminis spinescentibus; calycibus trifidis; staminibus limbum corollae aequantibus. Schkuhr. t. 46. Hayne term. t. 10. f. 5. *In Asia, Africa et Europa.* †. Cor. violacea.

5. *L. europaeum* L. fol. oblongo-lanceolatis obtusis oblique flexis; ramis laxis spinescentibus; staminibus corollae limbo brevioribus. Sibth. gr.

t. 230. *In Europa*. $\frac{1}{2}$. Flores albidorubri.

6. *L. boerhaaviaefolium* L. spinosum; fol. ovatis integerrimis acutis glaucis; floribus paniculatis. Herit. Stirp. t. 83. *L. heterophyllum* Murr. Comm. 1785. t. 2. *Grabowskia boerhaaviaef.* Schl. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$. Frutex pulcherrimus. Cor. alba aut dilute violacea.

7. *L. tetrandrum* L. spinosum; fol. ovatis obtusis; ramis angulatis; corollis 4-fidis. *L. horridum* Thunb. *In Prom. b. spei*. $\frac{1}{2}$.

8. *L. cinereum* Thunb. fol. lanceolatis glabris; ramis spinescentibus; pedunc. brevissimis; staminibus subsertis. Cestrum lycioides. Licht. *In Prom. b. spei*.

9. *L. obovatum* R. et P. *peruv. t. 183. f. c.* spinosum; fol. obovatis obtusissimis; spinis foliosis, vetustioribus nudis; floribus paucis nutantibus. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$. Cor. purpureo-violacea.

10. *L. horridum* H. et K. spinosissimum; fol. fasciculatis obovatis obtusis glabris; floribus axillaribus solitariis pendulis; corollis tubulosis; staminibus subinclusis. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$. Cor. violacea.

11. *L. ciliatum* Schl. ramis elongatis scandentibus; ramulis subspinescentibus; fol. sparsis late ovatis acutis denticulato-ciliatis glabris. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$. Cor. extus glanduloso-puberula.

12. *L. cestroides* Schl. ramulis spinescentibus; fol. late lanceolatis acutis glabris; calycis tubulosi dentibus acutissimis; cor. margine pubescentibus. *In Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

b. Inermia.

13. *L. arborescens* Spr. caule frutescente; pedunc. confertis; cor. revolutis; fol. oblongis. *L. Cestrum* Lam. *In Jamaica*. $\frac{1}{2}$. Cor. albida.

14. *L. umbellatum* R. et Pav. *peruv. t. 182. f. b.* fol. oblongo-lanceolatis; pedunc. rameis; floribus umbellatis; calycibus 5-gonis. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$. Arbor 15-ped. Cor. violacea.

15. *L. guayaquilense* H. et K. arboreum; fol. elliptico-oblongis acutis supra puberulis, subtus molliter tomentoso-pubescentibus; umbellis extra-axillaribus sessilibus; corollis infun-

dibuliformibus; staminibus exsertis. *In Quito*. $\frac{1}{2}$.

16. *L. floribundum* Bonpl. volubile? fol. oblongis acutis supra glabris subtus pubescentibus; umbellis extra-axillaribus sessilibus; staminibus exsertis. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$. Cor. alba.

17. *L. fuchsoides* Bonpl. *aequi-noct. t. 42.* ramulis puberulis; fol. obovato-oblongis obtusiusculis glabris; umbellis sessilibus; corollis tubulosis; limbo 5-dentato; staminibus exsertis. *In Quito*.

18. *L. loxense* H. et K. arboreum; ramulis pubescenti-tomentosis; fol. ovatis subacuminatis utrinque puberulis; umbellis sessilibus. *In Peruvia*. $\frac{1}{2}$. Cor. flava.

19. *L. cornifolium* H. et K. arboreum; ramulis canescenti-tomentosis; fol. subrotundo-ovatis subacuminatis complicatis subtus fusciscenti-tomentosis; corollae limbo 10-fido. *L. ovale* R. et S. *In Quito*. $\frac{1}{2}$.

20. *L. umbrosum* H. et K. arboreum; ramulis hirtis pubescentibus; fol. oblongis acuminatis glabriusculis, floralibus rhomboideis; umbellis sessilibus; cor. 10-dentata hirtella. *In Nov. Granata*. $\frac{1}{2}$.

909. CARISSA L. (1767).

1. *C. Carandas* L. fol. oblongis obtusis laevibus integerrimis reticulato-venosis; spinis axillaribus 2-fidis; pedunc. corymbosis. Lam. ill. t. 118. f. 1. Ann. Mus. 8. t. 32. f. 2. Roxb. Corom. t. 77. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Arbor 15-ped. Flores Jasmini facie.

2. *C. spinarum* L. fol. ovatis acutis denticulatis laevibus; spinis geminis; pedunc. 3-floris. Lam. ill. t. 118. f. 2. Rumph. 7. t. 19. f. 1. *In ins. Molucc.* $\frac{1}{2}$. Arbor. Cor. alba.

3. *C. ovata* R. Br. fol. elliptico-oblongis acutis mucronatis integerrimis margine lineatis; spinis divaricatis. *C. diffusa* Roxb. *In Ind. or. et Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

4. *C. scabra* R. Br. fol. ovatis mucronatis utrinque scabris; ramis dif-fusis spinosis. *In Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

5. *C. lanceolata* R. Br. fol. anguste lanceolatis; ramis spinosis; laciniis corollae subulatis. *In Nov. Hol-landia*. $\frac{1}{2}$.

6. *C. Xylopicron* Aub. *Obs. des il. austr. p. 24. c. ic.* fol. ovato-acuminatis nervosis glaberrimis; pedunc. lateralibus spinosis; ramis cymosopyramidatis; fructibus oblongis. *In ins. Mascarenh.* ♀. Arbor parva.

7. *C. madagascarensis* Aub. fol. ovato-rotundatis; fructibus rotundatis. *In Madagascar.* ♀.

8. *C. hirsuta* Roth; spinosa; fol. subrotundo-ovatis venosis utrinque subtomentosis; ramis cinereo-tomentosis; laciniis corollae lanceolatis. *C. villosa* Roxb. *In Ind. or.* ♀.

9. *C. inermis* Vahl; fol. cordato-ovatis mucronatis integerrimis; pedunc. terminalibus ternis. *In Ind. or.* ♀.

10. *C. axillaris* Roxb. spinis oppositis recurvis; fol. oblongis; corymbis multifloris. *In ins. Mascarenh.*

910. WILLUGHBEIA Scop. (1778).

1. *W. scandens* W. caule scandente; ramis cirrhiformibus floriferis; fol. oblongis glabris; fructibus 1-ocularibus. *Pacuria* Aubl. *Guj. t. 105. In Gujana.* ♀. Flores flavi.

2. *W. edulis* Roxb. caule scandente; fol. elliptico-oblongis; pedunc. cymosis axillaribus petiolo brevioribus; fructibus maximis 1-ocularibus. *In Ind. or.* ♀.

3. *W. acida* W. caule erecto; fol. oblongis glabris; floribus axillaribus sessilibus; fructibus 2-ocularibus. *Ambelaria acida* Aubl. *t. 104. In Gujana.* ♀. Arbuscula 6-ped. Flores albid.

4. *W. zeylanica* Spr. caule erecto; ramis 4-gonis; fol. obovatis obtusissimis integerrimis; pedunc. subternis. *Fagraea* Thunb. *act. t. 4. In Zeylona.* ♀. Frutex 2-ped. Cor. magna.

5. *W. javanica* Blume; caule scandente cirrhifero; fol. oblongo-lanceolatis apice obtusiusculis tenuiter parallelo-venosis; pedunc. cymosis. *In Java.* ♀.

6. *W. celebica* Blume; caule scandente; fol. elliptico-oblongis acuminatis venosis; pedunc. cymosis axillaribus petiolo aequalibus. *In Java.* ♀.

911. CAMAX Schreb. (1789).

1. *C. fraxinea* W. *Lam. ill. t. 121. Aubl. t. 78. In Gujana.* ♀. Frutex 15-ped. Folia numerosa verticillata impari-pinnata; foliolis oblongis acuminatis integerrimis. Flores parvi rufescentes. Bacca flava.

912. NICANDRA Adans (1763).

1. *N. physalodes* Gaertn. *t. 131.* fol. oblongis sinuato-angulatis dentatis glabris. *Atropa* L. *Calydermos erosus* R. et P. *peruv. Jacq. obs. t. 98. In Peruvia.* ☉. Cor. caerulea.

2. *N. indica* R. et S. fol. ovato-oblongis integerrimis glabris. *Physalis indica* Lam. *Barr. ic. 1129. Rumph. 6. t. 26. f. 1. In Ind. or.* ☉.

913. SOLANDRA Sw. (1787).

1. *S. grandiflora* R. et S. floribus sessilibus; laciniis corollae obtusissimis. *Sw. Act. Holm. 1787. t. 11. Fl. ind. t. 9. Ann. Mus. 8. t. 4. f. 1. Jacq. Schoenbr. t. 45. Datura sarmantosa* Lam. *In Jamaica.* ♀. Arbuscula scandens. Cor. violacea.

2. *S. viridiflora* Ker; floribus pedunculatis; laciniis corollae acuminatis revolutis. *In Brasilia.* ♀.

914. DESFONTAINEA R. et P. (1798).

1. *D. spinosa* R. et P. *peruv. t. 186.* fol. ovato-dentatis spinosis; calycibus villosis. *In Peruvia.* Arbuscula 12-ped. Cor. coccinea.

2. *D. splendens* Bonpl. *aeq. t. 45.* fol. oblongis dentato-spinosis; calycibus glabris. *In Peruvia.* ♀. Arbuscula 6-8-ped. Cor. laete rubra.

914b. CERIUM Lour. (1790).

1. *C. spicatum* Lour. *In Cochinchina.* Herba simplex. Radix repens. Folia lanceolata multinervia integerrima glabra. Flores spicati albi.

915. *BARRERIA* Scop. (1770).

1. *B. theobromaefolia* W. *Paraqueiba gujanensis*. Aubl. t. 47. Lam. ill. t. 134. In sylvis Gujanae. $\frac{1}{2}$. Arbor 50-ped. Flores parvi albi.

916. *TORREYA* Spr. (1821).

1. *T. paniculata* Spr. N. Entd. 2. p. 121. In Brasilia.

917. *TRATTINICKIA* Willd. (1805).

1. *T. rhoifolia* W. In Brasilia. $\frac{1}{2}$. Arbor. Folia pinnata stipulata. Flores glomerati albi.

918. *MINA* Lexaz. (1824).

1. *M. lobata* Cerv. In Mexico. \odot . Caulis volubilis ramosus. Folia cordato-triloba, subtus scabra subhirsuta, supra glabra. Pedunculi racemosi bifidi longissimi. Flores lutei dein rubri.

919. *DIPLOCALYMMA* Spr. (1822).

1. *D. volubile* Spr. Patria ignota. Herba volubilis. Convolvuli facie. Fol. cordato-oblonga acuta 3-nervia hirsuta. Flores solitarii albi.

920. *NECTOUXIA* H. et K. (1818).

1. *N. formosa* H. et K. t. 193. *Atropa arenaria* Willd. In Mexico. \odot . Herba. Folia solitaria seu gemina integra. Pedunculi 1-flori. Cor. flava nigrescens.

921. *SPERMADICTYON* Roxb. (1816).

1. *S. suaveolens* Roxb. corom. t. 236. fol. lanceolatis; capitulis florum umbellatis pedunculatis terminalibus; calyce glanduloso-hirto. Hamiltonia Roxb. cat. B. R. 348. In Ind. or. $\frac{1}{2}$. Cor. alba.

2. *S. azureum* Lindl. B. R. 1235. fol. ovato-lanceolatis breve acumina-tis utrinque scabris; calyce villosus. Hamiltonia scabra Don. In Nepalia.

4. Flores suaveolentes caerulei.

3. *S. pilosum* Spr. rigidum; valde pilosum; fol. lanceolatis; florum fasciculis axillaribus bracteatis. Hamiltonia Don. In ins. Molucc. $\frac{1}{2}$.

922. *BELONIA* Plum. (1703).

1. *B. aspera* Sw. ramis inermibus; fol. ovatis dentatis subtus hispidis; floribus corymbosis. Lam. ill. t. 149. In Ind. occ.

2. *B. spinosa* Sw. ramis spinosis; fol. ovatis dentato-angulatis subtus incanis; pedunc. axillaribus 1-floris. In Hispaniola.

923. *SAMOLUS* Plin.

1. *S. Valerandi* L. caule erecto; fol. obovato-spathulatis integris; racemo subpaniculato; pedicellis bracteatis. *S. floribundus* H. et K. Fl. Dan. 198. Schk. t. 40. E. B. 703. Sedum alsinefolium All. ped. t. 22. f. 2. In salsis et fossis Europae, Asiae, Africae et Americae. \odot . Pedalis. Cor. alba.

2. *S. americanus* Spr. fol. inferioribus obovatis, superioribus oblongis utrinque attenuatis; corymbis laxis; pedicellis elongatis. In Nov. Caesarea.

3. *S. campanuloides* R. Br. fol. inferioribus obovatis, caulinis lanceolatis; caule punctato scabro; floribus racemosis; cor. calycem triplo superante. Campanula porosa. In Prom. b. spei.

4. *S. ebracteatus* H. et K. t. 129. caule erecto simplici; fol. oblongis acutiusculis crassiusculis; racemis axillaribus longe pedunculatis; capsulis depresso-globosis. In Cuba. $\frac{1}{2}$.

5. *S. junceus* R. Br. caule erecto subsimplici tereti subaphyllo; foliolis stipulaeformibus remotis; fol. radicalibus obovatis spathulatisque; racemo paucifloro; calycibus acutis. In Nov. Holl.

6. *S. littoralis* R. Br. caule tereti ramoso folioso; fol. radicalibus spathulatis, caulinis lanceolatis; calycis

laciniis acutis. *Sheffieldia repens* Forst. *S. incana* Labill. t. 54. *In Nov. Holl.*

7. *S. ambiguus* R. Br. fol. remotis lineari-subulatis; caule ramoso; racemis raris; calycibus obtusis basi intrusa. *In Nov. Holl.*

924. LYSIPOMA H. et K. (1818).

1. *L. montinioides* H. et K. t. 266. f. 2. caule repente; fol. spatulatis subcarnosis; pedunc. axillaribus; laciniis calycis inaequalibus obtusis. *Lobelia limoselloides* R. et S. *In Quito*. 2.

2. *L. reniformis* H. et K. t. 266. f. 1. caule repente; fol. orbiculato-reniformibus emarginatis; floribus axillaribus solitariis; laciniis calycis aequalibus acutis glabris. *Viola algida* W. Hb. *In Quito*. 2.

3. *L. aretioides* H. et K. t. 267. f. 1. caespitosa; caulibus abbreviatis; fol. stellato-congestis oblongo-spathulatis acutis rigidis; laciniis calycis acutis ciliatis. *Lobelia glandulosa* W. Hb. *In Peruvia*. 2.

4. *L. acaulis* H. et K. t. 267. f. 2. caespitosa; acaulis; fol. radicalibus stellato-congestis linearibus obtusis rigidis; pedunc. radical. 1-floris; calycis laciniis obtusis. *Lobelia androsacea* W. Hb. *In Peruvia*. 2.

925. ROELLA L. (1737).

1. *R. incurva* Hb. Banks. fol. lineari-acuminatis apice incurvatis, inferioribus setaceo-ciliatis, superioribus laciniato-dentatis; lobis calycis laciniato-dentatis; cor. longitudine calycis. *In Prom. b. spei*. 2.

2. *R. ciliata* L. fol. erectis lineari-acuminatis ciliatis, superioribus longioribus integris; floribus solitariis; lobis calycis ciliatis et laciniato-dentatis; cor. ampla variegata. Plukn. t. 252. f. 4. Comm. Hort. t. 79. B. M. 378. B. Cab. 1156. Herb. de l'amat. t. 332. *In Prom. b. spei*. 2. Cor. pallide violacea.

3. *R. reticulata* L. fol. subulatis ciliatis; floribus solitariis; lobis calycis subciliatis integris brevibus. Petiv. mus. f. 157. *In Prom. b. spei*. 2. Cor. alba.

4. *R. Thunbergii* A. DC. Camp. fol. lanceolatis ciliatis; floribus solitariis; caule glabro. *Campanula ciliata* Thunb. *In Prom. b. spei*. 2.

5. *R. Dunanthii* A. DC. Camp. fol. suberectis lineari-acuminatis ciliatis; floribus solitariis vel glomeratis; lobis calycis intus pubescentibus remote dentatis. *In Prom. b. spei*. 2. Caul. 1-ped. Cor. albida.

6. *R. cinerea* A. DC. fol. erectis lineari-subulatis remote denticulatis basi subtomentosis; floribus solitariis vel fasciculatis; lobis calycis integris glabris. *Campanula* Thunb. Mem. petersb. 4. t. 6. f. 4. *In Prom. b. spei*. 2. 1-ped. Cor. albida.

7. *R. spicata* Thunb. fol. lanceolatis ciliatis; floribus terminalibus aggregatis. *In Prom. b. spei*. 2. Caul. fruticosus brevissimus. Cor. alba.

8. *R. squarrosa* Thunb. fol. ovato-acutis decurrentibus apice cuspidatis margine ciliatis setaceo-dentatis; floribus glomeratis; bracteis latis ovato-acuminatis; calyce ciliato. *R. filiformis* Lam. ill. t. 123. f. 2. *In Prom. b. spei*. 2. Suffrutex 1-ped. Cor. albida.

9. *R. muscosa* Thunb. fol. patentibus ovato-acutis remote serratis glabris; floribus solitariis; lobis calycis ovato-acuminatis integris glabris vel subciliatis. *In Prom. b. spei*. 2. Planta humillima. Cor. caerulea.

10. *R. minor* Ecl. pusilla; caule suffruticoso erecto pilosissimo; fol. patentibus linearibus albo-villosis; floribus solitariis; bracteis calyceque dentibus longissimis ciliatis. *In Prom. b. spei*. 2.

11. *R. Ectoniana* Buek. Mss. caule ramoso flexuoso; fol. fasciculatis sessilibus lineari-acuminatis ad basin ciliatis integris; floribus fasciculatis; calycis lobis ciliatis longissimis. *In Prom. b. spei*. 2.

12. *R. gracilis* Buek. Mss. gracillima; caule suffruticoso ramoso; fol. brevissimis alternis subulato-linearibus glabris; floribus solitariis; calycis lobis longissimis integris s. laciniato-dentatis. *In Prom. b. spei*. 2.

13. *R. ericoides* Eclon et Zeyh. non Spr. caule ramoso lignoso; fol. lineari-subulatis glabris; calycis laciniis acuminatis. *In Prom. b. spei*. 2.

14. *R. bryoides* Ecl. et Zeyh. caule ramoso lignoso glabro; fol. sessi-

libus reflexis lineari-acuminatis ciliatis; calycis lobis ciliatis incurvo-patulis lineari-acuminatis. *In Prom. b. spei.* †.

15. *R. secunda* Ecl. et Zeyh. caule ramoso lignoso glabro vel velutino; ramis paniculatis; fol. sessilibus lineari-acuminatis denticulatis basi ciliatis; calycis laciniis ovato-lanceolatis. *In Prom. b. spei.* †.

16. *R.?* *decurrens* Herit. sert. t. 6. fol. patulis decurrentibus ovato-oblongis basi ciliatis subintegrissimis; floribus solitariis; lobis calycis acuminatis ciliatis corolla triplo brevioribus. *In Prom. b. spei.* ○.

17. *R.?* *pedunculata* Berg. fol. linearibus angustis glabris basi spinoso-ciliatis; pedunc. solitariis; bracteis calycisque laciniis acutis ciliatis. *In Prom. b. spei.*

18. *R. bracteata* Thunb. fol. acutis integris lineari-3-gonis reflexis glabris; floribus terminalibus subsolitariis; bracteis ovato-acuminatis ciliatis. *In Prom. b. spei.*

19. *R. glauca* Eclon. et Zeyh. *enum. p. 386. sine descript.* *In Prom. b. spei.* †.

20. *R. prostrata* Eclon et Zeyh. *ibid. sine descript.* *In Prom. b. spei.*

926. LECONTEA Rich. (1830).

1. *L. argentea* A. Rich. fol. ovalibus abrupte acuminatis basi obtusis subtus argenteo-tomentosis; spicis fasciculatis; fructibus oblongo-ovalibus. Rich. mém. t. 20. f. 1. et 2. *In Madagascaria.* †.

2. *L. Bojeriana* A. Rich. fol. cordiformibus tomentosis apice abrupte acuminatis; spicis fasciculatis brevissimis revolutis; fructibus suborbicularibus. *In Madagascaria.* †.

927. MACHAONIA Bonpl. (1808).

1. *M. acuminata* Bonpl. aeq. t. 29. inermis; fol. ovato-ellipticis breviter acuminatis utrinque pubescentibus. *Prope Guayaquil.* †.

2. *M. brasiliensis* Cham. et Schl. inermis; fol. oblongis late lanceolatis acuminatis; venis subtus pubescentibus. *Cinchona brasiliensis* Hoffm. *In Brasilia.* †. Cor. parva alba.

3. *M. spinosa* Cham. et Schl. ramulis spinescentibus; fol. elliptico-

lanceolatis utrinque acuminatis glabris. *In Brasilia.* †.

928. CANEPHORA Juss. (1789).

1. *C. axillaris* Lam. *ill. t. 151. f. 1.* fol. ellipticis acutis breve petiolatis; pedunc. axillaribus a basi ad apicem incrassatis apice in cupula 5-6-loba flores gerentibus. *In Madagascar.* †.

929. RONDELETIA Plum. (1703).

a. Calyce 5-loba.

1. *R. laurifolia* Sw. fol. lanceolato-oblongis acutis glabris; stipulis deltoideis; floribus racemosis; cor. tubo brevissimo adpresse villosa. Brown. *jam. t. 2. f. 2.* *In Jamaica et Guadelupa.* †.

2. *R. racemosa* Sw. fol. lanceolato-ovatis acuminatis petiolatis glabris; stipulis subdeltoideis; racemis subaxillaribus trichotomis patulis. Brown. *l. c. t. 2. f. 3.* *In Jamaica.* †.

3. *R. thyrsoidea* Sw. fol. oblongis acutis petiolatis membranaceis, supra ramisque glabris, subtus pubescentibus; stipulis late ovatis acutis rigidis. *In Jamaica.* †. Cor. luteo-albida ferruginea.

4. *R. umbellulata* Sw. fol. lanceolato-ovatis acutis subhirsutis petiolatis; stipulis hirsutis acumine setoso; pedunc. trichotomis. *In Jamaica.* †. Cor. magna extus pubescens, fusco-flavicans.

5. *R. tomentosa* Sw. fol. ovatis acuminatis petiolatis membranaceis supra hirtis subtus villosa-tomentosis incanisque. *In Jamaica.* †. Flores parvi albi s. fusco-lutei.

6. *R. incana* Sw. fol. ovato-lanceolatis petiolatis supra glabris subtus hirsuto-scabris incanescens; stipulis brevissimis truncatis albido-ciliatis. *In Jamaica et Hispaniola.* †. Cor. lutescens.

7. *R. hirta* Sw. fol. oblongis acuminatis subpetiolatis subtus nervosis hirtis rigidis; pedunc. axillaribus trichotomis; calycis lobis linearibus. Gaertn. t. 84. Lodd. 356. *In Jamaica.* †. Cor. lutescens.

8. *R. panamensis* DC. *prodr.* fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis supra glabris subtus albidis in nervo

venisque pilosis; stipulis 2-angulatus acutis extus villosis. *R. hirta* Bartl. *In Panama.* ♀.

9. *R. hirsuta* Sw. fol. oblongis acuminatis utrinque hirsutis subtus pallidis brevi-petiolaris; stipulis ovato-lanceolatis; ramulis, pedunculis floribusque hirsutis. *In Jamaica.* ♀.

10. *R. trifolia* Jacq. *am. t. 43.* fol. ternatis breve petiolaris oblongo-lanceolatis supra glabris subtus leviter tomentosus; petiolaris ramulisque hirsutis; paniculis axillaribus. *In Jamaica.* ♀.

11. *R. laevigata* Ait. fol. oblongis ellipticisve acuminatis glabris subtus pallidioribus petiolaris; stipulis deltoideis extus glabris intus barbatis. *In Cuba.* 4.

12. *R. americana* L. fol. lanceolatis utrinque acuminatis subpetiolaris glabris; stipulis deltoideis extus pubescentibus; pedunc. oppositis. *In Cuba.* ♀. Flores albi.

13. *R. cumanensis* H. et K. fol. oblongis acuminatis subsessilibus glabris subtus pallidioribus; stipulis subdeltoideis subtus ciliato-sericeis. *In Nov. Andalusia.* ♀.

14. *R. microdon* DC. *prodr.* fol. ovalibus oblongisve utrinque acutis brevissime petiolaris; stipulis utrinque bipartitis obtusis persistentibus; calyce truncato brevissimo 5-dentato. *Ad Havannam.* ♀. Flor. albi.

15. *R. odorata* Jacq. *t. 42.* fol. vix petiolaris ovatis cordatisve acutiusculis supra sparse scabris subtus pallidioribus. *In Havanna.* *R. coccinea.* Fl. mex.

16. *R. longiflora* Cham. et Schl. fol. lanceolatis in petiolaris angustatis acuminatis margine reflexis in axillis venarum barbatis; cor. laciniis ellipticis acuminatis. *In Brasilia.* ♀.

b. Calyce 4-lobo.

17. *R. virgata* Sw. fol. cordatis subrotundis brevissime petiolaris glaberrimis; stipulis minutis acutis; ramis filiformibus patentibus; pedunc. elongatis 3-fidis. *Hedyotis cordifolia* Spr. *In Hispaniola.* ♀. Flores fusco-purpurei.

18. *R. discolor* H. et K. fol. ovato-oblongis acuminatis margine revolutis petiolaris subtus albo-tomentosis; stipulis lineari-subulatis; paniculis

sessilibus. *Hedyotis discolor* Spr. *In Nov. Granata.* ♀. Cor. rubra.

19. *R. pubescens* H. et K. fol. oblongis acutis petiolaris, supra tenuissime puberulis, subtus ramulisque canescenti-pubescentibus; stipulis lanceolato-subulatis; paniculis terminalibus. *In Nov. Granata.* ♀.

20. *R. elongata* Bartl. fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis, supra pubescentibus, subtus albido-tomentosis demum calvescentibus; stipulis lanceolatis; paniculis terminalibus. *In Mexico.* ♀.

21. *R. leucophylla* H. et K. fol. lineari-lanceolatis acuminatis subsessilibus, supra pubescentibus, subtus albis ramulisque lanato-tomentosis; paniculis longe pedunculatis. *Hedyotis* Spr. *In Mexico.* ♀. Flores rubri.

22. *R. Berteriana* DC. fol. ovalibus acutis basi subcuneatis petiolaris supra pubescenti-villosis subtus mollior villosa-tomentosis canis; stipulis acuminatis villosis. *In Domingo.* ♀.

23. *R. pilosa* Sw. fol. ovato-lanceolatis oblongisve subsessilibus venosis superne asperulis; stipulis latis deltoideis villosis; pedunc. calycibusque pilosis. *R. triflora* Vahl. *Symb. t. 53.* *Hedyotis* Spr. *In ins. Caribaeis et St. Crucis et Martinica.* ♀.

24. *R. buxifolia* Vahl *Ect. t. 12.* fol. obovato-oblongis brevissime petiolaris apice mucronatis superne lucidis; stipulis deltoideis parvis; pedicellis brevissimis 1-floris. *Catesbaea inermis* et *Ixora buxifolia* Spr. *In Mont-serrat et Portorico.* ♀.

25. *R. royanaefolia* DC. *prodr.* fol. obovato-oblongis brevissime petiolaris obtusis submucronatis utrinque pube brevi incanescens; stipulis lanceolatis acutis. *In Domingo.* ♀.

26. *R. leptacantha* DC. *prodr.* spicis oppositis; fol. late ovalibus subacutis utrinque glabris, junioribus ramulisque subpilosis; pedunc. 3-5-floro. *In ins. Cuba.* ♀.

27. *R. brachyacantha* DC. *prodr.* spinis oppositis; fol. elliptico-oblongis basi acutis apice acuminatis, supra glabris, subtus ramulis floribusque villosis; pedunc. 3-4-floro. *In Brasilia.* ♀.

28. *R. parviflora* Poir. fol. oblongis basi cuneatis apice obtusis et acuminatis petiolatis glaberrimis subtus coriaceis; floribus corymbosis. In *ins. Martinica*. h .

29. *R. rhynchospora* H. et K. fol. oblongo-ellipticis acutis breviter petiolatis, supra ramisque pubescentibus, subtus canescenti-tomentosis; seminibus utrinque rostratis. In *Nov. Granata*. h .

30. *R. disperma* Jacq. *am. t. 59.* fol. ovalibus obtusis petiolatis glabris; racemis axillaribus compositis laxis trifidis; fructu subbaccato dispermo. In *Carthagera*. h .

31. *R. coriacea* Spr. non Wall. fol. ovali-oblongis coriaceis, supra nitidis, subtus ramulisque velutinis; stipulis semiorbiculatis; dente medio subulato pungente. In *Brasilia*. h .

930. CHIMARRHIS Jacq. (1762).

1. *C. cymosa* Jacq. *am. 61.* fol. ovatis utrinque acuminatis; corymbi ramis alternis; capsulis obovatis brevissimis. In *Martinica*. h . Cor. alba.

2. *C. turbinata* DC. *prodr.* fol. ovalibus apice obtusis basi acutis; corymbi ramis oppositis; caps. turbinatis. In *Cayenna*.

931. SIPANEÄ Aubl. (1775).

1. *S. pratensis* Aubl. *Guj. t. 56.* caule basi repente; fol. ovato-lanceolatis scabriusculis basi ciliatis; floribus sessilibus subterminalibus subcorymbosis. *Virecta* pratensis Vahl. In *Cayenna*. \odot . Cor. rosea.

2. *S. dichotoma* H. et K. fol. lanceolatis utrinque villososericeis; panícula terminali dichotoma. *Virecta* Spr. *Ptychodea* dichotoma Willd. *Hb. Ad Orinocum*. 4. Cor. rosea.

3. *S. glomerata* H. et K. fol. oblongo-lanceolatis margine undulatis utrinque sericeo-incanis; floribus glomeratis terminalibus axillaribusque. *Virecta* Spr. *Ad Orinocum*. 4. Cor. flava.

4. *S. biflora* L. *fl.* caule repente; fol. ovatis obtusis; pedunc. terminali e dichotomia ramorum orto bifloro. *Rondeletia biflora* Rottb. pl. surin. t.

2. f. 2. Gaertn. t. 184. *Virecta virens* Vahl. In *Brasilia*. \odot .

932. MACROCNEMUM P. Broun. (1756).

1. *M. jamaicense* L. arboreum; fol. oblongo-ovalibus petiolatis laevibus; stipulis ovato-3-angularibus petiolo multo brevioribus; corymbis longe pedunculatis. Sw. obs. t. 3. f. 1. In *Guadelupe*. h .

2. *M?* *stipulaceum* Roxb. fol. sessilibus lanceolatis laevibus; stipulis ovalibus amplissimis; corymbis supradecompositis. In *Moluccis*. h .

3. *M?* *parviflorum* Roxb. dumosum; fol. breve petiolatis lanceolatis laevibus; stipulis annularibus truncatis; cor. acetabuliformi. In *Moluccis*. h .

4. *M?* *tetrandrum* A. Rich. fol. elliptico-lanceolatis apice basi que acutis discoloribus subtus tomentosus; floribus racemosis parvulis 4-andris; calyce lanuginoso. In *Brasilia*. h .

5. *M?* *tubulosum* A. Rich. fol. lato-ovalibus apice acuminatis basi sensim dimidiatis; petiolis pubescentibus; calycis dentum uno in folium amplum lato-subcordiforme petiolatum desinente. In *Brasilia*.

6. *M. corymbosum* R. et P. *peruv. t. 189.* fol. ovato-oblongis acuminatis basi cordatis sessilibus plicatis coriaceis; corymbis magnis; dentibus calycis obtusis. *Condaminea* DC. In *Nova Granata*. h . Cor. purpurea.

7. *M. tinctorium* H. et K. fol. rotundato-oblongis acutis petiolatis utrinque glabris; floribus capitato-congestis. *Condaminea* DC. *Ad Orinocum*. h .

8. *M. microcarpum* R. et P. *peruv. t. 188. f. a.* fol. oblongis obtuse acuminatis subtus pubescentibus; racemis terminalibus calycis dentibus minutis. *Condaminea* DC. In *Peruvia*. h . Cor. alba.

9. *M. venosum* R. et P. *peruv. t. 190. f. b.* fol. ovali-oblongis acuminatis vonosissimis lineatis; nervo venisque puberulis; stipulis connatis; floribus sessilibus. *Condaminea* DC. In *Peruvia*. h . Flores parvi albi.

10. *M?* *glabratum* Bartl. *Hb. Haenk.* fol. obovatis breviter acuminatis basi attenuato-cuneatis glaberrimis lineato-

venosis; stipulis bilobis; panicula terminali. *Condaminea* DC. *In Peruvia.* \bar{h} .

933. CINCHONA L. (1749).

1. *Stigma bifidum subclavatum.*

a. Corollis extus sericeis tomentosisve.

1. *C. Condaminea* Bonpl. aeq. t. 10. fol. oblongis utrinque acuminatis glabris nitidis subtus ad nervos in axillis scrobiculatis; cor. limbo lanato; capsulis ovatis. Lamb. Cinch. f. 1. *In Peruvia.* \bar{h} . Corolla rosea. Cortex vulgo dicitur *Cascarilla fina* seu *Quinquina de Loxa*.

2. *C. scrobiculata* Bonpl. aeq. t. 47. fol. ovali-oblongis utrinque acutis glabris supra nitidis subtus ad axillas venarum scrobiculatis; capsula ovato-oblonga. *Circa Jaen de Bracamores.* \bar{h} . Cor. rosea. Vulgo dicitur *Cascarilla fina*.

3. *C. lancifolia* Mutis; fol. ovato-lanceolatis utrinque glaberrimis eglandulosis; panicula brachiata magna; corollis externe sericeis; capsula oblonga. α . *nitida* R. et Pav. peruv. t. 191. β . *lanceolata* R. et P. t. 223. *C. glabra* Ruiz. γ . *angustifolia* Ruiz. suppl. t. 1. f. 1. *In Nov. Granata et Peruvia.* \bar{h} . Cortex vulgo dicitur *Quinquina orange*.

4. *C. pubescens* Vahl act. Hafn. 1. t. 2. fol. ovatis seu cordatis coriaceis supra pubescentibus glabriusculisve subtus tomentosis; panicula brachiata; corollis extus pubescentibus intus hirsutis. Lamb. f. 2. *C. cordifolia* Mutis. *C. ovata* R. et P. t. 195. *C. hirsuta* R. et P. t. 192. *C. heterophylla* Pav. *In Andibus Peruviae.* \bar{h} . Cortex dicitur in officinis *Quinquina jonne* s. *Quinquina amarilla*.

5. *C. purpurea* R. et P. t. 193. fol. late ovalibus basi subcuneatis apice breve subcuspidatis supra glabris subtus pubescentibus; panicula ampla; cor. extus leviter tomentosa intus hirsuta; caps. cylindrica. *In Peruvia.* \bar{h} . Folia purpurascens. Cor. purpurea.

6. *C. macrocalyx* Par. fol. ovatis subrotundis vix acutis coriaceis utrin-

que glaberrimis; paniculis corymbosis; cor. extus leviter tomentosa; lobis supra hirsutis. *In Amer. austr.* \bar{h} . Cor. purpurea.

7. *C. Humboldtiana* R. et S. fol. ovatis subobtusis supra nitidis subtus pubescenti-sericeis; panicula brachiata pauciflora; corolla extus sericea fauce glabra intus apice villosa; caps. ovata. *C. ovalifolia* Bonpl. aeq. t. 19. *In Peruvia.* \bar{h} .

8. *C. magnifolia* R. et P. t. 196. fol. late ovalibus subacuminatis glabris; nervis subtus ad latera villosis; panicula brachiata; corollis extus sericeis. *C. latescens* Poir. *C. grandifolia* Poir. *C. oblongifolia* Mutis. *In Peruvia.* \bar{h} . Cor. alba odorata.

9. *C. macrocarpa* Vahl; fol. ellipticis coriaceis supra glaberrimis subtus subhirsuto-pubescentibus; panicula trichotoma; corollis adpresse pilosis intus hirsutis. Lamb. t. 3. *In Santa Fé de Bogota.* \bar{h} .

10. *C. crassifolia* Pavon; fol. oblongis subobtusis basi attenuatis coriaceis utrinque glabris, junioribus in venarum axillis villosissimis; ramis ancipitibus paucifloris; fructu ovali-oblongo. *Circa Quito et Loxam.* \bar{h} .

11. *C. dichotoma* R. et P. t. 197. fol. oblongo-lanceolatis glabris, junioribus subtus subsericeis; floribus corymbosis; capsulis cylindraceo-sericeis. *In Peruvia.* \bar{h} . Cortex amarissimus.

12. *C. acutifolia* R. et P. t. 225. fol. ovatis acutis glabris subtus ad venas subvillosis; panicula brachiata pedunculata; corolla extus sericeo-pubescente intus lanuginosa; caps. oblongis. *In Peruvia.* \bar{h} . Cor. candida.

13. *C. micrantha* R. et P. t. 194. fol. late ovalibus obtusis glabris subtus ad venas subpubescentibus; panicula brachiata maxima; corollis sericeo-tomentosis; caps. oblongis. *In Peruvia.* \bar{h} . Cor. alba.

14. *C. glandulifera* R. et P. t. 224. fol. ovato-lanceolatis supra glabris nitidis ad axillas venarum glandulosis subtus villosis; panicula subcorymbosa. *In Peruvia.* \bar{h} . Cor. albo-rosea.

b. Corollis glabris.

15. *C. caduciflora* H. et B. aeq. fol. ovalibus glabris erectis in axillis

venarum pilosis; panicula brachiata; corolla glabra caducissima; caps. oblonga. *C. magnifolia* Bonpl. aeq. t. 39. *In Peruvia.* $\bar{\eta}$. Ramuli rubri. Flores albi.

16. *C. rosea* R. et P. t. 199. fol. ovalibus basi subattenuatis apice obtuse acuminatis utrinque glabris; paniculis confertis; corolla extus glabra intus tomentosa. *C. fusca* Ruiz. *In Peruvia.* $\bar{\eta}$. Cor. rosea.

17. *C. Pelalba* Par. fol. subrotundis vix apiculatis in petiolo et utrinque in nervis hirsuto-velutinis supra subpuberulis; stipulis ovalibus; panicula ramosissima. *In Amer. merid.* $\bar{\eta}$.

18. *C. Muzonensis* Goudot. fol. ovato-oblongis acutis basi attenuatis; stipulis revolutis; panicula brachiata; corollae albae limbo imberbi. *In sylvis Columbiae.* $\bar{\eta}$.

2. *Stigmata 2 linearia.* Remijia DC.

19. *C. ferruginea* Hilar. pl. us. bras. t. 3. fol. oblongo-lanceolatis subangustatis; racemis interruptis vix ramosis. Macrocnemum Vand. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$.

20. *C. Vellozii* Hilar. fol. ovatis utrinque acuminatis; racemis interruptis vix ramosis. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$.

21. *C. Remijana* Hilar. fol. late ellipticis obtusis cuspidatis in summum petiolum subdecurentibus; racemis interruptis vix ramosis. Remijia Hilar. DC. *C. Remyana* Spr. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$.

22. *C. paniculata*; fol. oblongis acutis basi attenuatis undulatis coriaceo-crassis; paniculis axillaribus verticillato-ramosis; ramis interrupte racemosis. Remijia paniculata DC. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$.

3. *Stigma clavato-capitatum sublobatum.* Hymenodyctium Wall. *Cinchona* Roxb.

23. *C. excelsa* Roxb. corom. t. 106. fol. oblongis velutinis; floralibus coloratis bullatis; stipulis cordatis serratis; floribus paniculatis. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$. Cortex amarus adstringens.

24. *C. thyrsiflora*; fol. ovatis velutinis; floralibus coloratis reticulatis;

thyrsis terminalibus et axillaribus nuntantibus; stipulis oblongis; glandulis coloratis fimbriatis. Hymenodyctium Wall. *In Bengalia.* $\bar{\eta}$.

25. *C. flaccida*; fol. ovatis ellipticis laevibus superne lucidis; floralibus nervoso-reticulatis convexis discoloribus; stipulis oblongis spathulatis; racemis pendulis. Hymenodyctium flaccidum Wall. tent. fl. nep. t. 22. *In Nepalia.* $\bar{\eta}$.

26. *C. obovata*; fol. obovatis acuminatis laevibus; floralibus lanceolatis acuminatis venoso-reticulatis convexis glaucis; stipulis ovatis acutis. Hymenodyctium Wall. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

4. *Stigma bifidum acutum.* Buena Pohl.

27. *C. acuminata* Poir. fol. ovalibus breve acuminatis utrinque glabris; floribus solitariis sessilibus. Cosmibuena acuminata R. et P. peruv. t. 226. *In Peruvia.* Cor. glaberrima.

28. *C. obtusifolia*; fol. ovalibus ovatisque obtusis utrinque glaberrimis; floribus corymbosis; cor. lobis ovatis acutis patentibus. Cosmibuena et *Cinchona grandiflora* R. et P. t. 198. *In Nov. Granata et Peruvia.* $\bar{\eta}$.

29. *C. hexandra*; fol. ovalibus obtusis subtus ramulis floribusque ochraceo-villosis; cor. 5-6-fidis 5-6-andris. Buena Pohl ic. t. 8. *In RJaneiro.* $\bar{\eta}$.

934. *POUCHETIA* Rich. (1830).

1. *P. africana* A. Rich. *Gardenia parviflora* Sm. *In Africa.* $\bar{\eta}$. Frutex glaber. Fol. ovata acuminata petiolata. Stipulae ovatae cuspidatae. Flores paniculati. Cor. parva glabra.

935. *PINKNEYA* Michx. (1805).

1. *P. pubens* Michx. am. t. 13. *Cinchona caroliniana* Poir. *In Georgia et Carolina.* $\bar{\eta}$. Frutex arborescens. Folia ovalia. Flores masculi pubescentes.

936. *EXOSTEMMA* Bonpl. (1808).

1. *E. caribaeum* R. et S. fol. ovato-lanceolatis acuminatis glabris; pedicellis axillaribus 1-floris; calyce obtuse 5-dentato. *Cinchona caribaea* Jacq. am. t. 179. f. 65. obs. t. 17. Lamb. t. 4. *C. jamaicensis* Wright. Andr. rep. t. 481. In *Ind. occ.* $\bar{\eta}$. Cor. rosea.

2. *E. longiflorum* R. et S. fol. lineari-lanceolatis utrinque attenuatis glabris; pedicellis brevissimis; calycis dentibus longis lineari-lanceolatis. *Cinchona* Lamb. t. 12. In *Ind. occident.* $\bar{\eta}$.

3. *E. canescens* Bartl. fol. ovato-oblongis acuminatis utrinque ramulisque canescenti-villosis; pedunc. axillaribus 1-floris. In *Mexico.* $\bar{\eta}$.

4. *E. angustifolium* R. et S. fol. lineari-lanceolatis subtus calycibusque pubescentibus; pedunc. terminalibus corymbosis; calycis dentibus lineari-subulatis. *Cinchona* Sw. act. holm. 1787. t. 3. Lamb. t. 9. In *Domingo.* $\bar{\eta}$. Cor. rosea.

5. *E. coriaceum* R. et S. fol. ovalibus vix acutis coriaceis utrinque glabris nitidis; ramis floribusque glabris; pedunc. axillaribus 2-3-floris; calycis dentibus acutis. *Cinchona coriacea* Poir. In *Domingo.* $\bar{\eta}$. Cor. rosea.

6. *C. lineatum* R. et S. fol. ovatis acuminatis; ramis floribusque glabris; pedunc. corymbosis terminalibus; calycis laciniis linearibus; caps. 5-gona. *Cinchona* Vahl act. Hafn. 1. t. 4. Lamb. t. 6. In *Domingo.* $\bar{\eta}$. Cor. rosea.

7. *E. parviflorum* Rich. fol. ovalibus muticis ad axillas nervorum poroso-glandulosis; petiolis, ramis pedunculisque pubescentibus; floribus fasciculatis. In *ins. Caribaeis.* $\bar{\eta}$.

8. *E. brachycarpum* R. et S. fol. ellipticis obtusis; ramis floribusque glabris; pedunc. terminalibus corymbosis; caps. ovatis costatis. *Cinchona* Sw. Linds. trans. soc. roy. Edinb. 1794. t. 5. Lamb. t. 8. In *Jamaica.* $\bar{\eta}$.

9. *E. floribundum* R. et S. fol. ellipticis acuminatis; ramis floribusque glabris; pedunc. corymbosis; calycis dentibus acutis; caps. turbinatis. *Cinchona floribunda* Sw. Lamb. t. 7. *C. montana* Badier. journ. phys. 1789. t. 1. In *Ind. occ.* $\bar{\eta}$. Cor. rosea.

Cortex in officinis dicitur *Quinquina Pitton.*

10. *E. capitatum* Spr. fol. ovatis coriaceis glabris; floribus capitatis; calyce minimo 3-dentato; cor. tubo longo; laciniis revolutis. In *Amer.* $\bar{\eta}$.

11. *E. philippicum* R. et S. fol. confertis ovalibus acutis; ramis floribusque glabris; pedunc. corymbosis; calycis dentibus acutis; filamentis hirsutis. *Cinchona philippica* Cav. ic. t. 329. In *ins. Philippinis.* $\bar{\eta}$.

12. *E. peruvianum* H. et Bonpl. aeq. t. 38. fol. ovatis oblongis acutis basi rotundis, superioribus cordatis; corymbis terminalibus sessilibus; pedunculis calyceque pubescentibus; cor. extus sericea. In *Peruvia.* $\bar{\eta}$. Cor. rosea.

13. *E. corymbiferum* R. et S. fol. oblongis lanceolatis acutis; ramis floribusque glabris; ramulis axillaribus apice bifoliis corymbiferis; calycis dentibus acutis. *Cinchona* Lamb. t. 5. In *ins. Tongatabu.* $\bar{\eta}$.

14. *E. corymbosum* Sw. fol. oblongo-lanceolatis acutis; ramis floribusque glabris; corymbis terminalibus brachiatis; calycis dentibus sublinearibus. *Portlandia* R. et P. peruv. t. 190. f. a. In *Peruvia.* $\bar{\eta}$.

15. *E. dissimiliflorum* R. et S. fol. cordato-oblongis glaberrimis; limbo corollae tubo longiore; caps. sublinearibus angustissimis. *Cinchona Mutis.* In *Amer. austr.* $\bar{\eta}$.

16. *E. cuspidatum* Hilar. pl. bras. t. 3. f. A. fol. lanceolato-ovatis cuspidatis nervosis subtus villosis; panicula terminali; calyce campanulato; cor. extus filamentis medio villosis. In *Brasilia.* $\bar{\eta}$. In officinis cortex *Quina do mato* dicitur. Cor. alba.

17. *E. australe* Hilar. t. 3. f. B. fol. ovatis nervosis inferne subvillosis; panicula terminali sessili 3-partita; calyce campanulato; filamentis glabris; stylo villosis. In *Brasilia.* $\bar{\eta}$.

18. *E. formosum* Cham. et Schl. fol. ovato-ellipticis utrinque acutis subgranulosis; panicula trichotoma pyramidata; calycis limbo integerrimo; cor. fauce villosa. In *Brasilia.* $\bar{\eta}$.

19. *E. Sonzanum* Mart. Reis. fol. obovato- seu ovato-acutis glabris; corymbis paucifloris; caps. obovatis compressis; seminibus oblongis. In *Brasilia.* $\bar{\eta}$.

937. MUSSAENDA Raj. (1704).

a. Calycis bipartiti lobo quinto basi producto in folium petiolatum maximum desinente.

1. *M. speciosa* Poir. fol. ovatis acutis ad nervos villosis; stipulis lanceolatis; corymbo subvillosus; calycis dentibus obtusis. Macrocnemum Jacq. Schoenbr. t. 43. In Mexico. $\bar{\eta}$. Cor. rosea.

2. *M. acutiflora* Bartl. in h. Haenk; fol. ovalibus acuminatis basi acutis glabris; nervo venisque subtus pubescentibus; corymbo trichotomo pubescente; calycis dentibus acutis. In Mexico. $\bar{\eta}$.

3. *M. frondosa* L. fol. ovalibus acuminatis; ramulis corymbisque puberulis; stipulis subulatis; corymbo terminali subpaniculato; calycis dente uno petiolato membranaceo acuminato. Lam. ill. t. 157. f. 1. Rheede 2. t. 17. M. Zeylanica Burm. t. 76. In Ind. or. $\bar{\eta}$. Cor. rosea.

4. *M. glabra* Vahl; fol. ovalibus acuminatis ramulisque glabris; calycis laciniis lato-lanceolatis. Lodd. b. Cab. 1209. Rumph. 4. t. 51. In Ind. or. $\bar{\eta}$.

5. *M. sumatrensis* Roth; fol. ellipticis subtus cum petiolic ramisque tomentosis; corymbis terminalibus; calycis folio bracteiformi subrotundo pubescente venoso-reticulato. In Ind. or. $\bar{\eta}$.

6. *M. acuminata* Blume; fol. lanceolatis utrinque acuminatissimis ad costam corymbosque pubescentibus; calycis lobis linearibus acuminatis. In Java. $\bar{\eta}$.

7. *M. hispida* Don prodr. fol. ovatis acuminatis pilosis; petiolic, ramulis, corymbis calycibusque pilosissimis; cal. laciniis ovali-lanceolatis. In Nepalia. $\bar{\eta}$.

8. *M. erythrophylla* Schum. ramulis velutinis; fol. ovatis cuspidatis, subtus villosis-tomentosis, supra pubescentibus; stipulis villosis deciduis. In Guinea. $\bar{\eta}$.

9. *M. luteola* Delile in Caill. pl. afr. t. 1. f. 1. fol. subsessilibus ovato-lanceolatis acutis subtus tomentosis; calycis dentibus subulatis. Ophiorrhiza lanceolata Forsk. M. lanceola-

ta Spr. In Arabia. $\bar{\eta}$. Cor. flavescens.

10. *M. Isertiana* DC. prodr. fol. ellipticis breve petiolatis ramulisque glaberrimis; floribus corymboso-paniculatis; pedunc. corollisque villosis-canescentibus; calycis lobo maximo rotundato. M. macrophylla Schum. In Guinea. $\bar{\eta}$.

11. *M. pubescens* Ait. fol. ovato-oblongis acuminatis in nervis pubescentibus; stipulis utrinque geminis subulatis; lobis calycis subulatis; cor. tubo gracili. B. M. 2099. Lodd. b. Cab. 451. In China. $\bar{\eta}$. Cor. lutea.

12. *M. corymbosa* Roxb. fol. oblongis ramulisque laevibus; stipulis basi cordatis apice cuspidatis; calycis laciniis setaceis, una bracteiformi ovato-lanceolata. In Zeylona et Malabar. $\bar{\eta}$.

13. *M. macrophylla* Wall. ramulis sericeo-pilosis; fol. ovatis acuminatis pubescentibus; stipulis lato-ovatis bifidis apice acuminatis recurvis; corymbis pilosissimis. In Nepalia. $\bar{\eta}$.

14. *M. incana* Wall. pubescenti-incana; fol. ovato-oblongis subsessilibus subtus albis; stipulis lato-lanceolatis adpressis. In Nepalia. $\bar{\eta}$.

15. *M. cuneifolia* Don; fol. cuneato-oblongis acuminatis utrinque ramulisque pubescentibus; stipulis lanceolatis acuminatis; laciniis calycis subulatis; cor. tubo villosis. In Nepalia. $\bar{\eta}$.

b. Calycis lobi subaequales; capsula apice nuda.

16. *M. Landia* Lam. ill. t. 157. f. 2. fol. ovatis acuminatis utrinque pubescenti-villosis; ramulis, petiolic corollisque villosis; calycis lobis triangulari-lanceolatis. M. latifolia Poir. Rondeletia Landia Spr. In ins. Mauriti. $\bar{\eta}$.

17. *M. Stadtmani* Michx. fol. ovalibus brevi-cuspidatis subtus vix pubescentibus; ramulis, corymbis corollisque pubescentibus; cal. laciniis elongato-lanceolatis. Oxanthus cymosus Rchb. M. Landia Sm. In ins. Mauriti. $\bar{\eta}$.

18. *M. arcuata* Lam. fol. ovali-oblongis acuminatis subtus in nervis subpilosis; inflorescentia glabra; calycis laciniis lineari-subulatis. In ins. Mauriti. $\bar{\eta}$.

19. *M. elegans* Schum. fol. ovalibus breve cuspidatis ramulisque glabris; inflorescentia pubescente; calycis laciniis linearibus; cor. tubo hispidissimo. *In Guinea.* ♀.

20. *M. sericea* Blume; fol. ovato-oblongis acuminatissimis basi attenuatis glabris; in venis inflorescentiaque sericeis; cor. tomentosa. *In Moluccis.* ♀.

c. Calycis lobi aequales setacei. Folia subverticillata.

21. *M. citrifolia* Lam. fol. terno-verticillatis ovatis subsessilibus coriaceis ramulisque glabris; stipulis basi latis acutis. *In Madagascar.* ♀. Cor. flava.

22. *M.?* *longifolia* Lam. fol. terno-verticillatis lanceolatis oblongis pube brevissima subtomentosis; stipulis basi latis acutis; capsulis cordato-striatis. *In Madagascar.* ♀.

23. *M.?* *glomerata* Lam. fol. ovatis acutis subtus glabriusculis superne petiolisque fusco-velutinis; ramis subvillosis; floribus glomeratis; calyce campanulato 5—6-dentato. *Rondeletia* Spr. *In Gujana.* ♀.

24. *M.?* *discolor* Thouar; hirsuta; fol. scabris supra strigosis subtus piloso-canescens; floribus corymbosis persistentibus. *Patria ignota.* ♀.

25. *M. echitoides* W. fol. oblongis acutis glabris; floribus corymbosis; caule volubili. *Patria ignota.* ♀.

26. *M. chinensis* Lour. fol. fasciculatis lanceolatis glabris; floribus solitariis terminalibus; bacca 4-loculari polysperma. *In China.* ♀.

27. *M. tetrandra* Schutt. fol. laevibus glabris acutis; corymbis 3-partitis; floribus 4-andris. Macrocnemum 4-andrum Cav. *Patria ignota.* ♀.

28. *M. candidissima* R. et S. (*Calyco-phyllum* DC. *prodr.*) fol. ovatis obtuse acuminatis; corymbis terminalibus; calycis limbo truncato; cor. campanulata fauce barbata. Macrocnemum Vahl *Symb.* t. 30. *Ad Orinocum.* ♀.

29. *M. coccinea* Poir. fol. lanceolato-ellipticis; corymbis paniculatis axillaribus; calyce obtuse 5-dentato; corolla subinfundibuliformi. Macrocnemum Vahl *Symb.* t. 29. Calyco-

phyllum DC. *In ins. Trinitatis.* ♀. Cor. coccinea.

30. *M. tubulosa*; fol. ovalibus basi acutis apice acuminatis utrinque tenue velutinis; cor. extus pubescente; calyce orbiculato. *In Brasilia.* ♀.

31. *M. Lucullia* Don; fol. petiolatis ellipticis supra glabris subtus in nervis villosis; stipulis latis cuspidatis. *Lucullia* gratissima Sweet *br. fl. Gard.* t. 145. *Cinchona* Wall. *tent. nep.* t. 21. *In Nepatia.* ♀. Cor. rosea.

938. HYMENOPOGON Wall. (1827).

1. *H. parasiticus* Wall. *In Ind. or. super arbores et rupes.* ♀ Frutex parvus curvus. Ramuli compressi. Folia acuminata membranacea subtus villosa. Flores longissimi inodori.

939. LECANANTHUS Jack. (1814).

1. *L. pubescens* Jack. *in mal. misc. In Singampore Ind. or.* ♀. Frutex radicans caule 4-gono. Folia opposita breve petiolata. Flores dense aggregati pallide rubentes.

940. ALSEIS Henr. Schott. (1827).

1. *A. floribunda* Schott. *In Brasilia.* ♀. Arbor mediocris. Folia oblonga acuminata utrinque pilosiuscula. Flores spicati. Rami ochroleuci.

941. DANAIS Comm. Juss. (1789).

1. *D. fragrans* Comm. fol. oblongis; corymbis confertis; capsula non sulcata calyce patulo coronata. Lam. *ill.* t. 166. f. 2. Gaertn. t. 195. *D. fragrans* β. coronata Pers. *In ins. Mauritii.* ♀. Cor. aurantiaca.

2. *D. laxiflora* DC. *prodr.* fol. obovatis; corymbis laxis subpaniculatis; capsula non sulcata calyce erecto coronata. *In ins. Mauritii et Borboniae.* ♀.

3. *D. rotundifolia* Poir. fol. ovatis subrotundis apice subacutis; corymbis confertis; capsula non sulcata calycis limbo non dentato coronata

Cinchona chlorrhiza Bory. *In ins. Mauritiæ*. h .

4. *D. sulcata* Pers. fol. ovatis; caps. sulcata lobis calycinis foliaceis coronata. *In ins. Mauritiæ*. h .

942. DENTELLA Forst. (1775).

1. *D. repens* Forst. *gen. t. 15. Lam. ill. t. 118. Oldenlandia repens L. In Java, Timor, Luconia, Comandelia et Nova Caledonia.* ☉. Herba repens caespitosa paludosa. Fol. oblonga glabra basi ciliata. Flores albi.

943. PORTLANDIA P. Brown (1756).

1. *P. grandiflora* L. fol. lanceolato-ellipticis; floribus axillaribus pedicellatis solitariis. *Smith. ic. t. 6. B. M. 286. Jacq. am. t. 44. In Jamaica.* h . Cor. alba.

2. *P. coccinea* Sw. fol. ovatis subrotundis coriaceis; floribus axillaribus pedicellatis solitariis. *P. coriacea Spr. In Jamaica.* h . Cor. coccinea.

944. OPHIORRHIZA L. (1747).

1. *O. oblongifolia* DC. *prodr.* caule suffruticoso; apice pedunculisque pubescentibus; fol. oblongis obtusiusculis basi attenuatis supra glabris subtus pallidis subvelutinis; stipulis parvis triangulari-acutis. *In ins. Luconia.* h .

2. *O. Mungos* L. caule suffruticoso; fol. elliptico-lanceolatis utrinque acuminatis glabris papyraceis; stipulis exiguis truncatis. *Rich. mém. 1. t. 2. In Java et Sumatra.* h .

3. *O. villosa* Roxb. caule suffruticoso erecto villosa; fol. obovato-oblongis lanceolatisve; stipulis ensiformibus; cymisque longe pedunculatis villosis. *In Ind. or. 2.*

4. *O. marginata* Blume; caule suffruticoso erecto; fol. lanceolatis utrinque acuminatis glabris margine scabris; stipulis semi-lanceolatis; cymis terminalibus subtrifidis. *In Java.* 2.

5. *O. fasciculata* Don; caule suffruticoso erecto; fol. ellipticis acuminatis supra glabris subtus pubescenti-

bus; floribus terminalibus fasciculatis. *In Nepalia.* 2.

6. *O. rugosa* Wall. caule herbaceo basi repente adscendente villosa; fol. elliptico-lanceolatis utrinque attenuatis lucidis subtus subpubescentibus; cymis 2—3-fidis. *In Ind. or. 2. Cor. alba.*

7. *O. canescens* Blume; caule herbaceo; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis subtus albicantibus subpubescentibus; stipulis latis; cymis sub-4-fidis. *In Java.* 2.

8. *O. trichocarpa* Blume; caule herbaceo tomentoso; fol. breviter petiolatis ovato-lanceolatis acutiusculis subtus in venis capsulisque subpubescentibus; stipulis subulatis; cymis dichotomis. *In Java.* 2.

9. *O. longiflora* Blume; caule suffruticoso; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis infra hirsutis; stipulis semi-lanceolatis acuminatis; tubo corollae longissimo velutino. *In sylvis Javae.*

10. *C. sanguinea* Blume; caule herbaceo; fol. ovato-ellipticis acuminatis; stipulis foliaceis ovato-oblongis passim bifidis; cymis pedunculatis terminalibus. *In Java.* 2.

11. *O. quadrifida* Blume; caule herbaceo; fol. ovatis vel oblongis utrinque acutis laevibus; stipulis linearibus obtusis; cymis 4-fidis. *In Java.* 2.

12. *O. japonica* Blume; caule herbaceo radicante; fol. ovatis vel oblongo-lanceolatis supra scabriusculis subtus puberulis; corymbo terminali dichotomo; cor. laciniis intus hirsutis. *In Japonia.* 2.

13. *O. prostrata* Don; caule prostrato radicante pubescente; fol. ovatis ellipticisve supra asperis subtus pubescentibus; lobis calycinis oblongis. *In Nepalia.* 2.

14. *O. tomentosa* Jack; tota dense et mollissime villosa; caule erecto ramoso; fol. lanceolato-oblongis tenuiter acuminatis subtus petiolisque villosis; stipulis subulatis; cyma pedunculata. *In ins. Penang et Sumatra.* 2.

15. *O. neglecta* Blume; caule herbaceo erecto atropurpureo glabro; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis subtus pallidis; pedunc. ferrugineo-puberulis; cymis 2—4-fidis. *In Java.* 2.

16. *O. heterophylla* Jack; caule erecto tomentoso; fol. subrotundo-ovatis inaequalibus; cyma terminali parva. *In Sumatra.* 4.

17. *O. acuminata* DC. *prodr.* caule suffruticoso superne petiolisque rufo-velutinis; fol. lanceolatis acuminatis glabris; nervis subtus velutinis; stipulis aristatis. *O. umbellata* Bartl. *In ins. Lucon. et Sorzogon.*

18. *O. Richardiana* Gaudich. *in Freyc. Voy. t. 97.* suffruticosa; glaberrima; fol. oblongis utrinque acuminatissimis margine laevibus petiolatis; dentibus calycis brevissimis. *In ins. Motuccis* ♪.

19. *O. perpusilla* Blume; caule erecto nano simplici; fol. ellipticis glabris; flore terminali solitario nutante; calycis dentibus obtusis. *In Java.* ☉?

20. *O?* *subumbellata* Forst. caule fruticoso; fol. lanceolatis acutis; umbellis axillaribus 3-fidis. *In ins. Otaheiti.* ♪.

945. SICKINGIA Willd. (1801).

1. *S. Erythroxyton* Willd. fol. rhombeo-oblongis apice dentatis subtus pubescentibus. *In sylvis circa Caracas.* ♪.

2. *S. longifolia* W. fol. oblongo-ovatis integerrimis glabris. *Ad Caracas.* ♪.

946. MENESTORIA DC. (1830).

1. *M. tocoyenae* DC. *prodr.* fol. obovatis obtusis basi cuneatis subsessilibus supra glabris subtus pallidis ad nervos adpresse villosis. *In Nepalia.* ♪.

2. *M. hamelliae* DC. *prodr.* fol. ovalibus utrinque acuminatis longe petiolatis subtus ad nervos puberulo-scabris. *In Nepalia.* ♪.

3. *M. mussaenda* DC. fol. ovatis acutis breve petiolatis subtus pallidis utrinque puberulis; petiolo, stipulis nervoque rufo-hirsutis. *In Nepalia.* ♪.

4. *M.?* *rigida* DC. fol. cuneatis retusis mucronulatis glabris; stipulis ovatis acutis. *Gardenia rigida* Don. *In Nepalia.* ♪.

947. AUGUSTEA Pohl (1831).

1. *A. lanceolata* Pohl *ic. t. 101.* fol. brevissime petiolatis lanceolatis stipulisque glabris; floribus fasciculatis ternis; bracteis lanceolatis planis ciliatis. *In Brasilia.* ♪. Caul. ulnaris. Cor. rubra.

2. *A. parvifolia* Pohl *ic. t. 102.* fol. brevissime petiolatis lanceolatis utrinque acutis; stipulis bracteisque glabris; floribus fasciculatis; calycis laciniis oblongis basi retusis. *In Brasilia.* ♪. Cor. caerulescenti-rubra.

3. *A. oblongifolia* Pohl *ic. t. 103.* fol. breve petiolatis oblongis utrinque acuminatis supra glabris subtus pilosiusculis; stipulis, bracteis pedunculisque piloso-tomentellis; floribus fasciculatis. *In Brasilia.* ♪. Caul. orgyalis. Cor. rubra.

4. *A. attenuata* Pohl *ic. t. 104.* fol. breve petiolatis oblongis acutis in petiolum attenuatis ciliatis glabris; stipulis intus pilosis; floribus fasciculatis; bracteis lanceolatis canaliculatis intus villosis. *In Brasilia.* ♪. Frutex. Cor. caerulescenti-rubra.

5. *A. glaucescens* Pohl *ic. t. 105.* fol. breve petiolatis confertis oblongis utrinque attenuato-acutis glaberrimis; stipulis 3-angularibus cuspidatis; floribus fasciculatis; bracteis lanceolatis intus pilosis. *In Brasilia.* ♪. Caul. biulnaris. Cor. caerulescenti-rubra.

948. LOBELIA L. (1737).

1. Arboreae, fruticosae.

a. *Fol. dentatis serratis crenatis.*

1. *L. arborea* Forst. caule arboreo; fol. petiolatis ovato-oblongis serrato-dentatis; pedunc. axillaribus solitariis 1-floris. *In ins. Societatis.* ♪.

2. *L. Caoutchuk* H. et K. arborea; fol. oblongis acutis basi rotundatis margine glanduloso-denticulatis subtus ferrugineo-tomentosis; tubo corollae integro. *In Popaya.* ♪. Cor. rubra.

3. *L. ferruginea* Mutis; arborea? fol. obovato-oblongis acutiusculis obsolete denticulatis subtus ferrugineo-tomentosis; corollae tubo integro. *L.*

asclepiadea W. Hb. *In Nov. Granata*. $\bar{\eta}$. Cor. rubra.

4. *L. barbata* Cav. *ic. t. 519*. fol. ovato-lanceolatis acutis denticulatis subtus ferrugineo-tomentosis; pedunc. axillaribus solitariis; genitalibus longe exsertis. *In Amer. austr.* $\bar{\eta}$. Cor. rubra.

5. *L. Columnae Mutis*; fruticosa; fol. oblongis utrinque rotundatis crenatis coriaceis, supra rugosis glabris nitidis, subtus fusciscenti-tomentosis; tubo cor. integro. Smith *ic. t. 22*. *In Nov. Granata*. $\bar{\eta}$.

6. *L. pulverulenta* Pers. fol. ovatis petiolatis, superne glabris rugosis, subtus albo-tomentosis; corollis campanulatis pulverulentis. *L. campanulata* Cav. *ic. t. 517*. *In Peruvia.* $\bar{\eta}$. Caul. 8-ped. Cor. rubra.

7. *L. besterioides* H. et K. *t. 269*. fruticosa; fol. oblongo-ellipticis apice rotundatis denticulatis utrinque hirtellis; tubo corollae integro. *In Popaya.* $\bar{\eta}$. Cor. rubra.

8. *L. umbellata* H. et K. *t. 268*. fruticosa; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis denticulatis subtus pubescenti-hirtis; floribus umbellatis longe pedunculatis. *In Peruvia.* $\bar{\eta}$. Cor. alba.

9. *L. gigantea* Cav. *ic. t. 513*. fruticosa; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis crenulatis reticulato-rugulosis supra glabris subtus pubescentibus venisque cano-tomentosis; floribus longissime pedunculatis. *In Nov. Granata.* $\bar{\eta}$. Cor. rubra.

10. *L. hirta* Cav. *ic. t. 520*. fol. oblongis acuminatis serratis; pedunc. axillaribus longissimis; caule hirta fruticoso. *In Quito.* $\bar{\eta}$. 5-6-ped. Cor. coccinea.

11. *L. elliptica* H. et K. fol. ellipticis denticulatis rugulosis subtus villosiusculis; pedunc. solitariis elongatis; calycibus foliaceis obtusis patienti-reflexis. *In Amer. austr.* $\bar{\eta}$.

12. *L. nivea* W. caule arboreo; fol. ellipticis margine revolulis dentatis, supra rugosis lucidis, subtus pedunculis corollisque niveo-tomentosis. *In Nov. Granata.* $\bar{\eta}$.

13. *L. reticulata* W. caule arboreo; fol. ovato-lanceolatis acuminatis crenatis rugoso-venosis subtus pubescentibus; corymbo terminali racemoso. *Ad Orinocum.* $\bar{\eta}$.

14. *L. retrorsa* W. caule arboreo; ramis scabris; fol. petiolatis ellipticis mucronatis retrorsum serratis rugoso-venosis; floribus racemosis. *In Amer. austr.* $\bar{\eta}$.

15. *L. grandis Mutis*; fruticosa; fol. oblongis acutis crenato-serrulatis glabris; umbellis terminalibus bracteatis; corollis hirtellis. *In Nova Granata.* $\bar{\eta}$. Cor. rubra.

16. *L. mucronata* Cav. *ic. t. 516*. fol. sparsis sessilibus ovato-oblongis serrulatis mucronatis villosis glaucis. *In Chili.* $\bar{\eta}$. Caul. 6-ped.

17. *L. Bouplandiana* R. et P. caule arboreo; fol. lanceolatis argute serrato-dentatis planis pubescentibus breviter petiolatis; pedunc. axillaribus folio brevioribus. *L. dentata* W. Hb. *In Amer. austr.* $\bar{\eta}$.

18. *L. volubilis* H. et K. *t. 271*. caule fruticoso volubili; fol. cordato-ovatis acuminatis argute dentatis subtus tenuissime puberulis; corollis glabris. *L. cordata* W. Hb. *Ad Orinocum.* $\bar{\eta}$. Cor. coccinea.

19. *L. glabrata* H. et K. *t. 270*. fruticosa; glabra; fol. oblongo-ellipticis acutis basi rotundatis superne obsolete dentatis; laciniis calycis tubum corollae aequantibus. *In Nova Granata.* $\bar{\eta}$. Cor. virescens.

20. *L. Mutisiana* H. et K. fruticosa; fol. oblongis brevissime acuminatis basi subacutis remote et obsolete dentatis glabris subtus hirtis; corollis glabris rubris. *In Nov. Granata.* $\bar{\eta}$.

21. *L. biserrata* Cav. *ic. t. 514*. fol. ovato-lanceolatis biserratis; floribus axillaribus solitariis; filamentis corollae adnatis; caule fruticoso. *In Peruvia.* $\bar{\eta}$. Caul. 3-ped. Cor. luteo-coccinea.

22. *L. decurrens* Cav. *ic. t. 521*. fol. ovato-lanceolatis biserratis decurrentibus glabris; calycis laciniis serrato-incisis. *In Chili.* $\bar{\eta}$. 5-ped. Cor. coccinea.

23. *L. conglobata* Lam. fol. cuneiformi-oblongis denticulatis nitidis; racemo conglobato terminali; calycis laciniis dentato-fimbriatis. Plum. *ic. Mss. t. 117*. *In Martinica et Domingo.* $\bar{\eta}$. 1-ped. Cor. coccinea.

24. *L. arguta* Lindl. *B. R. 973*. fol. linearilanceolatis serrulatis glaberrimis; pedunc. axillaribus 1-floris;

calycibus glabris. *In Chili*. $\bar{\eta}$. Cor. luteo-purpurea.

25. *L. robusta* Grah. B. M. 3138. caule fruticoso; fol. obovato-lanceolatis acuminatis grosse dentatis glabris nitidis; racemis terminalibus. *In ins. Hayti*. $\bar{\eta}$. Cor. purpurea.

26. *L. Grimesiana* Gaudich. arborea; lactescens; ramulis tuberculato-aculeatis; fol. pinnati-partitis; laciniis grosse serratis; racemis axillaribus. Cyanea Grimesiana Gaudich. in Freyc. Voy. t. 74. *In ins. Sandwicensibus*. $\bar{\eta}$. Cor. cyanea.

27. *L. Rollandia* Gaudich. ramosa; fol. magnis oblongo-lanceolatis duplicato-dentatis subtus hirtellis; calycibus glabris; laciniis ovatis obtusis; racemis depauperatis. Rollandia lanceolata Gaudich. in Freyc. Voy. t. 74. *In ins. Sandwicensibus*. $\bar{\eta}$. Frutex lactescens. Cor. alba.

28. *L. oblongifolia* Gaudich. fol. longissime petiolatis oblongis acutiusculis crenatis; calycibus 5-partitis. Clermontia Gaudich. in Freyc. Voy. t. 71. *In ins. Sandwicensibus*. $\bar{\eta}$. Cor. albida.

29. *L. Clermontiana* Gaudich. fol. oblongo-lanceolatis acutis crenatis; calycibus 5-fidis. Clermontia persicifolia Gaudich. in Freyc. Voy. t. 72. *In ins. Sandwicensibus*. $\bar{\eta}$. Cor. roseo-violacea.

30. *L. grandiflora* Gaudich. fol. ovato-oblongis subacuminatis dentato-crenatis; floribus maximis; calycibus 5-fidis. Clermontia grandiflora Gaudich. in Freyc. Voy. t. 75. *In ins. Sandwicensibus*. $\bar{\eta}$. Cor. caerulea?

31. *L. crispa*; ramosa; fol. magnis oblongis inferne valde angustatis argute dentatis glabris margine undulato-crispis; calycibus pubescentibus; laciniis ovatis obtusis. Rollandia Gaudich. *In ins. Sandwicensibus*. $\bar{\eta}$.

32. *L. subcordata*; ramosa; fol. ovatis argute dentatis glabris; calycibus 5-dentatis. Delissea Gaudich. in Freyc. Voy. t. 77. *In ins. Sandwicensibus*. $\bar{\eta}$. Cor. pallide rosea.

33. *L. undulata*; caule simplicissimo; fol. oblongis argute grosseque dentatis glabris margine undulatis; calycibus 5-dentatis. Delissea Gaudich. in Freyc. Voy. t. 78. *In ins. Sandwicensibus*. $\bar{\eta}$. Cor. rosea.

34. *L. delisseana* Gaudich. ramosa; fol. oblongis duplicato-denticula-

tis utrinque hirtellis; calycibus 5-dentatis. Delissea Gaudich. in Freyc. Voy. t. 76. *In ins. Sandwicensibus*. $\bar{\eta}$. Cor. pallide rosea.

35. *L. ceratophylla*; fruticosa; hirsuta; adscendens; fol. sessilibus lineari-lanceolatis obtusis remote pinnatifido-dentatis; dentibus apice callosis; calycis laciniis lineari-lanceolatis obtusis ciliatis. Rapuntium ceratophyllum Presl Mss. *In Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

36. *L. superba* Cham. et Schl. arborea; palmeiformis; caule simplicissimo stricto; fol. glabris oblongo-obovatis acuminulatis undulatis denticulatis margine revolutis; pedunculis nutantibus; floribus capitatis. *In Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$. Biorgyalis. Fol. $2\frac{1}{2}$ -ped.

b. Foliis integerrimis.

37. *L. Burmanniana*; *L. fruticosa*; hirsuta; prostrata; fol. ovatis dentatis crenatis lanatis; floribus lateralibus solitariis; pedunc. longissimis. Rapuntium Burm. Afr. t. 40. f. 2. *In Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$. Cor. caerulea.

38. *L. scandens* H. et K. caule fruticoso scandente; fol. oblongis obtusis integerrimis subcarnosis margine revolutis glabris; spicis terminalibus. *L. obtusifolia* W. Hb. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$. Cor. coccinea.

39. *L. toxensis* W. Hb. fol. oblongis obtusis petiolatis revolutis, supra rugulosis nitidis, subtus floccoso-tomentosis ferrugineis; floribus racemosis. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$.

40. *L. Tupa* L. fol. lanceolatis acutis decurrentibus subtus albo-tomentosis; racemo terminali bracteato. B. R. 1612. Feuill. per. t. 29. *In Chili*. $\bar{\eta}$. 4—5-ped. Cor. coccinea.

41. *L. Andropogon* Cav. ic. t. 515. fol. ovato-acutis glabris mollibus; pedunc. solitariis; floribus glabris. *In Quito*. $\bar{\eta}$. 5—6-ped. Cor. coccinea.

42. *L. spartioides*; caule ramosissimo; fol. sessilibus linearibus acutiusculis basi ciliatis; floribus villosis racemosis; calycis laciniis acuminatis. Rapuntium Presl. Mss. *In Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

2. Suffruticosae.

43. *L. surinamensis* L. fol. oblongis acuminatis serratis glabris; pe-

dunc. axillaribus 1-floris; calycis laciniis lineari-lanceolatis. B. M. 225. *In Amer. austr.* ♀. Cor. pallide rubra.

44. *L. assurgens* L. fol. lato-lanceolatis serratis inferne denticulatis decurrentibus; racemis compositis terminalibus. *In Jamaica.* ♀. 5-ped. Cor. sanguineo-rubra.

45. *L. acuminata* Sw. fol. lanceolatis utrinque attenuatis serrulatis; racemo terminali multifloro. L. salicina Lam. Sloane hist. t. 95. f. 2. *In Jamaica.* ♀. 3-ped. Cor. pallide flava.

46. *L. macropoda* Sw. fol. elliptico-oblongis serrulatis villosis; floribus axillaribus longe pedunculatis. *In Brasilia.* ♀. Cor. coccinea.

47. *L. racemosa* Sims; fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis spinuloso-serratis; racemo terminali; pedicellis patentibus. *In ins. Caribaeis.* ♀.

48. *L. tomentosa* Thunb. fol. linearibus inciso-dentatis tomentosis; pedunc. elongatis filiformibus; floribus hirsutis. Rapuntium Presl. *In Prom. b. spei.* ♀.

49. *L. pinifolia* L. fol. lineari-lanceolatis carinatis glabris imbricatis erectis integerrimis; pedunc. terminalibus floribusque villosis. Andr. Rep. t. 273. Rapuntium Presl. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. caerulea.

50. *L. Bridgessi* Hook. B. M. 3671. glabra; simplex; fol. lanceolato-submembranaceis sensim anguste acuminatis minute serratis basi decurrentibus; laciniis calycis ciliato-serratis. *In Chili.* ♀. 3—4-ped. Cor. carnea.

3. Herbaceae.

a. Foliis pinnatifidis.

51. *L. sonchifolia* Sw. fol. inciso-sinuatis superioribus subpinnatifidis; laciniis lanceolatis denticulatis; racemo terminali. *In Nov. Hisp.* 2-ped. Cor. purpurascens.

52. *L. laciniata* Lam. fol. lanceolatis pinnatifido-dentatis glabriusculis; laciniis subdentatis; corymbo terminali. *In Domingo.* 1-ped. Cor. viride rubra.

53. *L. heterophylla* Labill. Nov. Holl. t. 74. caule angulato simplici; fol. inferioribus dentato-pinnatifidis,

superioribus linearibus integerrimis cauleque glabris; lacinia inferiore corollae media obcordata. *In Nov. Holl.* 1-ped.

54. *L. tenuior* R. Br. pilosiuscula; caule filiformi diviso; fol. ovatis pinnatifidis, superioribus linearibus 3-fidis integerrimisve; capsula subcylindracea. *In Nov. Hollandia.*

55. *L. gracilis* Andr. Rep. t. 340. fol. inferioribus subovatis inciso-pinnatifidis, superioribus lineari-lanceolatis glabris; racemo subsecundo; cor. labio superiore barbato. B. M. 741. *In Nov. Holl. et Prom. b. spei.* ☉. Cor. caerulea.

56. *L. muscoides* Cham. et Schl. pusilla; tenera; humistrata; glaberrima; repens; fol. subrotundis profunde digitato-5—7-fidis; laciniis mucronulatis ellipticis. *In Brasilia.* 2.

57. *L. megapota mica* Spr. caule erecto ramoso folisque linearibus angustissimis erecto-patulis glabris; floribus terminalibus corymbosis. *Ad Rio Grande; Setto.* ♀.

58. *L. polyphylla* Hook. in Beech. Voy. t. 33. caule simplici; fol. oblongo-lanceolatis, superioribus bracteiformibus argute serratis glaberrimis; floribus axillaribus; calyce hemisphaerico pubescente. *In Chili.* ♀.

59. *L. purpurea* Lindl. B. R. 1325. fol. lanceolatis serrulatis glabris; floribus racemosis; bracteis ovatis integris; calyce sphaerico. *In Chili.* ♀. Cor. amoene purpurea.

60. *L. recurvifolia* Spr. fol. pinnatifidis recurvis petiolatis; laciniis bifidis; pedunc. solitariis elongatis lateralibus 2-floris. L. pedunculata Sims B. M. 2251, Rapunt. Simsii Presl. *In Prom. b. spei.*

61. *L. triquetra* L. fol. lanceolatis pinnatifido-dentatis; racemo terminali aphylo. L. corymbosa Bot. M. 2693. Monopsis Presl. *In Prom. b. spei.* ♀. Cor. caerulea.

62. *L. coronopifolia* L. fol. lanceolatis dentatis; pedunc. longissimis cauleque erecto hirtis. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. elegantissime caerulea.

63. *L. Senecionis* Spr. fol. sessilibus pinnatifidis pilosiusculis; laciniis subdentatis; pedunc. axillaribus solitariis elongatis. Isostoma axillaribus Lindl. B. R. 964. *In Nova Hollandia.*

64. *L. pinnatifida* Cham. et Scht. ramosa; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis remote pinnatifidis sinuato-duplicato-dentatis; dentibus callosomucronatis; racemis axillaribus; calycibus corollisque hirtis. In *Prom. b. spei*. 2.

b. *Foliis crenatis dentatis serratis.*

α. *Perennes; erectae.*

65. *L. longiflora* L. fol. lanceolatis dentatis; pedunc. brevissimis lateralibus; tubo corollae filiformi longissimo. Jacq. am. t. 200 ejusd. Vind. t. 27. Sloane jam. t. 101. f. 2. In *Cuba et Jamaica*. 2. 1-ped. Cor. alba.

66. *L. fulgens* H. et K. fol. lanceolatis denticulatis margine revolutis cauleque pubescentibus; racemo terminali. Willd. Hort. B. t. 93. Bonpl. Malm. t. 7. In *Mexico*. 2. 2-ped. Cor. coccinea.

67. *L. splendens* Humb. fol. angusto-lanceolatis denticulatis margine planis cauleque glaberrimis; racemo terminali. Willd. Hort. B. t. 86. L. formosa Roth. In *Mexico*. 2. 3-4-ped. Cor. coccinea.

68. *L. foliosa* Humb. caule herbaceo erecto simplici folioso; fol. sessilibus decurrentibus lanceolatis duplicato-dentatis glabris; floribus axillaribus subspicatis; corollis hirtellis fissis. In *Quito*. 2. Cor. pallide purpurea.

69. *L. dracunculoides* W. hb. caule erecto; fol. lineari-lanceolatis denticulatis sessilibus; pedunc. axillaribus. In *Americ. austr.* 2.

70. *L. Cardinalis* L. fol. oblongo-lanceolatis cartilagineo-denticulatis cauleque erecto glabris; racemo terminali subsecundo subfolioso. B. M. 320. In *Amer. bor.* 2. 1-2-ped. Cor. coccinea.

71. *L. camtschatica* Pall. caule folioso glabro simplicissimo; fol. oblongo-lanceolatis serrulatis sessilibus glabris; pedunc. axillaribus. L. sessilifolia Lam. In *Camtschatka*. 2. 1-ped.

72. *L. amygdalina* W. Hb. caule erecto; fol. ovato-acuminatis serratis; pedunc. axillaribus; corollis fissis. In *Amer. austr.*

73. *L. Berteriana* Spr. fol. remotis longe petiolatis ovato-oblongis acuminatis eroso-subcrenatis membranaceis glaberrimis; caule scandente. L. scandens Bert. In *Guadelupa*.

74. *L. laxiflora* Humb. caule erecto simplici; fol. subsessilibus oblongis acuminatis serrulatis glabris; spica terminali secunda; corollis hirtellis fissis. L. fissa W. In *Mexico*. Cor. coccinea.

75. *L. rigidula* Humb. caule erecto simplici; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis subacuminatis argute serrulatis rigidis, supra glabris, subtus rugoso-hirtellis; floribus longe pedunculatis; cor. hirtellis fissis. In *Nov. Hispania*. 2.

76. *L. persicifolia* Lam. caule erecto simplici; fol. angusto-lanceolatis subpetiolatis serratis nudis; pedunc. axillaribus. In *Guadelupa*. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. purpurascens.

77. *L. Caranillesii* R. et S. caule herbaceo; fol. ovato-lanceolatis serrulatis subsessilibus; pedunc. solitariis axillaribus folio longioribus. L. persicifolia Cav. ic. t. 518. In *Nov. Hisp.* 3-ped. Cor. rubra.

78. *L. xalapensis* Humb. caule erecto paniculato ramoso; fol. longe petiolatis ovato-deltaideis irregulariter crenatis, supra hirtellis, subtus glabris; spicis terminalibus pedunculatis. In *Mexico*. 2. Cor. caerulea.

79. *L. tenera* H. et K. caule erecto simplici; fol. sessilibus, radicalibus lanceolatis, caulinis linearibus remote denticulatis glabris; spica terminali pauciflora longe pedunculata; laciniis calycis glabris. In *Quito*. 2. Cor. caerulea.

80. *L. pauciflora* H. et K. caule erecto simplici; fol. sessilibus, radic. lanceolatis, caulinis linearibus remote denticulatis glabris aut hirtellis; spica terminali pauciflora longe pedunculata; laciniis calycis hirtellis. In *Mexico*. 2. Cor. caerulea.

81. *L. rupestris* H. et K. caule erecto subramoso; fol. sessilibus hirtopubescentibus dentatis, inferioribus oblongis ovato-oblongisve obtusis, superioribus lanceolatis acutis; calycibus hirtis. L. polygalaefolia W. Hb. In *Nov. Granata*. 2. Cor. caerulea.

82. *L. veronicaefolia* W. Hb. fol. pubescentibus, radic. obovato-obtusis, caulinis lanceolatis acutis serrulatis;

racemis terminalibus; laciniis calycis lanceolatis. *In Amer. austr.* 2.

83. *L. phyteumoides* W. Hb. fol. lanceolato-linearibus glabris sessilibus sparsis; floribus terminalibus racemosis secundis; laciniis cor. glabris linearibus. *In Amer. austr.* 2.

84. *L. cordigera* Cav. ic. t. 523. fol. ovatis acutis amplexicaulibus villosis denticulatis; pedunc. axillaribus solitariis. *In Chili.* 2. 3-ped. Cor. pulchre coccinea.

85. *L. pyramidalis* W. fol. lanceolatis acuminatis serrulatis glabris; racemis foliosis paniculatis; laciniis calycis acuminatis serrulatis. *In Nepalia.* 2.

86. *L. comosa* Cav. ic. t. 512. f. 1. fol. lanceolatis dentatis subtus pulverulentis; corymbo terminali foliorum coma suffulto. *In Nov. Hispania.* 2. 2-ped. Cor. lutescens.

87. *L. nicotianaefolia* Roth; fol. oblongo-lanceolatis elongatis utrinque attenuatis serrulatis pilosiusculis; racemo terminali pubescente multifloro; floribus pubescentibus; antheris in herbibus. *In Ind. or.* 2.

88. *L. cirsiifolia* Lam. caule erecto simplici; fol. lineari-lanceolatis dentatis; dentibus subulatis distantibus; racemo terminali. Plum. Mss. t. 106. *In Amer. austr.* 2. Caul. 1-ped. Cor. flavo-virens.

89. *L. stricta* Sw. fol. radicalibus ovato-cuneiformibus serrulatis glabris caespitosis; caule simplici rigido spicato. *In ins. Antillis.* 2. Caul. 1-ped.

90. *L. syphilitica* L. fol. ovato-oblongis utrinque acutis inaequaliter serratis; floribus axillaribus solitariis; calyce reflexo pedunculisque hirsuto. Jacq. ic. t. 597. *In Amer. bor.* 2. 1-ped. Cor. caerulea.

91. *L. amoena* Michx. glaberrima; fol. lato-lanceolatis serratis; spica multiflora secunda; calycis laciniis integerrimis; cor. laciniis ovatis acutis. Ann. Mus. 18. t. 1. *In Amer. bor.* 2. 2—3-ped. Cor. laete caerulea.

92. *L. Claytoniana* Michx. simplex; minutim pubescens; fol. oblongis obtusis subintegerrimis imis spathulatis; spica nuda virgata parviflora. *L. spicata* Lam. *L. pallida* Mühl. *L. goodenioides* Willd. Hort. B. t. 30. *In*

Amer. bor. 2. 1—3-ped. Cor. caerulea.

93. *C. Chamaepithys* Lam. fol. linearibus canaliculatis apice bidentatis tomentoso-hirtis; pedunc. longissimis nudis 1-floris. *L. scabra* Nees. *Dobrowskia Eckloniana* Presl. *In Prom. b. spei.* 2. 4-poll. Cor. albedo-vio-lacea.

94. *L. alata* R. Br. glabra; erecta; caule 4-gono subulato; fol. decurrentibus linearibus cuneatisve divaricato-dentatis; capsula cylindracea. *L. cuneiformis* Labill. t. 72 et 73. *In Nov. Holl.* 2. 1-ped. Cor. caerulea.

95. *L. Nutalliana* R. et S. caule erecto minute scabro subramoso; fol. oblongo-linearibus denticulatis obtusis remotiusculis; floribus laxe racemosis distantibus; pedunc. coloratis; segmentis subulatis. *In Amer. bor.* 2. Cor. caerulea.

96. *L. dentata* Cav. ic. t. 522. caule erecto glabro subramoso; fol. inferioribus ovato-lanceolatis extrorsum inciso-dentatis, superioribus lanceolatis; racemo secundo. *In Nov. Holl.* 2. 1-ped. Cor. caerulea.

97. *L. dioeca* R. Br. fol. caulinis lanceolatis subdentatis; floribus masculis corymbosis terminalibus, foemineis axillaribus solitariis. *In Nova Hollandia.* 2.

98. *L. scapigera* R. Br. caule abbreviato; fol. ovato-lanceolatis subdentatis; scapo 1-floro; cor. subregulari infundibuliformi; antheris imberbibus. *In Nov. Holl.* 2.

99. *L. tenuifolia*; glabra; caule paniculato-ramoso; fol. sessilibus anguste linearibus obsolete denticulatis; pedicellis axillaribus; floribus pubescentibus; calycis lobis ovalibus. *Rapuntium* Ecklon et Zeyh. *In Prom. b. spei.* 2.

100. *L. exaltata* Pohl ic. t. 166. fol. sessilibus alternis lanceolato-acuminatis basi subattenuatis denticulatis glaberrimis; floribus racemosis; calyce piloso. *In Brasilia.* 2. Caul. fistulosus simplicissimus 5-ped. Cor. alba.

101. *L. thapsoidea* Schott. *in Pohl ic. t. 167.* fol. sessilibus lanceolatis basi attenuatis longissimis denticulatis ciliatis pilosiusculis; floribus racemosis; bracteis acuminatis pilosis.

In Brasilia. 2. Caul. 6-ped. Cor. caerulea.

102. *L. trialata* Hamilt. caule erecto exacte 3-quetro glabro; fol. subrotundis repando-dentatis subpetiolatis; pedunc. 1-floris folio longioribus. *L. micrantha* Hook. B. M. *In Nepatia.* 2.

103. *L. excelsa* Lechen. fol. petiolatis oblongo-lanceolatis denticulatis dense villosis; racemis terminalibus densifloris bracteatis; laciniis calycis linearibus tubum aequantibus. *In Ind. or.* 2.

104. *L. tetragona* Blume; caule 4-gono erecto; fol. ovatis obtusis basi subdecurrentibus sinuato-dentatis glabris; racemo elongato terminali. *In Java.* 2.

105. *L. ambigua* Cham. et Schl. caule simplicissimo?; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis basi attenuatis sinuato-duplicato-dentatis; dentibus calloso-mucronulatis subtus hirtis reticulato-venosis; cor. hirta. *In Prom. b. spei.* 2.

106. *L. calycina* Cham. et Schl. caule simplicissimo; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis basi attenuatis inaequaliter eroso-crenulatis, subtus reticulato-venosis fuscescenti-tomentosis. *In Prom. b. spei.*

107. *L. Krausii* Grah. B. M. 3012. caule glabro erecto ramoso; fol. lanceolatis subsessilibus decurrentibus argute serratis utrinque glabris; pedunc. axillaribus solitariis. *In Domingo.* 2. Cor. miniata.

108. *L. Dobrowskyana*; scabra; caule erecto ramoso; fol. sessilibus lineari-lanceolatis acutis marginatis ciliato-puberulis 2-3-dentatis; calyce 10-nervio; cor. extus sericeo-pubescente. *Dobrowsky* stricta Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* 2.

β. Perennes; procumbentes.

109. *L. cuneifolia* Lk. fol. subcordato-ovatis acutis serratis glabriusculis petiolatis; peduncul. racemosis terminalibus. Lk. et Otto ic. t. 39. *Repuntium* ovatum Presl. *In Prom. b. spei.* 2.

110. *L. inundata* R. Br. repens glabra caespitosa; fol. subrotundis dentato-repandis, pedunculo bractea-

to glabro longioribus; staminibus epipetalis. *In Nov. Holl.* 2.

111. *L. variifolia* Sims. 1692. foliis lanceolato-linearibus dentatis integerrimisque; floribus subsolitariis terminalibus. *Rapuntium* Presl. *Parastranthus* Don. *In Prom. b. spei.* 2.

112. *L. fenestralis* Cav. ic. t. 512. f. 2. caule herbaceo suberecto; fol. linearibus dentatis semiamplexicaulibus spica terminali; genitalibus tubo brevioribus. *L. rapunculoides* Kunth. *In Mexico.* ☉. 1-ped. Cor. caerulea.

113. *L. collina* Kunth; caule procumbente ascendente; fol. lanceolato-linearibus acutis denticulatis glabris sessilibus; spicis adscendentibus. *L. linifolia* W. Hb. *In Mexico.* ☽. Cor. caerulea.

114. *L. campanuloides* Thunb. fol. lanceolatis acutis obsolete serratis glabris basi ciliatis subsessilibus; pedunc. rigidis elongatis. *L. erinoides* Thunb. *In Japonia.* 2.

115. *L. radicans* Thunb. fol. lanceolatis undulatis subdentatis decurrentibus glabris; caule radicante; pedunc. 1-floris solitariis. *In Japonia.* 2.

116. *L. rhizophyta* Spr. fol. inferioribus obovatis repando-dentatis glabris, superioribus subsessilibus decurrentibus, summis ciliatis integerrimis; pedunc. brevissimis. *L. decumbens* B. M. 2277. *Rapuntium* Presl. *In Prom. b. spei.* 2.

117. *L. begoniaefolia* Wall. fol. subrotundo-cordatis dentatis basi inaequalibus petiolatis villosis; pedunc. axillaribus 1-floris; calycibus subdentatis. *In Nepatia.* 2.

118. *L. erinoides* L. caule prostrato filiformi; fol. petiolatis oblongis dentatis; laciniis calycis subdentatis. *Rapuntium* Mill. Hérn. Lugd. t. 109. B. M. 3609. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

119. *L. zeylanica* L. caule procumbente; fol. ovatis serratis acutis inferioribus obtusis; pedunc. 1-floris; caps. villosis. Seb. Thes. t. 22. f. 12? *L. nummularia* Lam. *In Ind. or.* 2.

120. *L. lutea* L. caule procumbente; fol. lanceolatis serratis; floribus sessilibus subspicatis. B. M. 1319. *Rapuntium* Presl. *Burm. afr.* t. 39. *Parastranthus simplex* Don. *In Prom. b. spei.* 2. Cor. lutea.

121. *L. pubescens* Ait. caule angulato prostrato; fol. lanceolatis dentatis hirtis; pedunc. axillaribus 1-floris *L. repens* L. In *Prom. b. spei*. 2. Cor. caerulea.

122. *L. stipularis* Roth; fol. ovalibus grosse serratis nervosis decurrentibus pubescentibus; stipulis oppositis patulis; caule pubescente ancipiti alato; calycibus coloratis. In *Ind. or.* 2.

123. *L. bicolor* Curt. B. M. 514. caule angulato prostrato; fol. glabris serratis, inferioribus ovatis petiolatis; petiolis ciliatis; pedunc. 1-floris. In *Prom. b. spei*. 2. Cor. dilute caerulea.

124. *L. concolor* R. Br. fol. oblongis crenatis subsessilibus; pedunc. 1-floris folio brevioribus; caule tereti adscendente. In *Nov. Holl.* 2. Cor. caerulea.

125. *L. quadrangularis* R. Br. caule adscendente 4-gono foliisque ovatis dentatis subsessilibus glabris; pedunc. axillaribus elongatis; laciniis cor. angustissimis. *L. purpurascens* R. Br. In *Nov. Holl.*

126. *L. membranacea* R. Br. fol. subrotundis repando-dentatis membranaceis subtrinerviis glabris; pedunc. folia superantibus; laciniis calycis subdentatis. In *Nov. Holl.* 2.

127. *L. sturiatilis* R. Br. fol. subrotundo-ovalibus dentatis ciliatis; pedunc. pubescentibus ebracteatis folio brevioribus; staminibus epipetalis; caule repente. In *Nov. Holl.*

128. *L. pedunculata* R. Br. fol. remotis ovatis acutis angulato-dentatis subciliatis; pedunc. elongatis subbracteatis; staminibus epigynis; ramis adscendentibus. In *Nov. Holl.* 2.

129. *L. angulata* Forst. fol. subrotundis repando-dentatis; pedunculis axillaribus solitariis; caule simplicissimo. In *Nov. Zeelandia.* 2.

130. *L. serpens* Lam. fol. ovatis crenatis glabris; pedunc. axillaribus folio brevioribus; caule subramoso. In *ins. Mascarenh.* 2. Caulis gracilis. Cor. caerulescens.

131. *L. ilicifolia* Ker. B. R. fol. ovato-lanceolatis profunde remote dentatis; dentibus acutis; pedunc. axillaribus; folio duplo triploque longioribus. In *Nov. Holl.* 2.

132. *L. minuta* L. fol. radicalibus ovatis; scapis capillaribus 1-floris. In *Corsica et Afr. bor.* 2. Cor. nivea.

133. *L. minima* Ker. B. R. fol. ovatis crenatis petiolatis; pedunc. longissimis; bracteis ternatis. In *Prom. b. spei*. 2.

134. *L. pygmaea* Thunb. fol. orbiculatis serratis petiolatis utrinque cauleque villosis; pedunc. elongatis capillaribus hirsutis. In *Prom. b. spei*. 2.

135. *K. irrigua* R. Br. fol. subrotundis crassiusculis dentato-crenatis petiolatis; pedunc. 1-floris folio brevioribus; staminibus epigynis; caule repente. In *ins. Van Diemen.* 2.

136. *L. ericoides* Presl; caule filiformi diffuso puberulo; fol. sparsis oppositis ternatisve sessilibus linearibus acutis rigidis denticulatis; floribus spicatis; cor. extus hirsuta. Rapuntium Presl. In *Prom. b. spei*. 2.

137. *L. incisa*; pubescens; caule decumbente angulato ramoso; fol. petiolatis cordato-ovatis acutis duplicato-inciso-dentatis in petiolum decurrentibus; floribus axillaribus racemosis; cor. glaberrima. Rapuntium incisum Presl. Mss. In *Prom. b. spei*. 2.

138. *L. caespitosa* Blume; caule 4-gono diffuso procumbente; fol. sessilibus oblongis obtusis superne denticulatis laevibus; pedunc. axillaribus elongatis 1-floris. In *Java.* 2.

139. *L. succulenta* Blume; caule repente subramoso; fol. petiolatis ovatis mucronulato-dentatis; pedunc. axillaribus 1-floris; laciniis calycis ciliatis. In *Java.* 2.

140. *L. montana* H. Rwdt. caule procumbente ramoso teretiusculo; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis argute serratis glabris; pedunc. axillaribus 1-floris. In *Java.* 2.

141. *L. nummularioides* Cham. glabra; caule prostrato subradicante; fol. cordato-ovatis obtusis obsolete sinuato-crenatis integerrimisve carnosulis; flor. axillaribus. In *Brasilia.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

142. *L. hederacea* Cham. et Schl. glabra; caulibus filiformibus repentibus; fol. alternis petiolatis orbiculatis crenato-dentatis acutiusculis; filamentis epigynis subciliatis; fructu pyriformi. In *Brasilia.* 2. 1-ped. Cor. caerulea.

143. *L. Mundtiana* Cham. et Schl. humifusa; puberula; caule angulato prostrato filiformi; fol. lanceolatis nervoso-scabridis inciso-serratis; antheris omnibus barbatis. In *Prom. b. spei.* 4. 1-ped. Cor. caerulea.

144. *L. Bergiana* Cham. et Schl. glabra; radice repente; caule decumbente ramoso; fol. lineari-lanceolatis acutis tenuiter denticulatis; germine lineari compresso; fructu antrorsum deflecto. Grammatotheca Presl. In *Prom. b. spei.* 5. 8—10-poll. Cor. caerulea.

145. *L. flava*; caule diffuso; fol. sessilibus linearibus argute callosoque serrulatis; racemis 2-floris; calyce hirsuto. Rapuntium Presl. In *Prom. b. spei.* 4.

γ. Annuae.

146. *L. urens* L. caule erectiusculo; fol. inferioribus obovatis denticulatis, superioribus lanceolatis serratis; racemo terminali secundo. E. B. 955. Curt. Lond. t. 63. *L. Farsetia* Vand. *L. serrulata* Schott. In *Angl. et Europ. austr.* ☉. 1-ped. Cor. caerulea.

147. *L. glandulosa* Watt. erecta; subramosa; subpubescens; fol. lanceolatis glanduloso-serrulatis subcarnosis; floribus racemosis; calycis laciniis revolutis dentatis. *L. crassiuscula* Michx. In *Carolina.* ☉. 1-ped. Cor. albida.

148. *L. inflata* L. caule hirtio; fol. dentato-serratis, inferioribus ovato-oblongis, superioribus ovatis; pedunc. axillaribus 1-floris; caps. inflatis Bigel. t. 19. Bart. t. 16. In *Amer. bor.* ☉. 1—2-ped. Cor. pallide violacea.

149. *L. Cliffortiana* L. caule erecto; fol. cordatis obsolete dentatis petiolatis; corymbo terminali. Hort. Cliff. t. 26. In *Amer. bor. et Ind. occ.* ☉. 1½-ped. Cor. purpurascens.

150. *L. Michauxii* Nutt. fol. inferioribus orbiculatis, superioribus ovalibus crenatis; petiolis glabris; racemo spicato ebracteato parvisloro. *L. Cliffortiana* Michx. In *Virginia.* ☉.

151. *L. monticola* H. et K. caule erecto subsimplici; fol. petiolatis ovatis obtusis subcordatis duplicato-serratis utrinque tenuissime hirtellis; spica terminali longe pedunculata. *L.*

palmaris W. Hb. In *Nov. Granata.* ☉. Cor. caerulea.

152. *L. micrantha* H. et K. caule erecto paniculato; fol. petiolatis ovatis acuminatis dentato-serratis subglabris; spicis terminalibus subsessilibus; laciniis calycis glabris. *L. ruderalis* W. Hb. In *Quito.* ☉. Cor. caerulea.

153. *L. subtilis* H. et K. caule erecto subramoso; fol. brevissime petiolatis argute dentatis, supra hirtellis, subtus glabris articulatis lanceolatisve; floribus longe pedunculatis spicatis. *L. Draba* W. Hb. In *Quito.* ☉. Cor. caerulea.

154. *L. Erinus* L. fol. sessilibus lanceolatis versus apicem serratis; pedunculis axillaribus elongatis. B. M. 901. *L. Breynii* Spr. Rapuntium Presl. In *Prom. b. spei.* ☉. 1-ped. Cor. violacea.

155. *L. bellidifolia* L. fol. ovatis dentatis hirsutis subpetiolatis; pedunc. capillaribus elongatis subracemosis; caule simplici erecto hirsuto. Rapuntium Presl. In *Prom. b. spei.* ☉. ½-ped. Cor. caerulea.

156. *L. crenata* Thunb. caule volubili; fol. lanceolatis crenatis glabris. In *Prom. b. spei.* ☉. Caul. 1—3-ped. Cor. caerulea.

157. *L. anceps* L. fol. lanceolatis decurrentibus; pedunc. axillaribus; caule ancipiti decumbente. Rapuntium Presl. In *Prom. b. spei.* ☉. Cor. caerulea.

158. *L. repens* Thunb. caule decumbente foliisque obovatis dentatis subpetiolatis villosis; pedunc. folio brevioribus. In *Prom. b. spei.* ☉.

159. *L. patula* L. fol. ovatis sinuato-dentatis villosis; caulibus patulo-diffusis; floribus pedunculatis cernuis. In *Prom. b. spei.* ☉. 1-ped.

160. *L. thermatis* Thunb. fol. ovatis serratis acutis supra glabris subtus calycibusque hispidis; caule diffuso strigoso. *Ad thermas in Afric. austr.* ☉. Cor. lutea.

161. *L. secunda* L. glabra; fol. infimis oblongis dentatis, superioribus lanceolatis integris; pedunc. racemosis secundis. In *Prom. b. spei.* ☉. Cor. alba.

162. *L. fervens* Thunb. fol. ovato-oblongis serratis glabris; pedunc. 1-floris. In *Prom. b. spei.* ☉. Caul. spithameus. Cor. caerulea.

163. *L. puberula* Michx. fol. oblongis obtusis repando-serrulatis pubescentibus; floribus alternis subsessilibus secundis; bracteis serrulatis. B. M. 3292. In Amer. bor. ☉.

164. *L. bifida* Thunb. caule erecto bifido pubescente; fol. ovatis dentatis glabris. In Prom. b. spei. ☉. Caul. 1—2-poll. Cor. caerulea.

165. *L. Laurentia* L. caule prostrato ramoso; fol. lanceolato-ovalibus crenatis; pedunc. solitariis 1-floris longissimis. L. tenella Bivon. L. minuta DC. L. setacea Sm. Mich. gen. t. 14. Bocc. Mus. t. 20. In Europ. austr. ☉. 1—3-poll. Cor. caerulea.

166. *L. grina* Cav. ic. t. 511. f. 2. caule superne nudo; fol. alternis lanceolato-linearibus dentatis; racemo florum terminali. In Nov. Hispan. ☉. 1-ped. Cor. caerulea.

167. *L. Heyniana* R. et S. caule filiformi erecto alato; fol. subrhombis serratis decurrentibus basi setoso-ciliatis; pedunc. axillaribus solitariis. L. decurrens Roth. In Ind. or. et Hispaniola. ☉.

168. *L. Humboldtiana* R. et S. caule debili; fol. subrotundis acutis sessilibus margine cartilagineo-serratis; floribus sessilibus axillaribus. L. sessilifolia W. Hb. In Peruvia. ☉.

169. *L. tenella* L. fol. linearibus subdecurrentibus margine cartilagineis subdentatis glabriusculis; pedunc. elongatis; calycibus pubescentibus. L. 1-dentata Ait. Dobrowskya Massoniana Presl. L. campanulata Lam. In Prom. b. spei. ☉. 4—5-poll. Cor. caerulea.

170. *L. debilis* L. fol. linearibus margine incrassato-denticulatis sessilibus glabris; pedunc. terminalibus flexuosis; caule filiformi simplici. Rchb. Hort. t. 115. Monopsis debilis Presl. In Prom. b. spei. ☉. 2—5-poll. Cor. violacea.

171. *L. cinerea* Thunb. fol. linearibus tomentosis spinuloso-dentatis sessilibus; racemis spicatis terminalibus. In Prom. b. spei. ☉. Caul. palmaris. Cor. alba.

172. *L. filiformis* Lam. fol. linearibus dentatis sessilibus glabris; racemis spicatis terminalibus. Cav. ic. t. 511. f. 2. In ins. Mascarenh. ☉. 1-ped. Cor. violacea vel alba.

173. *L. madagascariensis* R. et S. fol. inferioribus ovatis, superioribus lanceolatis denticulatis decurrentibus; floribus axillaribus longitudine foliorum; caule prostrato. L. decurrens W. Hb. In Madagascaria. ☉.

174. *L. Browniana* R. et S. glabra; caule tereti parum ramoso; racemo secunde; fol. linearibus inferioribus dentatis; cor. labio superiore ciliato; laciniis acutis; caps. hinc gibba. L. stricta R. Br. In Nova Hollandia. ☉.

175. *L. rosea* Wall. caule erecto villosoglaucoscente; fol. lanceolato-ensiformibus acuminatis denticulatis; racemis terminalibus paniculatis; pedicellis nutantibus secundis bracteatis. In Nepalia.

176. *L. camporum* Pohl ic. t. 165. fol. subdecurrentibus lineari-acutis remote dentatis margine ciliatis glabris; floribus spicatis subpedicellatis; bracteis oblongo-acuminatis subdentatis pilosis. In Brasilia. ☉. 1-ped. Cor. azurea.

177. *L. reniformis* Cham. et Schl. herbacea; hirtella; caule subcapillari ramoso repente; fol. suborbiculato-reniformibus obsolete angulatis reticulato-venosis; antheris dorso glabris. In Brasilia inter muscos. ☉. Cor. caerulea.

178. *L. aquatica* Cham. et Schl. glabra; caule erecto vel fluitante crassiusculo exsiccatione complanato; fol. sessilibus anguste lanceolatis acutis obsolete serratis 1-nerviis; antheris barbatis. In Brasilia. ☉. Cor. caerulea.

c. Foliis subintegerrimis et integerrimis.

179. *L. gibbosa* Labill. t. 71. glabra; caule tereti simplici; fol. linearibus integerrimis subcarnosis; racemo secundo multifloro; labio superiore imberbi; caps. hinc gibba. In Nov. Holl. 4. 6-ped. Cor. caerulea.

180. *L. parvifolia* R. Br. glabra; caule subpaniculato tereti; ramis sub-1-floris pedunculiformibus; cor. labio superiore imberbi; inferioris laciniis oblongis acutis. In Nov. Holl.

181. *L. paniculata* L. ramis paniculato-dichotomis; fol. linearibus integerrimis, inferioribus verticillatis, superioribus oppositis; pedunc. geminis.

Rapuntium Presl. Burm. Afr. t. 38. f. 3. In *Prom. b. spei.* 1-ped. Cor. caerulea.

182. *L. graminea* Lam. caule erecto simplicissimo; fol. lineari-ensiformibus nudis; racemo longo simplici. In *Peruvia.* 2-ped. Cor. coccinea.

183. *L. chinensis* Lour. caule repente; fol. lanceolatis integerrimis; floribus solitariis terminalibus. In *China.* ☉. Caul. filiformis 5-poll. Cor. dilute caerulea.

184. *L. Kalmii* L. caule erecto; fol. lanceolato-linearibus obtusiusculis alternis; racemo terminali. In *Amer. bor.* ☉. 1-ped. Cor. caerulea.

185. *L. hirsuta* L. hirsuta; prostrata; ramosa; fol. ovatis obtusis sessilibus; pedunc. terminalibus filiformibus floribusque hirsutis. Rapuntium Presl. In *Prom. b. spei.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

186. *L. depressa* L. caule decumbente ramoso; fol. oblongis lanceolatis obtusis glabris; pedunc. axillaribus elongatis. In *Prom. b. spei.* Caul. palmaris. Cor. atropurpurea.

187. *L. simplex* Thunb. caule erecto; fol. linearibus villosis margine incrassatis revolutis; pedunc. elongatis villosis. *L. scabra* var. Thunb. In *Prom. b. spei.* ☉. Palmaris. Cor. caerulea.

188. *L. linearis* Thunb. caule tereti laevi simplici; fol. linearibus obtusis glabris sessilibus; pedunc. axillaribus. In *Prom. b. spei.* 2. Caul. spithameus. Cor. caerulea.

189. *L. setacea* Thunb. fol. filiformi-setaceis cauleque tereti ramoso glaberrimis; pedunc. terminalibus subsolitariis. Rapuntium Presl. *L. nematophylla* Spr. Act. Gorenk. 1811. f. 11. In *Prom. b. spei.* 2.

190. *L. nana* H. et K. t. 272. stolonifera; caule abbreviato erecto; fol. spatulatis integerrimis crassiusculis glabris; floribus longe pedunculatis; laciniis calycis glabris. In *Mexico.* 2. Cor. caerulea.

191. *L. Dortmanna* L. fol. linearibus bilocularibus; scapo subaphyllo apice racemoso; caps. demum erectis. E. B. 140. Fl. Dan. 39. Hook. Lond. t. 57. In *Europ. boreal. lacus.* 2. Pedalis. Cor. pallide lilacina.

192. *L. paludosa* Nutt. scapo subaphyllo apice racemoso; fol. radic.

aggregatis lineari-oblongis obtusis planis carnosis lucidis margine obsolete crenulatis. In *Amer. bor.*

193. *L. hypocrateriformis* R. Br. fol. linearibus integerrimis cauleque simplici glabris; floribus racemosis; cor. hypocrateriformi; antheris imberbibus. B. M. 3075. In *Nova Hollandia.*

194. *L. Eckloniana*; glaberrima; caule debili decumbente ramisque angulatis filiformi; fol. spatulatis basi attenuatis acute dentatis; pedicellis axillaribus; laciniis cor. acutis. Rapuntium Presl Mss. In *Prom. b. spei.* 2.

949. SIPHOCAMPYLUS Pohl (1831).

1. *S. macranthus* Pohl ic. t. 168. fol. alternis oblongo-ovatis acutis ciliato-denticulatis glaberrimis; antheris hirsutis. In *Brasilia.* ♀. 3-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

2. *S. canus* Pohl t. 169. fol. ovato-acutis crenatis subtus pubescentibus; laciniis calycis hirtis; antheris nudis. In *Brasilia.* ♀. 2-3-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

3. *S. crenatifolius* Pohl t. 170. fol. alternis acutis oblongis duplicato-crenatis subtus pubescentibus; antheris 2 apice hirsutis. In *Brasilia.* ♀. 2-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

4. *S. villosulus* Pohl ic. t. 171. fol. alternis ovato-acutis duplicato-serratis hirtis subtus villosulis; cor. tubo pilosiusculo; calyce hirtio. In *Brasilia.* ♀. 2-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

5. *S. longepedunculatus* Pohl ic. t. 172. fol. cordato-acuminatis denticulatis; floribus longissime pedunculatis; cor. calycibusque glabris. In *Brasilia.* ♀. 3-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

6. *S. cardiophyllus* Pohl ic. t. 173. fol. cordato-acuminatis subundulatis brevissime remote denticulatis glaberrimis; floribus solitariis longe pedunculatis glabris. In *Brasilia.* ♀. 3-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

7. *S. nitidus* Pohl ic. t. 174. fol. alternis cordato-acutis argute duplicato-serratis glaberrimis nitidis subtus opacis; calyce corollisque pubescentibus. In *Brasilia.* ♀. 2-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

8. *S. corymbiferus* Pohl *ic. t. 175.* fol. alternis cordato-acuminatis emarginato-duplicato-dentatis ciliatis glabris subtus pilosiusculis; calyce corollaque glabris. *In Brasilia.* 2. 1 $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulescenti-rubra.

9. *S. psilophyllus* Pohl *ic. t. 176.* fol. ternatis quaternisque oblongo-acuminatis denticulatis glabris; calyce corollaque glabris. *In Brasilia.* 2. 2-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

10. *S. duploserratus* Pohl *ic. t. 177.* fol. ternatis ovato-acutis duplicato-serratis basi rotundatis integerrimis hirtis; calyce corollaque hirtis. *In Brasilia.* 2. 2-ped. Cor. caerulescenti-rubra.

11. *S. Westinianus* Pohl; fol. 3—4-nis oblongis acutis duplicato-serratis glabris ciliatis subtus pubescentibus; calyce puberulo. *Lobelia* Rchb. Hort. t. 180. *In Brasilia et Prom. b. spei.* 2. Planta valde varians.

12. *S. quadridentatus* Cham. et Schl. herbaceus; glabrescens; fol. longe petiolatis ovalibus acuminatis subsinuato-dentatis utrinque rigidulis. *In Mexico.* Cor. coccinea.

13. *S. verticillatus* Cham. et Schl. fol. verticillatis elliptico-oblongis acutis serrulatis reticulato-venosis; pedunc. verticillatis; antheris dorso glabris. *In Brasilia.* 2. 3-ped. Cor. rubra.

14. *S. betulaeifolius* Cham. et Schl. fruticosus; erectus; glaber; fol. sparsis petiolatis subcordato-3-angularibus acuminatis duplicato-serratis; laciniis calycis serrulatis. *In Brasilia.* 2. Ulnaris. Cor. rubra.

15. *S. convolvulaceus* Cham. et Schl. fruticosus; scandens; volubilis; fol. sparsis ovato-lanceolatis acuminatis margine reflexis obsolete denticulatis; dentibus calycis parvulis. *In Brasilia.* ♀. Cor. rubra.

16. *S. imbricatus* Cham. et Schl. utrinque pubescens; caule sublignoso nervoso angulato scutelliformi-cicatricato; fol. imbricatis cordato-ovatis acutiusculis serrulatis, margine subreflexo. *In Brasilia.* ♀. 1-ped. Cor. rubra.

17. *S. lycioides* Cham. et Schl. glaber; fol. sessilibus lanceolatis angulatis callosis-serrulatis; racemo terminali; calyce fructifero nutante. *In Brasilia.* 2. Cor. rubra.

950. ISOSTOMA Lindl. (1826).

1. *I. axillaris* Lindl. B. R. 964. *Lobelia Senecionis* Spr. *In Nov. Holl.* 2. Folia omnia sessilia pinnatifida pilosiuscula; laciniis subdentatis. Pedunculi axillares elongati 1-flori. Cor. subregularis.

951. LECHENAULTIAR. Br. (1810).

1. *L. formosa* R. Br. floribus axillaribus solitariis ebracteatis nutantibus; cor. bilabiata glabra. Lodd. B. Cab. 1066. B. R. 916. *In Nov. Holl.* ♀. Cor. coccinea.

2. *L. expansa* R. Br. floribus axillaribus subcorymbosis bracteatis; cor. 1-labiatis ciliatis. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *L. tubiflora* R. Br. floribus subterminalibus solitariis subsessilibus; corollis tubulosis curvatis; limbo connivente. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *L. filiformis* R. Br. fol. alternis compresso-filiformibus; floribus oppositifoliis. *In Nov. Holl.* ♂.

5. *L. humilis* Spr. acaulis; fol. radicalibus teretiusculis; scapis simplicibus; floribus fasciculatis bracteatis. *Anthotium* R. Br. *In Nova Hollandia.* ♂.

6. *L. multiflora* Lodd. B. Cab. 1579. *In Nov. Holl.*

952. GOODENIA Sm. (1794).

1. *Corolla bilabiata flava.*

a. Pedunculis bracteatis.

* Terminalibus.

1. *G. bellidifolia* Sm. caule nudo; fol. radicalibus planis lanceolato-spithulatis dentato-incisis; spica simplici pubescente. *In Nov. Holl.*

2. *G. stelligera* R. Br. caule nudiusculo; fol. radicalibus carnosissimis semiteretibus linearibus glabris subdentatis; spica simplici pubescente. *In Nov. Holl.*

3. *G. paniculata* Sm. caule paucifolio; fol. radicalibus elongato-lanceolatis dentato-incisis; panicula pubescente; pilis ovarii glandulosis Cav. *ic. t. 507.* *In Nov. Holl.*

4. *G. humilis* R. Br. caule paucifolio; fol. radic. elongato-lanceolatis

subdentatis; panicula pubescente; ovarii pilis acutis. *In Nov. Holl.*

5. *G. gracilis* R. Br. glabra; caule paucifolio; fol. radic. lineari-lanceolatis elongatis crassiusculis; ovarii glabris. B. Cab. 1032. *In Nov. Holl.*

6. *G. decurrens* R. Br. glaberrima; caule polyphylo; fol. caulinis oblongis dentatis decurrentibus; spica racemosa basi divisa. *In Nov. Holl.*

7. *G. armerifolia* Sieb. caule stricto glabro paucifolio; fol. linearibus abbreviatis; calycibus breviter pedunculatis villosis; corollis barbatis. *In Nov. Holl.*

8. *G. pubescens* Sieb. fol. ovatis inciso-dentatis glabriusculis; ramulis pubescentibus; floribus subsessilibus. *In Nov. Holl.*

** Pedunculis axillaribus.

9. *G. ovata* Sm. suffruticosa; glabra nunc fucata; fol. ovatis acutis dentato-serratis; axillis barbatis; calycis laciniis subulato-filiformibus; seminibus 1-seriatis. Andr. Rep. t. 68. Cav. ic. t. 506. *In Nov. Holl.* ♀.

10. *G. acuminata* R. Br. suffruticosa; erecta; glabra; fol. ovatis acutis dentato-serratis; axillis imberbibus; calycis laciniis planis; seminibus 2-seriatis. *In Nov. Holl.* ♀.

11. *G. varia* R. Br. suffruticosa; glabra; fol. ovatis obtusiusculis dentatis coriaceis; axillis nudis; corollis stylisque glabris; capsula ovata. *In Nov. Holl.* ♀. Suffrutex valde varians.

12. *G. grandiflora* Sims B. M. 890. herbacea; erecta; glanduloso-pubescentis; ramis striato-angulatis; fol. inferioribus lyratis; rameis ovatis; stylo longitudinaliter lanato. *In Nov. Holl.* 2.

13. *G. heterophylla* Sm. herbacea; erectiuscula; pubescens; pilis eglandulosis; fol. ovatis inciso-lobatis; stylo glabro. Cav. ic. t. 508. *In Nov. Holl.*

14. *G. rotundifolia* R. Br. herbacea; erectiuscula; fol. subrotundis inciso-serratis membranaceis; stylo glabro; caps. ovata. *In Nov. Holl.*

15. *G. barbata* R. Br. erecta; glanduloso-pubescentis; scabra; fol. lanceolato-linearibus integris; cor. fauce barbata; stylis longitudinaliter hirsutis. *In Nov. Holl.* 2.

16. *G. geniculata* R. Br. herbacea; pubescens; eglandulosa; fol. longe lanceolatis subdentatis; pedunculis scapiformibus, fructiferis geniculato-reflexis. *In Nov. Holl.* ☉.

17. *G. lanata* R. Br. pubescens; subacaulis; ramis prostratis; fol. ovatis obtusis subdentatis hirsutis, junioribus lanatis; cor. laciniis margine lanatis. *In Nov. Holl.*

18. *G. hederacea* Sm. pubescens; subacaulis; ramis filiformibus prostratis; fol. ovalibus dentatis, radicalibus nunc lobatis; cor. laciniis margine nudis. *In Nov. Holl.*

19. *G. glabra* R. Br. glabra; subacaulis; ramis prostratis; fol. subovatis paucidentatis; rameis subsessilibus; cor. extus glabra. *In Nov. Holl.*

b. Pedunculis ebracteatis.

20. *G. mollis* R. Br. fol. subcordato-ovatis acutis serratis villosis; pedunc. axillaribus; cor. tubo saccato. *In Nov. Holl.*

21. *G. elongata* Labill. t. 75. pilosa; fol. radic. spathulatis, caulinis lanceolatis subintegerrimis; pedunc. fructiferis reflexis. *In Nov. Holl.*

22. *G. hispida* R. Br. strigoso-hirsuta; erecta; fol. caulinis sessilibus elongato-lanceolatis subdentatis; pedunc. fructiferis erectis; calyce hispido. *In Nov. Holl.*

23. *G. coronopifolia* R. Br. glabra; fol. radic. pinnatifido-dentatis, caulinis integerrimis; pedunc. solitariis alternis, fructiferis erectis. *In Nov. Holl.*

24. *G. tenella* R. Br. adpresse pubescens; caule simplici v. nullo; fol. lanceolatis; pedunc. elongatis, fructiferis erectis. *In Nov. Holl.*

25. *G. filiformis* R. Br. glabriuscula; caule simplici; fol. radic. filiformibus, caulinis minoribus; pedunc. terminalibus subumbellatis. *In Nov. Holl.*

26. *G. quadrilocularis* R. Br. glabra; erecta; fol. subovalibus dentatis; floribus spicatis axillaribusve. *In Nov. Holl.* ♀.

27. *G. dubia* Spr. fol. inciso-dentatis cauleque annuo pilosis; pedunc. 1-floris axillaribus; stylo 3-fido; caps. 1-loculari. *Calogyne pilosa* R. Br. *In Nov. Holl.*

2. *Cor. bilabiata caerulea s. alba.*

28. *G. purpurascens R. Br.* fol. radic. elongato-lanceolatis cauleque nudo glabris; panicula effusa. *In Nov. Holl.*

29. *G. pterygosperma R. Br.* fol. radic. linearibus subdentatis cauleque simpliciter glabris; floribus alternis; calyce obtusiusculo ovarisque glabris. *In Nov. Holl.*

30. *G. caerulea R. Br.* glabra; caule subsimplici paucifloro; fol. radic. linearibus, caulinis remotis; calyce acuto ovarisque glandulosis. *In Nov. Holl.*

31. *G. incana R. Br.* incano-tomentosa; fol. caulinis remotis oblongo-linearibus; corollis extus ovarisque lanatis. *In Nov. Holl.*

3. *Corolla 1-labiata.*

32. *G. scapigera R. Br.* glabra; erecta; fol. dentatis; spica terminali pedunculata; calycis laciniis subulatis ovario hinc tubulifero longioribus. *In Nov. Holl.*

33. *G. viscida R. Br.* glabra; fucata; erecta; fol. lanceolatis dentatis; pedunc. axillaribus unifloris brevissimis; stigmatе bifido. *In Nov. Holl.*

34. *G. repens Labill. t. 76.* glabra; repens; fol. lanceolatis carnosis. *In Nov. Holl.*

35. *G. Pumilio R. Br.* repens; pubescens; fol. ovatis membranaceis terminalibus confertis; pedunc. e summis alis 1-floris. *In Nov. Holl.*

953. WENDLANDIA Bartl. (1830).

a. Floribus 5-andris.

1. *W. paniculata DC.* arborea; fol. sessilibus ovali-oblongis acuminatis laevibus; stipulis reniformibus. *Rondeletia Roxb. In Ind. or. ꝑ.* Cor. parva alba.

2. *W. tinctoria DC.* arborea; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis subtus pubescentibus; stipulis 3-angularibus cuspidatis. *In Bengato. ꝑ.* Cor. parva alba.

3. *W. glabrata DC.* arborea; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis utrinque glabris; stipulis 3-angularibus cuspi-

datis. *Rondeletia tinctoria Blume. In Java. ꝑ.*

4. *W. exserta DC.* fol. petiolatis late lanceolatis pubescentibus subtus tomentosis; stipulis semilunatis reflexis. *Rond. exserta Roxb. R. thyr-siflora Roth. In Bengato. ꝑ.*

5. *W. proxima DC.* arborea; fol. ellipticis acuminatis subtus ramulisque tomentosis; panicula hirsutissima; floribus confertissimis. *Rondeletia Don. In Silhet. ꝑ.*

6. *W. densiflora DC.* arborea; fol. petiolatis ovato-oblongis acuminatis coriaceis; panicula dense tomentosa; floribus confertis. *Rondeletia Blume. In Java. ꝑ.*

7. *W. cinerea DC.* arborea; superne cinereo-tomentosa; fol. petiolatis lanceolatis supra villosis subtus tomentosis; stipulis apice recurvatis. *In Nepalia. ꝑ.*

8. *W. Luzonensis DC.* ramulis, petiolis nervisque foliorum puberulis; fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis; stipulis semiorbicularibus obtusis coriaceis. *W. multiflora Bartl. In Luzonia. ꝑ.*

9. *W. coriacea DC.* arborea; undique laevis; fol. petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutis coriaceis lucidis; stipulis ligulato-cuspidatis. *Rondeletia Roxb. In Nepalia. Cor. alba.*

10. *W. puberula DC.* subhirsuto-puberula; fol. petiolatis ovali-oblongis utrinque acutis supra glabris; stipulis latis cuspidatis adpressis; stigmatе clavato. *In Nepalia. ꝑ.*

11. *W. pendula DC.* fruticosa; ramis pendulis; fol. lanceolato-ovatis acuminatis subtus subscabris; stipulis lanceolatis adpressis; cor. tubo filiformi. *In Nepalia. ꝑ.*

12. *W. longifolia DC.* fruticosa; ramis laxis; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis subtus villosis; stipulis lanceolatis erectis saepe bidentatis; bracteis calycibusque glandulosis. *Rondeletia Roxb. In Silhet et Nepalia. ꝑ.* Cor. flava.

b. Floribus 4-andris.

13. *W? spicata DC.* subarborea; fol. ellipticis acuminatis basi attenuatis villosis; stipulis oblongis acutis; panicula dense villosa; cor. tubo fili-

formi. *Rondeletia* Roxb. *In India orientali*. † .

14. *W?* *tetrandra* DC. fruticosa; ramis 4-gonis; fol. sessilibus lanceolatis laevibus; stipulis pinnatifidis; floribus axillaribus glomeratis. *Rondeletia* Roxb. *In Penang*. † .

15. *W?* *corymbosa* DC. fol. ovato-lanceolatis; pedunc. plerumque terminalibus dichotomo-corymbosis; floribus 1-lateralibus tetrandris. *Rondeletia* Roxb. *In Pulo-Penang*. † . Cor. alba rubro-tincta.

16. *W. Lawsoniae* DC. arborea; ramulis 4-angulis; fol. lanceolatis acuminatis glabris; corymbo terminali 3-chotomo; fructibus oblongis. *Lawsonia purpurea* Lam. Rheede 4. t. 87. *In Malabar*. † .

17. *W. fruticulosa*; suffruticosa; rufo-villosa; fol. oblongo-lanceolatis; stipulis bifidis; pedunc. 3-chotomis multifloris. *Xanthophytum fruticulosum* Blume. *In Java*. † .

18. *W. javanica*; suffruticosa; glabra; erecta; fol. oblongis utrinque acuminatis; spicis axillaribus abrupte glomeratis nutantibus. *Chiococca spicata* Blume. *In Java*. † .

954. FORGESIA Comm. Juss. (1789).

1. *F. borbonica* Juss. *Deforgia borbonica* Lam. *ill. t. 125. In Borbonia*. † . Arbor glabra. Folia ovato-lanceolata reticulata. Flores paniculati.

955. PSILOBIUM Jack (1826).

1. *P. nutans* Jack; laeve; pedunc. nutantibus 3—6-floris. *In Sumatra*. † .

2. *P. tomentosum* Jack; tomentosum; floribus ad axillas sessilibus. *In Ind. or.* † .

956. ARGOSTEMMA Wallich (1825).

1. *A. sarmentosum* Wall. caule pubescente basi repente sarmentoso; fol. ovatis obtusis subsessilibus subtus villosis. *In Ind. or.* Flores albi.

2. *A. verticillatum* Wall. pubescens; erectum; caespitosum; fol. 4-verticillatis lineari-lanceolatis subfalcatis; floribus 4—5-andris. *In Nepalia*. Flores albi.

3. *A. rostratum* Wall. laeve; erectum; fol. anguste lanceolatis acuminatis petiolatis; stipulis recurvis; umbella pedunculata; corollae lobis antherisque acuminatis. *In Silhet*. Flores albi.

4. *A. pictum* Wall. laeve; brevicaule; fol. ovatis subcordatis acutis nervis reticulatis brevissime petiolatis; umbella pedunculata. *In Penang*.

5. *A. borragineum* Blume; caule basi repente apice scabro; fol. ellipticis utrinque acutis petiolatis subtus puberulo-hirtis; floribus umbellatis demum secundis. *In Java*. \odot . Flores albi.

6. *A. montanum* Blume; caule tomentoso hirsuto ascendente; fol. ovatis acuminatis ciliatis petiolatis supra hirtis subtus in nervis setoso-villosis; floribus umbellatis. *In Java*. Flores albi.

7. *A. pauciflorum* Blume; caule inferne repente superne ramoso scabro; fol. petiolatis ovatis acutis basi attenuatis hirsutis; umbella pauciflora *In Java*. \odot . Flores albi.

8. *A. uniflorum* Blume; caule inferne repente pubescenti-hirto; fol. oppositis, altero minimo vix stipulam excedente, altero lanceolato; pedunc. terminali 1-floro. *In Java*. \odot . Flores albi.

957. PHYTEUMA Matth. (1560).

a. Flores fasciculati.

1. *P. comosum* L. fol. grosse dentatis, radicalibus longe petiolatis cordatis ovato-rotundatis, caulinis ovato-lanceolatis acutis; bracteis maximis grosse dentatis. Barr. ic. 889. Jacq. austr. app. t. 50. *In Alp. Europ.* 2. 2—4-poll. Cor. violacea.

b. Flores capitati.

2. *P. globulariaefolium* Sternb. fol. radic. confertis obovatis latis apice subdentatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis subciliatis; capitulo paucifloro; bracteis latissimis ovato-rotun-

dati ciliatis apice subdentatis. Rchb. ic. t. 365. In *Alp. Europ.* 2. 1—2-poll. Cor. caerulea.

3. *P. pauciflorum* L. fol. integris, radic. confertis brevibus angustis linearibus vel obovato-lanceolatis; caulinis sessilibus linearibus lanceolatis; bracteis ovato-acutis ciliatis basi subdentatis. Rchb. ic. t. 364. *P. globulariaefolium* Hegetschw. Reis. t. 13. et 15. In *Alp. Europ.* 2. 2-poll. Cor. intense caerulea.

4. *P. hemisphaericum* L. fol. integris, radic. linearibus angustis, caulinis linearibus lanceolatis; bracteis ovato-acuminatis subintegrifolius ciliatis. Rchb. ic. t. 363. Lam. ill. t. 124. f. 2. Barr. ic. 523. 1. *P. intermedium* Hegetschw. Reis. t. 17. In *Alp. Europ.* 2. 2—4-poll. Cor. caerulea.

5. *P. Carastiae* Birol; fol. radic. confertis lanceolatis longe petiolatis subintegrifolius, caulinis linearibus lanceolatis subserratis; bracteis patentibus vel reflexis latis ovato-acuminatis acute serratis glabris. *P. serratum* Viv. In *Corsica*. 2. 3—4-poll. Cor. violacea.

6. *P. humile* Schleich. fol. radicalibus confertis linearibus lanceolatis basi angustatis subintegrifolius; bracteis ovato-lanceolatis longe acuminatis dentato-serratis subciliatis. Rchb. ic. 546. In *Alp. Europ.* 2. 2—3-poll. Cor. caerulea.

7. *P. Sieberi* Spr. fol. radic. petiolatis ovato-rotundatis crenatis, caulinis superioribus amplexicaulis acute dentatis; bracteis ovato-acuminatis pilosis grosse dentatis. Rchb. ic. t. 214. *P. Charmelii* Sieb. In *Alp. Europ.* 2. 2—5-poll. Cor. intense caerulea.

8. *P. orbiculare* L. fol. radic. petiolatis lanceolatis subcordatis crenatis, caulinis sessilibus linearibus lanceolatis; bracteis ovato-acutis integrifolius. Jacq. austr. t. 437. Hook. lond. t. 35. *P. cordata* Vill. Sims. B. M. 1466. In *Alp. Europ.* 2. 4—6-poll. Cor. intense caerulea.

9. *P. Charmelii* Vill. t. 11. f. 3. fol. polymorphis, radic. longe petiolatis cordatis ovato-acutis grosse serratis, caulinis inaequaliter serratis; capitulo sphaerico; bracteis linearibus lanceolatis brevibus. Barr. ic. 526. In *Alp. Europ.* 2. 6—10-poll.

10. *P. Scheuchzeri* All. ped. t. 39. f. 2. fol. radic. petiolatis ovato-lanceolatis obtuse serratis, caulinis linearibus lanceolatis acute serratis; bracteis longissimis reflexis. Rchb. t. 360. *P. ovata* Lam. *P. corniculatum* Gaud. In *Alp. Pedem.* 2. 1-ped. Cor. caerulea.

11. *P. scorzoneraefolium* Vill. dauph. t. 12. f. 2. fol. radic. cordato-ovatis, caulinis linearibus lanceolatis; capitulo ovoideo; bracteis reflexis linearibus glabris; stigmatibus 2. Rchb. ic. t. 249. *P. Scheuchzeri* β . Pers. *P. betonicaefolium*. Sims B. M. 2066. In *Alp. Europ.* 2. 1—2-ped. Cor. intense caerulea.

12. *P. Michelii* All. ped. t. 7. f. 3. fol. radic. linearibus lanceolatis; capitulo ovoideo; bracteis reflexis linearibus pubescentibus; calycibus medio pilosis; stigmatibus 2. Rchb. ic. t. 348. In *monte Cenisio*. 2. 1-ped. Cor. caerulea.

13. *P. betonicaefolium* Vill. dauph. t. 12. f. 3. fol. inferioribus oblongo-acuminatis serrulatis, superioribus linearibus lanceolatis integriusculis; capitulo subbracteato; stigmatibus 3. Rchb. ic. 350. *P. betonicaefolium* Gaud. *P. Michelii* Lam. et DC. In *Alp. Europ.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

14. *P. veronicaefolium* Schrad. in litt. fol. inferioribus longe petiolatis cordatis longe lanceolatis dentato-serratis, superioribus sessilibus linearibus lanceolatis serrulatis; spica cylindrica; bracteis setaceis glabris. In *Alp. Tyrol.* 2. 2-ped. Cor. caerulea.

15. *P. persicaefolium* Hoppe; fol. inferioribus petiolatis ovato-oblongis crenulatis, caulinis linearibus lanceolatis subintegrifolius; spica oblonga; bracteis linearibus lanceolatis glabris. *P. scorzoneraefolia* Lam. In *Carinthia*. $\frac{1}{2}$. 1—2-ped. Cor. caerulea vel alba.

16. *P. spicatum* L. fol. inferioribus longe petiolatis cordatis ovato-acutis biserratis, superioribus ovato-lanceolatis; spica cylindrica elongata; bracteis linearibus subulatis glabris; stigmatibus 2. Barr. ic. 892. Lam. ill. t. 124. f. 1. Fl. dan. 362. Schk. t. 39. B. M. 2347. In *Europ.* 1—3-ped. Cor. alba ochroleuca vel caerulescens.

17. *P. Halleri* All. fol. inferioribus longe petiolatis cordato-ovatis acutis duplicato-grosse serratis; spica ovato-oblonga; bracteis lanceola-

tis glabris; calycibus glabris; stigmatibus 2. *P. ovatum* Schm. *In Alp. Europ.* 2. 2—3-ped. Cor. atro-violacea.

18. *P. nigrum* Schm. fol. inferioribus petiolatis cordato-ovatis acutis crenulatis, superioribus lineari-lanceolatis serrulatis; spica ovoidea; bracteis reflexis linearibus; calyce glabro; stigmatibus 2. *In Bohemia.* 2. 1—2-ped. Cor. nigro-violacea.

19. *P. Balbisii* A. DC. fol. radic. petiolatis cordato-ovatis acutis, caulibus sessilibus ovato-acuminatis; spica cylindraceo-oblonga; bracteis linearibus pilosiusculis; stigmatibus 3. *P. cordata* Balb. *In Pedem.* 2. 4—6-poll. Cor. alba.

c. Flores laxe spicati.

20. *P. tenuifolium* A. DC. caule simplici inferne glabro superne scabriusculo; fol. caulibus linearibus integris angustissimis; floribus spicatis. *Circa Byzantium.* 1-ped.

21. *P. limoniifolium* Sibth. *graec. t. 218.* caule romoso; fol. radic. longe petiolatis glaberrimis lanceolatis subdentatis; spica longa interrupta; caps. ovoidea. *P. stricta* B. M. 2145. *P. virgata* Lodd. b. Cab. 667. *P. stylosum* Schrank. H. mon. t. 49. *In Oriente.* 2. 2—3-ped. Cor. caerulea.

22. *P. collinum* Guss. *pl. rar. t. 19.* caule subsimplici; fol. radic. lanceolatis utrinque attenuatis scabriusculis repando-denticulatis; spica subinterrupta; caps. turbinata scabra. *In Italia.* 2. Cor. caerulea.

23. *P. lobelioides* Willd. *phyt. t. 4. f. 2.* caule subsimplici scabriusculo; fol. scabris, radic. petiolatis lineari-lanceolatis acute denticulatis; floribus sparsis breve pedicellatis; calycibus scabris. *In Armenia.* Caul. $\frac{1}{2}$ -ped.

24. *P. lanceolatum* W. glabrum; caulibus ramosis; fol. radicalibus confertis breve petiolatis. Desf. *Ann. Mus.* 11. t. 5. *Choix de pl. t. 24.* *In Armenia.* $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. albida.

25. *P. repandum* Sibth. caule glabro; fol. radic. confertis petiolatis elliptico-oblongis repandis glabris; petiolis basi imbricatis; bracteis fimbriatis. *In Olympe Bithyno.* 2. 2—4-poll.

26. *P. rigidum* W. caule simplicissimo glabro; fol. radic. lineari-lan-

ceolatis; dentibus minutissimis margine munitis; floribus sparsis. *In Oriente.*

27. *P. canescens* W. et Kit. *hung. t. 11.* scabrum; caule simplici; fol. caulibus sessilibus ovato-lanceolatis crenulatis; floribus longe petiolatis. *In Hungaria et Tauria.* 2. 1—3-ped. Cor. violaceo-caerulea.

28. *P. salicifolium* W. et Kit. caule simplicissimo glabro; fol. inferioribus petiolatis ovato-lanceolatis serrato-dentatis, superioribus sessilibus lanceolatis acute serratis; spica brevi; calycibus glabris. *In Banatu.* 2. 8-poll.

29. *P. campanuloides* Bieb. caule simplici glabro; fol. ovatis obtusis s. ovato-acutis crenatis; spica brevi densa; calyce glabro. B. M. 1015. *P. ellipticum* Sibth. *gr. t. 217.* *In Caucaso.* 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. violaceo-caerulea.

30. *P. amplexicaule* W. glabrum; caule simplicissimo; fol. caulibus subamplexicaulibus ovato-acutis basi acute serratis; calycis lobis capillaribus. Sibth. *gr. t. 219.* *In Armenia.* 2. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. violacea.

31. *P. sibiricum* Vest; capitulo multifloro; floribus omnibus bracteatibus; bracteis oblongis rigidis; fol. cuneato-linearibus dentatis. *In Sibiria.*

32. *P. inaequatum* Kit. capitulis subglobosis; fol. radic. oblique cordato-lanceolatis serratis, superioribus integerrimis. *In Alp. comitatus Arvensis.*

33. *P. minutum* Agardh; fol. radic. spathulato-ovatis sinuatis, caulibus spathulatis integerrimis obtusis. *In summis Sierrae Texedae.* 2. Cor. caerulea.

34. *P. pinnatum* L. glaberrimum; fol. radicalibus pinnatis. Sibth. *gr. t. 226.* *Rchb. Hort. t. 137.* *Petromarula pinnata* A. DC. *In Creta.* 2. 2—4-ped. Cor. caerulea vel alba.

958. TRACHELIUM Pon. (1617).

1. *P. caeruleum* L. fol. ovato-acutis grosse serratis subpetiolatis; corolla violacea hypocrateriformi; tubo longo angustissimo; stigmatibus 3-fido. Barr. *ic. 683.* *In Alp. Europ.* 2.

1—3-ped. Cor. longissime tubulosa violacea.

2. *T. angustifolium* Schousb. fol. linearibus angustis integerrimis obtusis sessilibus; cor. albida infundibuliformi; tubo elongato; stigmatate bifido. *In regno Maroccano.* 4. 1-ped. Cor. albida.

959. *CAMPANULA* Dodon. (1557).

I. *Campanulae verae.* Cor. campanulata.

1. Medium DC. Sinus calycis appendicibus obtecti. Caps. 3—5-locularis valvis semper ad basin situs dehiscens.

* *Stigmata* 5. Caps. 5-locularis.

1. *C. crispa* Lam. glabra; fol. laevibus grosse crenato-dentatis, radicalibus bidentatis laciniatis; floribus pyramidatim racemosis; cor. extus scabriuscula. Tourn. Voy. p. 518. c. ic. *In Armenia.* 4. 1-ped. Cor. caerulea.

2. *C. Celsii* A. DC. velutina; caule adscendente; fol. irregulariter lobatis; lobo terminali crenato ovato-acuto; cor. tubulosa velutina. *C. tomentosa* Vent. Cels. t. 18. *In Graecia.* ☉. Caulis 1-ped. purpurascens. Cor. dilute violacea.

3. *C. rupestris* Sibth. gr. t. 213. caule adscendente piloso; fol. incanocinereis irregulariter pinnatis crenulato-dentatis; floribus laxo racemosis; cor. tubulosa velutina. *C. lanuginosa* W. *In Boeotiae et Peloponnesi rupibus.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. dilute caerulea.

4. *C. tomentosa* Lam. incano-tomentosa; fol. radic. petiolatis irregulariter lyratis crenato-dentatis; cor. tubulosa sericea lobis calycis acuminatis vix longiore. *In Oriente.* 1-ped. Cor. alba.

5. *C. lyrata* Lam. hispida; fol. inferioribus petiolatis cordatis ovato-acutis crenatis; floribus racemosis; cor. tubulosa nervis subpilosa. *In Oriente.* 2-ped.

6. *C. Andrewsii* A. DC. villosa; fol. radic. lyrato-pinnatifidis pinnulis incis, caulinis cordato-rotundatis grosse dentatis; floribus laxo racemosis; cor. campanulata tubulosa. *C.*

laciniata Andr. Rep. t. 385. *In Graecia.* ☉. 1—2-ped. Cor. pallide cyanea.

7. *C. laciniata* A. DC. caulibus subvelutinis; fol. radic. lanceolatis grosse laciniatis; petiolis marginatis lobatisve; floribus paniculatis; cor. campanulata ampla. Tourn. cor. t. 260. *In Archipelago.* ☉. 2-ped. Cor. pallide caerulea.

8. *C. anchusaefolia* Sibth. gr. t. 212. caulibus ramosis subvelutinis; fol. pilosis ovato-lanceolatis, radic. petiolatis laciniatis; floribus paniculatis; cor. cylindrica ampla. *In Graecia.* ☉. 1-ped. Cor. pulchre cyanea.

9. *C. tubulosa* Lam. pilosa; petiolis foliorum inferiorum longis brevilibatis; lobis ovato-acutis serrato-dentatis; cor. velutina tubulosa. Desf. Ann. Mus. t. 17. *In ins. Creta.* $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. violaceo-cinerea.

10. *C. betonicaefolia* Sibth. gr. t. 210. caule erecto; fol. elliptico-oblongis vel ovato-acutis crenato-dentatis; lobis calycis ovato-acutis; cor. tubulosa. *In monte Olympo et Bithynno.* ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. basi pallide flavescens lobis purpureo-caeruleis.

11. *C. corymbosa* Desf. Ann. Mus. t. 15. Choix. t. 30. caule erecto; fol. ovato-acutis crenato-dentatis, radic. petiolatis; lobis calycis longe acuminatis; cor. campanulato-tubulosa. *In ins. Creta.* 2-ped.

12. *C. pelviformis* Lam. caulibus adscendentibus; fol. radic. petiolatis ovatis crenato-dentatis; calycis lobis longe ovato-acuminatis; cor. campanulata ampla. Ann. Mus. t. 16. *In Creta.* 1-ped. Cor. griseo-caerulea.

13. *C. Medium* L. caule erecto; fol. sessilibus ovato-lanceolatis crenato-dentatis; lobis calycis ovato-acuminatis sinibus reflexis; cor. campanulata inflata. Hilar. pl. Fr. t. 72. Hill. veg. t. 7. *In Europ. austr.* ☉. 1—2-ped. Cor. alba vel purpurea.

** *Stigmata* 3. Capsula 3-locularis.

14. *C. Adami* Bieb. A. DC. Camp. t. 11. f. 1. fol. subciliatis, radic. longe petiolatis cuneato-spathulatis apice grosse dentatis; lobis calycis acuminatis pilosiusculis. Bieb. Cent. t. 16. *In Caucaso.* 4. 3—4-poll. Caespitosa.

15. *C. Biebersteiniana* R. et S. A. DC. *Camp. t. 10. f. 1.* glabra; fol. molliter ciliatis, radic. spathulatis apice dentatis; lobis calycinis oblongo-lanceolatis; sinuum appendicibus ovato-acuminatis. *C. tridentata* Schreb. dec. 3. t. 2. *C. rupestris* Bieb. *In rupestribus Caucasi.* 2. 2—4-poll.

16. *C. pilosa* Pall. fol. basi molliter ciliatis, radic. longe lanceolatis petiolatis crenulatis; lobis calycis ciliatis ovato-acuminatis; cor. infundibuliformi ore barbata. *In Sibiria.* 2. 3-poll. Cor. caerulea.

17. *C. Saxifraga* Bieb. fol. subciliatis, radic. longe petiolatis lanceolato-spathulatis crenulatis, caulinis sessilibus integris ligulatis; calycis laciniis acuminatis. A. DC. *Camp. t. 10. f. 2. In Caucaso.* 2. 2—4-poll. Cor. alba.

18. *C. ciliata* Stev. caule pilosiusculo; fol. pilis rigidis ciliatis, radic. subsessilibus ovato-lanceolatis crenulatis nitidis, caulinis ligulatis; lobis calycis lineari-acuminatis ciliatis. *In Caucaso.* 2. 4—5-poll. Cor. caerulea.

19. *C. altaica* A. DC. *Camp. t. 10. f. 3.* fol. radic. petiolatis longe lanceolatis crenatis glabris, caulinis ligulatis subdentatis; calycis tubo pubescente; lobis ovato-acuminatis villosis. *C. sayanensis* Fisch. *C. frigida* Pall. *In Altaicis et Persia.* 2. 2-poll. Cor. caerulea.

20. *C. dasyantha* Bieb. fol. radic. ovato-acutis petiolatis crenatis glabriusculis, caulinis sessilibus lanceolatis; lobis calycis ovato-lanceolatis appendicibus minimis subulatis. Rchb. ic. 178. DC. *Camp. t. 10. f. 4. In Unalashka.* 2. 1½-poll. Cor. magna caerulea.

21. *C. Allionii* Vill. *dauph. t. 10.* caule pilosiusculo; fol. radic. lineari-lanceolatis subintegris ciliatis, imis obtusiusculis; lobis calycinis lineari-acuminatis appendicibus ovato-acutis ciliatis. All. ped. t. 6. f. 3. *C. nana* Lam. *In Gallia.* 2. 4—6-poll. Cor. caerulea vel alba.

22. *C. Pallasiana* R. et S. caule 1-floro lobisque lanceolatis serratis petiolatis glabris; flore mutante; laciniis acutis. *In Sibiria.* 2.

23. *C. saxatilis* L. glabra; caulibus erectis; fol. crenatis, radicalibus rosulatis subspathulatis, caulinis ova-

to-acutis; lobis calycis acuminatis; stylo exserto. Barrel. ic. 813. *In Creta.* 3—4-poll. Cor. caerulea.

24. *C. heterophylla* L. glaberrima; caulibus erectis simplicibus; fol. integris, radic. subspathulatis, caulinis ovato-rotundatis; lobis calycis acutis; sinibus subdentatis. Sibth. gr. t. 208. Tourn. it. 243. *In Archipelago.* 2. 6—9-poll. Cor. dilute caerulea.

25. *C. Olivieri* A. DC. *Camp. t. 9.* pubescens; cinerea; caulibus erectis simplicibus; fol. subintegris, radic. spathulatis, caulinis ovatis; lobis calycinis acuminatis; sinibus subdentatis. *In Graecia.* 2. 8—9-poll. Cor. subvelutina.

26. *C. candida* DC. pauciflora; pallide incana; caulibus erectis simplicibus; fol. radic. spathulatis subintegris, caulinis ovatis sinuato-dentatis; lobis calycis acuminatis. *In Oriente.* 3—5-poll. Cor. glabriuscula alba.

27. *C. calaminthaefolia* Lam. pubescens cinerea; caulibus decumbentibus ramosis; fol. dentatis; radic. rosulatis subspathulatis, caulinis obovatis; sinibus calycis brevissimis dentiformibus. Desf. ann. Mus. 11. t. 12. *In ins. Naxo.* 6—8-poll. Cor. pallide rubra.

28. *C. edulis* Forsk. hispida; radice crassa; caule erecto simplici 1-floro; fol. ovato-lanceolatis subcrenulatis; calycis lobis lineari-lanceolatis corolla hispida aequalibus; sinuum appendicibus reflexis. *In Arabia felici.* ½-ped. Cor. hispida pallide rosea.

29. *C. strigosa* Russel; piloso-strigosa; caule erecto; ramis dichotomis; fol. lanceolatis integris; lobis calycis subulatis; sinuum appendicibus obtusis. *C. Russeliana* R. et S. *In Oriente.* 2—5-poll.

30. *C. dichotoma* L. rigide pilosa; caule erecto; ramis dichotomis; fol. caulinis ovato-acutis subcrenatis; lobis calycis longe subulatis. Jacq. Coll. t. 12. Sibth. gr. t. 211. Rchb. ic. 441. *In Europ. austr.* ☉. 3—6-poll. Cor. caeruleo-purpurascens.

31. *C. mollis* L. velutina; cinerascens; caulibus adscendentibus; fol. subintegris, radic. rosulatis spathulatis, caulinis ovatis; floribus laxe paniculatis. B. M. 404. *C. velutina* Desf. Atl. t. 51. *C. microphylla* Cav.

In Africa. 2. 2—4-poll. Cor. pallide caerulea.

32. *C. stricta* L. caule ramoso piloso; fol. ovato-lanceolatis acutis serratis pilosis; floribus subsessilibus solitariis; lobis calycis lanceolatis. Desf. ann. Mus. 11. t. 13. pl. syr. 5. t. 4. *In Armenia et Graecia.* 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

33. *C. sarmatica* Ker. B. R. 237. B. M. 2019. B. Cab. 581. caule simplici striato pubescente; fol. submentosis cordatis lanceolato-hastatis crenato-dentatis; floribus sparse racemosis; calycis tubo dense piloso; lobis corollae extus velutinis. *C. he-tonicaefolia* Bichler. *C. gummifera* W. *In Caucaso.* 2. 1-ped. Cor. dilute caerulea.

34. *C. alliariaefolia* W. caule simplici tereti pubescente; fol. subtus incanis crenulatis, inferioribus subreniformibus; calycibus corollae extus velutinis. Salisb. par. t. 26. Buxh. Cent. 5. t. 18. *C. lamiifolia* Bieb. *In Caucaso.* 1—2-ped. Cor. alba vel ochroleuca.

35. *C. violaefolia* Lam. humilis; pauciflora; pilosa; fol. radic. petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenatis, caulinis ovato-oblongis dentatis; calycis lobis ciliatis longe acuminatis. *C. Viola* Pers. *In Sibiria.* 3—4-poll. Cor. magna alba.

36. *C. punctata* Lam. pilosa; caule simplici paucifloro; fol. ovato-acutis, radic. longe petiolatis cordatis; lobis calycis ciliatis longe lanceolatis; corolla punctata. B. M. 1723. Schrnk. H. mon. t. 87. Gmel. sib. 3. t. 30. *In Sibiria.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. sordide alba rubro-punctata.

37. *C. divergens* W. pilosa; caule paniculato; fol. radic. spathulatis crenulatis, caulinis lanceolato-acuminatis; lobis calycis setaceo-pilosis acuminatis. *C. spathulata* W. et Kit. hung. t. 258. *C. nutans* Vahl. cernua Balb. *In Sibiria et Hungaria.* ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. violaceo-caerulea.

38. *C. sibirica* L. setaceo-pilosa; fol. crenulatis, radic. obovatis obtusis; panicula multiflora; lobis calycis longe acuminatis. Jacq. austr. t. 200. B. M. 659. Gmel. sib. 3. t. 29. ejusd. It. t. 34. *In Asia bor. et Europ. orient.* ☉. 1-ped. Cor. violaceo-caerulea.

39. *C. parviflora* Lam. caule piloso dichotomo-ramoso; fol. crenato-dentatis, radic. longe petiolatis ovato-oblongis obtusis basi inaequaliter incis; calycis pubescentis lobis acuminatis. Desf. Ann. Mus. 11. t. 14. *In Iberia.* 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

40. *C. caucasica* Bieb. humilis; caule erecto ramoso scabro piloso; fol. crenulatis ovatis lanceolatisve; lobis calycis acuminatis hirtociliatis. *In Caucaso.* 2. 3-poll. Cor. violacea.

41. *C. affinis* R. et S. caulibus hispidissimis setis deflexis; fol. caulinis lineari-lanceolatis setaceo-ciliatis longissimis. *In peninsula Hispanica.* 2.

42. *C. barbata* L. caule subsimplici tereti piloso; fol. villosis subintegris, radic. confertis lanceolatis; racemo paucifloro; calycis lobis 3-angularibus acuminatis; cor. ore barbata. Moris 5. t. 3 f. 35. Jacq. obs. t. 37. B. Cab. 788. Krok. Sil. t. 38. B. M. 1258. *In Helvetiae Alpibus.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. pallide caerulea.

43. *C. alpina* L. humilis; caule subsimplici sulcato; fol. lineari-lanceolatis crenato-repandis lanuginosis; lobis calycis acuminatis. Jacq. austr. t. 118. B. M. 957. *In Alp. Europ.* 2. 3—5-poll. Cor. caerulea.

44. *C. speciosa* Pourr. caule simplici; fol. sessilibus crenato-repandis, radic. lineari-lanceolatis; floribus pyramidatim racemosis; lobis calycis lineari-acuminatis ciliatis. *C. longifolia* Lapeyr. Pyr. t. 6. bicaulis t. 7. *In Pyrenaeis.* 2. 3—4-poll. Cor. caerulea.

45. *C. cichoracea* Sibth. gr. t. 209. pilosa; caule angulato ramoso; fol. undulato-crenatis, radic. obovatis irregulariter laciniatis; bracteis cordatis ovatis; lobis calycis pilosi ovato-acutis. *C. capitata* B. M. 811. *In Thessalia.* ☉. 3-ped. Cor. purpureo-caerulea.

46. *C. lingulata* W. et K. hung. t. 64. hispida; fol. sessilibus undulato-crenatis, inferioribus lingulato-spathulatis; bracteis ovato-acutis; lobis calycis oblongis obtusis setaceo-ciliatis. Rchb. ic. 780. 781. *In Hungaria.* ☉. 1-ped. Cor. caerulea.

2. *Eucodon*. *Sinus calycis appendicibus non obtecti.*

a. Capsula 3-locularis valvis ad basin sitis dehiscens.

47. *C. Jacquini* DC. glabra; caule firmo glabro; fol. remote serratis obovatis; capitulo laxo ebracteato; lobis calycis velutini acuminatis. Phytoma Jacquini Sieb. *In Creta*. 2. 3-poll.

48. *C. petraea* L. caule subligoso incano; fol. crenatis subtus incanis, radic. petiolatis ovato-lanceolatis; capituli densi bracteis obtusis; lobis calycis incani linearibus obtusis. Rchb. ic. 777. Plukn. t. 152. f. 5. Moris 5. t. 4. f. 44. *In Europ. austr.* 2. Caul. 1-ped. Cor. alba.

49. *C. foliosa* Ten. subpilosa; caule tereti; fol. duplicato-serratis, radic. ovato-acutis subcordatis; bracteis ovato-acuminatis; lobis calycis longe acuminatis ciliatis denticulatis; cor. intus velutina. *C. foliosa* Ten. nap. t. 18. Rchb. ic. 764. *In Neapol.* 2. Caul. 1-ped. Cor. violaceo-caerulea.

50. *C. glomerata* L. pubescens; caule tereti; fol. serratis, radic. ovato-acutis; bracteis ovato-acuminatis; lobis calycinis acuminatis. Fl. dan. 1328. Rchb. ic. 751—755. *C. speciosa* B. M. 2649. *C. aggregata* Balb. et Nocc. Rchb. ic. 760. B. Cab. 505. *C. elliptica* Kit. Rchb. ic. 763. 764. *In Europa et Sibiria*. 2. Planta valde varians. 2-poll. — $1\frac{1}{2}$ —3-ped. Flores capitati violaceo-caerulei. Caulis saepe 1-florus 2—3-poll. altus.

51. *C. Cervicaria* L. rigide pilosa; caule sulcato; fol. subintegris, radic. lineari-lanceolatis obtusiusculis brevi-petiolatis, caulinis lineari-acuminatis; bracteis ovato-acutis; lobis calycis oblongis. Fl. dan. 1787. B. Cab. 452. Rchb. ic. 778. *In Europ.* 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

52. *C. multiflora* W. Kit. hung. t. 263. pilosa; caule sulcato; fol. undulato-crenatis, inferioribus ovato-lanceolatis caulinis acuminatis; spica interrupta; capsula obtuse triangulari. Rchb. ic. 779. *C. macrostachya* W. *In Hungaria*. 2. 1-ped. Cor. pallide violaceo-caerulea.

53. *C. spicata* L. hispida; fol. subintegris linearibus; spica laxa; floribus sparsis. All. ped. t. 46. f. 2. et t. 47. f. 1. *In Alp. Italiae*. 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

54. *C. thyrsoides* L. caule sulcato; fol. integris pilosis lanceolato-linearibus; floribus dense pyramidatim spicatis; calycis lobis acuminatis ciliatis. Jacq. obs. t. 21. austr. t. 411. *In Alp. Europ.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. ochroleuca.

b. Capsula valvis ad basin sitis dehiscens nutans.

55. *C. latifolia* L. caule simplici laevi; fol. amplis duplicato-serrulatis cordatis ovatisque; lobis calycis longe acuminatis; cor. maxima infundibuliformi. Engl. B. 302. Fl. Dan. 85. et. 782. *C. eriocarpa* Bieb. *In Europa*. 2. 1—2-ped. Cor. caerulea, alba vel albo-caerulea.

56. *C. Trachelium* L. caule angulato; fol. cordato-lanceolatis acute serratis calycibusque hispidis; pedunc. axillaribus paucifloris. E. B. 12. Fl. Dan. 1026. Hook. Lond. t. 109. *C. urticaefolia* W. *In Europa*. 2. 2—3-ped. Cor. caeruleo-violacea vel alba.

57. *C. rapunculoides* L. caule scabriusculo; fol. scabris ovato-acuminatis, radic. petiolatis cordatis crenulatis, caulinis serrulatis; floribus longe spicato-racemosis; calycis lobis lineari-lanceolatis demum reflexis. E. B. 1369. Fl. dan. 1327. *C. infundibuliformis* B. M. 2632. Rchb. ic. 700. *C. trachelioides* Bieb. Rchb. ic. 701. *C. ucranica* Bess. *In Europa et Sibiria*. 2. 2—4-ped. Cor. 1-poll. longa caeruleo-violacea.

58. *C. bononiensis* L. scabra; caule simplici; fol. serrulatis ovato-acuminatis supra atro-viridibus, radic. cordatis; floribus numerosis racemosis; laciniis calycis acuminatis. Rchb. ic. 211. *C. obliquifolia* Ten. nap. t. 17. *C. ruthenica* Bieb. B. M. 2653. *C. simplex* DC. Rchb. ic. 222. *In Europ. orient.* 2. 2-ped. Cor. caeruleo-violacea.

59. *C. collina* Bieb. pl. ross. t. 42. caule simplici; fol. inferioribus longe petiolatis ovato-oblongis crenulatis, superioribus lineari-acuminatis; floribus secundis longe racemosis. B. M.

927. *In Caucaso et Iberia.* 2. 1-ped. Cor. intense caerulea.

60. *C. pauciflora* Desf. *ann. Mus.*

11. t. 7. caule ramoso; fol. dentato-serratis, radic. ovato-rotundatis petiolatis, caulinis ovatis; floribus paucis terminalibus. *In Creta.* 1—1½-ped. Cor. caeruleo-violacea.

61. *C. nemorosa* A. DC. caule simpliciter; fol. radic. longe petiolatis cordatis ovato-oblongis crenatis, caulinis sessilibus longe acuminatis serratis; floribus laxe racemosis. C. elongata Portenschl. *In Austria et Moravia.* 2. 1½-ped. Cor. caerulea.

62. *C. rhomboidalis* L. caule subsimplici; fol. sessilibus ovato-acutis serratis; floribus paucis laxe racemosis pedunculatis; laciniis calycis subulatis; caps. ovoidea. B. Cab. 603. Barr. ic. 567. C. azurea B. M. 551. C. venosa W. en. *In Alp. Europ.* 2. 1-ped. Cor. caerulea.

63. *C. trichocalycina* Ten. *nap. t.* 16. caule simpliciter; fol. breve petiolatis ovato-acutis grosse serratis; floribus paucis racemosis; laciniis calycis reflexis longe capillaribus. C. alburnica Brigan. *In Italia.* 2. 1-ped. Cor. pallide violacea.

64. *C. carnica* Schiede; caule ascendente debili pauciflora; fol. glabris, inferioribus obovatis vel lanceolatis, superioribus linearibus; laciniis calycis longissimis reflexis. *In Carniolia et Carinthia.* 2. 6—8-poll. Cor. caerulea.

65. *C. Hostii* Baumg. fol. sessilibus sparsis subdenticulatis aculeatociliatis lanceolato-linearibus; caule pubescente. *In Austria.* 2. 6—12-poll.

66. *C. petiolata* A. DC. glaberrima; simplex; pauciflora; fol. radic. longe petiolatis cordatis rotundatis dentatis, petiolis marginatis, caulinis lanceolatis remote dentatis; lobis calycis erectis subulatis. *In Armenia.* 1-ped. Cor. caerulea.

67. *C. linifolia* Lam. caule erecto; fol. radic. paucis petiolatis ovatis sinuatis, caulinis linearibus integris; laciniis calycis longis erectis. B. Cab. 1267. C. uniflora Vill. t. 10. C. valdensis All. ped. t. 6. f. 1. Barr. ic. 487. C. linifolia Haenke. *In Europ. austr.* 2. 1½-ped. Cor. caerulea.

68. *C. rotundifolia* L. glabra; fol. turionum reniformibus dentatis, caulinis linearibus integerrimis. E. B. 866.

Fl. Dan. 855. Fl. Lond. t. 21. C. Scheuchzeri B. Cab. 485. *In Europa et Sibiria.* 2. Valde variat. Cor. caerulea.

69. *C. caespitosa* Scop. *carn. t.* 4. fol. radic. petiolatis ovatis, caulinis lanceolatis serratis, supremis linearibus; caule multiflora paniculato; calycis laciniis subulatis. C. pusilla Haenke. C. Bellardi All. ped. t. 85. f. 5. C. pumila. B. M. 512. C. pubescens Schm. Rchb. ic. 159. 160. *In Alp. Europ.* 2. 3—4-poll. Cor. intense caerulea.

70. *C. aristata* Wall. glaberrima; caule erecto 1-flora; fol. radic. petiolatis lanceolatis acutis undulatis, caulinis sessilibus linearibus; caps. longissime obconica. *In Ind. or.* 2. 1-ped. Cor. pallide caerulea.

71. *C. sylvatica* Wall. scabra; pilis rigidis brevibus tecta; caule erecto pauciflora; fol. caulinis linearibus; laciniis calycis linearibus. C. integririma DC. *In Nepalia.* 2. 6—10-poll. Cor. caerulea.

72. *C. vesula* All. *pedunc. t.* 7. f. 1. fol. glabris ovalibus dentatis; caule subnudo; calyce glabro. *In Pedemontio.* 2.

73. *C. dubia* A. DC. glabra; caule 1-flora; fol. caulinis crenatis erectis angustis, inferioribus lineari-lanceolatis petiolatis, superioribus longe acuminatis; lobis calycis subulatis. *In ins. Terrae-Novae.* 4—5-poll. Cor. caerulea.

74. *C. pratensis* A. DC. caule humili 1-flora superne magis folioso; fol. omnibus petiolatis ovato-acutis subcrenatis; laciniis calycis longe acuminatis. *In Terra-Nova.* 2. ½-ped.

75. *C. pulla* L. caule humili 1-flora; fol. glabris crenulato-dentatis, inferioribus subpetiolatis ovato-rotundatis; calycis laciniis longe acuminatis. Jacq. obs. t. 18. ejusd. austr. t. 285. B. Cab. 554. B. M. 2492. *In Alp. Europ.* 2. 2—4-poll. Cor. atrocyanea.

76. *C. excisa* Schleich. glabra; humilis; caule 1-flora; fol. inferioribus lineari-acuminatis; lobis calycis setaceis demum reflexis. Rchb. ic. 159. 160. B. Cab. 561. Gaud. helv. 2. t. 2. *In Alp. Helvetiae.* 2. 3—4-poll. Cor. caerulea.

77. *C. Waldsteiniana* R. et S. glabra; caule erecto flexuoso rigido simplici paucifloro; fol. sessilibus lanceolatis serratis, inferioribus obtusis, superioribus longe acuminatis; lobis calycis subulatis subdenticulatis. Rchb. ic. 180. *C. flexuosa* W. Kit. hung. t. 136. *C. rupestris* Host. In Croatia. 2. 6—8-poll. Cor. caeruleo-vioacea.

78. *C. aparinoides* Pursh; glabra; caule debili adscendente simplici paucifloro angulis retro-scabro; fol. lineari-obovatis remote denticulatis retrorsum scabris; caps. sphaeroidea. *C. erinoides* Mühlenb. In America boreali. ☉.

79. *C. flexuosa* Michx. glabra; caule superne paniculato; fol. subsessilibus lanceolatis utrinque acuminatis grosse serratis; lobis calycinis capillaceis; stylo subexserto. In Carolina. 2.

80. *C. divaricata* Michx. glabra; caule superne paniculato; ramis divergentibus; fol. subsessilibus ovato-lanceolatis utrinque acuminatis; lobis calycis capillaceis. In Carolina et Virginia. 2. 1½-poll. Cor. azurea.

81. *C. cana* Wall. tomentosa; caule adscendente ramoso; fol. sessilibus approximatis lanceolatis dentatis subtus incanis; calycis laciniis lanceolatis dentatis; cor. pilosa; caps. turbinata. In Nepalia. 2. 6—10-poll. Cor. caerulea.

82. *C. canescens* W. hispida; caule erecto; fol. radic. lanceolatis crenulatis, caulinis remotis repando-denticulatis; floribus numerosis racemosis parvis. *C. Benthamii* W. Hb. In Nepalia. ☉? 1-ped.

83. *C. colorata* Wall. caule ramoso pubescente; fol. sparsis lanceolatis acutis repando-denticulatis; pedunc. elongatis; calycis tubo pilosissimo obconico. In Nepalia. 2. ½-ped. Cor. parva extus velutina.

84. *C. pallida* Wall. canescenti-pilosissima; caule erecto ramoso; fol. ellipticis sinuato-crenatis petiolatis, supremis sessilibus; calycibus setosis; cor. pilosa. In Nepalia. 1—2-ped. Cor. alba.

85. *C. ramulosa* Wall. caule erecto piloso ramoso; fol. lanceolatis sessilibus crenato-dentatis; calycis pilosi lobis latis acutis subdentatis;

caps. turbinata. In Nepalia. 2. 1—2-ped. Cor. caeruleo-violacea.

86. *C. Alphonсии* Wall. humilis; 1-flora; caule pubescente; fol. caulinis sessilibus lanceolatis acutis minimis denticulatis subtus incanis; laciniis calycis acutis pubescentibus. In Ind. or. 2.

87. *C. Erinus* L. hispida; fol. ovatis vel obovatis dentatis; floribus sessilibus; lobis calycis 3-angularibus acuminatis erectis; cor. parva tubulosa. Sibth. graec. t. 214. Roucela *Erinus* Dumort. In Europ. aust. ☉. 4—8-poll. Cor. pallide rosea vel alba.

88. *C. drabaefolia* Sibth. gr. t. 215. hispida; fol. elliptico-oblongis dentatis; floribus pedicellatis; calycis laciniis semper erectis; cor. calyce sesquilingiore inflata. In Graecia. ☉. Cor. albo-caerulea.

89. *C. Rhodensis* A. DC. pilosa; fol. integris ovatis; floribus terminalibus; lobis calycis 3-angularibus erectis demum patulis; cor. campanulata magna. In ins. Rhodo. 1½-poll. Cor. campanulata elegans.

c. Capsula erecta.

90. *C. damascena* Labill. syr. 5. t. 5. pubescens; fol. radic. ovato-obovatis acutis subintegris incanis, caulinis ovato-acutis; lobis calycis velutini subulatis; caps. ovoidea. Juxta Damascum. 2—4-poll.

91. *C. argentea* Lam. humilis; fol. radic. lineari-obovatis argenteo-tomentosis subintegris, superioribus oblongis; lobis calycis velutini 3-angularibus; caps. turbinata. In Armenia. 2. 3-poll. Cor. velutina.

92. *C. syriaca* R. et S. fol. radicalibus spathulato-oblongis, caulinis ovalibus sessilibus subsinuatis; caule simplici ad apicem paucifloro. In Syria.

93. *C. garganica* Mich. fol. radicalibus reniformibus longissime petiolatis, caulinis cordatis, omnibus crenato-dentatis pubescentibus; floribus axillaribus subfasciculatis; cor. 5-partitis. *C. Elatines* Pentagn. In Neap.

94. *C. elatinoides* Morett. tomentosa; fol. acute dentatis petiolatis oblongis vel ovato-acutis; floribus dense racemosis; tubo calycis ovoideo. In

saxosis Brixienisum. 2. 4—6-poll. Cor. caerulea.

95. *C. Elatines* L. caule adscendente; fol. cordatis grosse et acute dentatis ovato-acutis, inferioribus rotundatis; floribus laxe racemosis; calycis tubo sphaerico. All. ped. t. 7. f. 2. Barr. ic. 453. In *Alp. Pedemontii*. 2. 3—4-poll. Cor. caeruleo-purpurea.

96. *D. macrorrhiza* Gay; radice crassa; caule adscendente; fol. radic. petiolatis parvis rotundatis cordatis dentatis, floralibus linearibus; lobis calycis acuminatis patenti-reflexis. In *apricis Niceae*. 2. 6—12-poll.

97. *C. Portenschlagiana* A. DC. *Camp. t. 13. f. A.* caule suberecto; fol. inter se aequalibus petiolatis cordatis rotundatis acute anguloso-dentatis; floribus racemosis; lobis calycis subulatis. In *Dalmatia*. 2. 4—6-poll. Cor. lilacina.

98. *C. Billardieri* A. DC. *Camp. t. 13. f. B.* glabra; caulibus adscendentibus; fol. radic. longe petiolatis parvis cordatis 3—5-fidis; lobis dentatis; floribus paucis laxe racemosis; laciniis calycis filiformibus. In *Syria*. 2. 3—4-poll. Cor. caerulea.

99. *C. Morettiana* Rchb. ic. 499. et 500. pilosa; humilis; 1-flora; fol. crenato-dentatis parvis, radic. petiolatis cordatis rotundatis, caulinis ovato-acutis. *C. filiformis* Morett. In *Dalmatia et Tyrolo*. 2. 1—2-poll. Cor. caerulea.

100. *C. Reyneri* Perp. caule suberecto firmo ramoso; fol. subsessilibus ovatis remote serratis, inferioribus minoribus obovatis; lobis calycis longe acuminatis; caps. obovata. Rchb. ic. 354. 355. In *Alp. Brixienibus*. 2. 1—4-poll. Cor. caerulea.

101. *C. isophylla* Morett. caule suberecto firmo; fol. omnibus inter se aequalibus petiolatis rotundis cordato-crenatis; floribus corymbosis; lobis calycis acuminatis. Rchb. ic. 344. In *Liguria*. 2. 3—4-poll. Cor. caerulea.

102. *C. fragilis* Cyrill. pl. t. 11. f. 2. caule adscendente diffuso ramoso; fol. radic. longe petiolatis cordatis rotundatis obtuse crenato-lobatis; stylo exserto; caps. ovoidea. *C. diffusa* Vahl. *C. crassifolia* Nees amoen. bot. t. 4. Barr. 453. In *Italia*. 2. 2—4-poll. Cor. magna caerulea.

103. *C. versicolor* Sibth. gr. t. 207. glabra; caule adscendente; fol. serratis, radic. petiolatis ovato-acutis subcordatis; floribus longe spicato-racemosis stylo exserto; laciniis calycis demum reflexis. Andr. Rep. t. 396. In *Graecia*. 2. 6—12-poll. Cor. intense violacea.

104. *C. Tenorii* Morett. caule adscendente; fol. coriaceis, radic. longe petiolatis ovato-oblongis acute serrulatis, caulinis grosse serratis; floribus racemosis; lobis calycinis linearibus. *C. corymbosa* Ten. *C. versicolor* Guss. In *regno Neapolitano*. 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

105. *C. pyramidatis* Cam. glabra; fol. glanduloso-dentatis, inferioribus petiolatis ovato-oblongis subcordatis; floribus numerosis pyramidatim racemosis; lobis calycinis acuminatis patentibus. Hilar. pl. de Fr. t. 416. In *Carinthiae et Carnioliae rupestribus*. 2. 4—5-ped. Cor. dilute caerulea.

106. *C. lactiflora* Bieb. pl. ross. t. 10. caule ramoso; fol. sessilibus ovato-lanceolatis acute serratis; floribus laxe paniculatis; lobis calycis latissimis serrulatis. B. R. 241. B. M. 1973. *C. hispida* W. Hb. In *Caucaso*. 2. 1—2-ped. Cor. lactea vel dilutissime caerulea.

d. Capsula valvis lateraliter versus apicem sitis dehiscens erecta. Lobi calycis saepe denticulati.

107. *C. Scouleri* A. DC. caule simplici paucifloro; fol. ciliatis argute serratis ovato-acutis vel ovato-lanceolatis; floribus racemosis; calycis lobis capillaceis. In *Amer. bor.* 2. 5—6-poll.

108. *C. planiflora* Lam. glaberrima; caule simplici; fol. sessilibus coriaceis nitidis, radic. confertis ovatis crenulatis, caulinis linearibus; floribus spicato-racemosis; lobis calycis ovato-acutis. Muting pl. cur. t. 123. *C. americana* Mill. In *Amer. bor.* 2. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. alba.

109. *C. americana* L. caule simplici; fol. radic. ovato-acutis subcordatis petiolatis serratis, caulinis ovato-lanceolatis acuminatis; floribus longe spicatis; lobis calycis longe acuminatis; caps. cylindrica sulcata. *C. obliqua* Jacq. Schoenbr. t. 336. *C.*

acuminata Mich. *In Amer. bor.* 2. 2-ped. Cor. caerulea.

110. *C. fulgens* Wall. simplex; erecta; pilosa; fol. lanceolatis utrinque acuminatis subpetiolatis serratis; floribus racemosis; laciniis calycis lineari-subulatis; caps. ovoidea 10-nervia. *In Nepalia.* 1-ped.

111. *C. peregrina* L. hispida; caule simplici multifloro anguloso; fol. crenatis, inferioribus obovatis superioribus ovato-acutis; floribus subspicatis; lobis calycis acuminatis. Jacq. Schoenbr. t. 337. B. M. 1257. *C. lanuginosa* Lam. *In Libano.* 2. 2-4-poll. Cor. fundo atro-caerulea.

112. *C. primulaefolia* Brot. *phyt. lus. t. 20.* caule hispido multifloro simplici; fol. inaequaliter duplicatocrenatis ovato-lanceolatis; floribus spicato-racemosis; lobis calycis basilateralis denticulatis; caps. obconica. *C. Trachelium* Brot. *In Lusitania.* 2. 1-2-ped. Cor. caerulea.

113. *C. alata* Desf. *atl. t. 50.* caule paucifloro simplici glabro; fol. irregulariter dentatis glabris, inferioribus ovato-acutis, caulinis lanceolatis; floribus capitato-racemosis; calycis tubo hispido. *In Atlante.* Cor. caerulea.

114. *C. ptarmicaefolia* Lam. caule multifloro simplici; fol. radic. confertis lineari-lanceolatis serrulatis; floribus sessilibus laxo spicatis; calycis tubo sphaerico. Desf. *ann. Mus. t. 6.* *In Armenia.* $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. violacea.

115. *C. carpathica* Jacq. *Vind. t. 57.* glabra; ramosa; fol. inferioribus longe petiolatis ovato-rotundatis cordatis dentatis; floribus laxo paniculatis; lobis calycis acuminatis. B. M. 117. *In Hungaria.* 2. 1-2-ped. Cor. caerulea.

116. *C. sitenifolia* Fisch. caule simplici paucifloro; fol. molliter ciliatis, radic. lanceolatis longe petiolatis integris; lobis calycis acuminatis ciliatis; caps. longe ovoidea. Gmel. *sib. 3. t. 32.* *In Dakuria et Sibiria.* 2. 1-ped. Cor. magna caerulea.

117. *C. Stevenii* Bieb. caule simplicissimo 1-floro; fol. radic. obovatis petiolatis crenulatis, caulinis sessilibus subintegris; calycis glabri lobis acuminatis; caps. elongata. *C. Vittinghoffiana* R. et S. *C. Infundi-*

bulum Vest. *Rchb. ic. 158.* *In Caucaso.* 2. 1- $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

118. *C. persicifolia* L. caule simpliciter; fol. glabris rigidis crenulatis, radic. lanceolato-ovatis, caulinis lineari-lanceolatis; floribus laxo racemosis; lobis calycis acuminatis; caps. 3-sulcata. *Fl. dan. 1187.* *Sibth. gr. t. 205.* γ . *macrantha* B. M. 397. *persicifolia* calycina *Rchb. ic. t. 77.* *In Europ. et Oriente.* 2. 1-2-ped. Cor. ampla caerulea vel alba in hortis saepe plena.

119. *C. pyrenaica* A. DC. caule simplici 1-floro molliter piloso; fol. radic. rotundatis subcrenatis, caulinis lanceolatis utrinque acutis. *In Pyrenaecis.* 1-ped.

120. *C. Rapunculus* L. caule simplici; fol. inferioribus obovatis breve petiolatis subintegris, caulinis lanceolatis; floribus spicato-racemosis; lobis calycis longe subulatis tenuissimis; caps. 3-sulcata. *E. B. 382.* *Fl. dan. 1326.* *Sv. Bot. 629.* *C. elatior* *Fl. port. t. 80.* *C. verruculosa* *Fl. port. t. 81.* *In Barbaria, Europ. austr. et Caucaso.* ☉. 2-3-ped. Cor. caerulea vel alba.

121. *C. Lambertiana* A. DC. caule simplici multifloro piloso; fol. caulinis sessilibus oblongo-acuminatis irregulariter denticulatis pilosiusculis; floribus racemoso-spicatis; calycis lobis acuminatis grosse et acute dentatis. *In Ghilan Persiae.* $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. alba.

122. *C. virgata* Labill. *syr. 2. t. 6.* caule simplici multifloro; fol. radic. lanceolatis crenulatis petiolatis, caulinis sessilibus; calycis tubo scabro; lobis subulatis erectis. *In Libano.* ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped.

123. *C. Herminii Hoffmsgg. et Lk.* *Fl. port. t. 79.* glabra; caule adscendente simplici; fol. subintegris, radic. lanceolatis, caulinis lineari-lanceolatis; petiolis basi ciliatis; lobis calycinis longe capillaceis reflexis. *In Lusitania.* ☉? $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. pallide cyanea.

124. *C. patula* L. caule divergenti-ramoso; fol. radic. confertis obovatis crenatis caulinis linearibus integris; lobis calycinis longe acuminatis basi serratis. *Fl. Dan. 373.* *E. B. 42.* *Hook Lond. t. 51.* *C. decurrens* *Thore. In Europa austr.* ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea vel alba.

125. *C. erinoides* L. caule humili paucifloro angulis scabro; fol. parvis lineari-lanceolatis glabris crenulatis; lobis calycis longe subulatis integris. Herm. Lugd. t. 111. In Hispania. ☉. 4—6-poll.

126. *C. matritensis* A. DC. caule humili paucifloro; fol. lineari-lanceolatis subintegris; lobis calycinis longe subulatis; capsula obconica elongata. Circa Matritum. ☉. 4—5-poll. Cor. violacea.

127. *C. ramosissima* Sibth. gr. t. 204. caule ramoso multifloro piloso; fol. ovato-lanceolatis crenatis; calycis tubo piloso; caps. obconica nervis pilosa. In Graecia. ☉. 3—5-poll. Cor. caeruleo-violacea.

128. *C. Loreyi* Poll. fl. vern. t. 2. f. 4. caule ramoso paucifloro; fol. glabris sessilibus, inferioribus crenatis obovatis, supremis linearibus integris; calycis tubo hispido; lobis denticulatis patulis; caps. strigoso-pilosa. B. M. 251. In agro Veronensi. ☉. 6—10-poll. Cor. caerulea fundo alba.

129. *C. decumbens* A. DC. Camp. t. 11. f. A. caule decumbente simplici paucifloro; fol. radic. rotundato-spathulatis sinuatis, caulinis obovatis crenato-dentatis; calycis tubo piloso; caps. sphaeroidea. In Hispania. ☉.

130. *C. Loeslingii* Brot. caule ramosissimo multifloro angulis scabriusculo; fol. crenulatis, inferioribus obovatis reniformi-rotundatis, superioribus amplexicaulibus; calycis lobis longe acuminatis. Brot. phyt. Lus. t. 18. Fl. port. t. 82. *C. Broussonetiana* R. et S. In Lusitania. ☉. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea vel violacea.

131. *C. retrorsa* Labill. syr. 5. t. 3. caule paucifloro angulis retrorsum scabro; fol. inferioribus obovato-subrotundatis petiolatis subsinuatis glabris; lobis calycinis longe acuminatis serrulato-scabris; caps. obconica elongata. In Libano. ☉. Caul. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. albo-violacea.

132. *C. Zoyssi* Wulf. caule subtrifloro; fol. integerrimis, radic. ellipticis petiolatis, caulinis sessilibus oblongis; corolla urceolata ore stellato-plicato barbato. Jacq. ic. 334. Sturm 22. In summis Alp. Styriae. 4. 2—3-poll. Cor. dilute caerulea.

133. *C. cenisia* L. caespitosa; caulibus adscendentibus 1-floris; fol. integris, radic. rosulatis obovatis ob-

tusis; calyce hirsuto; lobis lineari-lanceolatis; caps. ovoidea. Rchb. ic. 179. All. pedem. t. 6. f. 2. In Alp. Helvetiae et Italiae. 4. 1—2-poll. Cor. magna cyanea.

134. *C. spathulata* Sibth. gr. t. 203. caule adscendente 1-floro piloso; fol. inferioribus petiolatis obovatis crenatis, superioribus lanceolatis; calycis tubo obconico; lobis lineari-acuminatis dentatis. In Olympo Bithyno et Parnasso. 4. Caul. $\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

135. *C. algida* Fisch. humilis; caule 1-floro; fol. radic. confertis lanceolato-obovatis setaceo-denticulatis; petiolis ciliatis; calycis tubo villosio; lobis acuminatis denticulatis. *C. lasiocarpa* Cham. A. DC. Camp. t. 11. f. 4. In Kamtschatka et ins. Aleuticis. 4. 2—3-poll.

136. *C. uniflora* L. caule 1-floro; fol. subintegris, inferioribus obovatis petiolatis, superioribus linearibus; calycis villosi lobis lineari-acuminatis; caps. cylindrica. Linn. lapp. t. 9. f. 5. 6. Fl. Dan. 1512. *C. Gieseckiana* Vest. In America et Europ. bor. 4. 2—4-poll. Cor. intense azurea.

137. *C. fastigiata* A. DC. Camp. t. 12. f. B. scabra; humilis; fol. inferioribus obovatis subintegris, mediis obovato-lanceolatis grosse 3—5-dentatis; caps. obconica. In Aragonia. ☉. 1—3-poll. Cor. caerulea.

II. *Wahlenbergia* Schrad. Capsula trilobularis semisupera, valvis supra tubum calycis dehiscens. Stylus pilosus. Ovarium calycis tubo connatum. Stigmata 2—5.

1. Calyx et cor. 5-loba. Stamina 5. Caps. 2—3-locularis, valvis brevissime dehiscens. Semina ovata plana.

138. *C. graminifolia* L. fol. linearibus canaliculatis; florum capitulo terminali; cor. laciniis patulis. W. et Kit. hung. t. 154. Fl. gr. t. 206. Barr. ic. 332. *Wahlenbergia graminifolia* et *Kitaibelli* A. DC. In Italia, Sicilia, Hungaria et ins. Zacyntho. 4. 3-poll. Cor. caeruleo-violacea.

139. *C. tenuifolia* W. et Kit. t. 155. caulibus pilosis; fol. linearibus integris margine setoso-pilosis; bracteis ovato-acuminatis setoso-ciliatis;

calycis lobis setaceo-ciliatis. Wahlenbergia A. DC. *In Croatia*. 2. 3—5-poll. Cor. violaceo-caerulea.

140. *C. dalmatica*; caulibus glabris; fol. lineari-lanceolatis integris hirtis-ciliatis; bracteis longe ovato-acuminatis integris ciliatis; calycis lobis 3-angularibus ciliatis. Wahlenbergia A. DC. *In Dalmatia*. 2. 3-poll. Cor. caerulea.

141. *C. Pumlilio Portenschl. en. t. 2.* caespitosa; caulibus brevissimis valde foliosis; fol. linearibus integris subtus glabris margine revolūtis apice pedicellatis-adpresse pilosis; lobis calycis foliaceis. *In Dalmatia*. 2. Planta humillima. Cor. azurea.

b. Cor. et cal. 5-lobi. Stamina 5. Capsula 3—5-ocularis. Semina ovoidea nitida.

142. *C. capensis L.* caule erecto subramoso inferne piloso; fol. ovato-lanceolatis pilosis irregulariter denticatis; calycis tubo pilosissimo; capsula pilosa. Mém. petrop. 4. t. 6. f. 3. Wahlenbergia DC. Camp. t. 18. Roella decurrens Andr. Rep. 238. *In Prom. b. spei.* ☉. 1—2-ped. Cor. intus atro-caerulea.

143. *C. diffusa*; caule debili ramossissimo glabro; fol. lineari-acuminatis subdenticulatis; calyce subpilosiusculo; capsula sphaerica glabra. Wahlenbergia A. DC. *In Prom. b. spei.* 1-ped.

144. *C. linearis L.* caule flexuoso erecto filiformi basi simplici glabro; fol. linearibus integris glabris; calyce glabro vel pilosiusculo; tubo sphaerico; caps. sphaerica glabra. Thunb. Mém. Petrop. 4. t. 5. f. 3. *In Prom. b. spei.* ☉. Palmaris.

145. *C. flaccida*; pilosiuscula; caule erecto simplici parum folioso; fol. oppositis alternisque ovato-acutis integris; calycis tubo ovoideo; caps. ovoidea sphaerica. Wahlenbergia A. DC. *In Prom. b. spei.* 3—4-poll.

146. *C. debilis*; caule herbaceo debili ramossissimo; ramis filiformibus dichotomis; fol. lanceolatis margine cartilagineo-denticulatis glabris; cor. minima; caps. globosa. Wahlenbergia Ecklon et Zeyh. *In Prom. b. spei.*

147. *C. diversifolia*; caule procumbente ramoso subfolioso; fol. ovato-subrotundis crenato-denticatis; tubo ca-

lycis ovoideo; capsula obconica. Wahlenbergia A. DC. *In Prom. b. spei.* 6—9-poll.

148. *C. madagascariensis*; caule erecto ramoso glabro subfolioso; fol. strictis ovato-acutis crenatis glabris; calyce pilosiusculo tubo sphaerico. *In Madagascar.* ½-ped.

149. *C. procumbens Thunb.* glabra; subpilosa; caule repente ramoso valde folioso; fol. oppositis verticillatis-que ovatis subintegris; capsula ovoidea sphaerica. Wahlenbergia repens Schrad. W. procumbens A. DC. Camp. t. 15. *In Prom. b. spei.* 2. 3—6-poll. Cor. pallide caerulea.

150. *C. hederacea L.* glabra; caule tenui ascendente; fol. longe petiolatis cordatis rotundatis obtuse 5—7-angulosis; caps. hemisphaerica. Fl. dan. 330. E. B. 73. Wahlenbergia A. DC. *In Europ. austr.* 2. 4—10-poll. Cor. pallide caerulea.

151. *C. gracilis Forst.* caule subramoso glabriusculo; fol. alternis oppositisve lineari-lanceolatis sinuato-denticatis glabris; calyce ovoideo. B. M. 691. *C. vincaeflora.* Vent. Malm. t. 12. *C. capillaris B. Cab.* 1406. *C. littoralis Labill.* Nov. Holl. t. 70. Wahlenbergia A. DC. *In Nov. Holl., ins. Van Dimen et Nov. Zeelandia.* ☉. 1-ped. Cor. cyanea.

152. *C. marginata Thunb. pl. jap. dec. 3. ic.* caule ramoso glabro; fol. alternis oppositisve lanceolato-linearibus undulato-subseratis margine pilosis; tubo calycis ovoideo. Wahlenbergia A. DC. 2. ½-ped. Cor. parva.

153. *C. lavendulaefolia Blume*; caule filiformi angulato striato; ramis 1—3-floris; fol. sessilibus linearibus obtusis obsolete remote serrulatis; cor. ovarium parum superante. Wahlenbergia A. DC. *In Java.*

154. *C. quadrifida R. Br.* caule filiformi angulato striato foliisque linearibus pilosiusculis; floribus 4-fidis; cor. ovarium vix superante. *In Nov. Holl.*

155. *C. saxicola R. Br.* glabra; caule abbreviato; fol. confertis lanceolatis subdentatis; pedunc. 1-floris scapiformibus; floribus 4-fidis; caps. subglobosa. *In Nov. Holl.*

156. *C. Sieberi*; caule ramoso basi dense hispido; fol. subdenticulatis

acutis, inferioribus lanceolatis pilosis; calyce glabro; tubo ovoideo; caps. subovoidea. *Wahlenbergia* A. DC. *In Nov. Holl.*

157. *C. Zeyheri*; caule simplici angulato sparse piloso; fol. alternis semiamplexicaulibus, inferioribus ovato-lanceolatis serrato-dentatis; pedunc. longissimis; calycis lobis 3-angularibus. *Wahlenbergia* Ecklon. *In Prom. b. spei.*

158. *C. Ecklonii*; caule a basi ramoso piloso superne paniculato; fol. linearibus acuminatis integris ciliatis; calycis tubo hemisphaerico minimo lobis longissimis. *Wahlenbergia* Buch. Mss. *In Prom. b. spei.*

159. *C. swelldamensis*; caule a basi ramoso pilosiusculo superne paniculato; fol. sessilibus linearibus angustis remote dentatis ad basin ciliatis; calycis tubo minimo lobis longissimis. *Wahlenbergia* Ecklon et Zeyh. *In Prom. b. spei.*

160. *C. Buchii*; caule a basi divergenti-ramoso hispido; fol. alternis sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis denticulatis pilosis; calyce retrorsum hispido; lobis ciliato-denticulatis. *Wahlenbergia* pilosa Ecklon et Zeyh. *In Prom. b. spei.*

161. *C. chondrophylla*; caule herbaceo procumbente ramosissimo ramisque diffusis glabris; fol. lineari-lanceolatis glabris acutis remote denticulatis margine cartilagineis. *Wahlenbergia* Ecklon et Zeyh.

162. *C. stellarioides*; caulibus ascendentibus filiformibus 4-gonis glabris; fol. oppositis lanceolatis acutis margine revolutis; nervo subtus piloso; laciniis calycis lanceolatis. *Wahlenbergia* Cham. et Schl. *In Prom. b. spei.* 4.

163. *C. dehiscens* Roxb. caule ramoso vel simplici basi subpiloso; fol. lanceolato-obovatis pilosiusculis undulato-dentatis; calyce glabro; corolla infundibuliformi. *Wahlenbergia* Al. DC. *In Bengalia.* ☉. 1-ped. Cor. alba.

164. *C. agrestis* Wall. caule a basi ramoso piloso folioso; fol. linearibus angustis subintegris margine undulatis; pedunc. subdichotomis erectis; caps. obovoidea. *Wahlenbergia* DC. *In Nepatia.* ☉. 1-ped. Cor. caerulea.

165. *C. indica*; caule ramoso basi pilosiusculo; fol. linearibus pilosiusculis integris acuminatis; calycis tubo ovoideo glabro; caps. obconica. *Wahlenbergia* A. DC. *In Ind. or. in mont. Neelgherries.* $\frac{1}{2}$ -ped.

166. *C. riparia* Lepr. basi pilosa superne glabra; fol. paucis undulato-dentatis subpilosis ovato-lanceolatis acutis; calyce glabro; tubo ovoideo angusto. *Wahlenbergia* DC. *In Senegalia.* ☉. 1-ped.

167. *C. humilis*; basi pilosa; superne glabra; fol. lineari-lanceolatis, superioribus ligulatis; calyce glabro; tubo ovoideo angusto; capsula ovoidea. *Wahlenbergia* A. DC. *In Senegalia.* ☉. 3-poll.

168. *C. denudata*; glaberrima; caule simplici paucifloro; fol. lineari-lanceolatis margine undulatis subintegris; calycis tubo obconico elongato; caps. longe obovoidea. *Wahlenbergia* A. DC. *In Prom. b. spei.* 1-ped.

169. *C. cernua* Thunb. *mém. Pétrop. 4. t. 7. f. 1.* ramosissima; basi pilosa; fol. ovato-acutis irregulariter dentatis pilosis; calycis tubo obconico; lobis margine revolutis serrulato-ciliatis. *Wahlenbergia* A. DC. *In Prom. b. spei.* ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. caerulea.

170. *C. undulata* Thunb. caule ascendente basi simplici piloso; fol. subamplexicaulibus ovato-lanceolatis grosse crenatis pilosis; calycis lobis latis serrato-ciliatis. *Wahlenbergia* A. DC. *In Prom. b. spei.* ☉. $1\frac{1}{2}$ -ped.

171. *C. nudicaulis*; caule ramoso basi pilosiusculo; fol. obovatis vel lanceolatis undulato-crenatis pilosiusculis; calyce glabro; tubo sphaerico; lobis integris. *Wahlenbergia* DC. *In Prom. b. spei.* Caules numerosissimi pedales.

172. *C. androsacea*; caule simplici nudo paucifloro glabro; fol. radicalibus rosulatis ovato-lanceolatis acutis denticulatis pilosis; calycis tubo hemisphaerico; lobis latis integris. *Wahlenbergia* DC. *In Prom. b. spei.* ☉. $\frac{1}{2}$ -ped.

173. *C. Krebsii*; caule subherbaceo filiformi procumbente retrorsum scabro; fol. confertis patulis lingulatis seu ovato-oblongis sinuato-dentatis reflexo-marginatis pilosiusculis; laciniis calycis oblongis pellucidis mar-

gine scabris. Wahlenbergia Cham. et Schl. In *Prom. b. spei*.

174. *C. nutabunda* Guss. neap. t. 18. basi pilosa; fol. imis lanceolato-obovatis subintegrifris margine nervisque pilosis seu irregulariter denticulatis; calycis tubo ovoideo; caps. obovata. Wahlenbergia A. DC. In *Calabria*. Cor. alba.

175. *C. exilis*; caule ramosissimo basi pilosiusculo; ramis glabris filiformibus; fol. lineari-subulatis integrifris subpilosis; calycis tubo obconico; caps. obovoidea angusta. Wahlenbergia A. DC. Camp. t. 16. In *Prom. b. spei*. ☉. 2—6-poll.

176. *C. denticulata* Burch. caule ramosissimo glabro vel superne scabriusculo; fol. linearibus angustis acuminatis glabris remote denticulatis; calycis tubo hemisphaerico; lobis denticulatis. Wahlenbergia A. DC. Camp. t. 16. In *Prom. b. spei*. ☉. 4-poll.

177. *C. Dumantii*; caule ramoso rigido; fol. lineari-lanceolatis angustis acuminatis integrifris pilosis; tubo calycis hemisphaerico parvo; lobis longe subulatis. Wahlenbergia A. DC. In *Prom. b. spei*. ☉. Caul. $\frac{1}{2}$ -ped.

178. *C. Massonii*; pusilla; caule ramoso piloso; fol. linearibus angustis integrifris; tubo calycis hemisphaerico parvo; lobis capillaribus; caps. sphaerica. Wahlenbergia A. DC. In *Prom. b. spei*. 3-poll.

179. *C. paniculata* Thunb. *mém. Petrop.* 4. t. 7. f. 4. caule ramosissimo piloso; fol. linearibus subdenticulatis integrifris; tubo calycis pilosi ovoideo angusto; lobis acuminatis integrifris; caps. ovoidea. Wahlenbergia A. DC. In *Prom. b. spei*. ☉. 2—6-poll.

180. *C. banksiana*; caule glabro superne paniculato; fol. linearibus angustis remote denticulatis acuminatis; tubo calycis glaberrimo sphaerico; lobis angustis denticulatis. Wahlenbergia A. DC. In *Prom. b. spei*. 4—5-poll.

181. *C. hispidula* Thunb. *it. t. 4.* ramis crassis hispidis; fol. lineari-lanceolatis acuminatis pilosiusculis rigidis denticulatis; calycis tubo hispido ovoideo; lobis longissimis. Wahlenbergia A. DC. In *Prom. b. spei*. ☉. 1—3-poll.

182. *C. spinulosa*; humilis; ramosissima; ramis rigidis glabris vel sca-

bruiusculis; fol. linearibus angustis denticulatis rigidis acuminatis; calycis lobis margine revolutis ciliatis. Wahlenbergia A. DC. In *Prom. b. spei*. ☉. 1—2-poll.

183. *C. setacea*; *mém. Petrop.* t. 5. f. 4. basi ramosa glabra; fol. sparsis filiformi-linearibus integrifris margine revolutis; laciniis calycis setaceis. Wahlenbergia capillacea DC. In *Prom. b. spei*.

2. Cal. et cor. 3—5-lobi. Stamina 3. Caps. 2-locularis. Semina 3-quetra.

184. *C. cervicina*; pilosa; caule ramosissimo; ramis divergentibus pilosiusculis; fol. lineari-lanceolatis denticulatis; capsula sphaerica. *Cervicina* campanuloides Delile Aeg. t. 5. f. 2. In *Aegyptio*. ☉. 2-poll.

3. Cal. et cor. 3—5-lobi. Stamina 3. Semina ovoidea nitida.

185. *C. lobelioides* L. glabra; simplex; erecta; fol. denticulatis, inferioribus lanceolatis obovatis; calycis tubo obconico angusto; cor. cylindracea. Wahlenbergia A. DC. t. 17. In *ins. Madera*. ☉. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. roseo-albida.

4. Cal. et cor. 5-lobi. Stamina 5. Caps. 2-locularis. Semina lenticularia nitida.

186. *C. linearoides* Lam. caule erecto basi simplici glabro vel scabriusculo; fol. lineari-acuminatis angustis glabris subdenticulatis; calycis tubo glabro obconico; caps. obconica. *C. filiformis* R. et P. peruv. t. 200. f. C. *C. arida* H. et K. Wahlenbergia DC. In *Amer. merid.* 2. 1-ped. Cor. caerulea.

5. Cal. et cor. 5-lobi. Stamina 5. Caps. 2—3-locularis. Semina ovata plana.

187. *C. Fernandeziana*; caule sub lignoso erecto folioso glabro vel piloso; fol. lanceolatis acutis serratis glabriusculis; lobis calycis subserratis. Wahlenbergia A. DC. In *ins.*

Juan Fernandez. 2. 1-ped. Cor. alba.

188. *C. St. Helenae*; caule lignoso erecto folioso glabriusculo; fol. linearibus acutis serratis glabris pilosis; lobis calycis subserratis; caps. turbinate. *Wahlenbergia foliosa* A. DC. Camp. t. 14. *In ins. St. Helenae*. 7. 1-2-ped. Cor. alba.

189. *C. citrosa*; glabra; caule subherbaceo procumbente; fol. linearilanceolatis leviter serratis; calycis tubo obconico elongato; laciniis integris; capsula obconica. *Wahlenbergia* A. DC. *In ins. St. Helenae*. 2. 6-8-poll. Cor. albida.

190. *C. ensifolia* Lam. frutescens; simplex; caule crasso erecto medio valde folioso; fol. longe lanceolatis acuminatis ciliatis argute serratis; dentibus setaceis; lobis integris. *Wahlenbergia* A. DC. *In ins. Borboniae*. 7. 1-ped. Cor. sordide lutea.

191. *C. ovata*; fol. ovatis petiolatis repando-denticulatis; floribus axillaribus solitariis pedunculatis erectis. *Wahlenbergia* Don Nep. *In Nepalia*. 3. 4-5-uncialis.

III. *Adenophora* A. DC. Filamenta membranacea valde ciliata quasi cohaerentia. Nectarium cylindricum styli basin cingens. Stigmata 3. Caps. 3-locularis lateraliter 3-valvis ad basin dehiscens. Semina ovata complanata.

a. Folia ovato-lanceolata grosse serrata.

192. *C. sinensis*; fol. alternis ovato-lanceolatis acute serratis glabris; floribus spicato-racemosis; lobis calycis lineari-lanceolatis integris glabris; stylo subexserto. *Adenophora* A. DC. Camp. t. 6. *In China*. 2. 1-ped. Cor. caerulea.

193. *C. tricuspida* Fisch. fol. alternis serratis glabriusculis, radic. petiolatis rotundatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis; floribus racemosis; lobis calycis triangularibus dentatis. *Adenophora denticulata* Ledeb. Rchb. Hort. t. 2. *In Dahuria*. 1-ped. Cor. caerulea.

194. *C. verticillata* Pall. it. 3. t. G. f. 1. fol. verticillatis serrato-

dentatis, radic. petiolatis subrotundis, caulinis ovato-lanceolatis; lobis calycis subulatis; stylo longe exserto. *Adenophora* A. DC. *In Bakuria*. 2. 1-2-ped. Cor. dilute cyanea.

195. *C. Pereskiaefolia* R. et S. fol. subverticillatis, caulinis ovato-oblongis acuminatis grosse serratis scabro-ciliatis; calycis lobis lanceolatis margine scabris; stylo subexserto. *Adenophora latifolia*. A. DC. *In Dahuria*. 1-ped. Cor. cyanea.

196. *C. Lamarkii*; fol. alternis ovato-lanceolatis acute serratis ciliatis; floribus racemosis; lobis calycinis erectis lanceolatis integris glabris; stylo longitudine corollae. *Adenophora* A. DC. et Fisch. *In Sibiria*. 1-2-ped. Cor. caerulea.

197. *C. litiifolia* L. fol. alternis, radicalibus petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenato-dentatis, caulinis sessilibus ovato-lanceolatis grosse serratis; floribus numerosis paniculatis; calycis lobis subdentatis. Jacq. Schoenbr. t. 335. B. R. 236. W. et Kit. t. 247. *C. intermedia* R. et S. *Adenophora stylosa* Rchb. hort. t. 45. A. suaveolens Rchb. hort. t. 32. *In Sibiria, Podolia et Hungaria*. 2. 1-4-ped. Cor. caerulea vel albido-caerulescens.

198. *C. stylosa* Lam. fol. alternis petiolatis, inferioribus obovatis sinuatis, superioribus ovato-acuminatis subcordatis serratis; floribus racemosis; lobis calycis exsertis. *Adenophora* Fisch. non Rchb. ex A. DC. *In Sibiria*. 2. 1-ped.

199. *C. periptocuefolia* Lam. fol. alternis petiolatis ovato-acutis obcordatis crenato-serratis; floribus paucis; lobis calycis 3-angularibus subdentatis; cor. apice truncata. *In Sibiria*. 2-3-poll. Cor. pallide cyanea.

200. *C. coronopifolia* R. et S. fol. alternis, radic. petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenato-dentatis, caulinis sessilibus lineari-lanceolatis glaberrimis laevibus; lobis calycis lanceolatis integris. *Adenophora* Rchb. hort. t. 23. *In Dahuria*. 2. 1-ped.

b. Folia angustiora linearia integra vel subintegra.

201. *C. Gmelini*; fol. caulinis alternis erectis linearibus angustissimis integris glabris laevibus; floribus secundis; lobis calycinis erectis lanceo-

latis integris; corolla campanulato-infundibuliformi; stylo incluso. Gmel. t. 33. In *Dahuria*. 2. 1-ped. Cor. caerulea.

202. *C. coronata* Ker. B. R. 149. fol. radic. petiolatis ovato-rotundatis cordatis crenato-dentatis, caulinis alternis erectis lineari-lanceolatis remote subserratis scabriusculis; floribus paniculatis; lobis calycinis linearibus integris. *Adenopora marsupiflora* Rehb. hort. t. 15. In *Dahuria*. 2. 1—3-ped. Cor. caeruleo-violacea.

203. *C. triphylla* Thunb. fol. ternis linearibus; floribus verticillato-ternis. In *Japonia*.

IV. *Prismatocarpus*. Cal. et cor. 5-lobis. Stamina 5; antheris inter se libris. Stylus basi persistens. Stigmata 2. Caps. 2-tocularis tota infera prismatica vel cylindrica ab apice versus basin in 5 laciniis rupta.

204. *C. diffusa*; suffrutescens; fol. linearibus angustissimis integris; floribus laxè paniculatis; pedunc. divergentibus rigidis; bracteis subulatis; lobis calycis ovato-acuminatis glabris. *Prismatocarpus diffusus* A. DC. *Trachelium diffusum* Thunb. In *Prom. b. spei*. 1-ped. Flores minimi.

205. *C. interrupta*; suffrutescens; fol. lineari-subulatis integris ciliato-setaceis; floribus laxè paniculatis; pedunculis nudiusculis; bracteis subulatis; lobis calycinis acuminatis glabris. *C. ericoides* Lam. *Prismatocarpus paniculatus* A. DC. Camp. t. 20. P. interruptus A. DC. ibid. In *Prom. b. spei*. 1-ped.

206. *C. subulata* Thunb. mém. *Petrop.* 4. t. 6. suffrutescens; fol. lineari-subulatis angustis integris basi ciliatis; floribus laxè paniculatis; lobis calycinis acuminatis glabris. *Prismatocarpus* Al. DC. *Lightfootia ciliata* Spr. syst. In *Prom. b. spei*. 1-ped.?

207. *C. altiflora* Poir. suffrutescens; fol. lineari-subulatis integris ciliatis; floribus paucis apice pedunculorum approximatis; bracteis subulatis; lobis calycis ovato-acutis velutinis. *Prismatocarpus* Herit. *Roella erecta* Hb. Banks. In *Prom. b. spei*. 1-ped.

208. *C. fruticosa* Hb. Banks. suffrutescens; fol. linearibus angustissi-

mis erectis integris subciliatis; floribus paucis racemosis; bracteis subulatis; lobis calycinis ovato-acutis glabris. *Prismatocarpus* Herit. P. fruticosus et Ecklonii A. DC. In *Prom. b. spei*. 1-ped.

209. *C. longirostris* Hb. Banks. caule herbaceo; fol. linearibus longis erectis undulato-dentatis; floribus ad apices ramorum; bracteis subulatis; lobis calycis lineari-acuminatis glabris. *Prismatocarpus crispus* A. DC. *C. plicata* Pers. In *Prom. b. spei*. 2. 6—8-poll.

210. *C. linearifolia*; caule herbaceo; fol. paucis linearibus angustis basi subciliatis; floribus spicatis subsolitariis; bracteis latis ovato-acuminatis ciliatis; lobis calycinis oblongo-linearibus glabris. *Prismatocarpus* A. DC. In *Prom. b. spei*. 2. 1—2-ped. Cor. caerulea.

211. *C. sessiliflora*; herbacea; simplex; fol. lineari-acuminatis erectis glabris serrato-dentatis; floribus subs fasciculatis; bracteis ovato-acutis setaceo-ciliatis; lobis calycinis lineariacuminatis glabris. *Prismatocarpus strictus* A. DC. *Lightfootia sessiliflora* Spr. In *Prom. b. spei*. 2.

212. *C. Prismatocarpus* Ait. B. M. 2733. sublignosa; fol. ovato-oblongis patulis serratis; floribus subs fasciculatis; bracteis fol. similibus; lobis calycinis lanceolatis glabris. *Prismatocarpus nitidus* Herit. stirp. t. 3. In *Prom. b. spei*. 2. $\frac{1}{2}$ —1-ped. Cor. albida.

213. *C. sessilis*; sublignosa; fol. patulis linearibus angustis integris; floribus solitariis in axillis foliorum superiorum; lobis calycinis subulatis glabris. *Prismatocarpus* Ecklon. In *Prom. b. spei*. 2. Ramosissima. $\frac{1}{2}$ -ped.

214. *C. juncea*; caule ramoso inferne lignoso; ramis longissimis; fol. inferioribus decurrentibus sessilibus ovato-acutis denticulatis margine revolutis subtus hirsutis; floribus racemosis; calycis tubo brevissimo. *Prismatocarpus junceus* Ecklon et Zeyh. In *Prom. b. spei*.

215. *C. Candolleana*; fruticulosa; ramis erectis dense foliosis; fol. attenuato-linearibus acutis margine revolutis; bracteis dilatatis pinnatifidis; laciniis calycis lanceolatis. *Prismato-*

carpus Candolleanus Cham. et Schl.
In Prom. b. spei. ♀.

216. *C. Bergiana*; ramis angulatis pubescentibus dense foliosis; fol. linearibus acutis canaliculatis obsolete ciliatis recurvis; bracteis subulatis minutis. Prismaticarpus Cham. et Schl. *In Prom. b. spei.*

217. *C. tenerrima*; caule suffruticoso erecto ramoso; ramis filiformibus pubescentibus glabris; fol. sessilibus linearibus acutis glabris; floribus subspicatis; calycis tubo brevissimo; lobis acuminatis integerrimis. Prismaticarpus Ecklon et Zeyher. *In Prom. b. spei.* ♀.

V. *Codonopsis*. *Cal. 5-fidus vel truncatus. Cor. 5-loba. Stamina 5. Stigmata 3, ovata crassa. Capsula 3-locularis.*

218. *C. viridis*; caule adscendente volubili; fol. alternis vel oppositis puberulis subtus incanis subcrenulatis; cor. ampla luteo-virescente. *Codonopsis* Wall. *In Nepalia.* 2. 1—2-ped. Ramosissima.

219. *C. purpurea*; caule adscendente subvolubili manifeste articulado; fol. stricte oppositis glabris subtus glaucescentibus subcrenulatis; cor. intense purpurea. *Codonopsis* Wall. *In Nepalia.* 2.

220. *C. truncata*; caule erecto; fol. argute serratis; involucreo cum basi calycis connato. *Codonopsis* Wall. *In regione Birmanensium.* 1—2-ped. Cor. albida.

221. *C. Pundwana*; caule erecto; fol. remote setaceo-denticulatis; involucreo a calyce pene distincto. *Codonopsis* parviflora Wall. *In montibus Pundua.* 2-ped. Cor. albida.

VI. *Microcodon*. *Cal. 5-fidus. Cor. 5-loba minima cylindracea persistens. Filamenta tenuissima. Stigmata 5, Caps. 5-locularis 5-valvis.*

222. *C. Microcodon*; caule ramoso; ramis simplicibus; fol. linearibus acuminatis; floribus glomeratis. *Microcodon* glomeratum A. DC. Camp. t. 19. *C. hispidula* Ecklon. *In Prom. b. spei.* ☉. 4—5-poll.

223. *C. sparsiflora*; caule ramoso; ramis subdivisis; fol. lineari-lan-

ceolatis; floribus solitariis. *Microcodon* A. DC. *M. Candolleanum* Ecklon et Zeyh. *Wahlenbergia hispidula* Schrad. *In Prom. b. spei.* ☉. 2—3-poll.

224. *C. pygmaea*; caule subsimplici ciliato; fol. amplexicaulibus lineari-lanceolatis denticulatis acutis; floribus glomeratis; bracteis lineari-lanceolatis ciliato-dentatis; calyce hispidulo. *Microcodon pygmaeum* Ecklon et Zeyh. *In Prom. b. spei.*

225. *C. brevibracteata*; caule ramoso erecto; fol. alternis lineari-lanceolatis glabriusculis, superioribus denticulatis; floribus glomeratis; bracteis ovato-lanceolatis acuminatis basi ciliatis. *Microcodon* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.*

226. *C. longebracteata*; caule brevissimo ramoso; ramis pilosissimis; fol. lineari-lanceolatis serratis; floribus glomeratis longissime bracteatis; calycis lobis ventricosi pinnatifido-ciliatis. *Microcodon* Ecklon et Zeyher. *In Prom. b. spei.*

VII. *Specularia* A. DC. *Cal. 5-lobus tubo prismatico obconico. Cor. rotata 5-loba. Filamenta membranacea pilosa. Stigmata 3, filiformia. Caps. longe prismatica 3-locularis 3-valvis.*

227. *C. pentagonia* L. caule ramoso majori; floribus terminalibus solitariis; calyce piloso; pilis raris rigidis; tubo longo prismatico; lobis patentibus longis lineari-lanceolatis; corolla longitudine loborum calycis. Desf. ann. Mus. 11. t. 18. B. R. 56. *Specularia pentagonia* DC. *In Oriente.* ☉. 1-ped. Cor. fundo alba ad medium partem cyanea ad lobos violacea.

228. *C. falcata* R. et S. caule simplici; fol. longe spicatis; calyce glabro vel scabriusculo; tubo prismatico; lobis longissimis lanceolato-acuminatis apice reflexis corolla duplo longioribus. Prismaticarpus Tenap. t. 20. *Specularia* DC. *In Italia et Sicilia.* ☉. 1-ped. Cor. rosea.

229. *C. Speculum* L. caule ramoso; ramis 3-floris; calyce glabro vel pubescente; tubo prismatico apice angustiori; lobis lineari-lanceolatis patulis demum reflexis. B. M. 102. Sibth. gr. t. 216. *Specularia Speculum* DC.

Prismatocarpus hirtus Ten. nap. t. 19. *Inter segetes Europ. australis.* ☉. 4—6-poll. Cor. violacea fundo albivirescens.

230. *C. hybrida* L. caule simplici; calyce scabro; tubo prismatico superne angustiore; lobis erectis brevibus ovato-lanceolatis. *Moris* 5. t. 2. f. 22. *Specularia hybrida* DC. *Inter segetes Europ. austr.* ☉. 2—6-poll. Cor. roseo-caerulea.

231. *C. coa*; caule humili subsimplici; floribus paucis superne approximatis; calyce pubescente; tubo prismatico; lobis erectis lanceolato-subulatis. *Specularia coa* A. DC. *In ins. Cos.* ☉. 2—3-poll. Cor. alba s. caerulea.

232. *C. Ghilaensis* *Pall. ined.* caule subramoso; fol. lanceolatis acuminatis serratis; floribus subracemosis; calycis laciniis corolla longioribus acuminatis serratis. *Specularia A. DC. In provincia Ghilan Persiae.* ☉.

233. *C. perfoliata* L. caule erecto simplici; floribus longe spicatis; calyce glabro; tubo obconico; lobis erectis lanceolatis. *C. biflora* R. et P. *peruv.* t. 200. f. h. *C. flagellaris* H. et K. *Nov. Gen.* t. 265. *In Amerbor.* ☉. 1-ped. Cor. caerulea.

VIII. *Symphyandra* A. DC. *Cal. et cor. 5-lobi. Stamina 5. Filamenta libera membranacea ciliata; antheris in tubum longum apice 5-dentatum connatis. Stigmata 3 filiformia. Caps. 3-locularis 3-valvis ad basin dehiscens.*

234. *C. cretica*; glaberrima; caule erecto herbaceo; fol. ovato-acutis irregulariter serratis, inferioribus amplissimis; floribus racemosis nutantibus; lobis calycis longe acuminatis. *C. nutans* Sieb. *Symphyandra* DC. *In Cyta.* 1½-ped. Cor. ochroleuca.

235. *C. armena* *Stev.* caule erecto virgato rigido piloso; fol. ovato-acutis grosse serratis; floribus solitariis; calycis sinibus reflexis minimis. *Symphyandra* A. DC. *In Caucasu.* 2. Pedalis. Cor. caerulea velutina.

236. *C. ossetica* *Bieb.* caule simplici humili; fol. petiolatis cordatis duplicato-serratis; calycibus glabris; laciniis longis denticulatis. *Symphyan-*

dra A. DC. *In Iberia.* Caul. palmatis. Cor. intus caerulea pilosa.

IX. *Musschia* A. DC. *Stamina 5 apice cuspidata. Stigmata 5. Caps. 5-locularis 10-nervia lateratiter fissuris transversis numerosis inter nervos dehiscens.*

237. *C. aurea* L. caule suffruticoso; fol. oblongo-lanceolatis duplicato-serratis; floribus paniculatis erectis; laciniis calycis oblongis coloratis. *Vent. Malm.* t. 116. *B. R.* 57. *Jacq. Schoenbr.* t. 472. *Musschia aurea* A. DC. *Camp.* t. 4. f. A. *In Madera et Teneriffa.* 1-ped. Cor. aurea profunde 5-partita.

Species incertae.

238. *C. javanica*; caule scandente; fol. longe petiolatis ovato-cordatis; floribus solitariis sparsis. *Campanumoea* Blume. *In Java.* 2.

239. *C. celebica*; caule erecto; fol. breviter petiolatis oblongo-lanceolatis; floribus subcorymbosis terminalibus. *Campanumoea celebica* Blume. *In Celebes.*

240. *C. grandiflora* *Jacq. Vind.* 3. t. 2. glaberrima; fol. ovato-lanceolatis grosse serratis; corolla maxima sub-5-fida. *B. M.* 252. *Herb. de l'amat.* t. 112. *Wahlenbergia* Schrad. *Platycodon* A. DC. *In Sibiria et Dahuria.* 2. 1-ped. Cor. intense caerulea.

241. *C. homalanthium* *Ledeb.* superne pilosiuscula; fol. lanceolatis vel lineari-lanceolatis; cor. profunde 5-fida; stigmatibus 3; caps. 3-loculari. *C. Redowskiana* Cham. et Schl. *Platycodon* A. DC. *In Sibiria.* 2. 1-ped.

242. *C. tinularis* *Lam.* caule folioso glabriusculo; fol. ligulatis obtusis ciliatis integerrimis; flore erecto subbarbato. *In Hort. Paris.*

243. *C. asperrima* *Zuccagn.* fol. hastatis tomentosus dentato-spinosis; floribus axillaribus; cor. extus tomentoso-hispidis. *In Asia minore.* ? ½-ped.

244. *C. decurrens* *Zuccagn.* caule alato; fol. decurrentibus dentatis hispidis; cor. extus tomentoso-hispida. *Patria?*

245. *C. aspera* Mönch; caule tereti stricto simplicissimo; fol. oblongis sessilibus crenatis; pedunc. 3-floris. *Patria ignota.*

246. *C. cymbataria* Sibth. fol. reniformibus incisus glaberrimis nitidis; caulibus diffusis. *In Graecia.*

247. *C. rigescens* Pall. fol. lanceolatis; caule stricto simplici pubescente; floribus racemosis; calycibus ciliatis. *Ad lacum Baical.*

248. *C. adscendens* Vest; fol. subsparis inferioribus, subpetiolatis ovatis dentatis, superioribus oblongis integerrimis cauleque adscendente glabris; flore solitario nutante. *In Sibiria.*

249. *C. heterodoxa* Vest; fol. oblongis glabris; floribus axillaribus pedunculatis patulis; calyce brevi; laciniis lanceolatis subulatis. *In Sibiria.* 2.

250. *C. lunariaefolia* Hb. W. fol. ovatis profunde cordatis petiolatis duplicato-serratis; floribus secundis. *Ad Caucasum.* 2.

251. *C. Kitaibeliana* R. et S. fol. inferioribus obovato-cuneiformibus crenatis, superioribus integerrimis; caule simplicissimo 1-floro. *C. microphylla* Kit. *In Hungaria.* 2.

252. *C. elegans* R. et S. fol. linearibus lanceolatis integerrimis sessilibus; inferioribus latioribus subpetiolatis ad petiolulum attenuatis laevibus; caule pubescente; calycis laciniis pungentibus. *In Sibiria.* 2. 1-ped.

253. *C. camtschatica* R. et S. fol. radic. cordatis dentatis, caulinis oblongo-lanceolatis integerrimis; caule capillari sub-1-floro; calyce reflexo. *In Camtschatka.* 2.

959 b. *MERCIERA* A. DC. (1830).

1. *M. tenuifolia* A. DC. *Camp. t.* 5. fol. valde ciliatis; cor. foliis longiore caerulea apice solum 5-loba; lobis lanceolatis patentibus dorso pilosis; stylo subexserto. *Trachelium* Thunb. *In Prom. b. spei.* ½. ½-ped. Cor. caerulea.

2. *M. brevifolia* A. DC. fol. subciliatis; corolla longitudine foliorum alba apice 5-loba; lobis lanceolatis patentibus glabris; stylo corolla duplo longiore. *In Prom. b. spei.* ½. Suffrutex ramosus. Cor. albida.

3. *M. leptotoba* A. DC. fol. ciliatis; cor. fol. subbreuiore alba 5-fida; lobis linearibus erectiusculis glabris; stylo longitudine corollae. *In Prom. b. spei.* ½. Suffrutex. Cor. alba.

960. *DIERVILLA* Tournef. (1706).

1. *D. canadensis* W. fol. brevipetiolatis ovatis acuminatis serratis petiolisque glabris. *Lonicera* Diervilla L. *D. lutea* Pursh. *D. Tournefortii* Michx. *D. Acadiensis* Duham. t. 87. *In Amer. bor.* Flor. flavi.

2. *D. japonica* DC. fol. brevissimipetiolatis ovatis acuminatis serratis; venis petiolisque supra hirtis. *Weigelia japonica* Thunb. *Jap.* t. 16. *In Japonia.* ½. Cor. purpurea.

3. *D. Coraensis* DC. fol. petiolatis obovatis serratis acuminatis glabris; petiolis amplexicaulibus ciliatis. *Weigelia* Thunb. *Kaempf.* t. 45. *In Japonia.* ½.

961. *RUTIDEA* DC. (1807).

1. *R. parviflora* DC. subhispida; fol. elliptico-oblongis; floribus spicatis. *In Sierra Leone.* ½. Cor. sicca nigricans.

2. *R. mollis* Blume; tomentoso-hirsuta; fol. elliptico-oblongis; floribus paniculatis. *In Pulo-Pinang.* ½.

962. *ZUCCARINIA* Spr. (1827).

1. *Z. ornata* Spr. *Jackia* Wall. *In Ind. or.* ½. Arbor excelsa. Fol. opposita obovato-elliptica cuspidata subtus ramisque ferrugineo-villosa. Flores spicati albi.

963. *AIDIA* Lour. (1790).

1. *A. cochinchinensis* Lour. *In Cochinchina.* ½. Arbor magna ligno durabili. Folia opposita integerrima lanceolata. Flores racemosi albi.

964. *DASUS* Lour. (1790).

1. *D. verticillatus* Lour. *In Cochinchina.* ½. Arbor fol. lanceolatis

subtus tomentosis; floribus verticillatis albis.

965. *HELICANTHERA* Lour. (1790).

1. *H. parasitica* Lour. In *Cochinchina*. $\frac{1}{2}$. Frutex parasiticus. Folia lanceolata glabra. Flores spicati coccinei.

966. *DIASPASIS* R. Br. (1810).

1. *D. filifolia* R. Br. In *Nov. Holl.* Herba glabriuscula erecta; fol. alternis teretiusculis; pedunc. 1-floris axillaribus.

967. *DAMPIERA* R. Br. (1810).

1. *D. undulata* R. Br. suffruticosa; erecta; tomentosa; fol. petiolatis subrotundis dentatis undulatis subtus nigro-barbatis; villis plumosis. In *Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

2. *D. rotundifolia* R. Br. suffruticosa; erecta; tomentosa; fol. petiolatis subrotundis integris planis; cor. extus nigro-barbatis. In *Nova Hollandia*. $\frac{1}{2}$.

3. *D. ovalifolia* R. Br. furfuraceo-tomentosa; fol. petiolatis ovalibus subintegris planis supra scabris; cor. extus nigro-barbatis. In *Nova Hollandia*. $\frac{1}{2}$.

4. *D. purpurea* R. Br. suffruticosa; tomentosa; fol. petiolatis ovatis dentatis supra scabris; cor. extus nigro-plumoso-barbatis. In *Nova Hollandia*. $\frac{1}{2}$.

5. *D. ferruginea* R. Br. suffruticosa; tomentosa; fol. petiolatis ovatis repando-dentatis; cor. extus lanatis. In *Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

6. *D. hederacea* R. Br. herbacea; procumbens; tomentosa; fol. petiolatis subcordatis angulato-incisis, summis integerrimis; cor. extus cinereo-barbatis. In *Nov. Holl.*

7. *D. incana* R. Br. suffruticosa? incano-tomentosa; fol. sessilibus obovato-integerrimis. In *Nov. Holl.* $\frac{1}{2}$.

8. *D. cuneata* R. Br. herbacea; erecta; pubescens; fol. sessilibus dentatis obovato-cuneatis; cor. extus lanatis. In *Nov. Holl.*

9. *D. linearis* R. Br. herbacea; erecta; pubescens; fol. sessilibus linearibus paucidentatis imis cuneatis; floribus spicatis; cor. extus lanatis. In *Nov. Holl.*

10. *D. fasciculata* R. Br. herbacea; caule compresso-trigono; fol. cuneatis subdentatis; floribus spicatis; cor. adpresso-pilosis. In *Nov. Holl.*

11. *D. oblongata* R. Br. herbacea; caule compresso-3-gono; fol. sessilibus oblongis integris seu paucidentatis; pedunc. brevissimis; cor. adpresso-pilosis. In *Nov. Holl.*

12. *D. stricta* R. Br. caule compresso-3-gono; fol. sessilibus cuneatis subdentatis cuneatis; cor. extus piloso-adpressis. Ann. Mus. 18. t. 2. f. 1. 2. *Goodenia* Sm. In *Nov. Holl.*

13. *D. parvifolia* R. Br. herbacea; erecta; caule compresso 3-gono paniculato; fol. sessilibus linearilanceolatis; floribus solitariis sessilibus. In *Nova Hollandia*.

968. *SCHOEPFIA* Schreb. (1789).

1. *S. americana* Schreb. *Codium arborescens* Vahl act. hafn. 1. t. 6. In *ins. Caribaeis*. $\frac{1}{2}$. Arbuscula ramis glabris; fol. alternis oblique ovatis integerrimis nitidis; pedunc. axillaribus 1-floris.

969. *PSYCHOTRIA* L. (1759).

1. Pedunculis axillaribus.

1. *P. excelsa* H. et K. *Nov. Gen. t. 282.* ramulis teretibus pubescentibus; fol. oblongo-acuminatis membranaceis glabris; floribus 4-andris. *Prope Xalapam*. $\frac{1}{2}$. Cor. alba. Drupa rubra.

2. *P. emetica* Mutis; suffruticosa; simplex; piloso-tomentosa; fol. oblongo-acuminatis membranaceis ciliatis subtus pilosiusculis; pedunc. axillaribus racemosis. Bonpl. aeq. t. 126. *Cephaëlis* Pers. In *Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. Cor. alba. Bacca atro-caerulea.

3. *P. hirta* W. superne hirta; fol. obovato-oblongis utrinque acuminatis subtus hirtis; pedunc. axillaribus 3-floris. In *Nov. Granata*. $\frac{1}{2}$.

4. *P. macrophylla* R. et P. *peruv. t. 202. f. a.* herbacea; glabra; ramis

teretibus; fol. ovali-lanceolatis acuminatis amplis membranaceis; ramis dichotomis. *In Peruvia.* 4. Drupa violacea.

5. *P. Willdenowii* DC. fol. oblongis utrinque attenuatis subpetiolatis coriaceis nitidis subtus pubescentibus; stipulis 2-lobis. *P. magnoliaefolia* W. *In Amer. austr.* ♀.

6. *P. uliginosa* Sw. herbacea; fol. lanceolato-oblongis acuminatis nitidis; stipulis connatis acutis; cor. fauce villosis; seminibus cristatis. *In Jamaica.* ♀.

7. *P. laevis* DC. fol. ovalibus basi acutis apice breve cuspidatis; stipulis crassis acumine reflexo; fructibus globosis nudis. *P. Phytolacca* Spr. *In Porto-Ricco.* ♀.

8. *P. agnata* DC. fol. anguste oblongis utrinque attenuatis supra lucidis subtus nervo utrinque barbato. *In St. Domingo.* ♀.

9. *P. neurotricha* DC. fol. ellipticis oblongis utrinque acuminatis glabris subtus nervo utrinque seriatim piloso; stipulis acute bidentatis; fructibus subobovatis. *In Porto-Ricco.* ♀.

10. *P. triflora* Schum. fruticosa; ramis brachiatis; ramulis sub-4-gonis; fol. ovatis obtuse acuminatis subtus pubescentibus; stipulis reniformi-cordatis acutis integris. *In Guinea.* ♀.

11. *P. multiflora* Schum. fruticosa; decumbens scandensve; glaberrima; fol. oblongo-ovatis apice attenuatis; paniculis axillaribus subcapitatis. *In Guinea.*

12. *P. umbellata* Schum. ramosissima; glabra; ramulis alterne compressis; fol. vix petiolatis lanceolatis; bacca globosa apice umbilicata. *In Guinea.* ♀. Cor. albida.

13. *P. Kolly* Schum. fruticosa; glabra; ramulis compressis; fol. petiolatis ovato-ellipticis acutiusculis; stipulis ovatis acutis; tubo corollae cylindrico. *In Guinea.* ♀.

14. *O. obvallata* Schum. herbacea; repens; petiolis apice subhirsutis; fol. oblongo-cordatis obtusis glabris; stipulis cordato-acutis; floribus involucreatis. *In Guinea.* ♀.

15. *P. philippensis* Cham. et Schl. glabra; resinosa; ramulis 4-gonis; fol. ovatis obtusissimis petiolatis coriaceis; stipulis brevissimis. *In Luzonia.* ♀.

2. Pedunculis terminalibus.

a. Americanae.

16. *P. reticulata* R. et *P. peruv. t. 212. f. b.* herbacea; pubescens; ramis 4-gonis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis venoso-reticulatis subcoriaceis; stipulis concretis bifidis. *In Peruvia.* 4. Cor. lutea.

17. *P. acutiflora* DC. fol. oblongis acuminatis ciliatis subtus pubescentibus, utrinque nervo ramulisque hirsuto-tomentosis; cor. mucronato-cuspidatis. Guettarda acutiflora Bartl. *In Guayaquil.* ♀.

18. *P. pilosa* R. et *P. t. 208. f. 2.* pilosa suffruticosa; ramis 4-gonis; fol. oblongis utrinque acuminatis; stipulis bifidis; calycis dentibus acutis. *In Peruvia.* ♀. Bacca caerulea.

19. *P. cymosa* R. et *P. peruv. t. 206. f. b.* glabra; suffruticosa; ramis compresso-4-gonis; fol. oblongo-lanceolatis acutis supra nitidis; calycis laciniis longe subulatis. *In Peruvia.* Cor. villosa alba.

20. *P. magnoliaefolia* H. et K. non W. glabra; ramulis compressis; fol. ellipticis utrinque obtusiusculis submembranaceis; stipulis oblongis obtusis. *In Quito.* ♀.

21. *P. glomerata* H. et K. glabra; ramulis compressis; fol. oblongis aut obovato-oblongis acutis membranaceis; stipulis lanceolatis ciliatis; floribus paniculatis. *In Peruvia.* ♀.

22. *P. rugulosa* H. et K. glabra; ramulis compressis; fol. lanceolatis longe acuminatis subcoriaceis rugulosis subtus foveolatis; fructu globoso didymo. *In Peruvia.* ♀.

23. *P. viridis* R. et *P. peruv. t. 210. f. b.* glabra; ramulis sub-4-gonis; fol. oblongis acuminatis ad basin subtus foveolatis; stipulis connatis; bacca globosa. *In Peruvia.* ♀. Cor. viridis.

24. *P. repanda* R. et *P.* glabra; ramulis sub-4-gonis; fol. lanceolato-oblongis repandis; stipulis basi connatis lanceolatis ciliatis; ramis paniculae bracteatis. *In Peruvia.* ♀. Cor. lutea. Bacca purpurea.

25. *P. foveolata* R. et *P. peruv. t. 207. f. b.* fol. anguste lanceolatis utrinque acuminatis, subtus in axillis venarum glanduloso-foveolatis; stipulis ovalibus deciduis. *In Peruvia.* ♀.

Cor. luteo-virescens. Bacca purpureo-virescens.

26. *P. diraricata* H. et K. glabra; ramulis teretibus; fol. lanceolato-oblongis acutis membranaceis subtus foveolatis; floribus pedicellatis. In *Quito*. ♀.

27. *P. virgata* R. et P. t. 209. f. a. glabra; fol. oblongo-ellipticis acuminatis coriaceis subtus venosoreticulatis; stipulis obtuse bifidis; fructu ovali. In *Peruvia*. ♀. Folia amara. Cor. sulphurea. Bacca atro-caerulea.

28. *P. cuneifolia* DC. glabra; fol. obovatis longe cuneatis cuspidatis; stipulis parvis deciduis; paniculae ramis oppositis. P. glabrata Bartl. In *Peruvia*. ♀. Bacca 10-striata.

29. *P. Haenkeana* DC. glabra; fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis; stipulis utrinque bifidis acuminatis; cyma contracta. P. pedunculata Bartl. In *Mexico*. ♀.

30. *P. trifida* R. et P. t. 209. f. b. glabriuscula; ramulis obtuse-4-gonis; fol. lanceolatis acuminatis supra nitidis subtus pubescentibus; stipulis basi connatis bifidis; ramis cymae tripartitis. In *Peruvia*. ♀. Cor. parva. Bacca nigra.

31. *P. capitata* R. et P. t. 206. f. a. glabriuscula; ramulis 4-gonis; fol. oblongis acuminatis venosissimis subtus pubescentibus; stipulis bifidis. *Cephaelis peruviana* Spr. In *Peruvia*. ♀. Bacca atra.

32. *P. villosa* R. et P. t. 207. f. a. superne rufo-hirsuta; fol. oblongis utrinque attenuatis subtus puberulis; stipulis ovato-oblongis acutis. In *Peruvia*. ♀.

33. *P. micrantha* H. et K. t. 284. villis rufescentibus hirta; fol. obovato-ellipticis acuminatis basi cuneatis subcoriaceis; stipulis bidentato-aristatis. P. rufescens W. In *Peruvia*. ♀. Cor. extus hirsuta.

34. *P. subtomentosa* R. et P. t. 210. f. a. pubescenti-tomentosa; ramulis obtuse 4-gonis; fol. lanceolato-oblongis acutis; stipulis connatis acute bifidis. In *Peruvia*. ♀.

35. *P. alba* R. et P. peruv. t. 205. f. a. glabriuscula; ramulis compressis; fol. elliptico-oblongis utrinque acutis subtus pilosis foveolatis; stipulis ovato-oblongis. P. ardisiaefolia H. et K. P. densiflora W. In *Brasilia*. ♀.

36. *P. leiocarpa* Cham. et Scht. glabriuscula; fol. anguste lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis; stipulis connatis bidentatis; floribus 4-andris. In *Brasilia*. ♀.

37. *P. nitidula* Cham. et Scht. glaberrima; fol. lanceolatis acuminatis brevissime petiolatis; stipulis 3-angularibus acutis; cymae radiis compressis. In *Brasilia*. ♀.

38. *P. formosa* Cham. et Scht. fol. glabris obovatis acuminatis basi cuneatis pergamentaceis; stipulis ovatis acutis parvis deciduis; cor. lobis apice barbatis. In *Brasilia*. ♀.

39. *P. nonatelioides* Cham. et Scht. glabra; ramulis compressis; fol. lanceolatis basi acutis apice longe acuminatis membranaceis; stipulis bilobatis. In *Brasilia*. ♀.

40. *P. cuspidata* Bred. glabra; laevis; fol. ovalibus basi cuneatis apice acuminatis, vetustis axillis scrobiculato-villosulis; stipulis bidentatis truncatis. In *Brasilia*. ♀.

41. *P. noxia* St. Hil. pl. bres. t. 21. f. A. ramulis compressis bifariam puberulis; fol. lanceolatis acuminatis breve petiolatis; stipulis 2-partitis; bracteis acuminatis ciliatis. In *Brasilia*. ♀.

42. *P. elliptica* Ker. B. R. 607. glabra; fol. ellipticis utrinque attenuatis nitidis membranaceis; stipulis vaginosis oblato-ovatis subfimbriatocerosulis. In *Brasilia*. ♀.

43. *P. chaenotricha* DC. glaberrima; ramulis compressis; fol. ellipticis utrinque acuminatis laevibus; stipulis brevibus utrinque bifidis; cor. ad faucem pilosissima. Ad *Bahiam Brasiliae*. ♀. Cor. albo-flavescens.

44. *P. barbiflora* DC. glaberrima; ramulis compressis; fol. ovalibus basi acutis apice acuminatis supra lucidis; stipulis biaristatis; cor. limbo hirsutissimo. Ad *Bahiam*. ♀.

45. *P. bahiensis* DC. glaberrima; ramulis compressis; fol. ellipticis basi attenuatis apice acuminatis supra lucidis; stipulis utrinque biligulatis; cor. imberbibus. Ad *Bahiam*. ♀. Frutex 3-ped.

46. *P. sambucina* Lk. glabra; fol. ovato-lanceolatis acuminatis petiolatis; stipulis deciduis; paniculae ramis verticillatis. In *Brasilia*. ♀.

47. *P. longifolia* Hoffmegg. fol. ovato-oblongis acuminatis basi cunea-

to-attenuatis; stipulis bifidis; panicula terminali. *In Brasilia.* h . Fol. pedalia.

48. *P. grandifolia Hoffmseggy.* fol. ovatis acutis; stipulis bifidis obtusis; floribus paniculatis. *In Brasilia.* h . Fol. semipedalia. Cor. flava.

49. *P. erythrocarpa Cham. et Schl.* pubescens; fol. late lanceolatis basi cuneatis pubescentibus; cyma trichotoma; floribus parvis hirtellis. *In Mexico.* h .

50. *P. justicioides Cham. et Schl.* pubescens; fol. late lanceolatis utrinque acuminatis petiolatis; stipulis profunde bifidis; fructu 8-angulo. *In Mexico.* h .

51. *P. Mapouria R. et S.* glabra; fol. obovatis breve et abrupte acuminatis basi cuneatis; stipulis ovatorotundis deciduis; fructu globoso striato. *Mapouria gujanensis Aubl. guj. t. 67.* *Simira nitida Poir. In Gujana.* h .

52. *P. mapourioides DC.* glabra; fol. ellipticis basi cuneatis apice breve acuminatis; stipulis ovatis foliaceis deciduis; fructibus ovatis striatis. *In Gujana.* h .

53. *P. Simira R. et S.* glabra; fol. elliptico-ovatis abrupte acuminatis parallelo-venosis subtus pallidioribus; stipulis ovatis acuminatis; bacis ovalibus. *Simira tinctoria Aubl. Guj. t. 65.* *P. parviflora W. In Gujana.* h .

54. *P. Patrisii DC.* glabra; fol. elliptico-oblongis acuminatis; stipulis ellipticis subacutis deciduis; fructu ovato striato coronato. *In Gujana.* h .

55. *P. sororia DC.* glabra; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis; stipulis elliptico-3-angularibus acutis deciduis; fructu subgloboso striato apice subtruncato. *In Gujana.*

56. *P. ficigemma DC.* glabra; fol. ovalibus utrinque acuminatis; stipulis oblongis acuminatis deciduis; fructu ovato striato; gemma oblonga. *In Gujana.* h .

57. *P. racemosa Rich.* glabra; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis subtus lucidis; stipulis bifidis; lobis acuminatissimis; fructu compresso striato. *In Gujana.* h .

58. *P. flexuosa W.* glabra; subherbacea; ramulis compressis; fol. ovalibus acuminatis membranaceis; stipulis bipartitis acuminatis; bacca

globoso-compressa subdidyma. *Nontelia paniculata Aubl. Guj. t. 70. f. 2.* *In Cayenna.* h .

59. *P. deflexa DC.* glabra; ramulis pedunculisque compressis; fol. ovato- aut ovali-lanceolatis acuminatis membranaceis; stipulis utrinque binis; paniculae ramis depressis ad axillam barbigeris; floribus minimis 4-andris. *In Gujana.* h .

60. *P. paniculata DC.* glabra; fol. ovatis utrinque acuminatis venosis; stipulis connatis bidentatis; bacca globosa compressa subdidyma. *In Amer. austr.* h .

61. *P. bracteata DC.* glabra; fol. oblongis acuminatis subsessilibus rigidis supra lucidis margine revolutis; stipulis linearibus; fructu globoso striato. *In Gujana.* h .

62. *P. platypoda DC.* glabra; fol. ovalibus oblongisque acuminatis parallelo-nervosis; stipulis connatis utrinque bidentatis; fructibus rotundatis depressis grosse costatis. *In Gujana.* h .

63. *P. brevipes DC.* glabra; ramulis compressis; fol. ellipticis acuminatissimis supra lucidis; stipulis linearibus; fructu subrotundo-compresso striato. *In Gujana.* h .

64. *P. carthagenensis Jacq. am. t. 174. f. 22.* glabra; fol. obovato-ellipticis attenuatis subcoriaceis; stipulis ovatis submembranaceis rufis deciduis; cor. fauce villosa. *In Carthayena et St. Domingo.* h .

65. *P. calycina H. et K.* glabra; ramulis compressis; fol. lanceolatis longe acuminatis membranaceis; stipulis oblongis obtusis; calycibus cucullato-spathaceis. *In Nov. Granata.* h .

66. *P. salicifolia H. et B.* glabra; ramulis compressis; fol. lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis; stipulis oblongis acutis fuscescentibus; fructu sphaerico. *In Nov. Granata.* h .

67. *P. anceps H. et K.* glabra; ramulis ancipitibus; fol. oblongis utrinque acuminatis supra nitidis subtus in axillis venarum scrobiculatis; stipulis ovatis. *In Nov. Granata.* h .

68. *P. lucida H. et K. t. 288.* glabra; ramulis ancipitibus; fol. lanceolato-oblongis utrinque acuminatis coriaceis supra nitidis; stipulis ovatis; fructu subgloboso. *P. viburnoides W. Ad ripas flum. Magdalenae.* h .

69. *P. cornifolia* H. et K. glabra; ramulis teretibus; fol. subsessilibus subrhombico-ovatis acuminatis basi cuneatis membranaceis; fructibus subrotundis compressis. *Ad Orinocum*. ♀.

70. *P. viburnoides* H. et K. glabra; ramulis compressis; fol. oblongis utrinque acuminatis coriaceis supra nitidis; stipulis ovatis acutis; calyce ciliato. *Ad Orinocum*. ♀.

71. *P. Borjensis* H. et K. glabriuscula; ramulis pulverulentis compressis; fol. lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis margine undulatis subnitidis. *P. ligustrina* W. *Ad Orinocum*. ♀.

72. *P. glaucescens* H. et K. ramulis teretibus hirtis; fol. oblongo-lanceolatis basi acutis margine undulatis subcoriaceis subtus foveolatis et pubescentibus; fructu subgloboso elliptico. *P. divaricata* W. *Ad Orinocum*. ♀.

73. *P. rufescens* Spr. superne cum fol. ovato-oblongis acuminatis ferrugineo-hirtis; stipulis ovalibus obtusis. *In Amer. austr.* ♀. var. α . *ferruginea*; ramulis sub-3-gonis; stipulis subacutis semipollicaribus. *P. rufescens* H. et K. — β . *hirta*; ramulis compressis; floribus subternis; stipulis obtusis. *P. hirta* H. et K. — γ . *Haenkeana*; ramulis compressis; stipulis obtusis; calycibus hirtis. *P. rufescens* Bartl.

74. *P. diervilloides* H. et K. tenuissime hirta-pubescentis; ramulis compressis; fol. ovatis acuminatis basi rotundatis membranaceis; stipulis oblongis obtusis; calycibus hirtis. *Prope Angosturam*. ♀

75. *P. orinocensis* DC. fol. subpetiolatis subrotundis ovatis acutis nitidis; stipulis bilobis; corymbis divaricatis. *P. cornifolia* W. *Ad Orinocum*. ♀.

76. *P. latifolia* W. Hb. fol. ovatis utrinque acutis costatis; stipulis acute bidentatis; panicula terminali elongata. *Ad Orinocum*. ♀. Fol. pedalia.

77. *P. laevigata* Willd. fol. oblongo-ovatis petiolatis basi attenuatis glabris; stipulis bidentatis; panicula terminali. *In Amer. austr.* ♀.

78. *P. Hundensis* W. fol. oblongis utrinque acuminatis submembranaceis; stipulis oblongis obtusis; pa-

nicula corymboso-trichotoma. *In Amer. austr.* ♀.

79. *P. cumanensis* W. fol. oblongis; stipulis ovato-acutis; cymis paucifloris. *In Cumana*. ♀.

80. *P. sessiliflora* W. herbacea; fol. oblongis utrinque acuminatis; stipulis emarginato-bidentatis; floribus congestis sessilibus. *Ad Orinocum*. ♀.

81. *P. furcata* DC. glabriuscula; ramis bifurcatis teretibus; fol. ovato-oblongis acuminatis; stipulis bidentatis parvis; pedicellis crassis brevissimis. *Cephaelis furcata* Bartl. *In Panama*. ♀.

82. *P. biaristata* Bartl. glabra; ramulis subcompressis; fol. oblongis utrinque attenuatis coriaceis; stipulis late ovatis biaristatis. *In Mexico*. ♀.

83. *P. mollis* Poir. ramulis teretiusculis; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis membranaceis; stipulis ovatis acute bidentatis. *In Mexico*. ♀.

84. *P. hebeclada* DC. superne pubescens; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis; stipulis acute bifidis; rachi paniculae compressa. *P. pubescens* Bartl. *In Mexico*. ♀.

85. *P. Aureola* Bartl. pubescenti-subvelutina; ramulis compresso-teretibus; fol. oblongo-lanceolatis attenuatis venis parallelis nervoque flavidis; stipulis late ovatis. *In Mexico*. ♀.

86. *P. scabriuscula* Bartl. ramulis compressis, junioribus pedunculisque pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis attenuatis supra glabris; stipulis ovatis biaristatis; fructibus globoso-didymis. *In Acapulco*. ♀.

87. *P. Mexicana* W. fol. oblongis utrinque acuminatis submembranaceis; stipulis bipartitis acutis; panicula angustata. *In Mexico*. ♀.

88. *P. padifolia* W. fol. oblongis acuminatis venis subtus pilosiusculis; stipulis bipartitis lineari-subulatis; panicula corymbosa terminali. *In Xalapa*. ♀.

89. *P. lanceolata* Nutt. ramulis folisque lanceolatis utrinque acuminatis subtus ferrugineo-pubescentibus; stipulis amplexicaulibus subrotundis sphacelatis. *In Florida*. ♀. Bacca rubra.

90. *P. undata* Jacq. Schoenbr. t. 260. glabra; fol. ovali-lanceolatis utrinque acuminatis undulatis; stipulis

connatis ovatis; cor. tubo villosa. *In Bahama*. $\bar{\jmath}$.

91. *P. floribunda* H. et K. glabra; ramulis compressis; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis coriaceis; stipulis oblongis obtusis; cymis ramosissimis. *In ins. Caribaeis*. $\bar{\jmath}$.

92. *P. tenuifolia* Sw. glabra; fol. oblongis utrinque acutis membranaceis; stipulis ovatis deciduis bifidis acuminatis; cor. fauce villosa. *In Hispaniola*. $\bar{\jmath}$.

93. *P. nervosa* Sw. glabra; fol. ovatis basi acutis apice acuminatis nervosis subundulatis; stipulis oblongis acuminatis emarginatis deciduis; fauce cor. villosa. *In Jamaica*. $\bar{\jmath}$.

94. *P. laxa* Sw. fol. ovatis acutis vix nervosis brevissime petiolatis; stipulis ovatis acuminatis deciduis; bacca oblonga. *In Jamaica*. $\bar{\jmath}$.

95. *P. oligotricha* DC. fol. ellipticis utrinque acuminatis membranaceis in axillis foliorum pubescentibus; stipulis ovatis membranaceis rufis; fauce corollae barbata. *In Jamaica et Portorico*. $\bar{\jmath}$.

96. *P. chimarrhoides* DC. glabra; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis; stipulis ovatis obtusis ferrugineis; fauce cor. basi villosa. *In ins. Caribaeis*. $\bar{\jmath}$.

97. *P. capitellata* DC. ramulis compressis glabris; fol. ellipticis basi brevissime cuneatis apice acuminatis membranaceis glabris; stipulis setaceo-biligulatis. *In ins. Trinitatis*. $\bar{\jmath}$.

98. *P. oligantha* DC. glabriuscula; fol. oblongis basi cuneatis nervosis; nervis scabriusculis; stipulis bifidis; lobis 1-angularibus acutis; fructu ovato. *P. lineata* Spr. *In Domingo*. $\bar{\jmath}$.

99. *P. portoricensis* DC. superne ferrugineo-hirsuta; fol. ellipticis utrinque acuminatis velutino-rubescentibus; stipulis ovatis amplis membranaceo-rufis; fauce cor. villosa. *P. hirsuta* Spr. *In Portorico*. $\bar{\jmath}$.

100. *P. Berteriana* DC. fol. ovato-oblongis utrinque acuminatis supra glabris subtus puberulis; cor. tubo brevi. *Nonatelia pubescens* Spr. *In Domingo et Portorico*. $\bar{\jmath}$.

101. *P. bracteata* Spr. fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis glabris; stipulis ovali-oblongis obtuse bidentatis; ramis 4-gonis. *Nonatelia officinalis* Spr. *In Jamaica et Domingo*. $\bar{\jmath}$.

102. *P. pubescens* Sw. superne pubescens; fol. ovatis utrinque acuminatis; stipulis acute et breve bidentatis. *In sepibus Jamaicae et Domingo*. $\bar{\jmath}$.

103. *P. horizontalis* Sw. ramis teretibus horizontalibus laevibus; fol. lanceolato-ovatis acutis subtus paniculisque pubescentibus; stipulis ovatis minutis deciduis. *In Domingo*. $\bar{\jmath}$.

104. *P. corymbosa* Sw. glabra; fol. lanceolato-oblongis acuminatis nitidis; stipulis bidentatis; pedunc. coloratis; cor. fauce nuda. *In Caribaeis*. $\bar{\jmath}$. Bacca didyma subcompressa.

105. *P. nutans* Sw. glabra; fol. lanceolatis acutis nervosis; stipulis bidentatis marcescentibus deciduis acutis; panicula fructifera nutante. *In Hispaniola*. $\bar{\jmath}$.

106. *P. congesta* Spr. glabra; fol. lanceolatis basi acutis apice acuminatis; stipulis deciduis; fauce cor. barbata; antheris inclusis. *In Jamaica*. $\bar{\jmath}$.

107. *P. patens* Sw. glabra; fol. ovato-lanceolatis acuminatis rigidulomembranaceis distichis; stipulis bidentatis; panicula secunda; cor. fauce nuda. *In Jamaica et Domingo*. $\bar{\jmath}$.

108. *P. myrtiphyllum* Sw. glabra; fol. lanceolato-ovatis enerviis nitidis rigidis; stipulis ovatis deciduis; ramis secundis; cor. fauce villosa. *In Jamaica*. $\bar{\jmath}$.

109. *P. parasitica* Sw. sarmentosa; radicans; glabra; fol. ovatis acuminatis avenis subsucculentis; stipulis amplexicaulibus retusis; cor. fauce pubescente; bacca subglobosa. *Viscoides pendulum* Jacq. am. t. 51. f. 1. *In ins. Caribaeis*. $\bar{\jmath}$.

110. *P. marginata* Sw. glabra; fol. lanceolato-ovatis acutis margine cartilagineo-setosis; stipulis ovatis acuminatis deciduis; bacca ovata nigra. *In ins. Caribaeis et Mexico*. $\bar{\jmath}$.

111. *P. hirsuta* Sw. ramis, paniculis, petiolis foliisque ferrugineo-hirsutis; fol. lanceolato-ovatis acutis; stipulis lanceolatis indivisis; bacca ovata pubescente rubra. *In sylvis Jamaicae*. $\bar{\jmath}$.

112. *P. patens* Sw. glabra; fol. lanceolato-ovatis acutis; stipulis ovato-acuminatis integris deciduis; panicula pedunculata patentissima; fauce cor. villosa; bacca oblonga coccinea. *In Jamaica*. $\bar{\jmath}$.

113. *P. Westii* DC. glabra; ramis teretibus; fol. oblongo-ellipticis utrinque attenuatis membranaceis; stipulis deciduis; cor. oblonga nuda; antheris linearibus. In Portorico. ♀.

114. *P. polyantha* DC. glabra; fol. ellipticis utrinque acuminatis rigidulo-membranaceis; stipulis ovatis acuminatis; panicula ramosissima; fauce cor. barbata. In Domingo. ♀.

115. *P. citrifolia* Sw. glabra; fol. ellipticis acuminatis subcoriaceis; stipulis ovato-acuminatis persistentibus; cor. fauce nuda; bacca oblonga. In ins. Caribaeis. ♀.

116. *P. laurifolia* Sw. glabra; fol. lanceolato-ovatis acutis crassiusculis nitidis; stipulis ovatis acuminatis deciduis; filamentis ciliatis; cor. fauce barbata. In Jamaica et Hispaniola. ♀. Bacca laete sanguinea.

117. *P. Brownii* Sw. glabra; fol. ellipticis utrinque attenuatis subcoriaceis subtus pallidioribus; stipulis ovatis caducis; baccis ovatis. Brown jam. t. 17. f. 2. *P. asiatica* Lam. ill. t. 161. f. 1. In Portorico. ♀.

118. *P. balbisiana* DC. glabra; fol. ellipticis utrinque subacuminatis rigidulis; stipulis ovatis deciduis; cor. fauce nuda. *P. lucida* Spr. In Jamaica. ♀.

119. *P. revoluta* DC. glabra; fol. ellipticis utrinque breve acuminatis coriaceis margine revolutis; stipulis oblongis rufo-membranaceis deciduis; cor. fauce villosa. *P. glabrata* Spr. In Domingo et Hispaniola. ♀.

120. *P. glabrata* Sw. glabra; fol. ovatis obtusis nitidis; stipulis parvis ovatis acutis ferrugineis deciduis; calycis margine subintegro. In Jamaica. ♀.

121. *P. exserta* DC. glabra; fol. oblongis subobtusis basi cuneatis coriaceis supra nitidis; stipulis lanceolatis acutis basi subconnatis deciduis; fauce cor. glabra. In Domingo et Hispaniola. ♀.

122. *P. platyphylla* DC. glabra; stipulis bipartitis; lobis 3-angularibus acutis; fol. ellipticis utrinque acuminatis membranaceis; ramulis 4-gonis; fauce cor. glabra. *P. monophylla* Vent. In Portorico. ♀.

123. *P. grandis* Sw. glabra; fol. obovatis breve acuminatis basi cuneatis; stipulis deltoideis margine revolutis persistentibus. In Jamaica. ♀.

124. *P. pedunculata* Spr. glabra; fol. ovali-lanceolatis basi acutis apice acuminatis rugosiusculis; stipulis bidentatis persistentibus. *P. attenuata* W. In Jamaica. ♀.

125. *P. angustifolia* Poir. glabra; fol. anguste lanceolatis apice obtusis basi acuminatis; stipulis bidentatis acuminatis; bacca globosa. In Domingo. ♀. Cor. flava.

126. *P. barbata* Poir. subherbacea; glabra; fol. ovatis acuminatis membranaceis; ramis compressis subangulatis. In Martinica. 4.?

127. *P. bicolor* Bredem. glabra; fol. oblongo-lanceolatis breviter petiolatis; stipulis bidentatis setosis; floribus paniculatis; pedunc. coloratis croceis. In Martinica. ♀.

128. *P. Phytolacca* Poir. glabra; fol. ovatis utrinque breviter acuminatis petiolatis subcarnosis; panicula brevi cymosa; fructibus globosis. In Amer. austr. ♀.

129. *coriacea* Poir. glabra; fol. ovatis utrinque breviter acuminatis petiolatis subcarnosis; floribus paniculatis confertis; fructibus globosis. In Amer. austr. ♀.

130. *P. aristata* R. et S. fol. oblongis utrinque acuminatis supra nitidis subtus in venis pubescentibus; stipulis connatis aristato-bidentatis; panicula hirta. In Amer. austr. ♀.

131. *P. splendens* Spr. fol. lanceolatis basi angustatis obtusiusculis nitidis; stipulis deciduis; corymbis paucifloris. *P. lucida* W. Ad flum. nigrum Amer. austr. ♀.

132. *P. lampophylla* Spr. fol. anguste lanceolatis elongatis utrinque attenuatis coriaceis supra nitidis subtus glaberrimis aveniis; stipulis abbreviatis caducis. *P. salicifolia* W. In Amer. austr. ♀.

133. *P. attenuata* W. fol. ovato-ellipticis longissime acuminatis membranaceis; stipulis bidentatis; cyma terminali. In Amer. austr. ♀.

134. *P. dichotoma* W. fol. ovato-oblongis acutis; stipulis bifidis; spicis dichotomis. In Amer. austr. ♀.

135. *P. commutata* DC. fol. ellipticis utrinque acutis submembranaceis; stipulis oblongis obtusis amplexicaulibus; panicula corymbosa terminali. *P. elliptica* W. In America australi. ♀.

136. *P. membranacea* W. fol. obovato-oblongis acuminatis membranaceis; stipulis ovatis acutis. In *America austr.* ♀.

b. Africanae.

137. *P. nubica* Caill. et Detile; fol. ellipticis superne glabris basi et apice subacutis subtus in nervis pubescentibus; stipulis 3-angularibus; stylo longe exserto. In *Africa.* ♀.

138. *P.?* *psathuroides* DC. glabra; fol. oblongis utrinque acutis coriaceis petiolatis; stipulis ovatis obtusis deciduis; calyce truncato; cor. profunde 5-partita. In *ins. Mauriti.* ♀.

139. *P. obtusifolia* Lam. *ill. t.*

161. *f. 4.* glabra; fol. obovatis cuneatis obtusissimis in petiolo brevissimum attenuatis; stipulis utrinque binis lineari-cuspidatis. In *Madagascar.* ♀.

c. Asiaticae.

140. *P. serpens* L. suffruticosa; ramosissima; tortuosa; glabra; fol. ovatis utrinque acutis coriaceis; stipulis obtusis indivisis fuscis deciduis; pedunculis ramulisque ancipitibus. In *China.* ♀.

141. *P. Roxburghii* DC. ramulis oppositis complanatis pubescentibus demum laevibus; fol. ellipticis utrinque acuminatis membranaceis supra lucidis subtus pubescentibus; stipulis ovatis apice recurvis acute bifidis. In *Moluccis.* ♀.

142. *P. sphaerocarpa* Wall. glabra; ramulis compressis; fol. ellipticis acuminatis coriaceis; stipulis ovatis apice recurvis acute bifidis; corymbo compacto villosa. In *Silhet.* ♀. Bacca pallide rubra.

143. *P. truncata* Wall. glabra; axillis petiolorum pilosis; ramulis subcompressis; fol. ovatis acuminatis longe attenuatis coriaceis; stipulis latis ovatis indivisis coriaceis deciduis; cor. fauce barbata. In *Ind. or.* ♀.

144. *P. connata* Wall. glabra; ramis compressis; fol. lanceolatis acuminatis basi longe attenuatis coriaceis; stipulis ovatis cuspidato-acutis subrecurvis; bracteis connatis sublobatis. In *Ind. or.* ♀.

145. *P. Reeresii* Wall. glabra; ramulis subcompressis; fol. oblongo-

lanceolatis utrinque acutis laevibus glaucis coriaceis; stipulis late ovatis adpressis obtusis; ramis decussatis; cor. fauce dense barbata. In *China.* ♀.

146. *P. aurantiaca* Wall. glabra; ramulis complanatis; fol. lanceolatis acuminatis; stipulis ovatis acuminulatis; cor. tubo longo; fauce villosa. In *Java.* ♀.

147. *P. denticulata* Wall. adscendens; basi repens; caule glabro tereti superne compresso; fol. ovatis breve acuminatis coriaceis lucidis; stipulis subcordatis apice subdentatis; cor. subrotata. In *Nepalia.* ♀. Bacca globosa purpurea.

148. *P. adenophylla* Wall. glabra; fol. lanceolatis acuminatis lucidis ad axillas glandulosis; stipulis ovatis obtusis basi connatis deciduis; bracteis aristatis. In *Silhet.* ♀.

149. *P. curviflora* Wall. glabra; ramulis teretibus; fol. lanceolato-oblongis acuminatis basi attenuatis longe petiolatis membranaceis; nervis subtus ultimis glandulosis; racemo ovali compacto. In *Ind. or.* ♀.

150. *P. ophioxtyloides* Wall. laevis; subscandens; dichotoma; fol. lanceolatis breve petiolatis acuminatis; stipulis ovatis cuspidatis bifidis; cor. lobis incurvis. In *Silhet.* ♀.

151. *P. polymyura* DC. glabra; ramulis pedunculisque compressis; fol. elliptico-ovatis breve acuminatis coriaceis; stipulis ovatis setaceis; cor. brevi fauce glabriuscula. In *Nepalia.* ♀.

152. *P. Wallichiana* Spr. fol. ovalibus acuminatis serrulatis nervosis glabris; stipulis simplicibus; paniculis glomeratis; dentibus calycis rotundatis membranaceis. *P. nervosa* Don. In *Nepalia.* ♀.

153. *P. vaginans* DC. glabra; fol. ovato-oblongis apice cuspidatis basi attenuatis; stipulis in tubum concretis intrafoliaceis apice bifidis 2-dentatis; calyce campanulato truncato. In *Zeylano.* ♀.

154. *P. Malayana* Jack; fol. late lanceolatis; stipulis indivisis; paniculis terminalibus corymbosis; cor. fauce barbata. In *Puto Pinang.* ♀. Cor. alba.

155. *P. tortilis* Blume *bijdr.* caule herbaceo inferne repente; fol. ovato-oblongis attenuatis supra laevibus

Infra reticulatis parum tomentosis; stipulis ovatis bifidis; floribus secundis; baccis 1-costatis. *In Java.* ♀.

156. *P. divergens* Blume; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis coriaceis supra glabris infra pallidioribus; stipulis bifidis ciliatis; drupis ovalibus costatis. *P. divaricata* Blume. *In Java.* ♀.

157. *P. lurida* Blume *bijdr.* fol. cuneato-oblongis acuminatis membranaceis glabris; stipulis lato-ovatis bidentatis adpressis; pedunc. calycibusque coloratis; drupis globosis. *In Java.* ♀.

158. *P. gandarussaefolia* Blume; fol. breviter petiolatis lineari-lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis glabris; stipulis ovatis acutis. *In Java.* ♀.

159. *P. montana* Blume; fol. oblongis utrinque acuminatis membranaceis glabris; stipulis membranaceis petiolum semiamplexentibus; pyrenis dorso 1-costatis rugosis. *P. robusta* Blume. *In Java.* ♀.

160. *P. rostrata* Blume; fol. breviter petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatissimis membranaceis glabris; stipulis abbreviatis subconnatis; pyrenis dorso 1-costatis laevibus. *In Java.* ♀.

161. *P. tetrandra* Blume; fol. breviter petiolatis oblongis utrinque acuminatis membranaceis glabris infra reticulatis; stipulis abbreviatis acutis; floribus 4-andris. *In Java.* ♀.

162. *P. Rhinocerotis* Reinw. fol. cuneato-oblongis acutis coriaceis supra glabris infra corymbisque tomentosis; stipulis 2-3-fidis; drupis siccatis sulcatis. *In Java.* ♀.

163. *P. viridiflora* Reinw. fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis glabris; stipulis ovatis obtusis margine membranaceis ciliolatis; drupis siccitate 10-costatis. *In Java.* ♀.

164. *P. sylvatica* Blume; fol. longiter petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis glabris; stipulis ovatis superne membranaceis; drupis ellipticoglobosis siccitate costatis. *In Java.* ♀.

165. *P. expansa* Blume; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis membranaceis glabris; stipulis ovatis basi connatis; cor. tubo cylindraceo. *In Java.* ♀.

166. *P. laxiflora* Blume; caule radicante scandente; fol. breviter pe-

tiolatis elliptico-oblongis utrinque attenuatis membranaceis glabris; stipulis connatis. *In Java.* ♀.

167. *P. sarmentosa* Blume; caule radicante scandente; fol. breviter petiolatis lanceolatis utrinque acuminatis tenuiter venosis coriaceis glabris; stipulis connatis; drupis ellipticoglobosis. *In Java.* ♀.

168. *P. leucocarpa* Blume; caule radicante scandente; fol. breviter petiolatis lanceolatis utrinque acuminatis coriaceis glabris, superioribus in verticillum approximatis; floribus capitatis; drupis globosis laevibus. *In Java.* ♀.

169. *P. pauciflora* Bartl. glabra; ramulis compressis; fol. anguste oblongis acutis basi longe acuminatis subcoriaceis glaucescentibus; stipulis lanceolatis deciduis; calyce truncato. *In Luzonia.* ♀.

170. *C. ixoroides* Bartl. glabra; ramulis compressis; fol. oblongis basi longe attenuatis subcoriaceis glaucescentibus; stipulis 3-angulari-ovatis acutis deciduis; fructibus globosis. *In Luzonia.* ♀.

171. *P. Mariana* Bartl. glabra; ramulis pedunculisque compressis; fol. oblongis basi longe attenuatis subcoriaceis; stipulis caducis; calyce campanulato truncato demum irregulariter fisso. *In ins. Marianis.* ♀.

172. *P. membranifolia* Bartl. glabra; fol. ovato-oblongis ovalibusque breviter acuminatis membranaceis subtus venosis; stipulis membranaceis acute bidentatis erosis; antheris exsertis. *In Luzonia.* ♀.

173. *P. linearis* Bartl. ramulis teretibus; paniculis, petiolis foliisque subtus ferrugineo-hispidis; fol. elongato-linearibus supra glabris; stipulis membranaceis ovatis acuminatis; cor. villosa. *In ins. Manilla.* ♀.

174. *P. manillensis* Bartl. glabra; ramulis subcompressis; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi attenuatis subcoriaceis subtus discoloribus; stipulis ovatis; fructibus ovato-oblongis. *In Manilla.* ♀.

d. Australasicae.

175. *P. collina* Labill. *sert. Cal. t. 47.* glabra; ramis teretiusculis; fol. lanceolato-oblongis utrinque attenuatis; stipulis ovatis caducis; pedunc.

compressis; bacca subrotunda. *In Nova Caledonia.* †.

176. *P. loniceroides* Sieb. tota ferrugineo-hirsuta; fol. ellipticis oblongisve utrinque subacutis; stipulis lanceolatis acuminatis deciduis; bracteis ovatis acutis; bacca ovata calyce 5-dentato coronata. *In Nov. Holl.* †.

177. *P.?* *speciosa* Forst. arborea; fol. oblongo-lanceolatis; involucreo terminali sub-3-floro. *Cephaelis* Spr. *In Tahiti.* †.

178. *P. daphnoides* Cunningh. fruticosa; dichotoma; glabra; ramis furcatis; fol. obovato-attenuatis; stipulis parvis suborbicularibus bidentatis; fauce cor. villosa. B. M. 3228. *In Nov. Holl.* Cor. albida.

970. ANTONIA Pohl. (1832).

1. *A. ovata* Pohl *ic. t. 109.* fol. ovali-ellipticis glaberrimis. *In fruticetis Brasiliae.* †. Orgyalis. Cor. alba.

971. PALICOUREA Aubl. (1775).

a. Floribus corymbosis cymosisve.

1. *P. Sellowiana* DC. glabra; ramis teretibus; fol. ellipticis utrinque acutis margine undulatis longe petiolatis; stipulis obtuse bidentatis; ramis paniculae angulato-compressis. *Ad Rio Janeiro.* †.

2. *P. fastigiata* H. et K. glabra; ramulis sub-4-gonis; fol. elliptico-aut ovato-oblongis acuminatis basi acutis membranaceis; stipulis bidentatis; fructu subgloboso. *Psychotria fastigiata* Spr. *Ad Orinocum.* †.

3. *P. tabernaefolia* DC. glabra; ramis teretibus; fol. amplis mollibus lanceolato-acuminatis petiolatis; calycis laciniis subulatis; cor. tubo gracili. *Psychotria* Poir. *In Domingo.* †.

4. *P. hebeantha* DC. glabra; ramulis teretibus; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis; stipulis utrinque binis acutis parvis vix ligula junctis; cor. obtusis 4-fidis pulverulentotomentosis. *In Brasilia.* †.

5. *P. Marcgravii* St. Hilar. *pl. bras. t. 22. f. A.* ramulis sub-4-gonis; fol. oblongis acuminatis subpetiolatis;

stipulis 3-fidis; corolla papilloso-tomentosa. *Calvania Vellozi* R. et S. *In Brasilia.* †.

6. *P. apicata* H. et K. *Nov. Gen. t. 285.* glabra; ramis teretibus; fol. oblongis breviter acuminatis coriaceis; stipulis connatis bidentatis; fructibus urceolo persistente apicatis. *Psychotria lineata* W. *In monte Silla.* †.

7. *P. Pavetta* DC. glabra; ramis teretibus; fol. lanceolato-ovatis acuminatis tenuibus nervosis; stipulis membranaceis bidentatis; fructu subrotundo-didymo. *Sloane jam. t. 202. f. 2.* *Lam. ill. t. 161. f. 3.* *Pavetta pentandra* Sw. *In Jamaica.* †. Cor. odoratissima.

8. *P. tinctoria* R. et S. glabra; fol. oblongis acuminatis coriaceis subtus foveolatis; stipulis lanceolatis basi connatis; cor. fauce barbata; filamento hirsuto. *Psychotria* R. et P. *peruv. t. 211. f. a.* *In Peruvia.* †.

9. *P. xanthina* DC. glabra; ramis teretibus; fol. ovato-vel ovali-lanceolatis basi acutis apice acuminatis membranaceis; stipulis brevissimis subbidentatis; cor. extus puberula curva. *In Gujana.* †.

10. *P. punicea* DC. glabra; ramulis teretibus; fol. oblongo-lanceolatis acutis utrinque nitidis; stipulis subulatis; paniculis puniceis. *Psychotria* Fl. *peruv. t. 42. f. a.* *In Peruvia.* †.

11. *P. crocea* DC. glabra; fol. ovatis lanceolatisve acuminatis subrigidis; stipulis binis linearibus; cor. tubuloso-obconica; bacca subdidyma. *Brown. jam. t. 13. f. 1.* *Psychotria* Sw. *In Jamaica.* †. Panicula croceo-colorata.

12. *P. pedunculosa* DC. fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis subcuspidatis rigidulis; stipulis ovalibus deciduis; cor. infundibuliformi; lobis revolutis. *Psychotria* Rich. *In Gujana.* †.

13. *P. chionantha* DC. glabra; fol. ovatis breve cuspidatis basi subacutis rigidulis; stipulis ovalibus mox deciduis; antheris exsertis; fructu obovato-pyriformi. *In Brasilia.* †. Cor. nivea.

14. *P. umbellata* DC. ramulis 3-4-gonis; fol. elliptico-oblongis acuminatis basi attenuatis rigidis; stipulis concretis vaginantibus utrinque biden-

tatis; corymbo subumbellato. *In Gujana.* ♀.

b. Floribus paniculatis.

15. *P. triphylla* DC. glabra; fol. ternato-verticillatis elliptico-oblongis utrinque acuminatis vix petiolatis; stipulis lineari-subulatis; racemo puberulo. *In Gujana.* ♀. Drupa compressa.

16. *P. verticillata* DC. ramulis 4-gonis glabris; fol. quaterno-verticillatis lanceolato-oblongis glaberrimis; stipulis bifidis; paniculis puberulis; fructu orbiculari-ovato. *Psychotria longifolia* Hilar. pl. bras. t. 22. f. B. *In Brasilia.* ♀.

17. *P. quadrifolia* Rudge *Guj. t. 42.* caule 4-gono; fol. quaterno-verticillatis oblongo-lanceolatis acuminatis; stipulis intrafoliaceis vaginantibus. *In Gujana.* ♀.

18. *P. tetraphylla* Cham. et Schl. ramulis obtuse 4-gonis laevibus; fol. quaterno-verticillatis ovato-lanceolatis attenuatis subtus hirsuto-pubescentibus; stipulis bifidis acutis ciliatis; cor. extus glabra. *In Brasilia* 4.

19. *P. macrobotrys* R. et S. ramulis teretibus glabris; fol. longe lanceolatis acuminatis subtus velutino-pubescentibus; panicula velutino-pubescente; rachi sub-4-gona. *Psychotria* Fl. peruv. t. 203. f. a. *In Peruvia.* ♀.

20. *P. macrocarpa* H. et K. ramis teretibus glabris; fol. obovato-oblongis subacuminatis basi cuneatis subcoriaceis subtus hirtellis; stipulis bifidis glabris; cor. glabris; fructu globoso. *Psychotria anacardifolia* W. *In Nova Granata.* ♀.

21. *P. amethystina* DC. ramulis sub-4-gonis pilosulis; fol. oblongis acuminatis supra glabris subtus in nervis villosis; paniculis hirsutis; fructibus ovalibus. *Psychotria* Fl. peruv. t. 203. f. b. *In Peruvia.* ♀.

22. *P. longibracteata* DC. ramulis 4-gono-teretibus glabriusculis; fol. oblongis acuminatis brevissime petiolatis subtus pubescenti-pilosis; stipulis connatis acuminatis; bacca subrotundo-compressa. *In Panama.* ♀.

23. *P. obovata* DC. ramulis obtuse 4-gonis; fol. obovatis acuminatis amplis venosis subtus pubescentibus; stipulis subconnatis ovatis breve bi-

lobis; calyce ciliato; bacca globosa purpurea. *Psychotria* Fl. peruv. t. 204. f. a. *In Peruvia.* ♀.

24. *P. mitis* DC. ramulis obtuse 4-gonis; fol. lanceolatis utrinque acutis subtus glabris supra minutissime velutinis; stipulis connatis ovatis emarginatis; dentibus obtusissimis. *Psychotria* Fl. peruv. t. 208. f. b. *In Peruvia.* ♀. Cor. lutea.

25. *P. laxa* R. et S. glabra; ramulis 4-gonis; fol. oblongis acuminatis supra nitidis; stipulis laevibus bifidis; lobulis ovatis obtusis; panicula longa laxa, fructifera dependente; bracteis reflexis. *Psychotria* R. et P. peruv. t. 212. f. b. *P. brachiata* Dietr. *In Peruv.* ♀.

26. *P. hyacinthiflora* R. et S. glabra; ramulis obtuse 4-gonis; fol. obovatis acuminatis amplis; stipulis bifidis; lobulis ovatis obtusis; corollae infundibuliformis lobis reflexis. *Psychotria* Fl. peruv. t. 213. f. a. *In Peruvia.* ♀.

27. *P. sulphurea* DC. glabra; ramulis obtuse 4-angulis; fol. obovato-cuneatis apiculatis coriaceis nervosis supra lucidis; stipulis obtuse bilobis. *Psychotria* Fl. peruv. t. 203. f. a. *In Peruv.* ♀. Herba amarissima.

28. *P. flavescens* H. et K. ramulis sub-4-gonis hirsuto-villosis; fol. oblongis acuminatis subcoriaceis supra hirtis subtus aureo-tomentosis; stipulis villosis connatis bidentatis; cor. hirtis. *Psychotria* Spr. *In Peruvia.* ♀.

29. *P. thyrsiflora* DC. glabra; ramulis obtuse 4-gonis; fol. lanceolatis acutis; stipulis utrinque binis ligula connexis dentiformibus; bacca ovata. *Psychotria* Fl. peruv. t. 204. f. b. *In Peruvia.* ♀. Cor. lutea. Bacca purpureo-nigra.

30. *P. alpina* DC. ramulis 4-gonis; fol. lanceolato-ovatis membranaceis reticulatis subciliatis; petiolo pubescente; stipulis connexis linearibus ciliatis; cor. elongatis diaphanis. *Psychotria* Sw. *In Jamaica.* ♀. Cor. flava, rubra, purpurea aut caerulea.

31. *P. eriantha* DC. ramulis teretibus; fol. ellipticis basi acutis apice acuminatis supra glabris subtus hirsutis; stipulis subulatis membrana junctis; cor. tubulosa extus hirsutissima. *Psychotria alpina* Poir. *In Domingo.* ♀.

32. *P. speciosa* H. et K. ramis glabris teretibus; fol. oblongis acuminatis basi acutis membranaceis nitidis; stipulis glabris; cor. hirta. *In Nov. Granata.* †.

33. *P. elliptica* H. et K. ramulis 4-gonis glabriusculis; fol. subrotundo-ellipticis acutis coriaceis rigidis subtus hirtis; stipulis ovato-lanceolatis hirsutis; cor. glabra. *Psychotria cincinnati* W. *Ad Orinocum.* †.

34. *P. longiflora* DC. ramis teretibus laevibus; fol. ovato-lanceolatis acuminatis magnis coriaceis subtus pubescentibus; cor. tubo longissimo basi attenuato. *Psychotria longiflora* Poir. *In Cayenna.* †.

35. *P. Domingensis* DC. glabra; ramis teretibus; fol. lanceolato-ovatis acutis nitidis petiolatis; floribus sessilibus cylindraceutis incurvis; baccis nitidis nigris. *Psychotria* Jacq. *In Domingo.* †.

36. *P. croceoides* Desv. fol. lato-ovatis acuminatis basi attenuatis nitidis glaberrimis; paniculis longe pedunculatis. *In Antillis.* †. Rami crocei.

37. *P. coccinea* DC. glabra; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis membranaceis; stipulis setaceis ligula brevi connexis; cor. tubulosa; limbo erecto. *Psychotria* Poir. *In Domingo et Portorico.* †.

38. *P. longifolia* H. et K. glabra; ramis teretibus; fol. lanceolato-oblongis acuminatis basi acutis membranaceis nitidis; stipulis caducis; cor. glabriusculis. *In Nov. Granata.* †.

39. *P. nicotianaefolia* Cham. et Schl. ramulis, paniculis, stipulis foliisque subtus minutissime pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis utrinque acuminatis membranaceis; stipulis truncatis bidentatis; cor. pubescente. *In Brasilia.* †.

40. *P. angustifolia* H. et K. ramulis tenuissime hirtellis; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi acutis membranaceo-rigidis discoloribus glabris; stipulis bidentatis; fructu globoso didymo. *Ad Orinocum.* †.

41. *P. calophylla* DC. glabra; ramis teretibus; fol. oblongis basi acutis apice acuminatis subpetiolatis; stipulis concretis acuminatis; cor. pulverulaceo-tomentosa. *In Gujana.* †.

42. *P. petiolaris* H. et K. glabra; fol. elliptico-oblongis acuminatis membranaceis longe petiolatis; stipulis connatis apice acute bifidis; paniculis minutissime pubescentibus. *Psychotria* Spr. *In Nov. Andalusia.* †.

43. *P. Gujanensis* Aubl. *Guj. t. 66.* glabra; fol. ovalibus breve acuminatis membranaceis petiolatis; stipulis obtuse bifidis subconnatis; panicula ramosissima erecta; cor. cylindraceuta extus farinosa. *Psychotria Palicourea* Sw. *In Gujana.* †.

44. *P. Haenkeana* DC. ramulis obtusissime 4-gonis; fol. petiolatis ellipticis basi acutis apice obtusissimis subtus velutinis; stipulis triangularibus acutis; panicula ramosissima; cor. glabra. *Cinchona Haenkeana* Bartl. *In Peruvia.* †. Cor. purpurea.

45. *P. barbinervia* DC. ramis teretibus glabris; fol. ovalibus cuspidatis rigidulis in nervis subtus barbatis; stipulis adpressis obtusissimis bilobis; cor. subtomentosa. *Psychotria macrophylla* et *lutea* Spr. *In Portorico et Domingo.* †.

46. *P. costata* H. et K. ramulis villosis; fol. oblongis acuminatis basi acutis membranaceis glabris subtus hirtis in nervo discoloribus; stipulis hirtis bifidis; cor. extus hirtella intus barbata. *Psychotria aristata* W. *Ad Orinocum.* †.

47. *P. noxia* Mart. glabra; fol. membranaceis oblongis acuminatis basi rotundatis breviter petiolatis; paniculis divaricatis; pedicellis subtrifidis; cor. velutinis. *In Brasilia.* †.

48. *P. sonans* Mart. tota glabra; fol. coriaceis oblongis utrinque attenuatis acuminatis aut retusis; panicula racemosa pyramidata; cor. velutinis. *In Brasilia.* †.

49. *P. diuretica* Mart. fol. tandem margine incrassato revolutis subtus inter costas venasque velutinis; floribus tenuiter velutinis. *In Brasilia.* †.

50. *P. officinalis* Mart. tota aureo-pubescenti-scabriuscula; fol. anguste ellipticis breviter petiolatis mucronulatis; corymbis coarctatis. *In Brasilia.* †.

51. *P. aurata* Mart. fol. quaternis membranaceis rigidiusculis oblongis obovatisque longe petiolatis subtus aureo-flavis glabris; cor. tenuiter velutina. *In Brasilia.* †.

52. *P. strepens* Mart. cortice suberoso; fol. coriaceis rigidis utrinque glabris subsessilibus lato-ovatis margine incrassato-revolutis subtus flavescens; cor. tenuissime velutinis. *In Brasilia.* ♀.

53. *P. rigida* H. et K. glabra; ramis obtuse 4-gonis; fol. ellipticis basi rotundatis subsessilibus coriaceis nitidis; cor. tenuissime pubescentibus; staminibus exsertis. *Psychotria rigida* W. *In Brasilia.* ♀.

972. CEPHAËLIS Sw. (1788).

a. Capitula bracteis duabus connatis magnis patentibus coloratis involucreta. *Tapogomea* Aubl.

1. *C. tomentosa* W. superne cum foliis ovato-cordatis hirsuta; stipulis acuminatis villosis; involucri foliolis late cordatis. *Tapogomea* Aubl. *Guj.* t. 61. *In Gujana, ins. Trinitatis et Mexico.* ♀. Bractee coccineae.

2. *C. punicea* W. glaberrima; stipulis obtusis; capitulis longe pedunculatis; involucri foliolis obtusis capitulo longioribus. *In Jamaica.* ♀. Involucreta punicea.

3. *C. elata* Sw. glaberrima; stipulis obtusis; capitulis globosis longe pedunculatis; involucri foliolis obtusis capitulo vix aequalibus. *In Jamaica.* ♀. Involucreta purpureo-rubra.

4. *C. ruelliaefolia* Cham. et Schl. tota pilis brevibus vestita; fol. late lanceolatis acutis; stipulis 3-angulatis apice bifidis; capitulis 3-cephalibus; bracteis lanceolatis. *In Brasilia.* ♀.

b. Capitula bracteis distinctis ovato-oblongis subadpressis involucreta. *Calliococca* Schreb.

1. *Frutescentes; capitulis pedunculatis.*

5. *C. justiciaefolia* Rudge *Guj.* t. 48. glabra; ramis dependentibus nodosis; fol. ovali-lanceolatis; stipulis truncatis bidentatis; capitulis longe pedunculatis; bracteis late lanceolatis. *In Gujana.* ♀.

6. *C. stipulacea* Blume; caule suffruticoso subsimplici; fol. cuneato-ob-

longis acuminatis glabris; stipulis semi-orbiculatis; capitulis brevissime pedunculatis; bracteis rotundis. *In Java.* ♀.

7. *C. ligularis* Rich. glabra; fol. petiolatis ovalibus; stipulis latis emarginatis; pedunc. compressis solitariis; calyce vix 5-dentato. *Schradera* Rudge *Guj.* t. 88. *Tratt.* t. 84. *In Gujana.* ♀.

8. *C. salicifolia* H. et K. glabra; fol. subsessilibus lanceolatis acuminatis nitidis; stipulis subulatis basi concretis; involucri foliolis cordatis. *In Nov. Andalusia.* ♀.

9. *C. glabra* W. ramis teretibus, junioribus rufo-villosis; fol. ovato-oblongis acutis glabris subtus in venis pubescentibus; stipulis bipartitis acutis. *Tapogomea glabra* Aubl. *Guj.* t. 63. *In Gujana.* ♀. Cor. baccae caerulea.

10. *C. bracteocardia* DC. ramis junioribus subvelutinis; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis subtus in venis pubescentibus; stipulis subulatis; capitulis pubescentibus. *In Bahía.* ♀.

11. *C. ambigua* DC. ramis teretibus pubescentibus, junioribus compressis; fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis subtus pubescentibus; bracteis subcordatis apice obtusissimis. *In Brasilia.* ♀.

12. *C. crocea* Meyer; glabra; ramulis sub-4-gonis; fol. ovalibus utrinque acuminatis subtus in venis pubescentibus; stipulis linearibus geminis; bracteis 8, linearibus. *In Gujana.* ♀. Cor. crocea.

13. *C. Humboldtiana* Cham. et Schl. glabra; fol. elliptico-lanceolatis utrinque acuminatis firmis nitidis; stipulis dentiformibus; capitulo globoso; bracteis ovato-acutis. *In America austr.* ♀.

14. *C. dichotoma* Rudge *Guj.* t. 44. glabra; ramis dichotomis; fol. breve petiolatis ovali-lanceolatis; stipulis bidentatis; bracteis suborbiculatis. *In Gujana.* ♀.

15. *C. Swartzii* DC. glabra; ramulis sub-4-gonis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis nervosis petiolatis; stipulis latis concretis demum ciliatis; bracteis concavis; paleis obtusis. *C. violacea* Sw. *In ins. Caribaeis.* ♀. Cor. et bacca caerulea.

2. *Frutescentes; capitalis sessilibus.*

16. *C. violacea* W. glabra; ramis subteretibus; fol. ovalibus acuminatis breve petiolatis; stipulis connatis apice subscariosis; capitulis globosis declinatis; paleis acutis. *Tapogomea* Aubl. t. 60. *In Gujana.* ꝑ. Cor. et baccae violaceae.

17. *C. nuda* Cham. et Schl. glabra; fol. elliptico-lanceolatis subacuminatis membranaceis breve petiolatis; stipulis parvis acutis; bracteis membranaceis pellucidis. *In Brasilia.* ꝑ.

18. *C. muscosa* Sw. glabra; fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis breve petiolatis; stipulis vaginantibus bidentatis; bracteis oblongis; paleis dentatis. *Morinda muscosa* Jacq. am. t. 35. *In Martinica et Gujana.* ꝑ.

19. *C. axillaris* Sw. glabra; fol. petiolatis oblongis utrinque acuminatis; stipulis ovatis concretis membranaceis obtusis; capitulis axillaribus; bracteis paleisque obtusis. *In ins. Caribaeis.* ꝑ.

20. *C. oblonga* DC. glabra; ramis dichotomis teretibus; fol. oblongis utrinque acuminatis breve petiolatis; stipulis acuminatis demum truncatis ciliatis; bracteis oblongis. *In Gujana.* ꝑ.

21. *C. prunifolia* H. et K. ramis teretibus pubescentibus; fol. oblongis acutis mucronatis glabris nitidis; stipulis bidentatis; dentibus sulcatis; bracteis 4 spathulatis. *Ad Orinocum.* ꝑ. Cor. caerulea.

22. *C. Evea* DC. glabra; ramulis 4-gonis; fol. ovali-oblongis breve petiolatis; stipulis oblongis; bracteis ovatis; floribus 4-andris. *Evea gujanensis* Aubl. Guj. t. 39. *C. tetrandra* W. *In Gujana.* ꝑ. Cor. alba.

3. *Herbaceae.*

23. *C. purpurea* W. caule repente adscendente superne rufo-hispido; fol. oblongis acuminatis subtus hispidis margine ciliatis; stipulis hispidis; bracteis paleisque ciliatis. *Tapogomea purpurea* Aubl. t. 63. f. 3. *In Gujana.* ꝑ. Cor. purpurea.

24. *C. alba* W. caule repente hirtio; fol. late ovatis acutis petiolatis villosis; stipulis lanceolatis; capitulis terminalibus; bracteis 5 ciliatis. Ta-

pogomea Aubl. t. 62. f. 4. *In Gujana.* ꝑ. Cor. alba. Bacca rubra.

25. *C. Ipecacuanha* A. Rich. caule adscendente demum erecto apice subpubescente; fol. oblongo-ovatis supra scabris subtus pubescentibus; stipulis setaceo-fissis; capitulis demum pendulis. Mart. med. bras. t. 1. Hilar. pl. bras. t. 6. *C. emetica* Pers. *In Brasilia.* ꝑ. Rad. repens grisea.

26. *C. rubra* Hoffmseg. caule dichotomo geniculato; fol. ovatis acuminatis petiolatis glabris subtus pubescentibus; stipulis bidentatis; bracteis capituli 6 inaequalibus. *In Brasilia.* ꝑ. Fol. purpureo-venosa.

27. *C. colorata* Hoffmseg. caule herbaceo simplicissimo glabro; fol. oblongis utrinque acuminatis subtus scabriusculis; stipulis utrinque bisectis; capitulo pedunculato. *In Brasilia.* ꝑ.

28. *C. pubescens* Hoffmseg. caule simplici herbaceo pubescente; fol. ellipticis utrinque acutis ad venas pubescentibus; capitulo pedunculato terminali; involucri polyphylo. *In Brasilia.* ꝑ.

29. *C. Hoffmannseggiana* R. et S. caule herbaceo ramoso; ramis 2-3-chotomis; fol. oblongis utrinque angustatis acuminatis; capitulo terminali; involucri 4-phylo. *In Brasilia.*

30. *C. gemmifera* W. fol. obovatis utrinque acuminatis glabris; capitulis globosis geminis longe pedunculatis involucriatis. *Patria ignota.* ꝑ.

31. *C. bidentata* Thunb. fol. oblongis acuminatis; capitulis globosis terminalibus; involucri diphyllis bidentatis. *In Sierra Leona.*

32. *C. involucrata* W. stipulis distinctis basi glandulosis; capituli bracteis exterioribus elongatis acuminatis, interioribus 2 mucronatis. *Carapichea Gujanensis* Aubl. Guj. t. 68. *C. Aubletii* DC. *In Gujana.* ꝑ.

33. *C. Patrisii*; stipulis concretis apice bidentatis; capituli bracteis ovatis acutis; fol. ovali-acuminatis. *Carapichea Patrisii* DC. *In Gujana.* ꝑ.

34. *C. calycina* Lindl. coll. t. 21. fruticosa; fol. subsessilibus oblongo-lanceolatis; stipulis ovatis deciduis; bracteis foliaceis ovatis; paleis linearibus. *Sutera calycina* DC. *In Brasilia.* ꝑ. Frutex glaber. Cor. alba.

35. *C. sessiliflora* W. stipulis indivisis; fol. ovalibus basi acutis; capitulis sessilibus; floribus 4-andris; fauce cor. nuda. Patabea coccinea Aubl. t. 45. Lam. ill. t. 65. In *Gujana*. $\bar{\eta}$.

36. *C. tenuiflora*; fol. oblongis utrinque acutis membranaceis; stipulis lanceolato-linearibus 4 basi connatis; fauce cor. nuda; calyce truncato. Patabea DC. In *Gujana*. $\bar{\eta}$.

37. *C. cymosa* Spr. fol. ovatis basi obtusis; stipulis apice bifidis; cymis pedunculatis; floribus 5—6-andris; cor. fauce villosa. Psychotria Maypurensis W. Patabea alba DC. Ad *Orinocum*. $\bar{\eta}$. Cor. alba. Cal. violaceus.

38. *C. coriacea* Cham. et Schl. fol. ovatis acutis subacuminatis basi cordato-rotundatis reticulato-venosis subtus puberulis; inflorescentia viscido-pubescente; corollis papilloso-puberulis. In *Brasilia*.

39. *C. tenuis* Cham. et Schl. fol. petiolatis anguste ovatis acuminatis utrinque acutis membranaceis scabriusculis; cor. vix pilosis. In *Brasilia*. $\bar{\eta}$.

973. RUDGEA Salisb. (1807).

1. *R. lanceaefolia* Salisb. trans. *Linm.* 8. t. 18. fol. lanceolatis acuminatis; cor. tubo lobis calycinis sedecim longiore. In *Gujana*. $\bar{\eta}$.

2. *R. ovalifolia* Salisb. t. 19. fol. ovalibus breviter acuminatis; cor. tubo lobis calycinis sexies longiore. In *Gujana*. $\bar{\eta}$.

974. COFFEA L. (1737).

I. Coffeae verae.

1. Calycis tubus brevissimus post anthesin non excrescens. Faux corollae saepius nuda. *Coffe Raj*.

a. *Pedunculis axillaribus; floribus 5—7-andris.*

1. *C. arabica* L. fol. oblongo-ovatis acuminatis glabris; pedunc. axillaribus brevibus aggregatis; cor. 5-fidis; staminibus exsertis; bacca ovata. B. M. 1303, Tratt. 400, Tuss. fl. ant. t. 18.

Herb. amat. t. 285. In *Arabia felici*, *Aethiopia*, *Ind. or. et Amer. austr.* $\bar{\eta}$. Arbor 15—20-ped. Cor. alba. Bacca cerasiformis rubra.

2. *C. Mauritiana* Lam. ill. t. 160. f. 2. fol. ovalibus utrinque acutis venoso-reticulatis; pedunc. axillaribus 1-floris solitariis brevissimis; bacca oblonga basi acuta. *C. sylvestris* W. In *ins. Borbonia*. $\bar{\eta}$.

3. *C. bengalensis* Roxb. fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis; floribus subaggregatis sessilibus; stipulis indivisis acuminatissimis; antheris inclusis. In *Ind. or. et Nepalia*. $\bar{\eta}$. Cor. alba. Bacca nigra.

4. *C. microcarpa* DC. fol. elliptico-oblongis breve acuminatis ramulisque glaberrimis; floribus interrupte racemosis; fructibus ellipsoideis calycis limbo cupulato coronatis. In *Afr. aequin.* $\bar{\eta}$.

5. *C. laurina* Smeathm. fol. oblongo-lanceolatis mucronatis basi cuneatis coriaceis glaberrimis; racemis axillaribus; cor. fauce villosa; antheris exsertis. In *Sierra Leona*. $\bar{\eta}$.

6. *C. stipulacea* DC. fol. ellipticis aut oblongis petiolatis utrinque acuminatis; stipulis foliaceis oblongis acutis longitudinaliter striatis deciduis; pedunc. longissimis. In *Gujana*. $\bar{\eta}$.

7. *C. pedunculata* Roxb. fol. ellipticis subsessilibus laevibus; pedunc. terminalibus axillaribusque fasciculatis 1-floris; cor. tubo gracili laevi. In *Moluccis*. $\bar{\eta}$.

b. *Pedunculis axillaribus; floribus tetrandris.*

8. *C. Gujanensis* Aubl. *Guj.* t. 57. fol. lanceolatis obtuse acuminatis glaberrimis; pedunc. axillaribus aggregatis brevissimis 1-floris; cor. 4-fidis; bacca globosa. *Ixora* Spr. In *Gujana*. $\bar{\eta}$. Bacca violacea.

9. *C. rosea* Fl. mex. fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis glabris; pedunc. axillaribus 5-floris; cor. 4-fidis; lobis revolutis; antheris exsertis; bacca globosa. In *Mexico*. $\bar{\eta}$. Cor. rosea. Bacca rubescens.

10. *C. tetrandra* Roxb. fol. lato-lanceolatis acutis lucidis; stipulis bifidis; pedunc. axillaribus terminalibusque subfasciculatis longis gracilibus 1-floris; cor. 4-fidis; bacca globosa. In *Ind. or.* $\bar{\eta}$.

11. *C. densiflora* Blume; fol. ovali-oblongis acuminatis infra pubescentibus; floribus confertis axillaribus; cor. 4-partitis. In sylvis Javae. ♀.

12. *C. angustifolia* Roxb. fol. lanceolatis rigidis nitidis; paniculis axillaribus; cor. fauce barbata; antheris exsertis. In Archipelago Malaico. ♀.

13. *C. racemosa* R. et P. t. 214. f. a. fol. oblongo-ovalibus acuminatis glabris; stipulis bifidis; floribus nuntantibus 5-fidis; antheris exsertis; bacca ovali. Rudgea Spr. In Peruvia. ♀.

14. *C. Zanguebariae* Lour. fol. ovato-lanceolatis glabris; pedunc. axillaribus 1-floris; cor. 6—7-fidis; bacca oblongo-ovata angulato-nervosa. Amajoua africana Spr. In Zanguebaria Africae. ♀.

15. *C. indica* Poir. fol. ovato-oblongis acuminatis glabris; stipulis brevissimis indivisis; paniculis divaricatis; pedicellis elongatis; fructibus parvis obovatis. In Java. ♀.

16. *C. odorata* Forst. fol. ovatis acutis; cymis pedunculatis corymbosis axillaribus; floribus 4-fidis. Ixora odorata Spr. Chiocecca odorata Hook. In ins. Tanna. ♀.

c. *Paniculis terminalibus; floribus 4—5-andris.*

17. *C. paniculata* Aubl. Guj. t. 58. fol. ovatis oblongis acuminatis nitidis; ramis 4-gonis; stipulis acutis caducis; floribus 4-fidis. Tetramerium Spr. In Gujana. ♀. Flores albi. Bacca caerulea.

18. *C. mozambicana* DC. fol. ovato-lanceolatis tuberculato-scabris; racemis terminalibus erectis brachiatis; pedunc. 4-gonis. *C. racemosa* R. et S. In ins. Mozambica. ♀. Bacca parva rubra.

19. *C. semiexserta* Colebr. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis; corymbis terminalibus. In Ind. or. Bacca purpurea Pisi magnitudine.

20. *C. jasminoides* Cham. et Schl. fol. petiolatis ovato-ellipticis acuminatis acutis venosis; stipulis late ovatis deciduis; calyce ciliolato. In Brasilia. ♀. Rami juniores compressi.

2. Calycis tubus post anthesin exerescens et baccam collo coronans denticulis tandem evanidis. Cor. 5-fida, fauce glabra. Stigma bifidum. *Hornia* DC.

21. *C. parquoides* Cham. et Scht. fol. subsessilibus oblongo-ellipticis utrinque acutis glabris margine reflexo, subtus scrobiculis oblongis barbatis; germine limbo calycino cupuliformi coronato. In Brasilia. ♀.

22. *C. subsessilis* R. et P. t. 215. f. inf. fol. glabris coriaceis sessilibus oblongo-lanceolatis acuminatis basi excavatis; stipulis ovatis; racemis axillaribus trichotomis. *C. macrophylla* Dietr. In Peruvia. ♀. Bacca rubra. Pedunculi 4-goni.

23. *C. umbellata* R. et P. t. 215. f. sup. fol. glabris coriaceis petiolatis oblongis acuminatis nervosis; stipulis subrotundis; floribus congestis umbellatis involucre. In Andibus Peruviae. ♀.

24. *C. acuminata* R. et P. t. 214. f. b. fol. petiolatis ovalibus acuminatis glabris ad axillas venarum villosis; stipulis ovatis deciduis; floribus congestis. In Peruvia. ♀. Cor. alba. Bacca ovalis rubra.

3. Faux corollae barbata. Stipulae fimbriato- aut ciliato-dentatae. *Pancrasia* DC.

a. *Stipulae ciliatae.*

25. *C. ciliata* R. et P. t. 216. f. a. fol. oblongis acuminatis; stipulis truncatis cillis obvallatis; racemis subpaniculatis terminalibus; floribus 4—5-fidis. Rudgea Spreng. In Peruvia. Bacca rubra.

26. *C. foveolata* R. et P. t. 216. f. b. fol. oblongo-ovalibus acute acuminatis ad axillas venarum foveolatis; stipulis ovatis apice ciliato-glandulosis; antheris exsertis. Psychotria Spreng. P. scrobiculata Spr. fil. In Peruvia. ♀. Cor. alba extus purpurea. Bacca depressa rubra.

27. *C. mexicana* DC. fol. oblongis acuminatis subtus reticulato-venosis; stipulis cristatis; corymbis terminalibus 3-fidis; calyce truncato obtuso. Rudgea mexicana Bartl. In Mexico. ♀.

28. *C. nitida* R. et P. t. 217. f. a. fol. oblongis obtuse acuminatis nitidis; stipulis truncatis ciliatis; floribus sessilibus; antheris inclusis. Rudgea Spr. In Peruvia. ♀. Cor. alba. Bacca rubra.

29. *C. laurifolia* H. et K. fol. oblongis subacuminatis coriaceis nitidis; stipulis ciliato-multifidis; corymbis terminalibus; baccis ellipsoideis. C. coriacea W. Ad Orinocum. ♀.

30. *C. verticillata* R. et P. t. 217. f. b. fol. oblongo-lanceolatis obovatisque acuminatis; stipulis ovatis ciliatis; paniculis terminalibus; ramulis 4-no-verticillatis; antheris exsertis. Rudgea Spr. In Peruvia. ♀.

31. *C. magnoliaefolia* Cham. et Schl. fol. ovato-oblongis acuminatis acutis basi obtusis membranaceis pelucidis supra nitidis; cor. villosissimis. In Brasilia. ♀.

32. *C. major* Cham. et Schl. glabra; fol. ellipticis utrinque breviter acuminatis reticulato-venosis; stipulis adultis rotundatis obtusis; cor. fauce villosa. In Brasilia. ♀.

33. *C. minor* Cham. et Schl. glabra; fol. ovato-ellipticis basi cordatis brevissime petiolatis venoso-reticulatis; panicula cymosa; stipulis setiformi-cuspidatis. In Brasilia. ♀.

34. *C. viburnoides* Cham. et Schl. floribus paniculatis subcapitellatis; stipulis adultis deltoideis non cuspidatis; ramis 4-gonis; calycibus corollisque pubescenti-tomentosis; fol. ovatis coriaceis subtus tomentosis. In Brasilia. ♀.

35. *C. gardenioides* Cham. et Schl. inflorescentia pyramidata cum calycibus pubescentibus; stipulis deltoideis ciliatis; fol. elliptico-oblongis acuminatis margine reflexis supra lucidis scabriusculis; scrobiculis barbatis. In Brasilia. ♀.

36. *C. parvifolia* Cham. et Schl. ramis stipulisque lanuginosis; ciliis subpectinato-ciliatis; fol. ellipticis obtusiusculis venoso-reticulatis; scrobiculis barbatis. In Brasilia. ♀.

37. *C. lanceolata* Cham. et Schl. glabra; fol. subpetiolatis lanceolatis utrinque acutis reticulato-venosis; scrobiculis barbatis; stipulis ovato-lanceolatis acuminatis apice ciliatis; capitulo multifloro. In Brasilia. ♀.

38. *C. nodosa* Cham. et Schl. ramis 4-gonis apice dilatatis; capitulo

sessili; floribus 6-andris; fol. petiolatis elliptico-lanceolatis subcoriaceis reticulato-venosis. In Brasilia. ♀.

b. *Stipulis non ciliatis indivisis bidentatis.*

39. *C. longifolia* R. et P. t. 218. f. a. fol. lanceolato-oblongis undulato-repandis; stipulis ovatis indivisis non ciliatis; antheris exsertis. In Peruvia. ♀. Cor. alba. Bacca globosa rubra.

40. *C. bidentata*; R. et P. t. 218. f. b. sub *C. microcarpa*; fol. lanceolatis acutis; stipulis utrinque bidentatis; cymis axillaribus terminalibusque patulis; antheris vix exsertis. In Peruvia. ♀. Cor. albida. Bacca rubicunda.

41. *C. spicata* H. et K. Nov. Gen. t. 286. fol. elliptico-oblongis acutis coriaceis nitidis; stipulis connatis utrinque bidentatis; cor. lobis apice calloso-cornutis. Rudgea Spr. In Nov. Granata. ♀.

42. *C. oleifolia* H. et K. fol. oblongis subacuminatis coriaceis nitidis; stipulis truncatis; corymbis terminalibus. Tetramerium oleae-folium Spr. Prope Santa Fé-de-Bogota. ♀.

4. Bacca basi turbinata aut acuminata. Stipulae ovatae deciduae margine ciliatae. Cor. 4-6-fida. Stigma bifidum. *Straussia* DC.

43. *C. Luzoniensis* Cham. et Schl. fol. lanceolatis utrinque acutis margine reflexis; stipulis ovato-oblongis subscariosis deciduis; cyma terminali sessili; floribus 4-6-fidis; fauce barbata. In Luzonia. ♀. Rami fistulosi.

44. *C. Kaduana* Cham. et Schl. fol. cuneato-obovatis in axillis venarum subscrobiculatis margine reflexis; cyma pedunculata 5-radiata; cor. fauce nuda; calyce ciliato. In ins. O-Wahu. ♀.

45. *C. Mariana* Cham. et Schl. fol. ellipticis utrinque acutis ad axillas venarum scrobiculatis; stipulis ovatis deciduis, margine ciliato; cor. 5-fida fauce barbata; calyce non ciliato. In ins. O-Wahu. ♀.

46. *C. Chamissonis* Hook. in Beech Voy. fol. elliptico-oblongis in axillis venarum scrobiculatis margine inflexis

utrinque glaberrimis; stipulis ovatis caducis; cyma terminali; cor. fauce nuda. *In ins. Sandwicensibus.* ♀.

II. Chasalia.

Cal. urceolatus integer aut 5-lobus lobis linearibus. Cor. tubo elongato. Stigmata 2 linearia. Bacca ovata 2-pyrena. Semen arcuatum lunatum compressum. (*Psychotriae, Coffeae et Nonateliae spec. Sieb.*)

47. *C. capitata*; fol. oppositis ovalibus obovatisque brevissime apiculatis; stipulis ovatis acuminatis petiolo longioribus; floribus spicato-capitatis. *Psychotria Sieb. Chasalia DC. In ins. Mauritii.* ♀.

48. *C. psychotrioides*; fol. oppositis obovato-oblongis obtusiusculis coriaceis basi cuneatis brevissime petiolatis; stipulis ovatis obtusis; rachi ramisque paniculae compressis. *Chasalia DC. In ins. Mauritii.* ♀.

49. *C. chasalioides*; fol. oppositis oblongis obtusiusculis basi cuneatis; stipulis ovatis acutis; panicula terminali pedunculata. *Coffea capitata Sieb. Chasalia coffeoides DC. In ins. Mauritii.* ♀.

50. *C. Fontanesii*; fol. oppositis; obovato-oblongis obtusiusculis basi attenuatis; stipulis ovalibus obtusis deciduis; panicula terminali pedunculata; rachi ramisque compressis. *C. cymosa W. Chasalia Fontanesii DC. In ins. Borboniae.* ♀.

51. *C. obovata*; fol. oppositis ovatis acutiusculis basi cuneatis; stipulis vaginatis 4-fidis; lobis acuminatis; corymbis 3-chotomis; floribus capitatis. *Psychotria Sieb. Chasalia DC. In ins. Mauritii.* ♀.

52. *C. divaricata Tausch.* fol. oppositis ovato-oblongis basi longe cuneatis; stipulis ovatis obtusis membranaceis deciduis; panicula corymbosa; cor. laciniis rectis acutis. *Chasalia DC. Musaenda lanceolata Poir. In ins. Mauritii.* ♀.

53. *C. Boryana*; fol. ternato-verticillatis ellipticis utrinque acutis longe petiolatis; stipulis deciduis; panicula trichotoma; cor. laciniis ovatis subpatulis. *Chasalia DC. In ins. Mauritii.* ♀.

54. *C. grandifolia*; fol. terno verticillatis ellipticis utrinque acuminatis membranaceis longe petiolatis; stipulis ovatis acuminatis; panicula thyrsoides. *Chasalia DC. Psychotria Sieb. In ins. Mauritii.* ♀. Ramuli obtusissime 3-goni.

55. *C. clusiaefolia*; fol. ternato-verticillatis ovato-oblongis obtusis coriaceis basi attenuatis; stipulis ovatis obtusis adpressis; pedunc. compresso-angulatis dense corymbosis. *Nonatelia Rchb. Chasalia DC. In ins. Mauritii.* ♀.

975. CHIOCOCCA P. Brown (1756).

1. *C. racemosa Jacq.* fol. ovalibus utrinque acuminatis; stipulis apiculatis; racemis multifloris; staminum filamentis puberulis. *Andr. rep. 284. Tratt. 631. Hook fl. exot. 93. Dill. Elth. f. 295. C. phaenostemon Cham. et Schl. In Caribaeis et Mexico.* ♀. Frutex varians. Cor. alba. Bacca nivea.

2. *C. densiflora Mart. med. bras. t. 6.* fol. ovatis subcordatis; stipulis basi latis apiculatis; racemis multifloris; filamentis dense barbatis. *In Brasilia.* ♀. Flores albi odorati.

3. *C. anguifuga Mart. med. bras. t. 5.* fol. ovatis acuminatis; stipulis latissimis brevissime cuspidatis; racemis paniculatis. *C. brachiata R. et P. t. 219. f. 6. C. racemosa H. et K. C. parviflora et paniculata W. In Brasilia, Peruvia et ins. Cuba.* ♀. Rad. insigniter diuretica.

4. *C. barbata Forst.* erecta; fol. ovatis utrinque subacutis; pedunc. brevibus axillaribus 1-floris; cor. fauce barbatis. *In ins. Societatibus.* ♀.

5. *C. javanica Blume*; caule fruticoso parasitico; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris supra velutino-nitentibus; corymbo terminali trichotomo. *Coffea javanica Blume cat. In Java.* ♀.

6. *C. barbiger*; fol. acutis; corollis intus barbatis. *Descliaea leucocarpa Fl. mex. Marcharis DC. In Mexico.* ♀.

7. *C. nudiflora*; fol. mucronatis; cor. intus glabris. *C. axillaris Fl.*

mex. In Mexico. ζ . Frutex 8-ped. Bacca ovato-globosa magnit. Pisi vulgaris.

976. PAEDERIA L. (1767).

a. Scandantes.

1. *P. foetida* L. fol. oblongis lanceolatisve basi cordatis glabris; paniculis axillaribus oppositis; bracteolis minimis; antheris inclusis; bacca ovata subcompressa. Lam. ill. t. 166. f. 1. Rumph. t. 160. Kaempf. ic. t. 9. In Ind. or. et Japonia. ζ .

2. *P. recurva* Roxb. fol. lanceolatis acuminatis glabris; corymbis terminalibus recurvis; antheris inclusis; bacca globosa sicca substriata. In Ind. or. ζ . Bacca magnit. et colore Ribis rubri.

3. *P. tomentosa* Blume; fol. cordato-ovatis acutis infra tomentosis; paniculis axillaribus et terminalibus elongatis foliosis. In Java. ζ .

4. *P. verticillata* Blume; fol. terno-verticillatis elliptico-oblongis acuminatis glabris; paniculis axillaribus terminalibusque elongatis foliosis. In monte Salac. ζ .

b. Erectae.

5. *P. erecta* Roxb. erecta; fol. subsessilibus lato-lanceolatis laevibus; paniculis terminalibus erectis; staminibus breve exsertis. In Ind. or. ζ .

6. *P. ternata* Wall. erecta; trichotoma; brevis; ramulis 3-angularibus; fol. terno-verticillatis oblongo-lanceolatis; corymbis trichotomis; calycis limbo campanulato sub-5-dentato. In Ind. or. ζ .

7. *P. Valli-Kara* Juss. scandens; ramis teretibus villosis-tomentosis; fol. late ovatis acutis subcordatis supra pilosis subtus lanuginosis; corymbis axillaribus multifloris. Rheede 7. t. 18. In Malabar. ζ .

8. *P. sessiliflora* Poir. adscendens; fol. lanceolatis glabris; petiolis basi geniculatis; racemis folio sublongioribus brachiatis paniculatis; floribus subsecundis. In ins. Mauriti. ζ .

9. *P. brasiliensis* DC. fol. cordato-oblongis subtus ramisque pilosis; pa-

nicula terminali ramosissima hirsuta. In Brasilia. ζ .

977. SERISSA Comm. (1789).

1. *S. foetida* Comm. Lam. ill. t. 151. f. 3. *Lycium japonicum* Thunb. jap. t. 17. B. M. 361. *L. foetidum* L. *Buchozia coprosmoides* Herit. In Japonia, China et Cochinchina. ζ . Frutex ramis albidis. Fol. sessilia. Flor. fasciculati albi.

978. CANTHIUM Lam. (1783).

1. Calycis tubo 4—5-dentato.

a. *Inermia pentandra*.

1. *C. Cornelia* Cham. et Schl. ramis, pedunc., calycibus petiolisque villosis; fol. ovalibus basi obtusis apice acutis utrinque villosulis; cymis densis. Pavetta Rehb. In Senegalia. ζ .

2. *C. subcordatum* DC. fol. ovatis subcordatis acutiusculis subtus ramulisque pubescentibus; pedunc. cymosis multifloris; fructibus subcompressis subcordatis. In Africa aeq. ζ .

3. *C. didymum* Gaertn. t. 196. fruticosum; glabrum; laeve; fol. breve petiolatis obtusis et ovalibus subtus glandulosis; fructu didymo. In Coromandel. ζ .

4. *C. moluccanum* Roxb. fruticosum; fol. oblongis; corollae tubo gibbo styli longitudine; stigmatibus turbinate. In ins. Moluccanis. ζ .

5. *C. fasciculatum* Blume; arborescens; fol. elliptico-lanceolatis glabris; floribus fasciculatis axillaribus. In sylvis Javae. ζ .

6. *C. glabrum* Blume; arboreum; inerme; fol. ovato-vel elliptico-oblongis obtusis basi acutiusculis glabris; cymis axillaribus ramosis multifloris. In Java. ζ .

7. *C. mite* Bartl. inerme; glabrum; fol. petiolatis ovatis acuminatis subtus ad axillas venarum glandulosis; floribus cymosis axillaribus. In Luzonia. ζ .

8. *C. obovatum* Klotsch Mss. fruticosum; glabrum; fol. breve petiolatis ovalibus ovatisque obtusis basi attenuatis supra nitidissimis; cymis dense

multifloris. *In Prom. b. spei.* ♀. 10—12-ped.

9. *C. pyriformis* Klotsch Mss. arboreum; glabrum; fol. breve petiolatis ovalibus vel ovali-oblongis utrinque obtusis nervosis supra nitidissimis in axillis venarum glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♀. Arbor 15-ped.

b. *Tetrandra.*

10. *C. nitens* DC. glabrum; fol. petiolatis late ovatis subobtusis supra nitidissimis; racemis compositis. *In India orientali.* ♀.

c. *Spinosa 4-andra.*

11. *C. parviflorum* Lam. fruticosum; ramulis glabris; spinis oppositis horizontalibus; fol. ovatis subpetiolatis saepe fasciculatis; floribus racemosis; baccis globosis. Roxb. Corom. t. 51. Wehera tetrandra W. Rheede 7. t. 36. *In Coromandelia.* ♀. Baccæ flava.

12. *C. hebecladum* DC. fruticosum; ramulis velutinis; spinis oppositis angulo acuto ortis; fol. obovatis glabris vix spina longioribus; pedicellis 1-floris axillaribus. *C. parviflorum* Bartl. *In ins. Luzon.*

d. *Spinosa pentandra.*

13. *C. Mundianum* Cham. et Schl. glabriusculum; fruticosum; erectum; ramis oppositis spinescentibus; fol. ovato-oblongis membranaceis; petiolo interne pubescente. *In Prom. b. spei.* ♀.

14. *C. horridum* Blume; fruticosum; erectum; spinis patentibus rectis; fol. parvis subsessilibus ovato-oblongis utrinque ramulis stipulisque pubescentibus. *In Java.* ♀.

15. *C. parviflorum* Roxb. fruticosum; spinosum; fol. ovalibus; fol. confertis axillaribus; cor. tubo globoso. Plukn. t. 133. f. 3. *In Ind. or.* ♀.

16. *C. angustifolium* Roxb. fruticosum; spinosum; fol. lanceolatis lucidis breve petiolatis; floribus axillaribus breve pedicellatis; baccis subrotundis retusis. *In Ind. or.* ♀. Cor. et baccæ flavæ.

17. *C. Rheedii* DC. fruticosum; spinosum; fol. ovali-lanceolatis acuminatis brevissime petiolatis lucidis; baccis subrotundo-ovatis compressis.

Rheede 5. t. 37. *In Malabaria.* ♀. Cor. et baccæ virides.

18. *C. pedunculare* Cav. ic. t. 436. fruticosum; spinosum; fol. ovatis acutis subsessilibus puberulis; pedunc. axillaribus folio longioribus. *In ins. Philippinis.* ♀.

19. *C. lycioides* A. Rich. spinis supra axillaribus simplicibus; fol. parvulis oblongo-ovalibus acuminatis pilosiusculis; stipulis latis apice abrupta longe acuminatis; floribus axillaribus solitariis. *In Manilla.* ♀.

20. *C. chinense* Pers. fruticosum; spinosum; fol. obovatis; floribus sessilibus hirsutis. *Gardenia spinosa* Thunb. diss. t. 2. f. 4. *In China.* ♀. Cor. alba.

21. *C. scandens* Blume; scandens; spinis divaricatis aut recurvis; fol. subpetiolatis oblongis acuminatis infra ramulisque pubescentibus; fructibus didymis. *In Java.* ♀.

22. *C.? anomocarpon* DC. glabrum; ramis divaricatis demum spinoscentibus; fol. ovalibus acuminatis breve petiolatis; pedicellis gracilibus elongatis saepe deflexis. *In Sierra Leona.*

2. Calyx indivisus. Cor. abbreviata.

23. *C. acuminatum*; fol. ovatis vel elliptico-oblongis acuminatis subsessilibus glabris; cymis abbreviatis interfoliaceis; pedicellis 1-floris. *Gynopachis* Blume. *In Java.* ♀.

24. *C. tomentosum*; fol. sessilibus subcordato-oblongis acuminatis supra nitidis subtus in venis corymbisque dichotomis rufo-tomentosis. *Gynopachis* Blume. *In Java.* ♀.

25. *C. corymbosum*; fol. subsessilibus elliptico-oblongis obtusiusculis glabris; corymbis trichotomis divaricatis. *Gynopachis* Blume. *In Java.* ♀.

26. *C.? indicum*; fruticosum; spinis oppositis; fol. alternis serratis. Rumph. 7. t. 3.? *Damnacanthus indicus* Gaertn. t. 182. *In Ind. or.* ♀.

27. *C.? Billardierii*; fruticosum; glabrum; ramulis spinosis; fol. oppositis lanceolatis utrinque attenuatis parvis; floribus axillaribus solitariis deflexis; calyce 4-fido, *C. 4-fidum* Labill. Nov. Holl. t. 91. *Marquisia Billardierii* Rich. *In Nov. Holl.*

28. *C. viridiflorum*; fruticosum; ramis 4-gonis; fol. oppositis petiolatis coriaceis acutis; floribus axillaribus congestis. *C. dubium* Lindl. B. R. 1026. *Diplospora viridiflora* DC. *In China.* ♀.

979. *PLOCAMA* Ait. (1789).

1. *P. pendula* Ait. Gaertn. t. 196. *Bartlingia scoparia* Rehb. Hort. t. 11. *In Canariis.* ♀. Frutex habitu *Asperulae tinctoriae*. Fol. opposita linearia angusta subcoriacea. Flores axillares et terminales solitarii albi.

980. *COLLADONIA* Spr. (1825).

1. *C. tinifolia* Spr. *Psychotria* W. Hb. *In Amer. austr.* ♀. Frutex ramis teretibus. Fol. obovato-oblonga acuta subtus reticulato-venosa glabra. Paniculae rigidae ramis angulatis incrassatis.

981. *TRIOSTEUM* Mill. (1737).

1. *T. perfoliatum* L. fol. oblongo-lanceolatis connatis; floribus axillaribus sessilibus verticillatis. Schk. t. 41. Big. bot. med. t. 9. *T. majus* Michx. Dill. Elth. f. 378. *In Amer. bor.* ♀. Flores et baccae intense purpurei.

2. *T. angustifolium* Pohl; fol. oblongo-lanceolatis subconnatis; pedunc. axillaribus 1-floris subgeminis. *T. minus* Michx. Plukn. t. 104. f. 2. *In Amer. bor.* ♀. Flores flavi.

3. *T. himalayanum* Wall. pilis longis hirsutum; fol. lanceolatis acutis basi connatis; racemis terminalibus verticillifloris. *In Nepalia.* Baccae flavae pilosae.

4. *T. hirsutum* Roxb. suffruticosum; hirsutum; fol. breve petiolatis lanceolatis integris acuminatis; floribus axillaribus sessilibus; bracteis numerosis. *In Ind. or.* ♀.

982. *LONICERA* L. (1737).

1. *Caprifolium* DC. Baccae solitariae calyce coronatae. Caudis scandens. Flores capitato-verticillati.

1. *L. Caprifolium* L. fol. deciduis, summis connatis perfoliatis; floribus

verticillatis terminalibus sessilibus. Guimp. t. 6. Dict. cah. 30. E. B. 799. Duham. t. 48. *L. pallida* Host. *Ad sepes Europae.* ♀. Cor. amoene rubrae.

2. *L. etrusca Santi* viagg. t. 1. fol. deciduis obovatis obtusis pubescentibus, summis connato-perfoliatis acutis glabris; capitulis subternis. *In Europ. austr.* ♀.

3. *L. implexa* Ait. glaberrima; fol. sempervirentibus subtus glaucescentibus, infimis oblongis distinctis, mediis subperfoliatis, summis urceolato-connatis; floribus verticillatis. B. M. 640. *β. balearica* Viv. *L. balearica* DC. fl. fr. *In ins. Balearicis et Sicilia.* ♀.

4. *L. cyrenaica* Viv. fl. lib. t. 8. f. 1. glaberrima; fol. ellipticis subtus glaucis, superioribus basi truncata confluentibus; floribus verticillato-capitatis. *In Cyrenais Libyae.* ♀.

5. *L. longiflora* DC. ramis glabris; fol. oblongo-lanceolatis omnibus petiolatis glabris supra lucidis; pedunc. bifloris. *Caprifolium longiflorum* B. R. 1232. *In Nepalia.* ♀. Cor. ochroleuca. Baccae niveae.

6. *L. Periclymenum* L. fol. deciduis omnibus distinctis; florum capitulis ovatis imbricatis terminalibus. E. B. 800. Fl. Dan. 908. Schk. t. 40. Hayne Arzn. t. 38. *Ad sepes Europae mediae.* ♀. Cor. ochroleucorosea.

7. *L. flava* Sims B. M. 1318. glaberrima; fol. ovatis subtus glaucis margine cartilagineis, superioribus connato-perfoliatis; floribus subverticillatis; cor. lobis oblongis obtusis. *Caprif. Fraseri* Pursh. *In Amer. bor.* ♀. Flor. flavi demum aurantiaci.

8. *L. pubescens* Sweet. br. fl. Gard. 194. fol. late ovato-ellipticis breviter petiolatis pubescentibus ciliatisque subtus glaucis, summis perfoliato-connatis; spicis verticillato-capitatis glanduloso-pubescentibus. *Caprif. Hook. exot.* Fl. t. 27. *In Amer. bor.* ♀. Flores flavi.

9. *L. Douglasii* DC. fol. ovalibus utrinque acutis petiolatis glabris ciliatis extus tomentosis, summis connatis; floribus capitato-spicatis. *Caprifol. Douglasii* Lindl. *In Amer. bor.* ♀. Cor. flavescens pubescens.

10. *L. parviflora* Lam. glaberrima; fol. deciduis subtus glaucis, summis connato-perfoliatis; floribus ver-

ticillato-capitatis basi gibbis; filamentis barbatis. L. media Murr. Comm. Goett. 1776. t. 3. In Amer. bor. ♀. Cor. flavescit.

11. *L. grata* Ait. fol. sempervirentibus obovatis subtus glaucis glabris, summis connato-perfoliatis; floribus verticillatis terminalibus. Caprifolium gratum Pursh. Hort. angl. t. 8. In Amer. bor. Cor. flavo-rubens.

12. *L. sempervirens* Ait. fol. perennantibus oblongis subtus glaucis supra nitidis, summis connato-perfoliatis; spicis terminalibus subnudis. B. M. 781. et 1753. B. R. 556. In Carolina. ♀. Cor. coccinea.

13. *L. ciliosa* Poir. fol. subamplexicaulibus sessilibus petiolatisque ovatis subtus glaucis margine conspicue ciliatis, summis connato-perfoliatis; cor. tubo hirsuto medio ventricoso. Caprifol. ciliosum Pursh. Caprifol. occidentale Lindl. B. R. 1457. In Amer. bor. ♀. Flor. lutei.

14. *L. pilosa* W. fol. ovato-oblongis cuspidato-acutis ciliatis subtus in venis pilosis, summis connato-perfoliatis; floribus verticillato-capitatis. Caprifol. pilosum H. et K. Nov. Gen. t. 298. In Nov. Hispania. ♀. Flores purpurei.

15. *L. hispidula* Dougl. B. R. 1761. tota hispida; pilosa; umbellis pedunculatis; staminibus exsertis; fol. petiolatis cordato-ovatis obtusis subtus glaucis; caule filiformi. In Amer. bor. ♀. Flor. parvi.

2. *Xylosteum* DC. *Pedicelli axillares apice bibracteati biflori. Baccae geminae distinctae aut concretae.*

a. Caulibus scandentibus.

16. *L. macrantha* DC. ramis volubilibus hispidis; fol. ovatis basi subcordatis apice acuminatis subtus tomentoso-hispidis; cor. longissima. Caprifol. macranthon Don. *Xylosteum* scandens Hamilt. In Nepatia. ♀. Fl. flavi. Baccae atro-purpureae.

17. *L. confusa* DC. ramis volubilibus pubescentibus; fol. rotundato-ovatis acutis utrinque pedunculisque velutinis; floribus thyrsoides; calyce corollisque pubescentibus. L. japonica Andr. Rep. 583. B. R. t. 70. Herb.

am. t. 132. In Japonia, China et Nepatia. ♀. Cor. flava.

18. *L. chinensis* Wats. dent. brit. t. 117. ramis flexuoso-volubilibus, junioribus subpilosis; fol. ovatis petiolatis acutis integris subtus puberulis; pedunc. axillaribus. B. M. 3316. L. flexuosa B. Cab. 1037. B. R. 712. In China, Nepatia et Japonia. ♀. Flores extus rubentes.

19. *L. javanica* DC. caule scandente; fol. ovato-oblongis acuminatis basi rotundatis ciliatis subtus glaucotomentosis; pedunc. terminalibus corymbosis. In Java. ♀.

20. *L. Loureiri* DC. caule scandente; fol. ovato-oblongis acuminatis basi subcordatis utrinque pilosiusculis; pedunc. bifloris; floribus dense capitatis. Caprifol. Blume. In Java. ♀.

21. *L. Lechenaultii* Wall. ramis volubilibus villosis; fol. ovatis subcordatis acutis integerrimis subtus villosis; pedunc. bifloris brevissimis. In Ind. or. ♀.

22. *L. glabrata* Wall Mss. ramis volubilibus laevibus; fol. ovatis acuminatis basi obtusis glabris; pedunc. petiolo longioribus canescentibus multifloris; pedicellis apice bifloris; cor. tubo apice incurvo. In Nepatia. ♀.

23. *L. acuminata* Wall. ramis volubilibus laevibus; fol. ovato-cordatis subacuminatis pilosiusculis membranaceis integerrimis; pedunc. villosis bifloris; cor. infundibuliformi. In Nepatia. ♀.

24. *L. diversifolia* Wall. ramis volubilibus; fol. ovatis cuspidatis acutis basi subcordatis subtus villosis; calycis limbo subcampanulato; cor. basi gibba villosa. In Ind. or. ♀.

25. *L. ligustrina* Wall. ramis subvolubilibus, junioribus pilosis; fol. ovato-lanceolatis subpetiolatis integerrimis lucidis ciliatis acutis; calycis limbo truncato; baccis membrana communi obtectis. In Nepatia. ♀. Cor. flavo-alba.

26. *L. lanceolata* Wall. caule suberecto dumoso; fol. lanceolatis acuminatis pilosis basi acutis subtus glaucis; pedunc. villosis. In Nepatia. ♀. Baccae nigrae.

27. *L. canescens* Schousb. ramis foliisque pube brevissima canescentibus; fol. petiolatis cordato-ovatis ob-

tusis; pedunc. bifloris. *L. biflora* Desf. atl. t. 52. *In Mauritania et Sicilia.* ♀.

b. Caulibus erectis.

28. *L. tatarica* L. glaberrima; caule erecto; fol. cordato-ovatis integerrimis vix acutis; baccis distinctis demum connatis. Pall. Fl. ross. t. 36. Jacq. ic. t. 37. B. R. 31. Guimp. t. 87. *In Tartaria.* ♀. Flores rosei.

29. *L. ciliata* Muht; caule erecto; fol. ovatis subcordatisve ciliatis subtus villosis; pedunc. bifloro; cor. basi ventricoso-calcarata. *Xylosteum ciliatum* Pursh. *L. canadensis* Spr. *In Amer. bor.* ♀. Baccæ rubrae.

30. *L. punicea* Sims B. M. 2469. fol. subcordato-ovatis glabris integerrimis concoloribus; tubo corollae basi subgibbo. *Patria ignota.* ♀. Flores puniceae.

31. *L. pyrenaica* L. fol. obovato-lanceolatis glabris integerrimis subtus glaucis; pedunc. bifloris; baccis distinctis. Duham. t. 15. *In Pyrenais.* ♀. Habitus fere *Lonicerae nigrae*.

32. *L. Xylosteum* L. pedunculis bifloris flore longioribus; baccis didymis; fol. ovalibus pubescentibus. E. B. 916. Fl. Dan. 808. Guimp. t. 9. *In Europa et Caucaso.* ♀. Cor. alba. Baccæ coccineae, albae, flavae et nigrae.

33. *L. nigra* L. pedunculis bifloris; baccis distinctis; fol. ellipticis integerrimis. Guimp. t. 8. Jacq. austr. t. 314. *In subalpinis Europae mediae.* ♀. Cor. albido-rubella. Baccæ nigrae.

34. *L. brachypoda* DC. caule ramoso apice patentim vilosissimo; fol. ovato-oblongis acutis breve petiolatis glabris; nervo puberulo; bacca globosa glabra. *L. nigra* Thunb. *In Japonia.* ♀.

35. *L. gibbosa* W. fol. brevissime petiolatis ovato-oblongis acuminatis subtus pubescentibus; pedunc. bifloris; bracteis linearibus; cor. basi gibba; baccis basi connatis. *Xylosteum mexicanum* H. et K. Nov. Gen. t. 297. *In Mexico.* ♀. Cor. coccinea.

36. *L. Mociniana* DC. fol. petiolatis elliptico-oblongis acuminatis basi obtusis subtus pubescentibus; calycis tubo basi gibbo; baccis basi subconnatis. *In Mexico.* ♀. Cor. flavescens post anthesin sanguinea.

37. *L. involucrata* Banks; caule demisso; fol. oblongis obtusis basi acuminatis subtus pilosis; pedunc. incurvo-patulis; bracteis magnis ovatis foliaceis; cor. basi gibba. B. R. 1179. *In Amer. bor.* ♀.

38. *L. Ledebouri* Eschlich. fol. oblongis acuminatis subtus in venis pubescentibus; bracteis 4 duabus subtundis acutis glabris, duabus strigosopubescentibus. *In Nova California.* ♀.

39. *L. Pallasii* Ledeb. ic. Fl. ross. t. 131. fol. ellipticis utrinque pilosis; ramulis junioribus hirsutis; filamentis longitudine corollae; baccis subglobosis. *L. altaica* et *caerulea* Pall. ross. t. 37. *In Altai.* Bacca atro-violacea.

40. *L. hispida* Pall. fol. ovato-ellipticis acutis basi cordatis setosociliatis; floribus pendulis; baccis distinctis. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 212. *In Altai.* ♀. 2—3-ped. Cor. flavo-viridis. Baccæ purpureae.

3. Baccæ omnino in unicam umbilicatum concretæ.

41. *L. Alpigena* L. pedunc. bifloris; baccis coadunato-didymis; fol. ovali-lanceolatis. Guimp. t. 10. Jacq. austr. t. 274. *L. sibirica* Vest. *In Europae et Sibiriae subalpinis.* ♀. Cor. fusco-rubra. Baccæ rubrae punctis 2 atris.

42. *L. microphylla* W. Hb. baccis subcoadunatis; fol. ellipticis vel orbiculato-ellipticis basi attenuatis vel rotundatis utrinque subvillosis subtus glaucescentibus. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 213. *In Altai.* ♀. Cor. flavo-viridis. Baccæ minutæ.

43. *L. Webbiana* Wall. fol. oblongo-ovatis acuminatis basi obtusis brevissime petiolatis margine et subtus piloso-ciliatis; baccis semiconcretis. *In Ind. or.* ♀.

44. *L. Goraniana* Wall. fol. ellipticis lanceolatisve utrinque acutis membranaceis glabris; bracteis linearibus ovarii longitudine; cor. basi gibbis; baccis concretis. *In Ind. or.* ♀.

45. *L. angustifolia* Wall. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris; bracteis linearibus; baccis omnibus concretis; cor. extus pubescentibus. *In Nepalia et Sirmore.* ♀. Cor. pallida.

46. *L. caerulea* L. fol. ovalibus integerrimis pubescentibus; bracteis

2 setaceis; baccis concretis in unicam globosam biumbilicatam. Jacq. austr. t. 17. B. M. 1965. In *Gallia et Helvetia*. $\frac{1}{2}$. Bacca atro-caerulea.

47. *L. villosa* Muhl; ramulis villosis; fol. oblongis obovatis obtusis utrinque villosis; pedunc. brevissimis; bracteis 2 setaceis; cor. pubescente; bacca 6—8-sperma. *Xylosteum* Michx. In *Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Cor. flavescens. Bacca atro-purpurea.

48. *L. velutina* DC. fol. venosis brevissime petiolatis ovalibus obtusis utrinque ramulisque villosis-tomentosis; bracteis setaceis; fructu globoso circa umbilicum ciliato. In *Terra Nova*. $\frac{1}{2}$. Bacca nigro-caerulescens.

49. *L. orientalis* Lam. fol. brevissime petiolatis ovato-lanceolatis acutis integerrimis glabriusculis; baccis concretis in unicam didymo-globosam 10-sperma. *L. caucasica* Pall. In *Iberia et Asia minore*. $\frac{1}{2}$. Bacca nigra.

50. *L. iberica* Bieb. fol. petiolatis cordatis subrotundis tomentosis integerrimis; bracteis oblongis ciliatis; baccis ad mediam concretis globosis. *Xylosteum ibericum* Bieb. cent. 1. t. 13. In *Iberia circa Tiflin*. $\frac{1}{2}$. Cor. lucida.

51. *L. quinquangularis* Hardw. dumosa; fol. petiolatis ellipticis acutis integerrimis brevibus bifloris; baccis 5-locularibus. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

52. *L. quadrifolia* W. fol. quaternato-verticillatis ovato-lanceolatis glabris; pedunc. geminatis bifloris; bracteis linearibus; baccis distinctis. *Patria ignota*. $\frac{1}{2}$.

983. SYMPHORIA Pers. Pursh. (1814).

1. *S. racemosa* Pursh; floribus interrupte racemosis; cor. intus barbata. B. M. 2211. B. Cab. 230. *S. leucocarpa* Hortul. In *Canada*. $\frac{1}{2}$. Cor. rosea. Baccae niveae.

2. *S. vulgaris*; floribus in racemulos axillares subsessiles capitato-glomeratis. *Lonicera Symphoricarpos* L. *S. glomerata* Pers. Dill. Elth. f. 360. In *Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Cor. rosea. Baccae rubrae.

3. *S. microphylla* Spr. floribus axillaribus solitariis; fol. subrotundo-ovatis obtusiusculis pubescentibus.

Symphoricarpus H. et K. *Anisanthus* Willd. In *Mexico*. $\frac{1}{2}$.

4. *S. glaucescens* Spr. floribus axillaribus solitariis; fol. ellipticis acutis glabriusculis subtus glaucescentibus. *Symphoricarpus* H. et K. In *Mexico*. $\frac{1}{2}$.

5. *S. montana* Spr. floribus axillaribus solitariis; fol. ovatis acuto-submucronatis glabriusculis. *Symphoricarpus* H. et K. In *Mexico*. $\frac{1}{2}$.

984. MORINDA Vaill. (1722).

a. Flores 5-andri. *Stigma bifidum*.
Baccae 2—4-pyrenae.

1. *M. citrifolia* L. ramulis 4-gonis; fol. ovalibus utrinque attenuatis lucidis; stipulis membranaceis obtusis; baccis in massam ovatam concretis. Gaertn. t. 29. Rheede t. 52. C. β . *papyracea* et γ . *latifolia* DC. In *Malabarica*. $\frac{1}{2}$.

2. *M. tinctoria* Roxb. glabra; sub-arborea; fol. oblongis subsessilibus; capitulo ovato. *M. citrifolia* Hunt. In *Ind. orient.* $\frac{1}{2}$. Cor. alba. Fructus edulis.

3. *M. bracteata* Roxb. glabra; arborescens; rigida; fol. oblongis nitidis breve petiolatis; stipulis latis apice semicircularibus; pedunc. solitariis bracteatis. Rumph. t. 98. In *Ind. or., ins. Molucc. et Philippinis*. $\frac{1}{2}$.

4. *M. exserta* Roxb. arborea; ramulis 4-gonis interdum villosis; fol. ovalibus acutis subtus tomentosis; stipulis emarginatis; capitulis rotundis. In *Bengalo*. $\frac{1}{2}$. Baccae concretae 4-spermae.

5. *M. geminata* DC. ramis 4-gonis puberulis; fol. obovatis ovalibusque basi cuneatis subpetiolatis subtus pubescentibus; pedunc. geminis; stigmatibus antherisque ad faucem. In *sylvis Cambiae*. $\frac{1}{2}$.

6. *M. multiflora* Roxb. subarboorea; fol. ovali-oblongis acutis margine undulatis subtus tomentosis; pedunc. compositis villosis; capitulis subglobosis. In *Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Bacca edulis 4-sperma.

7. *M. pubescens* Sm. ramis junioribus tomentosis; fol. elliptico-lanceolatis utrinque acuminatis glabris; venis villosis; pedunc. pilosis; capitulo

globoso paucifloro. *In ins. Mauritiæ.* ♀.

8. *M. squarrosa* Ham. fruticosa; erecta; glabra; fol. ellipticis lanceolatisque undulatis; pedunc. oppositifoliis; capitulo ovato fructifero nodoso. *In dumetis Ind. or.* ♀. Baccae livido-albidae pulpa alba diaphana repletae.

9. *M. angustifolia* Roxb. fruticosa; stricta; glabra; fol. lanceolatis sessilibus bullatis; stipulis connatis subcordatis acutis; capitulis globosis; baccis distinctis. Roxb. corom. t. 237. *In Ind. or.* ♀. Baccae caeruleo-nigrae.

10. *M. persicaefolia* Hamilt. suffruticosa; diffusa glabra; ramulis 4-gonis; fol. ellipticis acutis brevissime petiolatis; stipulis subulatis petiolo longioribus; capitulis 10-floris. *In campis Pegu.* ♀.

11. *M. Turbacensis* H. et K. pubescenti-hirtella; volubilis; fol. obovato-oblongis acutis; stipulis basi connatis acutis pubescentibus; capitulis brevissime pedunculatis; cor. extus villosa-hirta. *In Nova Granata.* ♀.

12. *M. Royoc* L. glabra; basi procumbens; fol. lanceolatis utrinque acuminatis petiolatis; stipulis latis brevissimis mucronatis; capitulis parvis axillaribus. Jacq. Vind. t. 16. Plum. gen. t. 25. Plukn. t. 212. *In Domingo, Cuba et Mexico.* ♀.

13. *M. peduncularis* H. et K. glabra; erecta; fol. elliptico-oblongis acuminatis nitidis; stipulis connatis abbreviatis acuminatis; capitulis axillaribus longe pedunculatis. *Ad Orinocum.* ♀. Cor. alba glabra.

14. *M. retusa* Lam. glabra; arborea; fol. obovatis obtusis basi attenuatis breve petiolatis supra lucidis; stipulis connatis membranaceis; capitulis globosis. *In Madagascar.* ♀.

15. *M. palmetorum* DC. fruticosa; glabra; fol. ovali-lanceolatis acuminatis breve petiolatis; stipulis late ovatis cuspidatis membranaceo-foliaceis; capitulis solitariis globosis. *In sylvis humidis Africae.* ♀.

16. *M. stenophylla* Spr. ramis teretiusculis glabris, junioribus sub-4-gonis cinereo-tomentosis; fol. elliptico-lanceolatis utrinque acuminatis petiolatis tomento brevissimo cinereis; stipulis demum reflexis. Rumph. 3. t. 98. *In Ind. or.* ♀.

17. *M. aspera* W. et A. ramis junioribus compressis subpubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi attenuatis supra rugosis subtus hirsutis; stipulis late ovatis; capitulis globosis. Wight. *In Ind. or.* ♀.

18. *M. tomentosa* Heyne; ramulis angulatis glabris; fol. subcordato-ovatis acuminatis subtus cinereo-tomentosis; petiolis canaliculatis. *In Ind. or.* ♀.

19. *M. Mudia* Hamilt. subarborea; ramulis 4-gonis tomentosis; fol. cordato-ellipticis acuminatis utrinque tomentosis brevissime petiolatis; stipulis saepe bifidis. *In sylvis Granatae.* ♀.

20. *M. Chachuca* Hamilt. subarborea; ramulis 6-gonis; fol. ellipticis acutis supra scabris subtus pubescentibus ad axillas costarum barbatis; stipulis semicircularibus bifidis. *In sylvis Granatae.* ♀.

21. *M. nodosa* Hamilt. subarborea; ramulis subobtusangulis; fol. oppositis glabris ellipticis acutis brevissime petiolatis; stipulis marcescentibus; capitulis fructiferis ovoideis nodosis. *In Ind. or.* ♀.

22. *M. Coreia* Hamilt. arborea; ramis obtusangulis glabris; fol. ellipticis acutis undulatis glabris brevissime petiolatis; pedunc. glabris apice bracteatis; capitulo subrotundo. *In Ind. or.* ♀. Flores albi magni.

23. *M. umbellata* L. arborea; erecta; fol. petiolatis lanceolato-ovatis; pedunc. confertis; ramos terminantibus. *In Zeytona.* ♀. Planta dubia.

24. *M. microphylla* Bartl. glabra; subscaudens; ramis teretibus; fol. ovato-oblongis acutis; stipulis triangulari-ovatis acuminatis; capitulis quaternis ad apices ramorum umbellatis. *In Luzonia.* ♀.

25. *M. cochinchinensis* DC. arborea; ramis patentibus; fol. lanceolatis hispidis; pedunculis confertis lateralibus. *M. umbellata* Lour. *In sylvis Cochinchinae.* ♀.

26. *M. scandens* Roxb. fruticosa; scandens; glabra; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis breve petiolatis; stipulis membranaceis obtusis; pedunc. umbellatis. *In Ind. or.* ♀.

27. *M. sarmentosa* Blume; scandens; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis glabris; pedunc. geminis ternis-

ve; capitulis sub-4-floris. *In sylvis Javae.* ♀.

28. *M. laxa* Bartl. fol. oblongis utrinque acuminatis membranaceis subtus ramulisque pubescentibus; stipulis semicircularibus cuspidatis; floribus umbellatis. *In Mexico.* ♀.

b. Flores 4-andri. *Stylus apice bifidus.* *Bacca 4-pyrena loculis 1-spermis.*

29. *M. tetrandra* Jacq. fruticosa; diffusa; glabra; fol. lanceolatis subtus in axillis nervorum ciliato-glandulosis; stipulis truncatis; pedunc. umbellatis. Rheed. 7. t. 27. Cor. intus barbata.

30. *M. parrifolia* Bartl. fruticosa; glabra; ramis sterilibus volubilibus; fol. lineari-oblongis cuspidatis utrinque glabris; stipulis in vaginam truncatam connatis; floribus umbellatis. *In ins. Luzon.* ♀.

c. Flores 4-andri. *Stylus clavatus indivisus.* *Bacca 4-pyrena loculis 1-spermis.*

31. *M.?* *phylliraeoides* Labill. nov. *Cal. t. 49.* glabra; fruticosa; erecta; fol. elliptico-oblongis acutis breve petiolatis; stipulis membranaceo-marcescentibus; capitulis paucifloris. *In Nov. Caledonia.* ♀.

d. Flores 5-andri. *Bacca 2-locularis loculis 2-spermis.*

32. *M. chrysorrhiza* DC. fruticosa; ramosissima; ramulis glabris obtuse 4-gonis; fol. oblongo-ellipticis subpetiolatis subtus pubescentibus; stipulis subrotundis integris; capitulis pedunculatis. *In Guinea.* ♀.

33. *M.?* *macrophylla* Desf. caule erecto; ramis quadrangulis; fol. late ellipticis acutis glabris breviter petiolatis; stipulis binis ovatis patentibus. *Patria ignota.* ♀.

34. *M. jasminoides* Cunningham. *B. M. 3351.* ramis 4-gonis sterilibus volubilibus; fol. lanceolatis supra nitidis in axillis foveolato-bullatis. *In Nov. Holl.* ♀. Cor. lutea.

985. SCAEVOLA L. (1767).

a. Flores pedunculati axillares.

1. *S. spinescens* R. Br. fruticosa; ramis spinescentibus; fol. obovatis in-

tegerimis; laciniis cor. fimbriatis. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *S. stricta* R. Br. herbacea; fol. lineari-lanceolatis subdentatis; laciniis cor. parallelo-venosis. *In Nova Hollandia.*

3. *S. hispida* Cav. ic. t. 510. herbacea; hispida; fol. lineari-lanceolatis subintegerrimis; laciniis cor. avo-niis. *Goodenia ramosissima* Sm. Nov. Holl. t. 5. *In Nov. Holl.*

4. *S. Plumierii* Vahl; fruticosa; fol. obovatis carnosis subpetiolatis; calycibus truncatis; alis cor. crispis. Lam. ill. t. 124. f. 1. Ann. Mus. 18. t. 1. Catesb. car. t. 79. Rumph. 4. t. 54. *Lobelia Plumierii* Jacq. am. t. 179. f. 88. *Scaevola Lobelia* W. *In Hispaniola et ins. Bahamensibus.* ♀.

5. *S. Koenigii* Vahl; fruticosa; fol. obovatis carnosis subpetiolatis; bracteis margine villosis; floribus corymbosis. *B. M. 2732.* *Cerbera salutaris* Lour. *Taccada* Lk. *S. Lobelia* Herb. *In Ind. or. et ins. Molucc.* ♀.

6. *S. sericea* Forst. fol. obovatis integris repandisve utrinque ramisque tomentosissimis; cymis corollisque extus tomentosissimis. *In Nov. Holl. et Nov. Caled.*

7. *S. Thunbergii* Eckl. et Zeyh. fruticosa; glabra; fol. obovatis carnosissimis subpetiolatis integerrimis; floribus cymoso-spicatis; bracteis subulatis ad basin albo-villosis; calycibus campanulatis truncato-6-dentatis. *S. Lobelia* Thuub. *In Prom. b. spei.* ♀.

8. *S. Chamissoniana* Gaudich. fruticosa; erecta; glabra; fol. oblongis utrinque acuminatis argute denticulatis; axillis barbatis; floribus cymosis; cor. pubescentibus. *Gaudich. in Freyc. voy. t. 82.* *S.?* *Gaudichaudiana* Cham. et Schl. *In ins. Sandwicensibus.* ♀.

9. *S. tomentosa* Gaudich. *Freyc. roy. t. 81.* fruticosa; erecta; fuscescenti-tomentosa pube stellulata; fol. rhombo-ovatis obtusis sinuato-dentatis; cor. pubescente; fructu dispermo. *In Nov. Holl.* ♀.

10. *S. montana* Gaudich. fruticosa; erecta; glabra; fol. lanceolatis acutis basi angustatis integerrimis subfalcatis; calyce urceolato obtuse 5-lobo; bracteis linearibus integerrimis. *In ins. Sandwicensibus.* ♀.

11. *S. glabra* Hook. *in Beech. voy.* fruticosa; erecta; glabra; fol. cuneato-obovatis oblique acuminatis longe pe-

tiolatis remote glanduloso-denticulatis axillis barbatis; cor. glabra. *In ins. Sandwicensibus.* ♀.

12. *S. mollis* Hook. l. c. fruticosa; erecta; dense pubescens; fol. oblongo-lanceolatis supra glabris subtus sericeo-tomentosis petiolatis glanduloso-denticulatis; axillis barbatis; pedunc. divaricatis; cor. sericeo-tomentosa. *In ins. Sandwicensibus.* ♀.

13. *S. Menziesiana* Cham. et Schl. fruticosa; erecta; fol. obovatis lanceolatisve obtusis acutiusculis integerrimis antrorsum paucicrenatis serratisve subcuneatis, in axillis barbatis; calycis dentibus ciliatis; cor. extus pilosis; stylo villosa. *In ins. O-Wahu.* ♀. Frutex ramosissimus.

b. Floribus sessilibus axillaribus.

14. *S. attenuata* R. Br. fruticosa; pilosa; fol. lanceolatis dentatis; bracteis integerrimis; cor. extus hirsutis; stylis villosissimis. *In Nova Hollandia.* ♀.

15. *S. nitida* R. Br. fruticosa; glaberrima; fol. ellipticis argute dentatis; cor. extus glabris; marginibus stylisque villosissimis. *In Nov. Hollandia.* ♀.

16. *S. crassifolia* Labill. *Nor. Holl. t. 78.* suffruticosa; adscendens; glaberrima; fol. subcarnosis dentatis obovatis passim lanceolatis ramulisque saepe fucatis. *In Nov. Holl. ♀.*

17. *S. globulifera* Labill. l. c. t. 79. fruticosa; glaberrima; fol. lanceolatis acutis paucidentatis amplexicaulis; bracteis lineari-lanceolatis; fructibus 4-locularibus. *In Nov. Hollandia.* ♀.

18. *S. aemula* R. Br. herbacea; fol. obovatis dentatis glabriusculis bracteis lanceolatis; calyce lobato; barba styli stricta colorata indusium aequante; ovario 2-loculari. *Sc. saligna* Forst. *In Nov. Holl.*

19. *S. cuneiformis* Labill. l. c. t. 80. herbacea; pilosiuscula; fol. cuneatis dentatis; spica inferne divisa; barba styli stricta colorata indusium aequante. *In Nov. Holl.*

20. *S. sinuata* R. Br. herbacea; pubescens; fol. obovatis dentato-sinuatis; spica composita; spiculis paucifloris; bracteis ellipticis; calyce lo-

bato; barba styli stricta colorata. *In Nov. Holl.*

21. *S. humilis* R. Br. herbacea; pubescens; fol. argute dentatis, infimis obovatis, superioribus lanceolatis; spica simplici; bracteis subdentatis. *In Nov. Holl.*

22. *S. microcarpa* Cav. ic. t. 509. herbacea; pubescens; fol. subrotundo-obovatis dentatis; spica simplici; bracteis dentatis; tubo corollae styloque villosis. *Goodenia albida* Sm. *S. pallida* R. Br. *In Nov. Holl.*

23. *S. suaveolens* R. Br. herbacea; pubescens; fol. spathulatis subcarnosis ciliatis substrigosis; bracteis lineari-lanceolatis; stylo barbato. *Goodenia calendulacea* Andr. rep. t. 22. *In Nov. Holl. ♀.*

24. *S. caespitosa* R. Br. suffruticosa; glabra; fol. lineari-lanceolatis revolutis subintegerrimis; axillis nudis; calyce 5-loba; ovario 2-loculari. *In Nov. Holl. ♀.*

25. *S. revoluta* R. Br. fruticosa; pubescens; fol. oblongo-lanceolatis revolutis; bracteis lanceolatis; calyce obsolete crenato; ovario biloculari. *In Nov. Holl. ♀.*

26. *S. linearis* R. Br. fruticosa; ramosissima; pilosa; fol. linearibus bracteisque revolutis; spica terminali; ovario 1-spermo. *In Nov. Holl. ♀.*

27. *S. paludosa* R. Br. subherbacea; ramosa; pilosa; fol. lineari-lanceolatis spicas axillares subaequantibus; ovario 1-spermo. *In Nova Hollandia.* ♀.

28. *S. angulata* R. Br. suffruticosa; erecta; ramis angulatis; fol. oblongo-lanceolatis; spica simplici; bracteis foliaceis; calyce 5-fido. *In Nov. Holl. ♀.*

29. *S. Billardieri*; fruticosa; fol. obovato-oblongis coriaceis repandis glabris; cymis axillaribus pedunculatis pilosis; floribus sessilibus. *S. morana* Labill nov. *Caled. In Nov. Caledonia.* ♀.

30. *S. oppositifolia* Roxb. fol. oppositis breviter petiolatis ellipticis integerrimis glabris; pedunc. axillaribus paucifloris. *In ins. Molucc. ♀.*

986. GUETTARDA *Osbek.* (1757).

1. Calycis limbus post anthesin deciduus. *Cadamba* DC.

1. *G. speciosa* L. fol. cordato-ovatis obtusis subtus pubescentibus; stipulis lanceolatis acuminatis deciduis; cymis pedunculatis velutinis; fructu depresso; areola superne notata. Lam. ill. t. 154. f. 2. Catamba Sonn. voy. t. 128. Rheede 4. t. 47. et 48. *In ins. Ind. or. β. glabrata* DC. *in Mexico.* ♀. Cor. alba.

2. Calycis limbus persistens truncatus aut irregulariter subdentatus.

a. Cor. tubo sericeo, villosa aut pubescente; drupa 4—7-locularis.

2. *G. argentea* Lam. ill. t. 154. f. 1. fol. ovatis acuminatis glabris subtus sericeo-velutinis; stipulis extus villosis ovatis; cymis pedunculatis bifidis velutinis. *G. speciosa* Aubl. *In Cayenna.* ♀.

3. *G. havanensis* DC. fol. obovatis basi subacutis apice mucronatis, supra scabris subtus pubescenti-tomentosis; stipulis acuminatis; pedunc. hirsutis; cyma 3-fida. *In Cuba circa Havanam.* ♀.

4. *G. ambigua* DC. fol. cordato-ovatis mucronatis scabris subtus tomentosis; cyma bifida; fructu globoso reticulato; calyce tubuloso coronato. Brown jam. t. 20. f. 1. *In Jamaica et Guadelupa.* ♀.

5. *G. cordata* H. et K. fol. cordato-ovato-ellipticis supra pilosiusculis subtus albido-tomentosis; stipulis ovatis acutis; cymis 3-fidis; floribus 6-meris. *In Nov. Granada.* ♀.

6. *G. rugosa* Sw. fol. cordato-ovatis mucronatis supra scabris subtus tomentosis; pedunc. compressis villosis; cyma bifida; tubo cor. villosa. *In Ind. occ.* ♀.

7. *G. scabra* Lam. ill. t. 154. f. 3. fol. obovatis mucronatis coriaceis superne scabris subtus reticulatis pubescentibus; stipulis lanceolato-acuminatis; petiolo compresso villosa. Vent. choix t. 1. Matthiola scabra L. Burm. am. t. 173. f. 2. *In America.* ♀.

8. *G. viburnoides* Cham. et Schl. fol. ovatis acutis longe petiolatis supra glabrescentibus, subtus cum ramu-

lis inflorescentiaque sericeo-tomentosis; ramis expansis; drupa globoso-depressa. *In Brasilia.* ♀.

9. *G. platypoda* DC. fol. ovalibus mucronulatis basi acutis breve petiolatis supra glabris, subtus canescentibus; stipulis 3-angularibus acutis; pedunc. compressis; calyce tubuloso subdentato. *In Brasilia.* ♀.

10. *G. mollis* DC. fol. ellipticis submucronatis supra pubescentibus, subtus villosa-tomentosis; cyma capitata villosa; tubo cor. villosa. *G. elliptica* Spr. *In Domingo et Hispaniola.* ♀.

11. *G. xylosteoides* H. et K. fol. oblongis acutis basi rotundatis supra glabris, subtus pubescentibus in venis ramulisque hirtis; stipulis lanceolatis; cyma 3—7-flora. *Microbotryum divaricatum* W. *Ad Orinocum.* ♀.

12. *G. parviflora* Vahl; fol. oblongis utrinque glabris laevibus nervo medio puberulis; stipulis subulatis minimis; ovario striato; calycis tubo obscure bifido. *Ixora pentandra* West. *In ins. Caribaeis et Mexico.* ♀.

13. *G. odorata* Lam. ill. t. 154. f. 4. fol. ovalibus utrinque acutis supra glabris, subtus in nervo, petiolis ramulisque villosiusculis; stipulis subulatis; calycis tubo inaequali. *Laugieria odorata* Jacq. am. t. 177. f. 2. *In Carthagenae et Havanae fruticetis.* ♀.

14. *G. membranacea* Sw. fol. ovatis acuminatis membranaceis utrinque hispido-scabris; pube minutissima curva; floribus secundis 4-meris; calycis limbo subbifido truncato. *In Hispaniola.* ♀. Cor. albida.

15. *G. elliptica* Sw. fol. ellipticis obtusis subtus ramulisque pubescenti-hirtis; cyma bifida; floribus 4-andris. *In Jamaica.* ♀. Flores parvi.

16. *G. microphylla* Bartl. fol. ovato-oblongis supra glabriusculis subtus pubescentibus; calycis 4-fidi laciniis acutis; cor. extus sericea lobis rotundatis. *In Luzonia.* ♀.

17. *G. uriguensis* Cham. et Schl. fol. elliptico-oblongis acuminatis subtus ramulisque cum inflorescentia subtomentosis; calycis limbo brevissimo subtruncato; cor. sericea. *In Brasilia.* ♀.

b. *Cor. sericea* 4-fida; drupa 2—3-locularis.

18. *G. prostrata* Bartl. fol. ovatis seu ovato-lanceolatis acuminatis utrinque villosiusculis subtus venisque sericeis; pedunc. cymoso-bifidis; ramis curvatis. *In Mexico.* ♀.

19. *G. armata* Bartl. spinis hinc inde oppositis; fol. ovatis acuminatis subtus ramulisque hirtis-tomentosis; pedunc. cymoso-bifidis; cal. laciniis 4, angustis. *In Mexico.* ♀.

20. *G. paniculata* Bartl. fol. ovatis acuminatis supra glabris subtus ramulis corollisque extus sericeo-tomentosis. *In Mexico.* ♀.

3. Calycis limbus brevis ad basin fere 5-partitus; cor. lobis sericeis margine crispis. *Ulobolus* DC.

21. *G. crispiflora* Vahl *Ecl. t. 6.* fol. late ovatis acuminatis basi obtusis; nervis lateralibus inferioribus approximatis. *In ins. Mont-Serrat.* ♀.

22. *G. hirsuta* Pers. fol. ovato-oblongis acuminatis basi acutis; stipulis petiolo longioribus; drupis ovatis. *Laugieria hirsuta* R. et P. peruv. t. 145. f. a. *In Peruvia et Nov. Granata.* ♀.

23. *G. dependens* DC. fol. ovali-oblongis acuminatis basi acutis; stipulis petiolo brevioribus; drupis oblongis 3—4-locularibus. *Laugieria* R. et Pav. peruv. t. 145. f. b. *G. crispiflora* β. Pers. *In Peruvia.* ♀.

4. Calycis limbus truncatus aut dentatus. Cor glabra 4—5-loba. *Laugieria* DC.

24. *G. coriacea* Pers. glaberrima; fol. elliptico-ovatis subcoriaceis obtusiusculis; stipulis acuminatis deciduis; pedunc. compresso bifido. *Laugieria coriacea* Vahl. *In ins. Mont-Serrat et Guadelupa.* ♀.

25. *G. resinosa* Pers. fol. lanceolatis utrinque attenuatis glabris subtus glaucis; stipulis in vaginam ciliatam subtruncatam concretis; ramulis cymisque resinoso-viscosis. *Laugieria* Vahl *Eclog. t. 10. f. 6.* *In ins. Mont-Serrat et Guadelupe.* ♀.

26. *G. Fontanesii* DC. caule arborescente; fol. late ovatis acuminatis ramulisque villosis divaricatis; stipulis ovatis acutis deciduis. *Patria ignota.* ♀.

27. *G. umbellata* Spr. fol. oblongis utrinque glaberrimis; ramis tuberculatis compressis superne dilatatis; pedunc. aggregatis; floribus 5-andris glabris. *In Brasilia.* ♀.

28. *G. Antirhoea*; fol. terno-verticillatis obovato-oblongis basi cuneatis apice acuminatis utrinque glabris; drupis oblongis. *Antirhoea verticillata* DC. *Melanea verticillata* Lam. ill. t. 66. f. 1. *In ins. Borbonia.* ♀. Drupa magnitudine seminis Triticum.

29. *G. dioeca*; fol. oppositis ternisve obovatis basi cuneatis brevissime acuminatis glabriusculis subtus ad axillas venarum glanduloso-pilosis; floribus dioecis. *Antirhoea* Bory. *In ins. Mauritiu.* ♀.

30. *G. frangulacea* Sieb. fol. oppositis ovatis basi subacutis apice subacuminatis glabriusculis; axillis eglandulosis; floribus hermaphroditis; drupis ovatis. *Antirhoea* DC. *In ins. Mauritiu.* ♀.

987. NONATELIA Aubl. (1775).

1. *N. racemosa* Aubl. *Guj. t. 72.* fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis petiolatis; stipulis lineari-subulatis; thyrsis paniculato. *Psychotria* W. *Oribasia* Gmel. *In Gujana.* ♀. Flores albi parvi.

2. *N. panamensis* DC. fol. oblongis utrinque acuminatis petiolatis; stipulis ligula connexis lineari-subulatis; thyrsis terminali paniculato abbreviato. *N. divaricata* Bartl. *In Panama.* ♀.

3. *N. violacea* Aubl. t. 73. fol. ellipticis acuminatis basi in petiolum angustatis; stipulis solitariis ovatis obtusis deciduis; thyrsis multiflora. *Psychotria* W. *Oribasia* Gmel. *In Gujana.* ♀. Cor. alba. Bacca violacea.

4. *N. officinalis* Aubl. *Guj. t. 70. f. 1.* fol. ovatis acutis glabris; stipulis concretis in vaginam 4-dentatam; panicula corymbosa; involucro parvo 3-phyllo. *Psychotria involucrata* Sw. *In Jamaica.* ♀.

5. *N. lutea* Aubl. *Guj. t. 75.* fol. lato-ovatis acuminatis; stipulis obtusis 2-lobis; paniculis erectis; cor. tubo praelongo; laciniis acutis. Psychotria W. *In Gujana.* ♀. Cor. lutea.

6. *N. longiflora* Aubl. *t. 71.* fol. lanceolatis acuminatis basi acutis glabris; stipulis connato-vagiuantibus utrinque bilobis acutis; thyrso paniculato paucifloro; cor. tubo incurvo. Psychotria W. *In Gujana.* ♀. Bacca purpureo-rufescens.

7. *N. grandiflora* H. et K. fol. elliptico-oblongis acuminatis basi acutis glabris; stipulis connatis bifidis; corymbis pedunculatis terminalibus. *Ad Orinocum.* ♀.

8. *N. macrophyllum* H. et K. fol. ovatis acuminatis membranaceis supra glabris subtus tenuissime pubescentibus; paniculis pedunculatis. Schwenkfeldia macrophylla Spr. *Ad Orinocum.* ♀.

9. *N. formosa* Rich. fol. ellipticis longe acuminatis abrupte petiolatis supra glabris subtus tomentoso-rugulosis; spica terminali; cor. longe tubulosa intus villosissima. *In Gujana.* ♀. Flores rosei.

10. *N. divaricata* A. Rich. fol. ellipticis acuminatis basi in petiolum attenuatis; floribus 5-6 aggregatis; fructu globoso 4-pyreno 4-sulcato. *In Gujana.* ♀.

11. *N. hispida* Wall. fol. oblongis acuminatis basi obliquis subtus villosis; stipulis lineari-lanceolatis basi latis; floribus sessilibus axillaribus verticillatis bracteisque hispidis. *In Sihat.* ♀.

12. *N. secundiflora* Spr. Arbuscula; fol. obovatis apice obtusiusculis basi cuneatis coriaceis subtus pubescentibus; floribus spicatis albis. Retinophyllum secundiflorum H. et Bonpl. aeq. t. 25. *Ad Orinocum.* ♀.

988. CUVIERA DC. (1807).

1. *C. acutiflora* DC. *Ann. Mus. 9. t. 15.* *C. africana* Spr. *In Sierra Leona.* ♀. Frutex glaber. Folia ovali-oblonga acuta subsessilia. Flores paniculati.

989. ANCYLANTHUS Desf. (1818).

1. *A. rubiginosa* Desf. *Mém. Mus. 4. t. 2.* *In Angola Africae.* ♀. Frutex ramulis villosis. Fol. elliptica reticulata. Stipulae coriaceae. Flores axillares hirsuti.

990. VANGUERIA Juss. (1789).

1. *V. edulis* Vahl; inermis; fol. ovatis membranaceis glabris; cymis infra folia ortis. *Lam. ill. t. 159.* *V. cymosa* Gaertn. t. 193. *V. Comersonii* Jacq. *Schoenbr. t. 44.* *In Madagascar.* ♀.

2. *V. spinosa* Roxb. spinis decussatis; fol. ovato-oblongis laevibus; cymis axillaribus fasciculatis. *Meynia spinosa* Lk. *In Bengalo et China.* ♀. Bacca flava edulis.

3. *V. infusta* Burch. *pl. afr. austr. voy. 259.* inermis; fol. tomentosis ovato-subrotundis saepe acuminatis; cymis axillaribus. *In Africa.* ♀. Fructus non edulis.

4. *V. velutina* Hook. *B. M. 3014.* ubique velutina; fol. cordato-ovatis. *In Madagascar.* ♀. Frutex. Flores pallide virides.

991. LICHTENSTEINIA Wendl. (1806).

1. *L. oleaefolia* Wendl. *Coll. 1. 39.* *Loranthus* Cham. et Schl. *L. speciosus* Dietr. *In Prom. b. spei.* Rami teretes. Folia opposita oblonga sericea penninervia. Pedunc. axillares brevissimi. Cor. tumida lobis deflexis.

992. NAUCLEA L. (1764).

1. Calycis tubus oblongus 5-partitus. Capsula sessilis basi non attenuata. Calycis lobi acuti aut nulli.

a. *Capsulis capituli inter se concretis.*

1. *N. undulata* Roxb. arborea; ramis brachiatis; fol. petiolatis ovato-oblongis undulatis nitidis; stipulis longitudine petiolorum; pedunc. ter-

minalibus solitariis. *In ins. Moluc-*
cis. ♀. Flores flav. fragrantés.

2. *N. glaberrima Bartl.* ramis 4-
gonis; fol. ovatis utrinque glabris pla-
nis; stipulis ovalibus petioli longita-
dine; pedunc. solitariis. *In ins. Lu-*
zon. ♀.

3. *N. coadunata Roxb.* arbore-
scens; fol. petiolatis late ovatis cor-
datis obtusis coriaceis laevibus; sti-
pulis obovatis; pedunc. solitariis. *N.*
cordata Roxb. ind. In Ceylona. ♀. *Cor.*
flavae fragrantés.

4. *N. Bartlingii DC.* ramis com-
presso-teretibus; fol. subsessilibus
basi cordatis oblongis acutis supra
nitidis subtus ramulisque pubescenti-
bus; stipulis ovatis obtusis; fructibus
subtomentosis. *N. mollis Bartl. In*
ins. Luzon. ♀.

b. Capsulis capituli inter se
liberis.

5. *N. macrophylla Roxb.* arborea;
fol. amplexicaulibus anguste ovalibus
obtusis subtus villosis; stipulis lineari-
lanceolatis; pedunc. solitario recur-
vo. *In Amboina.* ♀. *Cor.* pallide
flava.

6. *N. sessilifolia Roxb.* arborea;
fol. oblongis sessilibus basi subcorda-
tis amplexicaulibusque apice rotunda-
tis; floribus solitariis; caps. 4-valvi-
bus. *In sytris Chittagong.* ♀.

7. *N. ovalifolia Roxb.* arborea;
fol. sessilibus ovalibus ellipticis; ca-
pitulis terminalibus solitariis. *In Ind.*
or. ♀.

8. *N. Cadamba Roxb.* arborea;
glabra; fol. petiolatis coriaceis ova-
tis basi obtusis apice acuminatis; sti-
pulis 3-angularibus; pedunc. solitario
globoso. *N. citrifolia Poir. Rheede 3.*
t. 33. In Ind. or. ♀.

9. *N. parvifolia Roxb. corom. t.*
82. arborea; glabra; ramis brachia-
tis; fol. petiolatis obovatis obtusis;
stipulis ovalibus; capitulis globosis;
calyce truncato. *N. orientalis Gaertn.*
t. 30. In Ind. or. ♀. *Cor.* flavo-vi-
rens.

0. *N. glabra Roxb.* fol. ellipticis
laevibus; stipulis linearibus; pedunc.
terminalibus ternis; calycis lobis 3-
angularibus; stigmatibus globosis. *In*
ins. Moluccis. ♀.

11. *N. excelsa Blume;* fol. ovali-
bus acutis basi rotundis coriaceis gla-

bris; stipulis oblongis pubescentibus;
pedunc. terminalibus ternis. *In Ja-*
va. ♀.

12. *N. obtusa Blume;* fol. ovato-
oblongis obtusis coriaceis glabris sub-
tus in axillis costarum puberulis; sti-
pulis oblongis obtusis. *In Java.* ♀.

13. *N. rotundifolia Roxb.* caule
arboreo; fol. petiolatis rotundato-ova-
libus obtusis; stipulis oblongis obtu-
sis multinerviis; capitulis subpedun-
culatis. *In Ind. or.* ♀.

14. *N. africana W.* subarborea;
glabriuscula; fol. ovalibus acutis pe-
tiolatis; stipulis oblongis acutis; ca-
pitulis globosis; antheris exsertis re-
flexis. *Cephalanthus africanus Rchb.*
Uncaria inermis W. in Ust. del. t. 3.
In Guinea ad Senegal. ♀. *β. luzo-*
nensis. N. africana. Cham. et Schl. In
Luzonia.

15. *N. Cinchonae DC.* fol. ovatis
basi obtusis apice acutiusculis supra
glabris subtus pallidis; panicula elon-
gata; bracteis ovato-oblongis sub ra-
mis deflexis. *Cinchona globifera Pav.*
In Amer. austr. ♀.

16. *N. microcephala Delile;* fru-
tiosa glabra; fol. 4-no-verticillatis
lanceolatis in petiolum attenuatis; sti-
pulis in anulum 4-dentatum concretis;
capitulis globosis. *In Africa.* ♀. *Cor.*
minima pubescens.

17. *N. lanceolata Blume;* fol. bre-
viter petiolatis oblongo-lanceolatis
utrinque acuminatis coriaceis glabris;
stipulis oblongis obtusis. *Cephalan-*
thus orientalis Blume cat. In Ja-
va. ♀.

18. *N. grandifolia DC.* fol. obo-
vatis vel ovato-oblongis obtusis basi
acutis subundulatis glabris; stipulis
ovalibus; pedunc. terminalibus. *N.*
macrophylla Blume. In Java. ♀.

19. *N. cordata Blume;* fol. sub-
rotundo-cordatis apice retusis glabris;
stipulis oblongis rotundatis basi coad-
unatis longitudine petiolorum; pedunc.
terminalibus solitariis. *In Java.* ♀.

20. *N. orientalis Lam. ill. t. 153.*
f. 1. subarborea; glabra; fol. ovali-
oblongis subpetiolatis utrinque laevi-
bus; stipulis oblongis; pedicellis axil-
laribus; capitulo globoso. *Bancalus*
Rumph. 3. t. 55. f. 1. In Ind. or. et
Java. ♀.

21. *N. canescens Bartl.* ramis 4-
gonis velutinis; fol. breve petiolatis
ellipticis subacuminatis subtus cane-

scutibus; pedunc. compressis; capitulis tomentosis. *In ins. Luzon.* ♀.

22. *N. luzonensis*; glabra; ramulis 4-gonis; fol. petiolatis cordato-subrotundis breviter acuminatis subtus pallidioribus; pedunc. compressis medio articulatis; capitulis globosis canescenti-tomentosis rotundifolia Bartl. *In ins. Luzon.* ♀.

* *Calycis lacinae elongatae claviformes.*

23. *N. cordifolia* Roxb. *corom. t. 53.* arborea; fol. petiolatis cordatis subrotundis subtus villosis; stipulis ovalibus; capitulis globosis. *In Coromandelia.* ♀. Cor. flava.

24. *N. purpurea* Roxb. *cor. t. 54.* subarborea; glabra; fol. petiolatis ovali-oblongis utrinque acuminatis; stipulis ovalibus obtusis deciduis; calycis lobis 5 clavatis. *In Ind. or.* ♀.

25. *N. calycina* Bartl. fol. petiolatis oblongis utrinque attenuatis; stipulis deciduis; calycis lobis 5 clavatis. *In ins. Luzonia.* ♀.

26. *N. stipulosa* DC. arborea; fol. late obovatis glabris subtus in nervis ramulisque pubescentibus; stipulis ovatis maximis foliaceis; cor. extus villosis; calyce truncato integerrimo. *N. macrophylla* Perr. et Lepr. *In paludosis Gambiae.* ♀.

27. *N. morindaefolia* Blume; arborea; fol. ovalibus acutis basi rotundatis costatis glabris subtus in axillis venarum depresso-glandulosis; stipulis spatulatis coloratis viscidis. *In montosis Javae.* ♀.

28. *N. mollis* Blume; fol. ovalibus acutis basi rotundatis interdum subcordatis infra ramulisque villosiusculis. *In montosis Salac.* ♀.

2. Calyx tubuloso-urceolatus 5-fidus. Capsulae pedicellatae clavatae basi attenuatae. *Uncaria Schreb.*

29. *N. Gambir* Hunt. *trans. linn. t. 22.* ramis teretibus; fol. ovato-lanceolatis acutis breve petiolatis utrinque laevibus; stipulis ovalis; pedunc. axillaribus solitariis, inferioribus in spinas uncinatas conversis. Rumph. 5. t. 34. f. 2. et 3. *In Ind. or.* ♀. Cor. rosca.

30. *N. acida* Hunt. ramis 4-gonis laevibus; fol. ovatis acuminatis utrinque laevibus; stipulis utrinque binis acuminatis; pedunc. axillaribus solitariis 1-cephalis post anthesin recurvis. Rumph. 5. t. 34. f. 1. *In Ind. or.* ♀.

31. *N. sclerophylla* Hunt. ramis 4-gonis pubescentibus; fol. ellipticis acutis rigidis subtus pubescentibus; stipulis lunatis bilobis. *Uncaria* Roxb. *In Ind. or.* ♀.

32. *N. Uncaria*; fol. ovalibus petiolatis utrinque laevibus acutis; pedunculis axillaribus polycephalis capsulisque villosis. *Uncaria* Roxb. *In Ind. or.* ♀.

33. *N. pilosa* Blume; ramulis sericeis sub-4-gonis; fol. ovatis acuminatis cordatisve utrinque pilosis brevissime petiolatis; stipulis bipartitis geminisve lanceolatis. *Uncaria pilosa* Roxb. *N. scandens* Sm. *In Chittagong et Java.* ♀.

34. *N. lanosa* Poir. ferrugineo-pilosa; fol. lanceolatis ovatis acuminatis; stipulis utrinque geminis ovatis membranaceis recurvis; capsulis longe pedicellatis. *N. setigera* Blume. *Uncaria lanosa* Wall. Rumph. 5. t. 34. f. 4. *In Java et Sumatra.*

35. *N. Silhetana*; ramis 4-gonis pubescentibus; fol. petiolatis late ovatis acuminatis supra lucidis subtus villosis grosse nervosis reticulatisve; stipulis caducis; capitulis valde tomentos. *Uncaria macrophylla* Wall. *In Silhet.* ♀.

36. *N. insignis*; ramulis acutis 4-gonis; fol. breve petiolatis anguste cordatis subrotundo-ellipticis supra lucidis subtus reticulato-venosis; pedunculis compressis recurvis. *Uncaria insignis* DC. *In ins. Luzon.* ♀.

37. *N. cirrhiflora* L. fol. ovato-oblongis laevibus; stipulis bifidis; pedunc. recurvis apice floriferis. *Uncaria* Roxb. *In ins. Motucc.* ♀.

38. *N. glabrata* Blume; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis ramisque 4-gonis glabris; stipulis bifidis; pedunc. solitariis supra medium articulatis demum uncinatis. *Uncaria* DC. *In Java.* ♀.

39. *N. pedicellata* Blume; fol. ovalibus acutiusculis basi rotundatis cordatisve supra nitidis infra reticulatis ramulisque 4-gonis ferrugineo-tomentosis; floribus longe pedicellatis.

Uncaria Roxb. *In ins. Molucc. et Java.* \bar{h} .

40. *N. ferruginea* Blume; fol. ovatis acuminatis basi rotundatis supra nitidis infra reticulatis ramisque 4-gonis subferrugineo-tomentosis; stipulis bipartitis; pedunc. medio articulatis. *Uncaria* DC. *In Java.* \bar{h} .

41. *N. ferrea* Blume; fol. brevissime petiolatis ovato-oblongis acuminatis basi cordato-rotundis supra pubescentibus subtus tomentosis; pedunc. medio articulatis. *Uncaria* DC. *In Java.* \bar{h} .

42. *N. sessilifructus*; fol. oblongis supra laevibus subtus mollibus; pedunc. axillaribus 1—3-cephalis et terminalibus polycephalis; caps. sessilibus. *Uncaria* DC. *In Chittagong.* \bar{h} . Frutex alte scandens.

43. *N. Gujanensis*; ramulis 4-gonis; fol. petiolatis ovatis acutis glabris; stipulis utrinque solitariis 3-angularibus; pedunc. infimis in spinas compressas uncinatas mutatis. Ourouparia Gujanensis Aubl. Guj. t. 68. *N. aculeata* Lam. ill. t. 153. f. 2. Hayne term. t. 29. f. 5. *In Gujana.* \bar{h} .

44. *N. tomentosa* Willd. arborea; ramulis 4-gonis glabris; fol. ovato-ellipticis acutis subtus tenuissime pubescenti-tomentosis supra nitidis; stipulis late ovatis; pedunc. villosis in paniculam dispositis. *Uncaria* DC. *In Nov. Granata.* \bar{h} .

993. *WEBERA* Schreb. (1789). (*Cupia* R. et S. et DC. prodr.)

1. Stigma indivisum.

1. *W. corymbosa* W. fruticosa; fol. lanceolato-oblongis nitidis; corymbis terminalibus; cal. lobis 5 tubum corollae aequantibus; caps. maturis 4-spermis. *Cupia* Rheede 2. t. 23. B. R. 126. *Canthium* Pers. *In Coromandelia et Malabar.* \bar{h} .

2. *W. macrophylla* Roxb. fol. late lanceolatis acuminatis; panicula terminali villosa; cor. tubo longo villosa; baccis 5—8-spermis. *In ins. Prince of Wales.* \bar{h} . Flores amplii albi.

3. *W. densiflora* Wall. subarboorea; fol. oblongo-lanceolatis basi acutis; paniculis rotundatis lateralibus sub-

sessilibus densifloris; cor. fauce barbata. *In Pulo-Pinang.* \bar{h} .

4. *W. oppositifolia* Roxb. fruticosa; fol. lanceolato-oblongis firmis nitidis; panicula fol. opposita spicis paucis rigidis articulatis subrecurvis composita; cor. tubo ad faucem villosa. *In Chittagong.* \bar{h} .

5. *W. odorata* Roxb. fruticosa s. arborea; fol. lanceolatis acuminatis nitidis; corymbo terminali bracteisque pilosis; bacca loculis 3—4-ovulatis. *In Silhet.* \bar{h} .

2. Stigma bilobum.

6. *W. auriculata* Wall. arborea; laevis; fol. ovato-oblongis acuminatis subsessilibus basi cordatis auriculis inaequalibus; paniculis brachiatis; pedunc. compressis; cor. fauce inflata obovata barbata. *In collibus Pulo-Pinang.* \bar{h} .

7. *W. truncata* Wall. fruticosa; volubilis; fol. ovatis acutis; panicula terminali; pedunc. compresso; cor. fauce nuda; ovario 4-ovulato. *In Pinang.* \bar{h} .

8. *W. scandens* Roxb. fruticosa; scandens; nitida; fol. oblongis acuminatis; cymis axillaribus; calyce subcampanulato; stigmatibus in lamellas 2-ovales fissis. *In Silhet.* \bar{h} .

9. *W.?* *cymosa* W. ramis pubescentibus; fol. ovatis acutis nitidis; cymis axillaribus pedunculatis multifloris; stigmatibus capitulato bilobis. *Rondeletia* Poir. *Canthium* Pers. *In Ind. or.* \bar{h} .

10. *W.?* *thyrsioidea* Roth; ramis lignosis fusco-pubescentibus; fol. oblongo-ovatis utrinque acuminatis; thyrsis densissimo terminali; cor. extus glabra intus pilosa. *Canthium thyrsioideum* R. et S. *In Ind. or.* \bar{h} .

11. *W. Zeylanica*; *Tarenna Zeylanica* Gaertn. t. 28. f. 3. *In Zeylona.* \bar{h} . Bacca globosa 8-striata calycis limbo coronata. Semina semilunata cuneato-compressa. Caetera ignota.

994. *HAMELIA* Jacq. (1762).

a. Folia verticillata.

1. *H. patens* Jacq. am. t. 50. fol. ternis ovali-oblongis utrinque acumi-

natis villosis-pubescentibus; cymis coloratis in umbellam terminalem dispositis. Sm. exot. bot. t. 24. *H. coccinea* Sw. *Duhamelia patens* Pers. In *Amer. austr. et Ind. occ.* ♀. Cor. coccinea. *Bacca nigrae.*

2. *H. xerullensis* H. et K. fol. ternis elliptico-oblongis acuminatis basi supra glabris subtus pubescentibus; cymis 5-6-stachyis terminalibus; corollis campanulato-ventricosis. In *Mexico.* ♀.

3. *H. sphaerocarpa* R. et P. *peruv.* t. 221. f. b. fol. ternis oblongis utrinque hirsutis; cymis coloratis in paniculam terminalem dispositis; corollis cylindraco-5-gonis. *Duhamelia sphaerocarpa* Pers. In *Peruvia.* ♀. Cor. puniceo-coccinea.

4. *H. latifolia* Rich. fol. ternis ovato-lanceolatis acuminatis basi acutis utrinque glabris; cymis dichotomis paucifloris in umbellam terminalem dispositis; cor. cylindricis. In *ins. Trinitatis.* ♀.

5. *H. suaveolens* H. et K. fol. ternis quaternisve oblongis acuminatis glabris; cymis 5-6-radiatis ramosis; floribus sessilibus; corollis tubulosi basi ventricosis. *Duhamelia odorata* R. et S. *Ad ripas flum. Magdalenae.* ♀. Cor. purpurea.

6. *H. ventricosa* Sw. fol. ternis glaberrimis ovali-oblongis acuminatis; racemis terminalibus; floribus pedicellatis; cor. tubuloso-campanulatis ventricosis. *H. grandiflora* L'Her. sert. angl. t. 7. *Salisb. parad.* t. 55. B. R. 1195. In *Jamaica.* ♀. *Arbor.* Cor. flava. *Bacca coccinea.*

b. Folia opposita.

7. *H. chrysantha* Sw. fol. oppositis ovali-oblongis cuneatis acuminatis glaberrimis; floribus pedicellatis; corollis cylindricis. *Duhamelia* Pers. *Brownie jam.* t. 14. f. 1. *Plum.* et *Burm. amer.* t. 218. f. 1. In *Jamaica.* ♀.

8. *H. lutea* Rohr; fol. oppositis ovalibus acuminatis basi acutis glabris; cymis terminalibus; floribus subsessilibus; cor. brevi fauce ventricosa. *H. chrysantha* Jacq. ic. t. 335. In *ins. St. Crucis et ad Caracas.* ♀. Cor. lutea.

9. *H. axillaris* Sw. fol. oppositis ovato-lanceolatis glabris; caule suf-

frutescente; floribus cymosis secundis sessilibus; corollis tubuloso-5-gonis; *bacca ovali-oblonga calycis dentibus subulatis coronata.* In *Jamaica et Domingo.* ♀. *β. appendiculata* Gaertn. t. 91. f. 4.

10. *H. rostrata* Bartl. fol. oppositis ternisve ovatis acuminatis subtus petiolis ramulisque pubescentibus; floribus cymosis pubescentibus; corollis glabris; *bacca ovato-globosa rostrata.* In *Mexico.* ♀.

995. SCHWENKFELDIA Willd. (1789).

a. Floribus pentandris.

1. *S. cinerea* (Sabicea Aubl. t. 75.) fol. ovatis acutiusculis supra junioribus villosis demum glabris subtus dense albo-tomentosis; stipulis late ovatis subacutis; floribus fasciculatis bracteatis. In *Gujana et Cayenna.* ♀.

2. *S. hirta* Sw. fol. ovato-lanceolatis acuminatis utrinque hirsutis; stipulis cordato-ovatis membranaceis magnis; involucri 4-phylo. *Sabicea* Sw. In *Amer. austr.* ♀.

3. *S. hirsuta* Spr. fol. elliptico-oblongis acuminatis supra pilosis subtus hirsutis; stipulis subrotundo-ovatis acutis reflexis; floribus fasciculato-verticillatis sessilibus. *Sabicea villosa* R. et S. *Ad Orinocum.* ♀.

4. *S. eriantha*; fol. elliptico-oblongis acuminatis supra pilosis subtus cano-tomentosis; ramis hirsutissimis; stipulis ovatis acutis intus glabris; cor. tubo extus pilosissimo. In *Bahia.* ♀.

5. *S. triflora*; caule virgato velutino; fol. breve petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis subtus pallidis villosis; bracteolis ciliatis; ovario longo glabro calyce coronato. *Triosteum triflorum* Vahl. *Sabicea* DC. In *Madagascar.* ♀.

6. *S. diversifolia* Spr. fol. subtus ramulisque incaus geminis; majori lato elliptico subtus incano, minori bracteiformi; floribus sessilibus glomeratis. *Sabicea* DC. In *Madagascar et ins. Mauriti.* ♀.

7. *S. villosa*; fol. oblongo-lanceolatis in acumen longissimum attenuatis; stipulis oblongis deciduis; bracteis nu-

merosis. *Urophyllum* Jack. et Wall. *In ins. Pulo-Pinang.* ♀.

8. *S. glabra*; laevis; ramis 4-gonis; calyce subintegro; fol. oblongo-lanceolatis acutis glabris; stipulis elongatis villosis. *Urophyllum* Jack. et Wall. *In ins. Pulo-Pinang.* ♀.

b. Floribus 4-andris.

9. *S. aspera* W. fol. ellipticis acuminatis supra asperis subtus villosis; stipulis ovali-oblongis acutis; floribus fasciculatis sessilibus. Sabicea Aubl. Guj. t. 76. *In Gujana.* ♀. Bacca rubra.

10. *S. umbellata* R. et *S. peruv.* t. 200. f. 2. fol. ovalibus acuminatis basi acutis utrinque pube adpressa scabris subtus pallidis; stipulis ovatis patulis; floribus corymbosis. Sabicea Pers. *In Peruvia.* ♀.

11. *S. pumila*; caule herbaceo glabro; fol. oblongo-lanceolatis glabris sericeo-ciliatis; stipulis subulatis; capitulis pedunculatis axillaribus. Sabicea Bartl. *In Peruvia.* ♀.

996. BURCHELLIA R. Br. (1810).

1. *B. capensis* R. Br. *in Ker. B. R.* t. 466. fol. ovatis acutis pubescentibus; stipulis latissimis brevissimis apice cuspidatis; antheris summo tubo adnatis. Lonicera bubalina Thunb. Cephaëlis bubalina Pers. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores pallide purpurei.

2. *B. parviflora* Lindl. *B. R.* 891. fol. ovali-lanceolatis glabriusculis; stipulis ovatis breve cuspidatis; antheris medio tubo insertis. *B. bubalina* B. M. 2339. Canephora capitata Lam. ill. t. 151. f. 2. *In Prom. b. spei.* ♀.

997. STYLOCORYNA Cav. (1798).

1. *S. racemosa* Cav. ic. 368. fol. elliptico-oblongis basi acutis apice acuminatis glabris; paniculis axillaribus dichotomis laxis folio brevioribus; cor. hypocrateriformi. Gaertn. t. 197. f. 3. *In ins. Philippinis.* ♀.

2. *S. fragilis* Blume; fol. elliptico-oblongis utrinque acutis glabris subtus minutissime substrigosis; corymbo terminali fastigiato densifloro; corolla hypocrateriformi. *Wahlenbergia* fra-

grans Blume. *Ceriscus fragrans* Nees. *In ins. Java.* ♀.

3. *S. tomentosa* Blume; ramulis, petiolis pedunculisque dense tomentosis; fol. ovalibus acutis in venis infra pubescentibus; cymis axillaribus densifloris. *In Java.* ♀.

4. *S. pubescens* Bartl. fol. oblongis acuminatis utrinque ramulisque pubescentibus; cyma terminali pedunculata 5-radiata. *In ins. Larzon.* Ramuli compresso-4-goni oppositi.

5. *S. macrophylla* Bartl. fol. elliptico-oblongis utrinque acuminatis ramulisque glabris; panicula terminali fastigiata; floribus extus pedicellis pubescentibus. *In ins. Manilla.* ♀.

6. *S. Pandaki* DC. glabra; spinis sparsis; fol. oblongis apice minute apiculatis; racemis axillaribus abbreviatis; pedicellis fasciculatis 1-floris. *Gardenia Pandaki* Vahl. *In Ind. or.* ♀.

7. *S. laxiflora* Blume; fol. oblongis utrinque acuminatis in venis infra substrigosis; corymbo terminali trichotomo divaricato laxifloro. *In ins. Java.* ♀.

8. *S. malabarica* DC. spinis oppositis folio triplo brevioribus; fol. oblongo-ovatis obtusis basi cuneatis glabris subtus ad axillas glanduloso-pilosis; calycis limbo 5-dentato. *Gardenia fragrans* Roxb. corom. t. 197. *Posaqueria* Roxb. fl. *In Coromandelia et Malabarica.* ♀. Flores parvi odori.

998. GENIPA Plum. (1703).

1. *G. americana* L. fol. oblongo-lanceolatis utrinque glaberrimis; pedunc. axillaribus dichotomis corymbosis. Plum. et Burm. t. 136. Gaertn. t. 190. *Gardenia Genipa* Sw. *In Brasilia et Domingo.* ♀.

2. *G. Caruto* H. et K. fol. obovatis obtusis supra glabris subtus pubescenti-tomentosis; pedunc. terminalibus 2-3-floris; pedicellis pedunculo longioribus. *Ad Orinocum.* ♀.

3. *G. pubescens* DC. fol. ovatis obtusis supra glabris subtus pubescenti-velutinis; floribus ternis brevissime pedicellatis subterminalibus. *In Havana.* ♀.

4. *G. oblongifolia* R. et *P. peruv.* t. 220. f. a. fol. oblongo-ovatis obtu-

tis supra lucidis subtus pubescentibus margine subrevolutis; floribus racemosis. *In Peruvia.* ♀.

5. *G. striiflora* DC. fol. ellipticis membranaceis utrinque acuminatis glabris breve petiolatis; stipulis parvis deciduis; pedicellis 1-floris; stigmatibus crasso bilobo. *In Brasilia.* ♀.

Species dubiae.

6. *G. Meriana* Rich. tota hirsuta; fol. oblongo-obovatis; floribus in summitate congestis; fructu villosissimo globoso; calycis tubo coronato. *Merian. sur. t. 43. In Surinamo.* ♀.

7. *G. buffalina* Lour. aculeis rectis oppositis; fol. ovatis glabris fasciculatis; floribus solitariis; calyce rotunde 5-fido; bacca exsucca subrotunda. *In Cochinchina.* ♀.

8. *G. esculenta* Lour. caule simplicissimo; spicis rectis oppositis; fol. ovatis glabris fasciculatis; floribus solitariis; calyce acute 5-fido; bacca carnosa subrotunda. *In Cochinchina.* ♀.

9. *G. flava* Lour. aculeis paucis sparsis rectis; fol. lato-lanceolatis glabris; floribus solitariis terminalibus; cor. subpilosa. *In China.* ♀. Flores lutei.

999. GARDENIA Ellis (1759).

Inermes.

a. Laciniis calycis decurrentibus, cor. tubo cylindraco.

1. *G. florida* L. inermis; fruticosa; erecta; fol. ellipticis utrinque acutis; floribus solitariis subterminalibus sessilibus hypocraterimorphis; calycis laciniis lanceolato-subulatis; baccis elongato-turbinatis costatis. B. R. 449. *G. jasminoides* sol. phil. trans. t. 20. Plukn. t. 418. f. 4. *In China.* ♀. Flos albus odoratus.

2. *G. radicans* Thunb. diss. t. 1. f. 1. inermis; fruticosa; caule radicante; fol. lanceolatis; floribus solitariis subterminalibus subsessilibus; calycis laciniis lineari-lanceolatis. Andr. Rep. 491. B. R. 73. *In Japonia.* ♀. Flos albus.

3. *G. tomentosa* Blume; inermis; ramulis, foliis calycibusque velutino-tomentosis; fol. obovato-cuneatis; ca-

lycis tubo angulato-costato, dentibus 10 subulatis. *In ins. Java.* ♀.

4. *G. calyculata* Roxb. inermis; arborea; fol. petiolatis ovatis acuminatis laevibus; floribus involucreis; calycis laciniis ensiformibus; antheris tubo inflato inclusis. *In Ind. or.* ♀. Flores ampli albi fragrantis.

5. *G. costata* Roxb. inermis; arborea; fol. cuneiformi-oblongis laevibus costatis; floribus terminalibus; calycis laciniis resiniferis caducis; bacca drupacea ovali 5-costata. *In Ind. or.* ♀.

6. *G. carinata* Wall. arborea; inermis; subsessilis; fol. elliptico-ovatis costatis subtus villosis; floribus terminalibus solitariis; calycis limbo truncato; cor. tubo longissimo. *In Ind. or.* ♀.

7. *G. grandiflora* Lour. inermis; arborea; fol. lanceolatis nitidis; floribus solitariis 6-andris; calycis laciniis reflexo-falcatis; bacca oblonga utrinque subacuta. *In Cochinchina.* ♀. Flores albi magni.

8. *G. Taitensis* DC. inermis; glabra; ad apices ramorum resinosa; fol. obovatis subsessilibus; stipulis latis connatis subacuminatis; calycis tubo angulato. *In ins. Taiti.* ♀.

9. *G. Maruba* Sieb. inermis; fol. oppositis ternisve obovatis coriaceis glabris; calyce angulato 5-fido; laciniis subulatis patentibus. *In Japonia.* ♀.

10. *G. sulcata* Gaertn. t. 194. bacca obovata s. elliptica basi attenuata sulcis obtusis angulata 1-oculari; seminibus in pulpa nidulantibus. *Patria ignota.* ♀.

b. Calycis laciniis non decurrentibus.

11. *G. mutabilis* Reinw. inermis; fol. cuneato-oblongis utrinque attenuatis apice obtusiusculis coriaceis glabris; calyce obsolete 5-dentato; cor. tubo elongato. *G. Reinwardtiana* Blume. *In archipelago moluccano.* ♀.

12. *G. latifolia* Ait. inermis; arborea; fol. subsessilibus ovatis obovatisque in axillis venarum glanduloso-pilosis; corollis hypocrateriformibus 7-11-andris; bacca drupacea 1-oculari 5-valvi. Roxb. corom. t. 134. *G. latifolia* Gaertn. t. 193. *In Ind. or.* ♀. Cor. alba. Bacca flava.

13. *G. lucida* Roxb. inermis; sub-arborea; gemmis resinosis; fol. oblongis laevibus lucidis; floribus solitariis; calycis lobis 5 subulatis; bacca drupacea; nuculo bivalvi. *G. resinosa* Roth. *In Ind. or. et ins. Luzonia*. ♀.

14. *G. arborea* Roxb. inermis; arborea; fol. ovato-oblongis; floribus terminalibus subsessilibus; cor. tubo filiformi; bacca drupacea; nuculo 4—5-valvi. *In Ind. or.* ♀. Flores pulchri odori magni.

15. *G. gummiifera* L. inermis; fruticosa; gemmis resinosis; fol. oblongis obtuse acuminatis; floribus sessilibus solitariis; calycis laciniis ovatis acutis brevissimis. Thunb. diss. t. 2. f. 3. *G. inermis* Dietr. *In Zeylona*. ♀.

16. *G. clusiaefolia* Jacq. *Coll. app. t. 4. f. 3.* inermis; fruticosa; glabra; fol. obovatis retusis submarginatis coriaceis; pedunc. ramosis; cor. hypocrateriformi. Catesb. Car. t. 59. *In Bahama*. ♀. Cor. alba.

17. *G. tetrasperma* Roxb. inermis; fruticosa; fol. obovato-cuneatis laevibus; floribus axillaribus; calyce subulato; bacca rotunda sub-4-sperma. *In Ind. or.* ♀. Cor. viridi-albescens.

18. *G. tubifera* Walt. subarborea; inermis; fol. cuneato-oblongis petiolatis scabriusculis subtus pubescentibus; drupa rotunda calyce truncato coronata. *In Ind. or.* ♀.

19. *G. anisophylla* Jack. arborea; inermis; fol. dense villosis ellipticis; stipulis basi concretis intus barbatis; corymbis villosis; drupa villosa ovali. *In Ind. or.* ♀.

20. *G. formosa* Cham. et Schl. inermis; fol. breve petiolatis suborbiculatis brevissime acuminatis subtus petiolis floribusque cano-tomentosis; stigmatate 2-lamellato. *In Brasilia*. ♀.

21. *G. Sellowiana* Cham. et Schl. inermis; glabra; fol. late lanceolatis breve petiolatis supra nitidis; stipulis intra petiolas connatis; cymis 3—5-floris; calyce 5-dentato; stigmatate bilamellato. *In Brasilia*. ♀.

22. *G. hexandra* W. inermis; fol. obovatis subtus pubescentibus; floribus subhexandris; corollis utrinque hirtis. *In Amer. austr.* ♀.

23. *G. Thunbergii* L. inermis; fruticosa; fol. ellipticis acutis glabris; floribus terminalibus solitariis sessilibus 8-andris; calyce tubuloso. B. M.

1004. *Thunbergia capensis* Mont. act. holm. t. 11. *G. verticillata* Lam. *G. crassicaulis* Salisb. par. t. 46. Bergkias Sonn. it. t. 17. 18. *In Prom. b. spei*. ♀.

24. *G. Rothmannia* L. inermis; arborea; fol. oblongis acutis glabris brevissime petiolatis subtus glanduloso-pilosis; cor. fauce campanulata. Sims B. M. 690. *Rothmannia capensis* Thunb. act. f. 2. *In Prom. b. spei*. ♀.

25. *G. ternifolia* Thoun. inermis; glabra; fol. ternis obovatis basi cuneatis subsessilibus involucello truncato brevi basi cinctis; calyce brevissime dentato. *In Guinea*. ♀.

26. *G. triacantha* DC. glabra; ramis ternis spinescentibus; fol. ternis obovatis basi subsessilibus; calyce tubuloso semi-5-fido; lobis acutis; cor. lobis crassis obovatis. *In sylvis Gambiae*. ♀. Bacca ovato-globosa.

27. *G. medicinatis* Vahl; glabra; spinis ternis rigidis; floribus terminalibus sessilibus solitariis; calycis limbo bifido laciniis 3-fidis; cor. tubo dilatato; lobis obovatis. *In Guinea*. ♀.

Spinosa e.

28. *G. amoena* Sims B. M. 1904. fruticosa; spinis axillaribus brevibus rectis; fol. ovalibus acutis glabris breve petiolatis; floribus sessilibus; cal. tubo brevidenticulato; cor. tubo longo. *In Ind. or.* ♀. Cor. purpurea.

29. *G. turgida* Roxb. arborea; spinosa; fol. obovatis basi in petiolum attenuatis laevibus; floribus subsolitariis; calycis limbo tubuloso 5-dentato. *In Ind. or.* ♀.

30. *G. montana* Roxb. arborea; spinis rigidis brevibus; fol. oblongis obtusis sessilibus margine revolutis; floribus fasciculatis breve pedicellatis; cor. 5—7-fida; bacca drupacea; nuculo 5—6-valvi. *In Ind. or.* ♀. Flor. albi odori demum flaccidi.

31. *G. campanulata* Roxb. fruticosa; ramulis brevibus apice spinosis; fol. lanceolatis laevibus utrinque acuminatis; floribus fasciculatis; calycis limbo campanulato brevissime 5-dentato; cor. subcampanulata. *In Ind. or.* ♀. Cor. pallide ochroleuca.

32. *G. Blumeana* DC. fruticosa; spinosa; fol. lanceolatis glabris; flo-

ribus subsolitariis; calycis laciniis ovatis obtusiusculis; cor. subcampanulata. *G. campanulata* Blume. *In Java.* ♀.

33. *G. Neuberi* Eckl. et Zeyh. fruticosa; glabra; spinosa; fol. subsessilibus ovalibus acutis coriaceis supra nitidissimis; calycis dentibus margine pellucidis; cor. tubo clavato. *In Prom. b. spei.* ♀. Bacca magnit. ovi Passeris.

Species mihi non satis notae.

34. *G. volubilis* Lour. inermis; volubilis; fruticosa; fol. lanceolatis acuminatis breve petiolatis glabris; pedunc. axillaribus longis; cor. fauce dilatata; bacca subrotunda biloculari. *In China.* ♀.

35. *G. pubescens* Roth; inermis; fol. subrotundo-ovalibus utrinque acuminatis, junioribus subtus ramulisque fusco-tomentosis; floribus corymbosis; calyce minute 5-dentato. *In Ind. or.* ♀.

36. *G. brasiliensis* Spr. inermis; fol. oblongis coriaceis; ramulis hirsutis; pedunc. axillaribus 2—3-floris; calycis laciniis subulatis. *In Brasilia.* ♀.

37. *G. densa* Wall. fruticosa; rigida; ramis ramosis decussatis apice spinosis; fol. fasciculatis obovatis sessilibus laevibus; floribus solitariis sessilibus; lobis cor. lanceolato-acuminatis. *In Nepalia.* ♀.

38. *G. scandens* Thunb. *diss.* 9. t. 2. f. 5. fruticosa; scandens; spinis rectis brevissimis decussatis; fol. ovatis glabris; pedunc. axillaribus solitariis 1-floris; cor. tubo tereti. *G. jasminoides* Retz. *In China.* ♀.

39. *G. patula* Horsf. spinis uncinatis petiolo brevioribus; fol. ovatis acutis; corymbis axillaribus. *In Java.* ♀.

40. *G. stipularis* Rottl. fruticosa; spinis setaceis; fol. ellipticis utrinque acutis; floribus sessilibus solitariis terminalibus; calycis laciniis obtusis. *In Ind. or.* ♀.

41. *G. fugifolia* W. Hb. spinis ramulorum quaternis terminalibus; floribus solitariis; fol. subrotundis ovatis subtus pubescentibus rigidis plicato-venosis. *In Amer. austr.* ♀.

42. *G. cornifolia* DC. fruticosa; spinosa; ramis glabris; fol. acuminatis subcoriaceis ramulisque pubescen-

tibus; floribus corymbosis; calyce 4-dentato; cor. extus villosa 4-partita. *Gard. parviflora* H. et K. *Nov. Gen. t.* 393. *In Nov. Granata.* ♀.

43. *G. microcarpa* Bartl. spinis raris brevibus rectis; fol. oblongis coriaceis supra lucidis utrinque ramulisque glaberrimis; stipulis subulato-acuminatis. *In ins. Luzon.* ♀.

44. *G. concolor*; fol. breviter petiolatis ellipticis ovatisque basi acutis apice acuminatis pellucidis glabris subtus ad venas barbatis. *Gardeniola concolor* Cham. et Schl. *Scepseothamnus gardenioides* Cham. et Schl. vix differt. *In Brasilia.* ♀.

45. *G. vinosa*; fol. breviter petiolatis ellipticis obtusissime acuminatis basi acutis supra nitidis glabris subtus tenuiter puberulis. *Scepseothamnus* Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♀.

46. *G. rotunda*; fol. subsessilibus ovalibus obtusissimis basi subcoriaceis supra nitidis glabris subtus brunneo-pallidis pubescentibus ad venas barbatis. *Scepseothamnus* Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♀.

47. *G. Lechenaultii*; fruticosa; ramulis tenuibus; fol. oblongis acuminatis basi acutis brevissime petiolatis; stipulis acutis deciduis; pedunc. axillaribus 3—4-floris. *Dondisia Lechenaultii* DC. *In Ind. or.* ♀.

48. *G. jasminiflora*; fruticosa; ramosissima; fol. oppositis ovali-oblongis acuminatis; stipulis minimis acutis. *Heinsia* DC. *In Sierra Leona.* ♀. Flores albi.

1000. CHAPELIERA Rich. (1828).

1. *C. madagascariensis* A. Rich. *In Madagascar.* ♀. Frutex. Folia opposita coriacea elliptico-acuta glaberrima. Stipulae integrae. Flores axillares.

1001. AXANTHES Blume (1826).

1. *A. macrophylla* Blume; caule fruticoso; ramis ultimis sub-4-gonis; fol. oblongis acuminatissimis basi acutis supra nitidis subtus sericeis; capitulis axillaribus sessilibus. *In Java.* ♀.

2. *A. tomentosa* Blume; ramis geniculatis velutino-tomentosis; fol. oblongis acuminatissimis subtus velutino-tomentosis; pedunc. confertis axillaribus. *In Java.* ♀.

3. *A. strigosa* Blume; caule arborescente; ramis ultimis geniculatis strigosis; fol. oblongis utrinque attenuatis supra glabris subtus strigosis; flor. axillaribus confertis. *In Java.* ♀.

4. *A. arborea* Blume; caule arborescente; ramis teretibus glabris; fol. oblongo-lanceolatis utrinque acuminatis glabris; floribus cymosis. Wallichia arborea Rwrtd. *In Java.* ♀.

5. *A. Timorensis* DC. ramulis teretibus petiolisque villosis; fol. oblongis utrinque acuminatis superne glabris subtus adpresse villosis; floribus cymosis. *In ins. Timor.* ♀.

6. *A. corymbosa* Blume; caule arborescente; ramulis ultimis sub-4-gonis puberulis; fol. glaucis oblongo-lanceolatis utrinque acuminatissimis supra nitidis subtus pubescentibus. *In Java.* ♀.

1002. ALIBERTIA Rich. (1828).

1. *A. edulis* Rich. *Mém. Par. 5. t. 21. f. 1. Gardenia Poir. In Gujana.* ♀. Arbuscula. Folia opposita coriacea oblongo-acuminata. Stipulae comatae. Flores subsessiles.

1003. HIPBOTIS R. et P. (1799).

1. *H. biflora* R. et P. *peruv. t. 201. In Peruvia.* ♀. Frutex villosus. Folia ovato-oblonga acuminata. Stipulae ovatae extus villosae. Flores et baccae purpurei.

1004. UCRIANA Willd. (1789).

a. Calycis limbus brevissimus 5-dentatus.

1. *U. longiflora*; caule 4-gono simplicissimo; fol. lanceolatis oblongis utrinque acuminatis glabris; floribus subsessilibus aggregatis. Tocoyena Aubl. *Guj. t. 50. U. speciosa* W. *Lam. ill. t. 163. f. 1. In Gujana.* ♀.

2. *U. macrophylla*; ramis 4-gonis; fol. late ovatis brevissime acuminatis glabris; stipulis subrotundis coriaceis; floribus racemosis. *U. insignis* W. Tocoyena H. et K. *G. insignis* R. et S. *Ad flum. Magdalenae.* ♀.

3. *U. longifolia* Spr. ramis teretibus; fol. ovato-oblongis acutis glabris nitidis margine revolutis; stipulis ovatis acuminatis; floribus racemosis. *U. Humboldtii* Spr. Tocoyena H. et K. *In Nov. Granata.* ♀.

4. *U. Mutisii* Spr. ramis teretibus; fol. oblongis acutiusculis glabris nitidis margine subrevolutis; stipulis ovatis acuminatis; floribus corymbosis. Tocoyena H. et K. *In Nov. Granata.* ♀.

5. *U. hirsuta*; fol. ellipticis breve cuspidatis superne pubescenti-villosis subtus velutino-hirsutis. Tocoyena Moricand Hb. *In Brasilia.* ♀.

b. Calycis limbus profunde 5-partitus. *Menestoria* DC.

6. *U. Wallichii*; fol. obovatis obtusis basi cuneatis subsessilibus supra glabris subtus pallidis secus nervos adpresse villosis. *Menestoria* Tocoyena DC. *In Nepalia.* ♀.

7. *U. Hamelliae*; fol. ovalibus utrinque acuminatis longe petiolatis subtus puberulo-scabris. *Menestoria* Hamelliae DC. *In Nepalia.* ♀. Ramuli compressi.

8. *U. Mussaendae*; fol. ovatis acutis breve petiolatis subtus pallidis utrinque puberulis; petiolo, stipulis nervoque medio rufo-hirsutis. *Menestoria* DC. *In Nepalia.* ♀.

9. *U. rigida*; fol. cuneatis retusis mucronulatis glabris; stipulis ovatis acutis. *Menestoria* DC. *Gardenia rigida* Don. *In Nepalia.* ♀. Frutex depressus ramosissimus.

1005. SOLENA Willd. (1798).

a. Stamina e fauce corollae exserta. inaequalia.

1. *S. longiflora* W. fol. oblongo-acuminatis basi acutis; stipulis oblongis; cor. tubo incurvo apice nutante. Posoqueria Aubl. *Guj. t. 51. Lam. ill. t. 165. In Gujana.* ♀. Cor. tubus

1-ped. Baccae flavae magn. ovi galinacei.

2. *S. latifolia* Rudge *Guj. t. 40.* fol. ovatis acuminatis basi obtusis aut obcordatis; stipulis latis 3-angularibus; cor. tubo erecto limbo irregulari. *Tocoyena* Lam. ill. t. 163. f. 1. *Posoqueria latifolia* R. et S. *In Gujana.* †.

3. *S. decora*; fol. ovatis breve cuspidatis basi obtusis subcordatis; stipulis ovalibus magnis coriaceo-foliaceis; cor. tubo recto. *Posoqueria decora* DC. *In Gujana.* †. Flores corymbosi.

4. *S. Trinitatis*; fol. ovatis breve cuspidatis basi obtusis subcordatis; stipulis oblongis subobtusis membranaceo-foliaceis subvaginantibus. *Posoqueria* DC. *In ins. Trinitatis.* †.

5. *S. havanensis*; fol. ovalibus acutis membranaceis basi subobtusis; stipulis lanceolatis acutis; cor. tubo recto. *Posoqueria* DC. *In Cuba.* †.

6. *S. gracilis* Rudge *Guj. t. 41.* fol. ovali-lanceolatis; stipulis oblongis; calyce acute 5-dentato; cor. tubo curvo limbo irregulari. *Posoqueria gracilis* R. et S. *In Gujana.* †.

7. *S. revoluta*; fol. elliptico-ovatis breve cuspidatis margine revolutis; stipulis deciduis; cor. tubo recto fauce villosa. *Posoqueria revoluta* Nees. *P. insignis* Neuw. *In Brasilia.* †.

b. Antherae sessiles intra faucem inclusae. *Randia* DC. Flores albi.

* *Frutices spinosi.*

a. *Flores axillares solitarii brevi-pedicellati.*

8. *S. Randia*; ramulis glabris; fol. obovatis glaberrimis subsessilibus basi cuneatis; floribus axillaribus sessilibus; cor. fauce pilosa. *Randia latifolia* Lam. ill. t. 156. f. 1. *Gardenia aculeata* Ait. *G. Randia* Sw. *Sloane jam.* t. 8. f. 1. *hist.* t. 2. f. 4. *β. mitis.* *Randia mitis* L. *Gardenia Randia* B. M. 1841. *Sloane* t. 161. f. 1. *In ins. Caribaeis et in Mexico.* †.

9. *S. obovata*; ramulis tomentosohirtis; fol. obovatis glabris; spinis rectis patulis; floribus solitariis; cor. fauce sericea. *Randia obovata* H. et K. *In Nov. Granata.* †.

10. *S. pubescens* (R. et P. *perur. t. 120. f. b.*) fol. obovatis acutis pubescentibus; spinis oppositis axillaribus; floribus solitariis sessilibus basi bracteis adpressis cinctis. *Randia obovata* R. et S. *Gardenia obovata* Dietr. *In Peruvia.* †.

11. *S. rotundifolia*; spinis ramisque subverticillatis; fol. subrotundis ovatisque utrinque pubescentibus rugosis; floribus solitariis sessilibus; cor. calyce duplo longiore. *Randia rotundifolia* R. et P. *Gardenia* Dietr. *In Peruvia.* †. *Bacca lutescens.*

12. *S. echinocarpa*; spinis verticillatis quaternis patulis; fol. ovatis acuminatis subvillosis ad apices ramorum confertis; floribus solitariis; fructu globoso echinato. *Randia echinocarpa* fl. mexic. ined. *In Mexico.* †.

13. *S. dumetorum*; spinis oppositis; fol. ovalibus obtusiusculis basi cuneatis glabris; floribus sessilibus solitariis; cor. villosa. *Randia dumetorum* Lam. ill. t. 156. f. 4. *R. spinosa* Blume. *Posoqueria dumetorum* Roxb. *Gardenia spinosa* Thumb. *diss.* 7. t. 2. f. 4. *Ceriscus malabaricus* Gaertn. t. 28. *In Ind. or.* †. *Bacca flavescens.*

14. *S. uliginosa*; spinis subterminalibus oppositis; ramis 4-gonis; fol. oblongis subcuneatis glabris; floribus solitariis sessilibus; calycis tubo subintegerrimo fauce villosa. *Gardenia uliginosa* Retz. *Roxb. corom.* t. 153. *In Coromandelia.* †.

15. *S. longispina*; spinis oppositis alterne horizontalibus; ramis longis patulo-dependentibus; fol. obovato-cuneatis laevibus; calycis lobis ovato-acutis; cor. extus villosa. *Randia* DC. *Posoqueria longispina* Roxb. *In Coromandelia.* †.

16. *S. nutans*; spinis oppositis patulis; ramis longe dependentibus; fol. anguste obovato-oblongis; floribus axillaribus; cor. extus sericea. *Randia* DC. *Posoqueria nutans* Roxb. *In Ind. or.* †. Flores odori.

β. *Flores in axillis aut ad apices ramorum fasciculatis racemosisve.*

17. *S. calycina*; ramulis brachiatis apice 4-spinosis; fol. obovatis basi cuneatis apice acuminatis acutis membranaceis subtus pubescentibus. *Ran-*

dia calycina Cham. et Schl. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$. Frutex.

18. *S. parviflora*; spicis oppositis brevissimis; fol. ovatis petiolatis glabris; racemis villosis; floribus axillaribus subsfasciculatis breve petiolatis; calycis limbo 5-dentato. *Gardenia Sonnerati* Spr. *Randia parviflora* Lam. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

19. *S. floribunda*; spinis axillaribus rigidis; fol. oppositis fasciculatisve obovatis cuneatis laevibus; lobis calycis lanceolatis; cor. extus sericea. *Randia floribunda* DC. *Posoqueria Roxb. In Coromandelia.* $\bar{\eta}$. Flores demum flavi.

20. *S. multiflora*; arborea; spinis oppositis recurvis; fol. lanceolato-oblongis laevibus; calycis lobis semilunariibus; cor. tubo longo gracili. *Randia longiflora* Lam. ill. t. 156. f. 3. *Posoqueria longiflora* Roxb. *Gardenia multiflora* W. *In Chittagong.* $\bar{\eta}$.

21. *S. fasciculata*; spinis axillaribus patentibus; fol. ovato-oblongis subsessilibus laevibus; florum fasciculis subsessilibus in ramorum dichotomia; calycis dentibus subulatis. *Posoqueria fasciculata* Roxb. *In Sitchet.* $\bar{\eta}$.

22. *S. rigida*; spinis oppositis supra medium nodoso-cicatratis; ramis 4-gonis calycibusque villosis; fol. ovatis; bacca pubescente. *Posoqueria rigida* Roxb. *In Nepalia.* $\bar{\eta}$. Bacca purpurea.

23. *S. stricta*; ramis rigidis decussatis; fol. oblongis acutis breve petiolatis; tubo corollae brevi intus piloso; bacca globosa. *Macrocnemum strictum* W. Hb. *Rondeletia stricta* Roth. *Randia stricta* Roxb. *In Bengato.* $\bar{\eta}$.

24. *S. scandens*; caule scandente aculeato; aculeis recurvis; fol. ovalibus acuminatis coriaceis glabris; pedunc. 3-floris; tubo cor. brevi; calyce truncato. *Tocoyena scandens* Blume. *In Java.* $\bar{\eta}$.

25. *S. tetrandra*; spinis sparsis rectis; fol. ovatis acuminatis basi angustatis subcoriaceis ramulisque pubescentibus; stipulis ovatis acuminatis; floribus 4-andris; cor. extus pilososericea. *Randia* DC. *Gardenia parviflora* H. et K. Nov. Gen. t. 293. *In Nova Granata.* $\bar{\eta}$.

26. *S. armata*; spinis quaternis patulis; fol. ovatis utrinque acutis; floribus brevi-pedicellatis; calycis lo-

bis linearicuneiformibus; tubo cor. longo cylindrico glabro. *Mussaenda spinosa* L. Jacq. am. t. 49. *Gardenia armata* Sw. *G. tetracantha* Lam. *In syltris Carthagenae, Martinicae et Luciae.* $\bar{\eta}$.

27. *S. ferox*; spinis decussatis patentibus acutis; fol. ovatis ovalibusque superne glabris subtus pubescentibus; stipulis pellucidis; floribus cymoso-fasciculatis; calycis tubo turbinato. *Randia ferox* DC. *Gardenia ferox* Cham. et Schl. *In Brasilia.* $\bar{\eta}$.

28. *S. capitata*; spicis ad apices ramorum quaternis rigidis; fol. ovatis acutis utrinque ramulisque hirsutis; floribus capitatis; cor. extus villosa. *Randia capitata* DC. *In Mexico.* $\bar{\eta}$.

29. *S. tetracantha*; ramis oppositis horizontalibus 4-spinosis; fol. lanceolatis acuminatis tomentosissimis; calycis limbo tubuloso; cor. tubo longo villosa. *Mussaenda tetracantha* Cav. ic. t. 435. *Gardenia armata* Bartl. *Circa Acapulco Americae.* $\bar{\eta}$. Cor. flava.

30. *S. Humboldtiana*; ramis tertiusculis glabris apice hispinosis; fol. ellipticis brevissime acuminatis pubescentibus membranaceis; cor. pubescentibus. *Mussaenda pubescens* H. et K. *Gardenia Humboldtiana* R. et S. *G. pubescens* Bartl. *Prope Guayaquil.* $\bar{\eta}$.

31. *S. nitida*; ramulis apice hispinosis subangulatis; fol. ovato-ellipticis acutis glabris nitidis; floribus terminalibus geminis; corollis glabris. *Mussaenda nitida* H. et K. *In Nova Granata.* $\bar{\eta}$.

32. *S. triflora*; spinis oppositis subulatis; piliolis ramulisque hirsutis; stipulis ovatis cuspidatis; pedunc. axillaribus 3-floris; calycibus campanulatis. *Randia* Don. *In Nepalia.* $\bar{\eta}$.

33. *S. horrida*; ramis reclinatissimis; spinis decussatis; spinis oppositis corniformibus; fol. ovato-lanceolatis glabris; racemis 3-chotomis. *Randia horrida* R. et S. *Oxyceros horrida* Lour. *In Cochinchina.* $\bar{\eta}$. Bacca nigra.

34. *S. sinensis*; spinis brevibus subobliquis; fol. lanceolatis nervosis glabris; racemis brevibus terminalibus. *Randia chinensis* Spr. *Oxyceros sinensis* Lour. *In China.* $\bar{\eta}$.

* *Frutices inermes.*

35. *S. Bowieana*; fruticosa; glabra; fol. breve petiolatis obovato-oblongis acuminatis subtus in venis obsolete pubescentibus. *Randia Bowieana* Hook. B. M. 3409. *In Brasilia.* ♀. Cor. albo-lutescens.

36. *S. maculata*; ramulis pubescentibus; fol. ovalibus laevibus ad axillas nervorum subtus glandulosis; cor. tubo longissimo apice dilatato. *Rothmannia longiflora* Salisb. par. t. 65. *In Guinea.* ♀.

37. *S. speciosa*; glabra; fol. elliptico-oblongis superne lucidis; floribus in axilla ultima solitariis; cor. tubo longissimo extus adpresse pubescente; lobis acuminatissimis. *Randia* DC. *In Cayenna.* ♀.

38. *S. Mussaendae*; fol. ovatis lanceolatisve acutis subtus in venis pubescentibus; floribus solitariis sessilibus; calycis laciniis subulatis; cor. extus villosa; lobis acuminatis. *Mussaenda formosa* Jacq. am. t. 48. *Gardenia maritima* Vahl. *G. Mussaendae* Thunb. *In Amer. austr.* ♀.

39. *S. Ruiziana*; fol. lanceolatis acutis breve petiolatis supra glabris subtus subhirsutis; floribus solitariis sessilibus; calycis hirsuti laciniis subulatis; cor. extus hirsuta tubo longissimo. *Gardenia longiflora* R. et P. peruv. t. 219. *In Peruvia.* ♀.

40. *S. macrantha*; fol. ovali-oblongis acuminatis subciliatis; floribus terminalibus sessilibus; calycis laciniis subulatis patentibus; tubo cor. apice dilatato; lobis revolutis. *Randia longiflora* Salisb. parad. t. 93. *Gardenia longiflora* Ait. *G. macrantha* R. et S. *In Sierra Leona.* ♀.

41. *S. longistyla*; fol. ovalibus superne villosis subtus petiolisque villosis tomentosis; stipulis ovatis scariosis deciduis; floribus fasciculato-corymbosis; calycis lobis usque ad basin partitis erectis lanceolatis ciliatis. *Randia* DC. *In Gambia.* ♀.

42. *S. madagascariensis*; fol. ovatis acutis breve petiolatis glabris coriaceis; floribus axillaribus basi hibracteatis; cor. lobis oblongis obtusis extus cum tubo velutinis. *Gardenia madagascariensis* Lam. *In Madagascar.* ♀.

43. *S. genipaeiflora*; fol. ovali-oblongis utrinque acuminatis breve

petiolatis coriaceis glabris; stipulis lanceolatis; pedunc. axillaribus brevissimis; cor. tubo cylindraceo. *Randia* DC. *In Sierra Leona.* ♀.

44. *S. Talangiana*; fol. ovali-oblongis basi acutis apice obtusis coriaceis glabris; stipulis brevibus indivisis; floribus axillaribus solitariis folio paulo brevioribus; cor. lobis velutino-hirsutis. *In Madagascar.* ♀.

1006. *OXYANTHUS* DC. (1807).

1. *O. speciosus* DC. B. M. 1992. *Lindl. Coll. t. 13. In Sierra Leona.* ♀. Frutex glaber vel hirsuto-pubescentis; fol. ellipticis acuminatis; floribus racemosis; calycis dentibus acutis s. acuminatissimis.

1007. *BERTIERA* Aubl. (1775).

1. Fructus dentibus calycinis erecto-conniventibus subulatis coronatis.

1. *B. Gujanensis* Aubl. *guj. t. 69.* fol. ovali-oblongis acutis nervis villosis; stipulis utrinque indivisis acuminatis; floribus racemoso-thyrsoideis. *Lam. ill. t. 165. In Gujana et Cayenna.* ♀. Rami villosi.

2. *B. mucronata* Gaertn. t. 192. f. 7. fol. ...; flor. ...; fructibus striatis; calycinis dentibus erecto-conniventibus coronatis secus paniculae ramos pedicellatis. *Patria ignota.* ♀.

3. *B. palustris* A. Rich. fol. elliptico-oblongis acutis hirsutis nervis approximatis; stipulis utrinque bifidis; floribus subeymosis; fructibus non striatis hirsutis. *In Gujana.* ♀. Suffrutex ferrugineus.

2. Fructus dentibus calycinis patentibus aut erectis non conniventibus coronatis.

4. *B. borbonica* A. Rich. glaberrima; fol. lanceolato-ellipticis acuminatis petiolatis; stipulis indivisis setaceo-acuminatis; racemo thyrsoideo; dentibus calycis acutis. *In ins. Borboniae.* ♀.

5. *B. rufa* A. Rich. fol. ellipticis acutis brevissime petiolatis rufo-sericeis; stipulis lobis connatis acutis intus sericeis; racemo elongato; pedicellis sericeis; fructu villosa. *In ins. Borboniae.* ♀.

6. *B. Zuluania* Gaertn. t. 192.

glabriuscula; fol. subcoriaceis lanceolato-ellipticis breve petiolatis; stipulis indivisis petioli longitudine; racemo thyrsoido floribusque villosis; calyce vix dentato. *Mussaenda racemosa* Sieb. *In ins. Mauritiï.* †.

3. Calycis tubus ovatus aut turbinatus. Bacca intus crustacea.

7. *B. javanica* Blume; caule simplici; fol. petiolatis cuneato-oblongis acuminatis supra sparse subtus in nervis hirsutis; corymbis divaricatis axillaribus cernuis; cor. tubo brevi. *In Java.* †.

8. *B. fasciculata* Blume; caule subramoso; fol. cuneato-oblongis acuminatis supra glabris subtus in venis strigosis; corymbis brevibus axillaribus; cor. tubo elongato; fauce velutino. *In Java.* †.

9. *B. lateriflora* Blume; caule ramoso; fol. subsessilibus cuneato-oblongis acuminatis supra glabris subtus in venis puberulis. *In montosis Javae.* †. Cor. rubens.

4. *B. paniculata*; glaberrima; fol. late ellipticis utrinque acutis maximis dentatis; racemis elongatis gracilibus. *Maesa* Wall. cat. *In Toyoy.* †.

5. *B. ovata*; glabra; fol. ovato-acuminatis subcordatis integris utrinque nitidis; racemis axillaribus elongatis. *Maesa ovata* A. DC. in Linn. trans. 18. t. 7. *In Penang.* †.

6. *B. missionis*; glabra; fol. ovato-acuminatis integris; racemis folio brevioribus. *Maesa* A. DC. *In Ind. or.* †.

7. *B. tomentosa* Hamilt. fol. oblongis acuminatis serratis ramulisque incano-tomentosis; racemis multifloris paniculatis. *B. macrophylla* Wall. *Maesa tomentosa* Don. *In Nepalia.* †.

8. *B. ramentacea* Roxb. fol. lanceolatis acutis integerrimis glabris; paniculis ramentaceis. *In Silhet.* †.

9. *B. argentea* Wall. fol. ovatis acuminatis argute sinuato-dentatis pubescentibus subtus argenteis; racemis axillaribus abbreviatis; floribus fasciculatis. *In Ind. or.* †.

1008. LEYCESTERIA Wall. (1824).

1. *L. formosa* Wall. *In Nepalia.* †. Frutex elegans ramis elongatis. Folia ovato-lanceolata acuminata. Flores fasciculati albi seu purpurei. Baccae intense purpureae.

1009. SELLIERA Cav. (1799).

1. *S. radicans* Cav. ic. t. 474. *Ann. Scienc. 1. t. 5. Goodenia radicans* Pers. *In Mexico.* Herba prostrata radicans. Folia spatulata integerrima. Flores pedunculati albo-caerulei.

1010. BAEOBOTRYS Forst. (1775).

1. *B. nemoralis* Forst. gen. t. 11. fol. obovatis remote retrorsum dentatis glabris; racemis compositis spicatis. *In Nov. Hebrid.*

2. *B. indica* Roxb. fol. ovato-oblongis acuminatis grosse serratis; ramis subcompositis axillaribus terminalibusque. *B. ovata* W. Hb. *In Ind. or.* †.

3. *B. lanceolata* W. fol. lanceolatis serratis; racemis supradecompositis axillaribus. *Maesa lanceolata* Forsk. Vahl symb. t. 6. *In Arabia.*

1011. STROEMIA Vahl (1790).

1. *S. rotundifolia* Vahl; inermis; apetala; fol. orbiculatis ramisque glabris. *Cadaba rotundifolia* Forsk. *In Arabia et Abyssinia.* †.

2. *S. glandulosa* Vahl; inermis; apetala; fol. subrotundis scabris; ramis apice glanduloso-pilosis. *Cadaba glandulosa* Forsk. *In Arabia.* †.

3. *S. indica* Lam. inermis; 4-petala; 4-andra; fol. oblongis glabris mucronatis. Cleome fruticosa L. Burm. ind. t. 46. f. 3. *In Ind. or.* †.

4. *S. longifolia* Brown; inermis; 4-petala; 4-andra; fol. oblongo-linearibus glabris. *Cadaba longifolia* DC. *In Abyssinia.* †.

5. *S. dubia*; inermis; 4-petala; 4-andra; fol. subellipticis pulvere glauco farinoso. *Cadaba farinosa* Brown. *In Arabia et Senegalia.* †.

6. *S. farinosa* Vahl; inermis; 4-petala; 5-andra; fol. ovali-oblongis 1-nerviis pulvere glauco farinoso. *Cadaba farinosa* Forsk. *In Arabia et Senegalia.* †. Flores flavi.

7. *S. trinervia*; inermis; 4-petala; 6-andra; fol. trinerviis ovato-orbiculatis. *Cadaba trinervia* DC. *In Persia prope Ispahan.* †.

S. S. capparoides; stipulis spinosis; floribus 4-petalis 6-andris; fol. oblongo-lanceolatis penninerviis Cada-ba capparoides DC. *In Nov. Holl.* ♀.

1012. *HIRTELLA L. (1737).*

1. *H. triandra* Sw. petalis ovatis; racemis compositis; rachi pubescente; fol. oblongis acuminatis glabris. *H. americana* Jacq. am. 8. t. 8. *H. paniculata* Lam. *In ins. Caribaeis.* ♀. Cor. alba.

2. *H. Cosmibuena* Lam. floribus 3-andris; petalis emarginatis; racemis compositis pubescentibus; fol. oblongis acuminatis subtus pubescentibus. *Cosmibuena* R. et P. prodr. *H. peruviana* Pers. *H. racemosa* flor. peruv. t. 227. f. B. *In Peruvia.* ♀.

3. *H. mollicoma* H. et K. floribus 3-andris; petalis subrotundo-ellipticis; paniculis elongatis pilosis; fol. oblongis acuminatis basi acutis subcoriaceis, supra glabris, nitidis subtus molliter fuscescenti-pilosis. *In Nov. Granata.* ♀.

4. *H. pendula* Sol. floribus 3—4-andris; racemis compositis pubescentibus; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis basi cordatis subtus subscabris. *In America.* ♀.

5. *H. castanea* Sm. floribus 3-andris; petalis ovatis calycis longitudine; racemis terminalibus ramulisque hirsutissimis; fol. hirsutis oblongo-lanceolatis basi subcordatis apice acuminatis. *In Nova Hispania.* ♀. Petala sordide rubentia.

6. *H. rugosa* Pers. floribus 3-andris; petalis oblongis calyce longioribus; racemis ramulisque hirsutissimis; fol. ovato-lanceolatis acuminatis superne nitidis subtus reticulatis pilosiusculis. *H. portoricensis* W. Hb. *In Portorico.* ♀.

7. *H. hirsuta* Lam. floribus 4—5-andris; racemis aggregatis compositis ramulisque hirsutis; fol. ovalibus acutis subtus in nervis pilosis. *H. paniculata* Vahl symb. t. 31. *H. aggregata* Poir. *In Cayenna.* ♀.

8. *H. glandulosa* Spr. *Ant. t. 7. f. 1—4.* floribus 5-andris; calycibus pedicellisque glandulas stipitatas gerentibus; racemis compositis; fol. ovato-oblongis acutiusculis in nervis flavido-villosis. *In Brasilia.* ♀.

9. *H. racemosa* Lam. floribus 5-andris; calycibus extus eglandulosis; racemis simplicibus axillaribus solitariis glabris; fol. oblongis acuminatis glabris subtus in nervis pilosis. *H. americana* Aubl. *Guj. t. 98. In Gujana et Cayenna.* ♀. Cor. caerulescens.

10. *H. oblongifolia* W. floribus 5—6-andris; calycibus extus glandulosis; racemis simplicibus axillaribus glabratis; fol. oblongis acuminatis glabris. *In Nova Hispania.* ♀. Cor. rosea.

11. *H. hexandra* W. floribus 6-andris; racemis ternis simplicibus hirtellis; fol. oblongis obtusiusculis glabris; nervo subtus pubescente; petiolis pedunculisque pubescentibus. *Ad Orinocum.* ♀.

12. *H. hebeclada* Moric. floribus 6-andris; racemis terminalibus simplicibus; ramis petiolatis nervisque foliorum velutinis; fol. ovalibus superne subpuberulis inferne subhispidis. *In Brasilia.* ♀.

13. *H. apetala* Meyer; floribus 9-andris apetalis; calyce patente; fol. ovato-oblongis acuminatis glabris; racemis compositis terminalibus. *In Surinamo.* ♀.

14. *H. polyandra* H. et K. *Nov. Gen. t. 565.* floribus 18—20-andris 5-petalis; paniculis terminalibus ramissimis cano-tomentosis; fol. oblongis aut obovato-oblongis breviter acuminatis basi acutis, supra glabris nitidis, subtus albo-tomentosis. *In Acapulco.* ♀.

15. *H. canomensis* Spr. racemis axillaribus bracteatis pendulis villosis; floribus polyandris; fol. oblongis subtus ferrugineis. *Moquilea canomensis* Mart. *Nov. Gen. t. 166. In Brasilia.* ♀.

16. *H. tomentella* Schott; racemis terminalibus ferrugineo-tomentosis; floribus 6—7-andris; fol. oblongis utrinque attenuatis supra glabratis subtus hirsutis. *In Brasilia.* ♀.

17. *H. angustifolia* Schott; racemis simplicibus nutantibus hirtis; floribus 7—9-andris; fol. subcordato-lineari-lanceolatis acutis utrinque hirsutis. *In Brasilia.* ♀.

Species dubiae.

18. *H. scandens* W. floribus 7-andris; racemis axillaribus terminalibus-

que; fol. distichis oblongis basi rotundatis apice acuminatis nitidis glabris; caule scandente. *In Brasilia.* ♀.

19. *H. nemorosa* W. Hb. floribus 7-andris; racemis terminalibus; fol. distichis oblongis basi rotundatis apice acuminatis nitidis glabris; caule erecto. *In Brasilia.* ♀.

20. *H. octandra* W. Hb. floribus 8-andris; panicula terminali; fol. oblongis coriaceis. *In Brasilia.* ♀.

21. *H. Acayacensis fl. mex. ic. ined.* floribus 8-andris 4-petalis; racemis villosis simplicibus axillaribus; fol. obovatis acuminatis glabris. *In Mexico.* ♀. Cor. purpurea.

22. *H. dodecandra fl. mex. ic. ined.* floribus 12—15-andris; racemis terminalibus paniculatis; fol. ovali-oblongis acutis. *In Mexico.* ♀. Petala rosea.

23. *N. nitida* W. Hb. racemis terminalibus pubescentibus; fol. oblongis acuminatis nitidis basi angustatis. *In Cuba.* ♀.

1013. OPILIA Roxb. (1799).

1. *O. amentacea* Roxb. Corom. t. 158. *In Ind. or.* ♀. Arbuscula. Folia simplicia oblonga integerrima. Flores racemosi bracteati virescentes. Bacca globosa succulenta.

1014. VILLAREZIA R. et P. (1802).

1. *V. mucronata* R. et P. peruv. t. 291. f. b. *In Peruvia.* ♀. Arbor Citro similis. Folia ovata coriacea mucronata lucida. Flores racemosi flavescentes.

1015. HUERTEA R. et P. (1802).

1. *H. glandulosa* R. et P. peruv. t. 227. f. a. *In Peruvia.* ♀. Arbor 30-ulnaris cortice fusco. Folia impari-pinnata pedalia basi glandulosa. Flores racemosi parvi flavescentes.

1016. ICACINA Adr. Juss. (1823).

1. *I. senegalensis* Andr. Juss. Act. soc. hist. nat. paris. 1. t. 9. *In Sen-*

negambia. ♀. Arbor. Folia alterna ovato-oblonga integerrima glabra. Flores paniculati terminales.

1017. TRUJANOA Lexarza (1825).

1. *L. mexicana.* *In Mexico.* ♀.

1018. SABIA Colebr. (1817).

1. *S. lanceolata* Colebr. Linn. trans. 12. t. 14. fruticosa; fol. alternis lanceolatis acutis paniculatis terminalibus. *In Silhet.* ♀. Flores viridi-purpurei.

2. *S. parviflora* Wall. fol. ovato-lanceolatis cuspidatis margine membranaceis undulatis; ramulis pubescentibus; pedunc. axillaribus paucifloris; floribus digynis. *In Nepalia.* ♀.

3. *S. campanulata* Wall. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis margine membranaceis ciliatis; pedunc. axillaribus 1-floris; petalis concavis. *In Nepalia.* ♀.

1019. SYNDESMIS Wall. (1826).

1. *S. elegans* Wall. *In ins. freti malacc.* ♀. Arbuscula. Folia sparsa lanceolata coriacea. Flores corymbosi terminales. Calyces coccinei. Cor. candida.

1020. CORYNOCARPUS Forst. (1775).

1. *C. laevigatus* Forst. gen. t. 16. *In Nor. Zeelandia.* ♀. Arbor. Folia obovata integra venosa glaberrima. Panicula magna. Flores albi.

1021. VENTILAGO Gaertn. (1788).

1. *V. maderaspatana* Gaertn. t. 49. scandens; fol. ovatis integerrimis glabris. Roxb. Corom. t. 76. Rumph. 5. t. 2. *In Ind. or.* ♀. Arbuscula. Flores parvi virescentes.

2. *V. denticulata* W. fol. ovatis crenatis pubescentibus; ramis paniculae villosae divaricatis. *In Ind. or.* ♀. Frutex scandens.

3. *V. oblongifolia* Blume; fol. oblongis serratis glabris subtus in axillis venarum tomentosis; racemis interruptis foliosis. *In Java.* ♀.

1022. *GAUDICHAUDIA* H. et K. (1821).

1. *G. cynanchoides* Humb. et K. *Nor. Gen. t. 445.* caule volubili; fol. petiolatis cordatis; racemis axillaribus terminalibusque. *In Mexico.* ♀.

2. *G. guaranítica* Hilar. caule volubili fruticoso; fol. petiolatis ovato-oblongis obtusis breviter mucronatis; petiolis apice biglandulosis; umbellis axillaribus 2—3-floris. *In Brasilia.* ♀.

3. *G. linearifolia* Hilar. caule suffruticoso erecto; fol. linearibus subsessilibus distantibus; umbellis terminalibus. *In Brasilia.* ♀.

4. *G. sericea* Hilar. caule suffruticoso erecto; fol. breviter petiolatis subtus sericeis intermediis ovato-lanceolatis; pedunculis filiformibus 1—2-floris. *In Brasilia.*

1023. *DIGERA* Forsk. (1775).

1. *D. arvensis* Forsk. *In Arabia et Ind. or.* Herba decumbens ramosa. Folia alterna lanceolata integerrima rugosa glabra. Flores axillares rubri. Achyranthes polygonoides Retz.

1024. *PERROTTETIA* Kunth (1825).

2. *P. quinduensis* H. et K. *Nor. Gen. t. 622.* *In Nov. Granata.* ♀. Frutex. Folia alterna petiolata oblonga acuminata remote denticulata membranacea subtus tomentosa. Flores racemosi minuti rubri.

1025. *HARPULLIA* Roxb. (1826).

1. *H. cupanioides* Roxb. *In Ind. or.* Arbuscula. Folia abrupte pinnata glabra; foliola 4—6-juga oblonga acuta integerrima. Flores paniculati sulphurei.

1026. *CYRILLA* L. (1767).

1. *C. caroliniana* Michx. fol. cuneato-lanceolatis acutis membranaceis nervosis; spicis gracilibus; petalis pedicello longioribus. *Jacq. ic. t. 47. Itæ caroliniana* Lam. *ill. t. 147. f. 2.* Sw. *obs. 4. t. 4. f. 1.* *Herit. stirp. t. 66. In Amer. bor.* ♀. Frutex orgyalis. Flores albi.

2. *C. antillana* Michx. fol. cuneato-oblongis obtusis coriaceis subtus nervosis; spicis crassioribus; petalis pedicello subbrevioribus. *In Jamaica.* ♀.

1027. *HYMENANTHERA* R. Br. (1818).

1. *H. angustifolia* L. Br. fol. linearibus integerrimis. *In ins. Van Diemen.* ♀.

2. *H. dentata* R. Br. fol. oblongis denticulatis. *In Nov. Holl.* ♀.

1028. *RICHERIA* Vahl (1796).

1. *R. grandis* Vahl *Ecl. l. 4. In Amer. austr.* ♀. Arbor magna. Ramis cicatrisati. Folia obovata seu elliptica acuta integerrima subcoriacea glabra. Flores spicati axillares.

1029. *RHAMNUS* Nicand.

a. Cor. 5-fida. Stamina 5. Bacca 3-sperma. *Alaternus.*

1. *R. Alaternus* L. fol. ovatis ellipticis lanceolatisve coriaceis glaberrimis serratis; floribus dioecis breviter racemosis. *Duham. ed. 2. t. 14. In Europ. austr.* Frutex valde varians.

2. *R. hybridus* *Herit. stirp. t. 5.* fol. oblongo-acuminatis serratis glabris nitidis semi-coriaceis; floribus androgynis. *Patria ignota.* ♀.

3. *R. glandulosus* Ait. fol. ovatis obtuse serratis glabris, subtus in axillis inferioribus glandulosis; floribus hermaphroditis racemosis. *Vent. malm. t. 34. In Madera et ins. Canariis.* ♀.

4. *R. integrifolius* DC. fol. elliptico-oblongis mucronatis integerrimis; floribus apetalis hermaphroditis; race-

mosis. *R. coriaceus* Nees hor. phys. t. 22. In *Teneriffa*. h .

5. *R. surinamensis* Scop. del. t. 5. fol. ellipticis argute dentatis nitidis; floribus axillaribus paucis apetalis hermaphroditis. In *Surinamo*. h .

6. *R. longifolius* Dum. Cours. fol. ovali-oblongis utrinque acutis serratis glabris nitidis; axillis subtus pilosis. *R. Willdenoviana* Schult. *R. longifolius* L. In *Amer. bor.*? h .

7. *R. prinoides* Herit. sert. 6. t. 9. fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis lucidis; floribus pedicellatis axillaribus geminis polygamis. In *Prom. b. spei*. h . Drupa nigra.

8. *R. celtidifolius* Thunb. fol. ovatis serratis glabris; floribus pedicellatis solitariis axillaribus apetalis. *Burm. afr.* t. 88. In *Prom. b. spei*. h .

9. *R. splendens* Blume; caule scandente; fol. nervoso-venosis ovatis obtuse acuminatis basi subcordatis crenulatis; cymis axillaribus bifidis. In *Java*. h .

10. *R. affinis* Blume; fol. venosis suboppositis ovato-oblongis longiter acuminatis basi rotundatis serrulatis glabris; spicis paniculatis axillaribus. In *Java*. h .

11. *R. californicus* Eschh. pl. calif. inermis; floribus hermaphroditis 1-gynis fasciculato-umbellatis; bacca disperma; fol. ovalibus serrulatis. In *California*. h . Frutex 2-orgyalis. Flores flavo-virides.

b. Flores 4-fidi 4-andri. Fructus baccatus 4-spermus. Frutices spinosi.

12. *R. catharticus* L. spinescens; erectus; patenti-ramosus; fol. ovatis crenato-serratis; serraturis superioribus glandula terminatis; floribus polygamis. Fl. Dan. 850. Schk. t. 46. Hayne V. t. 43. Guimp. t. 13. E. B. 1629. Sv. B. 307. In *Europ.* h . 6—10-ped. Drupa atro-nigra. β . *hydriensis* Hacq. t. 2. f. 2. fol. majoribus basi attenuatis. *Circa Hydriam*.

13. *R. lucidus* Roxb. arborescens; spinis recurvis validis; fol. oppositis subrotundo-oblongis emarginatis integerrimis nitidis; pedunc. axillaribus paucifloris abbreviatis. In *ins. Mara*. h .

14. *R. leprosus* Blume; caule scandente; ramis adultioribus spinosis; fol.

suboppositis subcordato-ovatis obtusis serrulatis venosis, junioribus subtus furfureis; pedunc. 1-floris. In *Java*. h .

15. *R. incanus* Roxb. fol. ovato-oblongis integerrimis supra glabris subtus albido-pilosis; stipulis filiformibus; corymbis axillaribus. In *ins. Molucc.* h .

16. *R. virgatus* Roxb. erectus; ramis virgatis; fol. oppositis ovalibus utrinque acuminatis serrulatis; floribus paucis. *R. catharticus* Hamilt. In *Nepalia*. h .

17. *R. tinctorius* W. et Kit. hung. t. 255. erectus; fol. ovatis crenato-serratis; petiolis villosis; floribus confertis dioecis; baccis obcordatis 3—4-spermis. *R. cardiospermus* W. Hb. In *Banatu et Syrmia*. h .

18. *R. infectorius* L. procumbens diffususve; fol. ovato-lanceolatis serrulatis glabriusculis; floribus dioecis utrinque sexus petaliferis. Clus. hist. 1. p. 111. ic. In *Europ. austr.* Fructus arcte tinctorius in officinis dicitur *graine d'Avignon*.

19. *R. saxatilis* L. procumbens suberectusve; fol. ovato-lanceolatis serrulatis glabriusculis; floribus dioecis, foemineis apetalis. Jacq. austr. t. 53. In *Europ. austr.*

20. *R. oleoides* L. diffusus suberectusve; fol. oblongis obtusis integris coriaceis glabris subtus venoso-reticulatis. In *Sicilia, Mauritania et Graecia*. h .

21. *R. buxifolius* Poir. diffusus; fol. ovatis integerrimis mucronatis glabris coriaceis utrinque viridibus. In *Numidia*. h . A priore vix diversus.

22. *R. pubescens* Poir. diffusus; fol. ovatis integerrimis coriaceis pubescentibus. *R. oleoides* Lam. In *Gallia*. h .

23. *R. amygdalinus* Desf. diffusus; fol. lanceolatis obtusis integerrimis coriaceis glabris. In *Atlantae rupestribus*. h .

24. *R. crenulatus* Ait. erectus; fol. oblongis obtusis subserratis sempervirentibus glabris subtus venoso-reticulatis. In *Teneriffa*. h .

25. *R. prunifolius* Sm. depressus procumbensve; fol. obovatis obtusis crenatis nudis; floribus polygymis. In *Creta*. h .

26. *R. lycioides* L. erectus; fol. linearibus integerrimis obtusis glabris;

floribus hermaphroditis. Cav. ic. t. 182. *In Hispania*. $\bar{\eta}$. Bacca nigra.

27. *R. Erythroxylon* Pall. fl. Ross. t. 62. et 63. ejusd. it. t. 99. erectus; fol. lineari-lanceolatis serratis glabris; floribus hermaphroditis; baccis oblongis. *In Sibiria*. $\bar{\eta}$.

28. *R. pumilus* L. inermis; repens; fol. petiolatis ovali-lanceolatis subacuminatis crenato-serratis. Cav. ic. t. 181. Jacq. Coll. 2. t. 11. *R. Wulfenii* Spr. *Frangula Wulfenii* Rehb. *R. rupestris* Scop. carn. t. 5. *In saxis Europae*. $\bar{\eta}$.

29. *R. Sibthorpianus* Schult. diffusus; fol. ovato-rhombicis subintegerimis lineatis villosis; floribus dioecis. *R. pubescens* Sibth. gr. t. 329. *In Parnasso*. $\bar{\eta}$.

30. *R. alpinus* L. tortuosus; fol. ovali-lanceolatis crenato-serratis glabris in nervulis lineatis; floribus dioecis. Hall. act. Gött. II. t. 16. Fl. Helv. t. 43. Guimp. t. 15. *In mont. Europae*. $\bar{\eta}$.

31. *R. dahuricus* Pall. fl. ross. t. 61. erectus; fol. oblongo-ovatis serratis glabris venosis; floribus dioecis; foemineorum stigmatibus bifido. Amm. ruth. t. 33. *In Dahuria*. $\bar{\eta}$.

32. *R. Purshianus* DC. erectus; fol. ovalibus denticulatis breve acuminatis subcordatis subtus pubescentibus; pedunc. bis bifidis; baccis depresso-globosis. *R. alnifolius* Pursh. *In Amer. bor.* $\bar{\eta}$.

33. *R. carolinianus* Walt. erectus; fol. ovali-oblongis integriusculis glabris; umbellis pedunculatis; floribus hermaphroditis; baccis globosis. *In Amer. bor.* $\bar{\eta}$.

34. *R. serrulatus* H. et K. t. 617. ramulis villosis-hirtis; fol. oblongis utrinque acutis argute serrulatis glabris viscosis. *In Mexico*. $\bar{\eta}$.

c. Flores 5-fidi 5-andri. Fructus 4-spermus. *Frangula*.

35. *R. Frangula* L. glaber; fol. ovalibus integerrimis subrepandis; cortice albo-punctato. Fl. Dan. 278. Schk. t. 46. E. B. 250. Guimp. t. 14. *Frangula vulgaris* Rehb. *In Europ.* $\bar{\eta}$. 10—12-ped. Drupae nigrae.

36. *R. latifolius* Herit. sert. t. 8. fol. ellipticis acuminatis integerrimis, junioribus calycibusque villosis; flo-

ribus hermaphroditis. *In ins. Azoricis*. $\bar{\eta}$.

37. *R. sanguineus* Pers. fol. ovatis aut oblongis acuminatis integerrimis lineatis calycibusque glabris; floribus fasciculatis hermaphroditis. *R. Sanguino* Ort. *In Galicia*. $\bar{\eta}$.

38. *R. Humboldtianus* Schult. H. et K. Nor. Gen. t. 618. fol. oblongo-ellipticis obtusis basi rotundatis integerrimis, subtus calycibusque glanduloso-punctatis. *In Amer. austr.* $\bar{\eta}$.

d. Folia opposita. Fructus biloculares.

39. *R. umbellatus* Cav. ic. t. 504. fol. oppositis ovatis acutis integris nervis pennatis lineatis glabriusculis; pedunc. axillaribus umbellatis. *In Mexico*. $\bar{\eta}$.

40. *R. biflorus* fl. mex. ic. fol. oppositis integris ovatis utrinque acutis nervis pennatis lineatis; pedunc. axillaribus 2-floris. *In Mexico*. $\bar{\eta}$.

41. *R. terniflorus* fl. mex. ic. fol. oppositis ovalibus subacutis dentatis subtus ramulisque ferrugineis; pedic. 3 axillaribus 1-floris. *In Mexico*. $\bar{\eta}$.

42. *R. elegans* H. et K. Nor. Gen. t. 619. fol. ovato-oblongis serrulatis glabris nitidis; floribus paniculato-conglomerato-spicatis; stigmatibus sessilibus 3-plici. *In Amer.* $\bar{\eta}$.

e. Species dubiae.

* *Spinosa*.

43. *R. theezans* L. ramis apice spinosis divaricatis; fol. ovatis glabris serrulatis; floribus spicatis. *In China*. $\bar{\eta}$.

44. *R. trigynus* Don; spinosus; fol. suboppositis ovatis acuminatis glabris lucidis serrulatis basi retusis; spicis interruptis. *Zizyphus hamosa* et oppositifolia Wall. *In Ind. or.* $\bar{\eta}$.

45. *R. senticosus* H. et K. spinosissimus; subaphyllus; spinis longissimis decussato-oppositis; fol. ovatis; floribus fasciculatis. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$.

46. *R. Guayaquilensis* H. et K. ramosissimus; ramulis 4-angularibus; spinis sparsis subulatis; fol. ellipticis mucronatis subtus cano-hirtis. *Prope Guayaquil*. $\bar{\eta}$.

**** Inermes integrifoliae.**

47. *R. microphyllus* W. Hb. procumbens; ramosissimus; ramis tortuosis; fol. lineari-lanceolatis obtusis glabris; pedunc. axillaribus 1-floris. H. et K. Nov. Gen. t. 616. In Mexico. ♀.

48. *R. tetragonus* L. fil. fol. oppositis ovatis integris glabris sessilibus; floribus subpaniculatis incompletis; baccis 1-spermis. In Prom. b. spei. ♀.

49. *R. polyfolius* Vahl; fol. lanceolatis integerrimis subtus ramulisque tomentoso-niveis; floribus axillaribus sessilibus hermaphroditis 3-gynis. In Nov. Zeelandia. ♀.

50. *R. zizyphoides* Spr. fol. ovato-lanceolatis integerrimis acutis subtus incano-tomentosis; floribus paniculatis; caps. baccata tricoeca. In ins. Societatis. ♀.

51. *R. myrtinus* Burm. fol. oblongo-ovatis integerrimis subtus lucidis. In Coromandelia. ♀.

52. *R. brasiliensis* Spr. fol. oblongo-lanceolatis utrinque attenuatis coriaceis supra nitidis; pedunc. axillaribus 1-floris aggregatis. In Brasilia. ♀.

53. *R. ramiflorus* Rich. glaberrimus; fol. lanceolato-oblongis nitidis; floribus minutis glomeratis. In Cayenna. ♀.

54. *R. racemosus* Duham. fol. ovato-rotundis laevibus subtus tomentosis ciliaribus petiolisque ferrugineis. Cestrastrum Hamelii Spr. Patria ignota. ♀.

***** Inermes dentatae aut serratae.**

55. *R. lanceolatus* Pursh; arborescens; fol. lanceolatis serrulatis utrinque acutis subtus pubescentibus. In collibus Tenasse. ♀. Baccae nigrae.

56. *R. minutiflorus* Pursh; inermis; fol. suboppositis ovalibus serrulatis glabris; floribus minutissimis dioecis spicatis; bacca globosa 3-loculari. In Carolina. ♀.

57. *R. cassinoides* Lam. fol. ovatis coriaceis glaucis obsolete dentatis; ramulis angulatis; floribus axillaribus. In Domingo. ♀.

58. *R. filiformis* Roth; fol. ovato-lanceolatis serratis nitidis subtus ad

costas petiolisque pubescentibus; spicis paniculatis filiformibus. In Ind. or. ♀.

59. *R. corymbosus* Vahl; fol. coriaceis ellipticis subserratis; floribus pedunculatis corymbosis. In Ind. occidentali. ♀.

60. *R. parviflorus* Klein et Willd. fol. subcoriaceis nitidis serratis ovato-acuminatis; floribus laxe spicatis; spicis paniculatis. In Ind. or. ♀.

61. *R. quitensis* H. et K. fol. ovato-oblongis obtusis mucronatis serratis basi integerrimis coriaceis; ramulis angulatis. In Quito. ♀.

62. *R. Wikhor* Luce. In Hort. Dorp. ex DC. prodr. p. 28.

63. *R. cinerascens* Blume; fol. ovalibus parallelo-venosis acutis integerrimis glabris subtus cinereis; floribus racemosis. In Java. ♀.

1030. ZIZYPHUS Dodon. (1559).

a. Folia glabra seu subtus in nervis pubescentia.

1. *Z. vulgaris* Lam. ill. t. 185. f. 1. fol. ovatis retusis denticulatis; aculeis geminis, altero recurvo; drupa ovato-oblonga. Rhamnus Zizyphus L. Pall. fl. ross. t. 59. Duham. 3. t. 16. In Syria et Europa. ♀.

2. *Z. sinensis* Lam. fol. ovato-oblongis acutis serratis glabris; ramulis pubescentibus aculeis geminis patentibus rectiusculis; petalis reflexis; drupis ovatis. In China. ♀.

3. *Z. Lotus* Lam. fol. ovato-oblongis obsolete crenatis glabris; aculeis geminis, altero recurvo petiolis longiore; drupis subrotundis. Desf. act. par. 1788. t. 21. In Africa et Sicilia. ♀.

4. *Z. mucronata* W. fol. cordato-ovatis mucronatis crenulatis glabris; aculeis geminis, altero recurvo; drupis subglobosis. *Z. bubalina* Licht. In Prom. b. spei. ♀. Arbor 25-ped.

5. *Z. heterogena* Poir. fol. ovatis acuminatis serrulatis lucidis; aculeis geminis, altero recurvo; pedicellis solitariis 1-floris. Plukn. t. 312. f. 4. In Persia. ♀.

6. *Z. Spina Christi* W. fol. ovatis obtusis dentatis glabris subtus pubescentibus; aculeis patentibus, altero recurvo; corymbis villosa-tomentosis.

Rhamnus L. Z. Napeca Lam. Naboia Alp. aeg. t. 4. In Aegypto. ꝑ.

7. *Z. Napeca W. fol. ovatis obtusiusculis serratis utrinque laevibus; aculeis geminis recurvis; pedunc. corymbosis. Rhamnus Napeca L. Plukn. t. 216. f. 2. Rumph. 2. t. 42. In Zeylona. ꝑ.*

8. *Z. Bactei DC. fol. lato-ovatis acuminatis crenulatis glabris; aculeis subgeminis, altero recurvo; drupa ovato-globosa. In Senegalia. ꝑ.*

9. *Z. reticulata DC. fol. ovalibus subdenticulatis reticulatis subtus pubescentibus; aculeis geminis rectis; corymbis axillaribus; stigmatibus 3-dentato. Paliurus Vahl Ecl. t. 23. In Amer. austr. ꝑ.*

10. *Z. rugosa Lam. fol. late ovalibus rugosis serrulatis subtus subpuberulis; aculeis subgeminis recurvis; corymbis dichotomis recurvatis tomentosis. Plukn. t. 29. f. 7. In Ind. or. ꝑ.*

11. *Z. horrida Roth; fol. ovatis obtusis crenulatis subtus ad costas pubescentibus; aculeis geminis recurvis; corymbis dichotomis axillaribus. In Ind. or. ꝑ.*

12. *Z. incurva Roxb. fol. ovalibus obtuse acuminatis crenulatis 5-nerviis basi obliquis; petiolis nervisque pubescentibus; cymis bifidis. In Nepalia. ꝑ.*

13. *Z. paniculata Roth; fol. oblongo-ovalibus subacuminatis serrulatis scabris, subtus ad nervos puberulis; aculeis geminis recurvis; panicula elongata; nuce 1-sperma. In Ind. or. ꝑ.*

14. *Z. obliqua Roth; fol. ovato-subrotundis mucronatis supra glabris; nervis profunde exaratis, subtus reticulo venarum elevato densissimo rugosis pubescentibus. In Ind. or. ꝑ.*

15. *Z. cellidifolia DC. fol. ovatis basi obliquis, superioribus acuminatis subintegris 3-nerviis subtus cum petiolo et ramulis pubescentibus; aculeis solitariis recurvis glaberrimis. In ins. Timor. ꝑ.*

16. *Z. latifolia Roxb. fol. ovatis basi obliquis apice acutis glabris crenulatis 3-nerviis subtus in nervis puberulis; ramis inermibus; corymbis axillaribus. In Ind. or. ꝑ.*

17. *Z. Timorensis DC. fol. ovato-oblongis acuminatis basi obliquis utrinque glabris crenato-serrulatis 3-ner-*

viis; ramis inermibus; corymbis axillaribus. In ins. Timor. ꝑ.

18. *Z. Caracutta Hamitt. arborea; aculeo altero recurvo; fol. subrotundis serrulatis glabriusculis; pedunc. axillaribus multifloris; capsulis ovalibus. In Ind. or. ꝑ.*

19. *Z. flexuosa Wall. fruticosa; aculeo altero recurvo; fol. lanceolatis obtusis crenatis nitidis; floribus axillaribus subsolitariis. In Ind. or. ꝑ.*

20. *Z. catophylla Wall. aculeis recurvis; fol. ovato-oblongis crenulatis glaberrimis lucidis; corymbis paniculatis terminalibus. In ins. freti Malaccensi. ꝑ.*

21. *Z. elegans Wall. aculeis minutis deciduis; ramis pubescentibus filiformibus; fol. bifariis lanceolatis serrulatis subtus pubescentibus. In peninsula Malucc. ꝑ.*

22. *Z. floribunda Wall. caule subscandente; fol. ovatis acutis subintegerrimis coriaceis supra nitidis subtus glaucis nervosis; fructibus subcylindricis. In Nepalia. ꝑ.*

23. *Z. flavescens Wall. caule scandente; fol. ovato-oblongis subintegerrimis supra opacis subtus glaucis; floribus fasciculato-racemosis. In montibus Emodi. ꝑ.*

24. *Z. trinervia Roxb. arborescens; fol. ovato-oblongis 3-nerviis obtuse serratis glabris nitidis; floribus axillaribus fasciculatis; fructibus globosis. In Ind. or. ꝑ.*

25. *Z. javanensis Blume; caule scandente; aculeis solitariis recurvis; fol. 5-nerviis elliptico-oblongis duplicato-serrulatis glabris; corymbis pubescentibus. In Java. ꝑ.*

26. *Z. Paliurus W. ramulis altero latere pubescentibus; fol. ovatis 3-nerviis; ala fructus crenulata. Rhamnus Paliurus L. Paliurus aculeatus Lam. ill. t. 210. P. australis Fl. gr. t. 240. In Europ. austr. ꝑ.*

b. Folia subtus sericea aut tomentosa.

27. *Z. Oenoptia Mill. fol. ovalilanceolatis obliquis utrinque acuminatis subintegris subtus flavo-ferrugineo-sericeis; aculeis recurvis solitariis. Burm. Zeyl. t. 61. In Coromandelia et Nepalia. ꝑ.*

28. *Z. Xylopyrus W. fol. subcordato-ovatis acutiusculis inaequalite-*

serratis obliquis subtus ramisque cano-tomentosis; aculeis solitariis parvis recurvis; corymbis tomentosis. *In Ind. or.* †.

29. *Z. orthacantha* DC. fol. ovatis subintegris obtusis subtus petiolis ramulisque cano-tomentosis; corymbis axillaribus tomentosis. *In Senegalia.* †.

30. *Z. Jujeba* Lam. fol. subrotundo-ovatis obtusis subintegris subtus petiolis ramulisque tomento brevissimo canis; aculeis recurvis; corymbis axillaribus. Rumph. 2. t. 36. Rheede 4. t. 41. *In China et Cochinchina.* †.

31. *Z. sororia* Schult. fol. subrotundo-ovatis obtusis mucronatis serrulatis subtus tomentosis; aculeis nullis; corymbis axillaribus divaricatis. *Z. trinervis* Roth. *In Ind. or.* †.

32. *Z. rotundifolia* Lam. fol. subrotundo-ovalibus subdentatis subtus tomentosis; aculeis geminatis, altero recurvo. Plukn. t. 197. f. 2. *Z. nummularia* Gmel. *In Zeylona.* †.

33. *Z. orbicularis* Schult. fol. cordato-orbiculatis ovatisque mucronatis inaequaliter serrulatis tomentosis; aculeis recurvis; corymbis glomerulatis; fructibus tomentosis. *Z. rotundifolius* Roth. *In Ind. or.* †.

34. *Z. tomentosa* Poir. fol. ovato-subrotundis argute serrulatis subtus petiolis ramis floribusque tomento molli canis; aculeis geminis, altero recurvo; fructibus glabris. *In Domingo.* †.

35. *Z. rotundata* DC. fol. ovatis obtusis subobliquis subcrenulatis subtus petiolis ramulis floribusque cinereo-velutinis; fructibus ovatis obtusis glabris. Rhamnus mauritanus Willem. *In ins. Mauriti.* †.

36. *Z. mauritiana* Lam. fol. ovalibus subrotundis obtusis subtus petiolis ramulis floribusque albo-tomentoso-ferrugineis; fructibus oblongis acuminatis. *In ins. Mauriti.* †.

37. *Z. oxycarpa* DC. fol. ovatis subacutis basi attenuatis obliquis argute serrulatis subtus petiolis ramulisque cano-velutinis; fructibus oblongis acuminatis. *In Ind. or.* †.

38. *Z. exserta* DC. fol. ovatis serrulatis subtus tomentosis; aculeis nullis; calyce intus 10-glanduloso. Rhamnus trinervis. Cav. ic. t. 505. f. 1. *In ins. Luzon.* †.

39. *Z. microphylla* Roxb. ramis bifariis flexuosis; aculeo altero recurvo; fol. ovatis serrulatis subtus lanatis; floribus fasciculatis. *Ad oram Coromandeliae.* †.

Species dubiae.

40. *Z. angulata* Lam. fol. subrotundo-ovalibus subdentatis utrinque glabris; aculeis geminatis rectis; ramis 4-gonis angulis prominentibus. *Patria ignota.* †.

41. *Z. havanensis* H. et K. ramulis 5-angulatis flexuoso-tortuosis glabris; spinis rectis; fol. subrotundo-ovatis subcordatis obsolete crenulatis; calycibus ferrugineo-tomentosis. *In ins. Cuba.* †.

42. *Z. agrestis* Schult. fol. oblongis integerrimis glabris; aculeis geminis rectis brevibus; floribus racemosis apetalis; drupis globosis; nuculo 3-loculari. Rhamnus Lour. *In Cochinchina.* †.

43. *Z. soporifera* Schult. fol. lanceolatis enerviis integerrimis; aculeis sparsis rectis; floribus axillaribus solitariis; drupis subrotundis 1-spermis. Rumph. 2. t. 37. *In Sina.* †.

44. *Z. capensis* Poir. fol. ovato-oblongis glabris; aculeis geminis rectis; floribus dignis; caule frutescente. *Scutia capensis* Commers. *In Prom. b. spei.* †.

45. *Z. virgata*; ramulis glabris; fol. oblique cordatis ellipticisve trinerviis lucidis; fructus ala integerrima. Paliurus Dou. B. M. 2535. *In Nepalia.* †.

46. *Z. Aubletii*; aculeis sparsis rectis; fol. ovatis crenulatis glabris; corymbis axillaribus pubescentibus; baccis orbiculatis. Paliurus Aubletii Schult. *Aubletia ramosissima* Lour. *In Cantone.* †.

47. *Z. volubilis* Willd. ramis volubilibus; fol. ovalibus mucronatis subundulatis; floribus dioecis 5-petalis; drupis oblongis. Rhamnus L. Jacq. ic. 336. *Oenoptia* Schult. *Bergamia* DC. *In Carolina et Virginia.* †.

48. *Z. lineata*; ramis pubescentibus inermibus; fol. ovatis repandis subtus reticulatis; floribus hermaphroditis; stigmatibus simplicibus. Rhamnus Lam. Osb. t. 7. *In China.* †.

49. *Z. Burmanniana*; ramis subsirsutis inermibus; fol. ovatis planis;

floribus 4-fidis; fructibus globosis. Rhamnus Burm. ind. t. 88. *In Zeylona*. $\bar{\eta}$.

50. *Z. Poiretiana*; ramis pubescentibus; stipulis spinosis minimis; fol. ovalibus reticulatis; floribus solitariis 5-petalis; fructibus subrotundis. Rhamnus lineatus Poir. Plukn. t. 122. f. 42. *In Ind.* $\bar{\eta}$.

51. *Z. Loureiriana*; ramis glabris procumbentibus inernibus; fol. ovatis subcrenatis planis; floribus 10-petalis 5-andris. Rhamnus lineatus Lour. *In Cochinchina*. $\bar{\eta}$.

1031. COLLETIA Commers Juss. (1789).

a. Flores apetal.

1. *C. spinosa* Lam. *ill. t. 129*. fol. integerrimis ellipticis; pedicellis flore brevioribus. *C. horrida* W. B. M. 3644. *C. polyacantha* Schult. *In Brasilia, Chili et Peruvia*. $\bar{\eta}$.

2. *C. serratifolia* Vent. *choix. t. 15*. fol. ellipticis argute serratis; pedicellis flore longioribus. Rhamnus Spartium Domb. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$.

b. Flores 5-petali.

3. *C. obcordata* Vent. *cels. t. 92*. fol. obcordatis integerrimis 3-nerviis; floribus axillaribus spicatis. Rhamnus Retanilla Domb. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$.

4. *C. Ephedra* Vent. *cels. t. 16*. fol. nullis; floribus in ramulorum nodis sessilibus spicato-glomeratis. *In Peruvia*. $\bar{\eta}$.

5. *C. multiflora fl. mex. ic. ined.* fol. integris oblongis; pedicellis 1-floris; floribus 5-petalis. *In Mexico*. $\bar{\eta}$. Ramuli spinosi.

6. *C. disperma fl. mex. ic.* fol. integris oblongis; pedicellis 1-floris 2—3-fasciculatis; floribus 5-petalis; baccis oblongis 2-ocularibus. *In Mexico*. $\bar{\eta}$.

7. *C. velutina* Spr. fol. alternis oblongis serratis subtus villosis; pedunc. axillaribus cymosis floribusque tomentosis. *In Brasilia*. $\bar{\eta}$.

1032. CEANOTHUS L. (1751).

a. Petala calyce breviora.

1. *C. Sarcomphalus* DC. fol. ovatis ovalibusque coriaceis glabris integerrimis obtusis aut emarginatis; pedunc. axillaribus racemoso-corymbosis. Rhamnus L. *In Jamaica*. $\bar{\eta}$.

2. *C. ferreus* DC. fol. oblongo-ovatis coriaceo-membranaceis glabris nitidis integerrimis emarginatis; pedunc. axillaribus corymbosis. Rhamnus Vahl symb. t. 58. *In ins. St. Crucis et Guadelupa*. $\bar{\eta}$.

3. *C. laerigatus* DC. fol. oblongis obtusis integerrimis coriaceis subaveniis glabris; floribus axillaribus 2—3-pedicellatis. Rhamnus Vahl. *In ins. St. Crucis et Guadelupa*. $\bar{\eta}$.

4. *C. circumscissus* Gaertn. t. 106. fol. obovatis obcordatisque suboppositis integerrimis coriaceis glabris; aculeis sparsis; pedunc. aggregatis axillaribus. Rhamnus L. *In ins. Mauriti*. $\bar{\eta}$.

5. *C. capensis* DC. fol. cordatis ovatisve obtusissimis integris glabris; aculeis solitariis recurvis; umbellis axillaribus. Rhamnus Thunb. *In Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

6. *C. Zeylanicus* Roth; fol. subrotundo-cuneatis submarginatis obsolete crenatis nitentibus; aculeis oppositis; pedunc. axillaribus aggregatis. Celastrus Schult. *In Zeylona*. $\bar{\eta}$.

7. *C. asiaticus* L. fol. ovatis acuminatis serratis glabris; pedunc. axillaribus corymbosis petiolo brevioribus. Cav. ic. t. 440. f. 1. Lam. *ill. t. 129. In Zeylona et Nepalia*. $\bar{\eta}$.

8. *C. pubiflorus* DC. fol. elliptico-oblongis acutis serratis glabris; floribus axillaribus congestis velutinis. *In ins. Timor*. $\bar{\eta}$.

9. *C. sphaerocarpus* DC. fol. oblongis acuminatis serratis glabris; pedunc. axillaribus subracemosis; fructibus pellucidis sphaericis; seminibus 3-gonis. Rhamnus Sw. *In Jamaica*. $\bar{\eta}$.

10. *C. Guineensis* DC. fol. elliptico-oblongis utrinque acutiusculis coriaceis glabris integerrimis brevissime petiolatis; cymis corymbosis canovelutinis. Rhamnus paniculatus Thouars. *In Guinea*. $\bar{\eta}$.

11. *C. pubescens R. et P. fl. peruv. t. 228. f. a.* fol. ovatis acuminatis

pubescentibus acute serratis; pedunc. axillaribus brevissimis dichotomo-umbellatis. *In Andibus.* ♀. Baccæ nigrae.

12. *C. granulatus R. et P. peruv.* t. 228. f. b. fol. ovato-oblongis acuminatis medio subserratis glabris nitidis cum petiolis pubescentibus; floribus umbellatis. *In Peruvia.* ♀.

13. *C. infestus H. et K. Nov. Gen.* t. 614. fol. oppositis anguste lanceolatis subpungentibus integerrimis crassiusculis glabris; ramulis hirtellis; floribus fasciculatis. *In Mexico.* ♀.

14. *C. macrocarpus Cav. ic. t.* 270. fol. ovatis basi cordatis subrotundis vix acutiusculis serratis subtus ramulisque subtomentosis; floribus glomeratis; fructibus pendulis. *In Nova Hispania.* ♀.

15. *C. colubrinus Lam.* fol. ovatis subacuminatis integris subtus ramulis floribusque ferrugineo-villosis; floribus subaggregatis. *Rhamnus L. Jacq. Vind. t. 50. Comm. t. 90. In Amer. austr.* ♀.

16. *C. reclinatus Herit.* fol. ellipticis acutis integerrimis subtus petiolis; ramulis floribusque pubescentibus; ramis pendulis; floribus aggregatis. *Zizyphus domingensis Duham. Browne jam. t. 29. f. 2. In Jamaica et Domingo.* ♀.

17. *C. mistacinus DC.* fol. cordatis obtusis integerrimis supra glabris subtus pilosiusculis; ramis cirrhosis; floribus umbellatis. *Rhamnus Ait. In Abyssinia.* ♀.

18. *C. cubensis Lam.* fol. elliptico-oblongis subacutis integerrimis superne velutinis subtus ramulis floribusque tomentoso-incanis; pedunc. corymbosis. *Jacq. Vind. t. 49. In Cuba et Domingo.* ♀.

19. *C. Alamani DC.* fol. ovalibus obtusis serrulatis superne subvelutinis subtus ramulis floribusque tomentosis canescentibus; pedunc. axillaribus corymbosis. *In Mexico.* ♀.

b. Petala lobis calycinis longiora longe unguiculata.

20. *C. azureus Desf.* fol. obovato-oblongis obtusis acute serratis superne glabris subtus cano-tomentosis; thyrsis elongatis; rachi tomentosa. *B. R. 291. C. caeruleus Lag. B. Cab. 100. In Mexico.* ♀.

21. *C. tardifolius Hort. Hafn.* fol. cordato-ovatis trinerviis serratis subtus tomentosis; thyrsis elongatis. *In Amer. bor.* ♀.

22. *C. americanus L.* fol. ovatis acuminatis serratis trinerviis subtus pubescentibus; thyrsis elongatis; rachi pubescente. *Mill. ic. t. 57. B. M. 1479. In Amer. bor.* ♀. Flores albi.

23. *C. oratus Desf.* fol. ovatis ovalibusque serratis 3-nerviis utrinque pedunculisque glabris; thyrsis abbreviatis. *In Amer. bor.* ♀.

24. *C. perennis Pursh;* fol. ovalibus subserrulatis glabris; paniculis thyrsoides terminalibus axillaribusque. *In Amer. bor.* ♀.

25. *C. intermedius Pursh;* fol. oblongo-ovalibus acutis mucronato-serratis triplinerviis subtus pubescentibus; paniculis longissime pedicellatis. *In sylvis Tenasse.* ♀.

26. *C. sanguineus Pursh;* fol. oblongo-obovatis serratis subtus pubescentibus; paniculis axillaribus thyrsoides brevissime pedunculatis. *Ad ripas Missouri.* ♀. Rami sanguinei.

27. *C. microphyllus Michx.* fol. oblongis obtusis integris glabris subfasciculatis; ramis strictis suberectis; corymbis laxis. *In Amer. bor.* ♀.

28. *C. serpyllifolius Nutt.* fol. elliptico-ovatis serrulatis obtusis; ramis filiformibus decumbentibus; paniculis axillaribus. *In Florida.* ♀.

29. *C. buxifolius H. et K. Nov. Gen. t. 615.* fol. ovato-ellipticis obtusis glanduloso-serrulatis 3—5-nerviis glabris subtus innervis adpresse pilosis; floribus racemosis. *In Mexico.* ♀.

c. Fructus 3-alati.

30. *C. africanus L.* fol. lanceolatis obtusis serratis glaberrimis subcoriaceis reticulato-venosis. *Plukn. t. 126. f. 1. Seba thes. t. 22. f. 6. Willemetia africana Brongn. In Prom. b. spei.* ♀.

31. *C. scandens;* pubescens; caule scandente multangulari; ramulis cirrhosis; fol. ovatis et subrotundis cordatis mucronatis; fructibus tricoccis. *Willemetia scandens Eckl. et Zeyh. In Prom. b. spei.* ♀.

Species dubiae.

32. *C. triquetus* *Walt.* fruticosus; fol. ovato-oblongis acuminatis serrulatis subtus pubescentibus; pedunc. aggregatis; fructibus 3-quetris. *In Nepalia.* †.

33. *C. mociniannus* *DC.* fol. ovalibus integris 1-nerviis subtus ramulisque pubescentibus; pedunc. lateralibus dichotomis paucifloris. *C. macrocarpus* fl. mex. ic. *In Mexico.* †.

34. *C. pauciflorus* fl. mex. ic. fol. obovato-oblongis glabris integris subdentatisve; racemis lateralibus brevibus paucifloris. *In Mexico.* †.

35. *C. paniculatus* *Roth;* fol. subrotundo-ovalibus acuminatis serratis pubescentibus; paniculae terminalis ramis subcorymbosis. *Celastrus* *Rothianus* *Schult.* *In Ind. or.* †.

36. *C. cettidifolius* *Schl.* arboreus; fol. cordato-ovatis longe acuminatis 3-nerviis adpresse obsolete serratis subtus molliter pubescentibus. *In Jalapa.* †.

37. *C. thyrsoiflorus* *Eschh. pl. Calif.* fol. ovalibus 3-nerviis serrulatis glabris; caule multangulari; paniculis thyrsoideis axillaribus. *In California.* †. Frutex 2-orgyalis. Petala alba.

1033. CELASTRUS L. (1737).

a. Inermes; foliis integerimis.

1. *C. filiformis* *Thunb.* scandens; glaber; fol. lanceolatis oppositis; ramulis filiformibus flexuosis; floribus axillaribus subsessilibus. *In Prom. b. spei.* †.

2. *C. crispus* *Thunb.* erectus; ramosissimus; fol. obovatis obtusis undulatis glabris; ramulis pubescentibus; floribus axillaribus umbellatis hirtis. *In Prom. b. spei.* †.

3. *C. obtusus* *Thunb.* erectus; glaber; fol. obovatis obtusissimis margine revolutis; paniculis axillaribus. *In Prom. b. spei.* †.

4. *C. laurinus* *Thunb.* erectus; glaber; fol. ovato-oblongis obtusis subemarginatis margine subrevolutis; paniculis axillaribus. *In Prom. b. spei.* †.

5. *C. oleoides* *Lam.* erectus; glaber; fol. ovato-lanceolatis acutis petiolatis; petiolo basi subamplexicauli;

corymbis paucifloris. *C. oleifolia* *Pers.* *In Prom. b. spei.* †.

6. *C. pterocarpus* *DC.* erectus; glaber; fol. ovatis subemarginatis; racemis brevibus axillaribus; caps. trivalvibus 3-alatis. *Burm. afr. t. 97. f. 1.* *In Prom. b. spei.* †.

7. *C. rostratus* *Thunb.* erectus; glaber; fol. oblongo-ovatis inaequalibus obtusiuscule acuminatis; floribus paniculatis; capsulis squamis inermibus aculeatis. *In Prom. b. spei.* †.

8. *C. tricuspидatus* *Lam.* erectus; glaber; fol. oblongo-ovatis obtusis laevibus; racemis axillaribus simplicibus; fructibus 3-gonis. *Olea capensis* *Buchoz.* *In Prom. b. spei.* †.

9. *C. lucidus* *L.* erectus; glaber; fol. ovalibus s. subrotundis nitidis marginatis; pedicellis axillaribus confertis brevissimis. *Herit. stirp. t. 25. Cassia concava* *Lam. Plukn. t. 230. f. 4.* *In Prom. b. spei.* †.

10. *C. microphyllus* *Thunb.* erectus; glaber; fol. ovatis obtusis approximatis; paniculis terminalibus dichotomis. *In Prom. b. spei.* †.

11. *C. ellipticus* *Thunb.* erectus; glaber; fol. ellipticis oppositis; paniculis simplicibus axillaribus. *In Prom. b. spei.* †.

12. *C. macrocarpus* *R. et P. peruv. t. 230. f. 16.* erectus; glaber; fol. oblongo-lanceolatis; acumine emarginato; pedicellis axillaribus brevissimis. *In Peruvia.* †.

13. *C. bivalvis* *mal. misc.* erectus; fol. oppositis lanceolatis acuminatis; pedunc. paucifloris; floribus apetalis; caps. 1-spermis. *In ins. Malaicis.* †. Arillus sem. kermesinus.

14. *C. bullatus* *L.* scandens; fol. ovatis acutis petiolatis; panicula terminali. *Plukn. t. 28. f. 5.* *In Hispaniola.* †.

15. *C. verticillatus* *Roxb.* arboreus; fol. subverticillatis oblongo-lanceolatis undulatis integerrimis glabris; pedunc. umbelliferis; caps. oligospermis. *In Nepalia.* †.

16. *C. robustus* *Roxb.* arborea; fol. alternis lanceolatis integerrimis nitidis; racemis axillaribus folia aequantibus; capsula 2-sperma. *In Silhet.* †.

17. *C. oppositus* *Walt.* fruticosa; ramulis 4-gonis; fol. oppositis lanceolatis obtusis integerrimis; pedunc. axillaribus 3-floris. *In Ind. or.* †.

b. Inermes; foliis dentatis vel crenatis.

18. *C. rupestris* Eckl. et Zeyh. erectus; glaber; fol. oblongo-ellipticis acutis remote denticulatis; floribus axillaribus subternis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. 5—6-ped.

19. *C. mucronatus* Eckl. et Zeyh. erectus; glaber; fol. ovali-obtusis vel elliptico-acuminatis mucronatis remote crenulatis; floribus axill. solitariis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

20. *C. collinus* Ecklon et Zeyh. erectus; glaber; fol. oblongo-obovatis obtusiusculis repando-crenatis; floribus axillaribus solitariis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

21. *C. alpestris* Blume; fol. ovato-oblongis acutissimis glanduloso-serrulatis glabris in axillis venarum glanduloso-depressis; floribus corymbosis. *In Java.* $\frac{1}{2}$.

22. *C. repandus* Blume; fol. ovato-oblongis longiter acuminatis subrepando-crenatis laevibus; paniculis axillaribus. *In Java.* $\frac{1}{2}$.

23. *C. scandens* L. scandens; glaber; fol. ovalibus acuminatis serratis; racemis terminalibus. Duham. t. 95. Schk. t. 47. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Cor. alba. Bacca miniata.

24. *C. punctatus* Thunb. ramis scandentibus punctatis; fol. ovatis serratis. *In Japonia et China.* $\frac{1}{2}$. Arillus seminis flavus.

25. *C. nutans* Roxb. scandens? glaber; fol. ovalibus serratis acuminatis apice mucronato-aristatis; floribus paniculatis terminalibus. *In Mysore.* $\frac{1}{2}$.

26. *C. paniculatus* W. fol. ovatis acuminatis obtusis serratis; panicula elongata terminali. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$. Rami fusco-punctati. Flores parvi.

27. *C. alnifolius* Don; fol. ellipticis acuminatis serratis nervosis utrinque opacis glabris; pedunc. axillaribus solitariis 1-floris. *In Nepalia.* $\frac{1}{2}$.

28. *C. microcarpus* Don; fol. ovatis crenatis utrinque pubescentibus basi acutis; pedunc. axillaribus 1-floris subsolitariis. *In Nepalia.* $\frac{1}{2}$.

29. *C. acuminatus* Thunb. erectus; glaber; fol. ellipticis acutis crenatis; floribus axillaribus subbinis. *C. populifolius* Lam. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. 3-ped. Flor. cernui.

30. *C. cassinoides* Herit. stirp. t. 10. erectus; glaber; fol. ovatis utrinque acutis serratis perennantibus; pedicellis 2—3 axillaribus brevissimis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Arbuscula.

31. *C. lycioides* Brouss. erectus; glaber; fol. subrotundo-ovatis obtusis crenatis coriaceis; pedicellis axillaribus brevissimis. *In ins. Canariis.* $\frac{1}{2}$.

32. *C. striatus* Thunb. erectus; glaber; ramulis striatis foliisque oppositis ovatis acuminatis serratis; pedunc. sparsis 1-floris. *In Japonia.* $\frac{1}{2}$.

33. *C. edulis* Vahl; erectus; glaber; fol. oppositis alternisque ellipticis obtuse serratis; cymis axillaribus dichotomis. *In Yemen.* $\frac{1}{2}$. Ramuli compressi.

34. *C. trigynus* Lam. erectus; glaber; fol. oblongo-ovatis obtuse subserratis; umbellis axillaribus; stylo nullo; caps. trivalvibus. *C. cyprius* Willem. *In ins. Mauritii.* $\frac{1}{2}$.

35. *C. procumbens* Thunb. decumbens; glaber; fol. ovatis dentatis; floribus axillaribus sessilibus; caps. 4—5-valvibus. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$ -ped.

36. *C. cymatodes* Spr. fol. obovatis undulato-dentatis reticulato-venosis; floribus axillaribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

37. *C. cernuus* Thunb. fol. ovatis obtusis serratis; pedunc. axillaribus 1-floris cernuis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

38. *C. undatus* Thunb. erectus; glaber; fol. obovato-subcuneiformibus undato-dentatis; floribus axillaribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

39. *C. crenatus* Forst. fol. ovatis crenulatis; cymis axillaribus. *In ins. Marchionis maris pacifici.* $\frac{1}{2}$.

40. *C. Heyneanus* Roth; erectus; glaber; fol. ellipticis obtuse serrulatis; cymis axillaribus, fructiferis maximis divaricatis. *C. serrulatus* Roth. *In Ind. or.* $\frac{1}{2}$.

41. *C. dilatatus* Thunb. erectus; glaber; fol. obovatis cuspidatis apice serratis; floribus terminalibus. *In Japonia.* $\frac{1}{2}$. Fructus caerulei.

42. *C. myrtifolius* L. erectus; glaber; fol. ovatis serrulatis; floribus racemosis. Sloane hist. t. 193. f. 1. *In Jamaica.* $\frac{1}{2}$. Arbor 18—20-ped. ligno durissimo.

43. *C. tetragonus* Thunb. erectus; glaber; fol. ovatis serratis oppositis;

ramis 4-gonis; paniculis terminalibus.

In Prom. b. spei. †.

44. *C. quadrangulatus* Schrad. erectus; glaber; ramulis junioribus 4-angulis; fol. alternis oblongo-ovalibus spinoso-dentatis nitidis. Hex acutangula Nees. *In Brasilia.* †.

45. *C. ilicifolius* Schrad. erectus; glaber; fol. alternis oblongis truncatis subsinuato-spinosis supra lucidis subtus opacis discoloribus. Hex truncata Nees. *In Brasilia.* †.

46. *C. articulatus* Thunb. erectus; glaber; fol. alternis rotundatis serratis acuminatis; pedunc. axillaribus subtrifidis. *C. orbiculatus* Lam. *C. auriculatus* Witm. *In Japonia.* †.

47. *C. iticinus* Burch. erectus; glaber; fol. alternis ovato-rhombeis grosse serratis subtus pallidis; pedicellis infra medium articulatis. *In Prom. b. spei.* †.

48. *C. alatus* Thunb. erectus; glaber; ramis alatis; fol. oppositis brevissime petiolatis acuminatis; pedunc. 1-floris supra medium biglandulosi. *In Japonia.* †. Orgyalis.

49. *C. retusus* Poir. erectus; glaber; fol. ovatis ovalibusque acuminatis apice emarginatis retusisve serrato-crenatis; pedunc. congestis 1-floris. *C. emarginatus* R. et P. peruv. t. 229. f. a. *In Peruvia.* †. Arbuscula 20-ped.

50. *C. confertus* R. et P. peruv. erectus; glaber; ramis aggregato-verticillatis; fol. confertis ovalibus subrotundisque serrulatis; floribus congestis. *In Peruvia.* †.

51. *C. rhamnoides* Poir. ramis diffusis; fol. ovatis lanceolatisve acutis argute serratis glabris; pedicellis 1-floris confertis. *In Prom. b. spei.* †.

52. *C. Rothianus* Schutt. fol. subrotundo-ovalibus acuminatis serratis pubescentibus; panicula terminali; ramis subcorymbosis. *C. paniculatus* Roth. *In Ind. or.* †.

53. *C. mexicanus* Moç et Sesse; erectus; glaber; fol. ovato-oblongis acutis serratis; pedicellis axillaribus 3-fidis 3-floris. *In Mexico.* †.

54. *C. ? magellanicus* DC. fol. ovato-lanceolatis acutis obtuse serratis; floribus axillaribus subsessilibus; fructibus compressis 2-spermis. Cassia Lam. *Ad fretum magellan.* †.

55. *C. dependens* Wall. fruticosus; scandens; fol. alternis pendulis ob-

longis acuminatis serratis glabris; glandulis reniformibus inter stamina.

C. multiflora Roxb. *In Nepalia.* †.

56. *C. monospermus* Roxb. fruticosus; scandens; fol. obovato-oblongis serrulatis nitidis; paniculis axillaribus terminalibusque elongatis; caps. 1-spermis. *In Ind. or.* †.

56. *C. pauciflorus* Wall. fruticosus; erectus; fol. lanceolatis acuminatis subserratis glaberrimis; pedunc. 6-8-floris; caps. 6-sperma. *In ins. freti Malacc.* †.

58. *C. stylosus* Wall. fruticosus; scandens; fol. ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis; pedunc. racemosis paucifloris; caps. globosa stylo elongato coronata. *In Nepalia.* †.

c. Spinosi; foliis integerrimis.

59. *C. excisus* Thunb. aculeis recurvis; fol. orbiculatis excisis; pedunc. axillaribus brevissimis subumbellatis. *In Prom. b. spei.* †.

60. *C. lineatus* Thunb. spinis foliosis; fol. linearibus; paniculis axillaribus. *In Prom. b. spei.* †.

61. *C. integrifolius* Thunb. spinis foliosis; fol. ovato-reflexis; paniculis axillaribus. *In Prom. b. spei.* †.

62. *C. integer* Thunb. spinosus; glaber; fol. ovatis emarginatis; paniculis axillaribus. *In Prom. b. spei.* †.

63. *C. emarginatus* W. spinis foliosis; fol. obovatis glabris saepius emarginatis; umbellis pedunculatis. *In Ind. or.* †.

64. *C. rigidus* Thunb. spinosus; glaber; ramis subsecundis; fol. obovatis integerrimis excisis; floribus axillaribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* †.

d. Spinosi; foliis dentatis.

65. *C. rufus* Wall. arboreus; glaber; aculeis axillaribus rectis; fol. lanceolatis acuminatis serrulatis glaberrimis; pedunc. capillaribus corymbiferis. *In Nepalia.* †.

66. *C. Wallichianus*; fruticosus; erectus; ramis flexuosis spinosis; fol. obovatis coriaceis argute serratis; spinis corymbiferis. *C. rigidus* Wall. *In Ind. or.* †.

67. *C. senegalensis* L. spinis majoribus foliosis; ramis teretibus; fol. ovato-oblongis glabris subglaucis inaequaliter dentatis; cymis minimis. *C.*

Phyllanthus Herit. In *Senegalia*. $\bar{\eta}$.
Arbuscula 2—3-pe d.

68. *buxifolius* L. spicis majoribus foliosis; fol. lanceolato-obovatis obtusis serratis glabris coriaceis; ramis angulatis. Houtt. pl. syst. 3. t. 21. f. 1. B. M. 2070. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$. 2—3-ped.

69. *C. multiflorus* Lam. spinis inferioribus longissimis, rameis parvis subfoliaceis; fol. obovato-rhomboides serratis glabris; ramis subangulatis. In *Africa*. $\bar{\eta}$. 4—6-ped.

70. *C. pyracanthus* L. spinis nudis; ramis teretibus; fol. obovatis ellipticisve serratis integrisve lucidis; pedunc. axillaribus paucifloris. B. M. 1157. Mill. ic. t. 87. In *Prom. b. spei*. Frutex ruber 2-ped.

71. *C. campestris* Eckl. et Zeyh. spinis foliosis subdeflexis; fol. obovatis vel spathulatis fasciculatis dispositis glabris; floribus paniculatis. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

72. *C. nemorosus* Eckl. et Zeyh. spinosus; glaber; fol. obovatis ovalibus vel ellipticis dentato-crenatis repandisve; floribus axill. subcymosis. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

73. *C. patens* Eckl. et Zeyh. spinosus; glaber; fol. obovato-oblongis basi attenuatis vel spathulatis remote crenato-serrulatis; floribus subcymosis. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

74. *C. goniecaulis* Eckl. et Zeyh. subspinosus; glaber; fol. obovatis vel oblongis basi attenuatis crenatis coriaceis; ramis 4-angulis; floribus cymosis. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

75. *C. rhombifolius* Eckl. et Zeyh. spinosus; glaber; fol. rhombeis obtusis grosse serratis coriaceis; cymis axillaribus; spinis brevissimis. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

76. *C. heterophyllus* Eckl. et Zeyh. ramosissimus; spinis foliosis debilibus; fol. obovato-oblongis rhomboides longe attenuatis uncinato-serratis integerrimisve glabris coriaceis. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

77. *C. humilis* Eckl. et Zeyh. spinosus; glaber; fol. arcte obovatis retusis basi attenuatis crenato-serrulatis subfasciculatis; floribus paniculatis. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

78. *C. parvifolius* Eckl. et Zeyh. spinosus; glaber; fol. ellipticis acutis

vel lanceolatis obtusis emarginatis subserrulatis coriaceis; cymis axillaribus. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$. 4-ped.

79. *C. spathaephyllus* Eckl. et Zeyh. subspinosus; glaber; fol. late spathulatis crenatis quandoque emarginatis; cymis axillaribus. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

80. *C. venenatus* Eckl. et Zeyh. spinis longissimis; fol. obovato-oblongis crenato-serratis basi longissime attenuatis glabris; cymis creberrimis dichotomis. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

81. *C. empleurifolius* Eckl. et Zeyh. subspinosus; glaber; fol. lanceolatis acutis vel obtusis emarginatis oblongo-ellipticis crenato-serratis; cymis axillaribus. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

82. *C. polyanthemus* Eckl. et Zeyh. spinis subfoliosis; fol. oblongo-obovatis coriaceis glabris vix crenulatis; corymbis axillaribus longe pedunculatis. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

83. *C. stenophyllus* Eckl. et Zeyh. spinis foliosis; fol. linearibus utrinque acutis vel apice obtusis repando-denticulatis integerrimisve; corymbis axillaribus. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

84. *C. rotundifolius* Thunb. spinis patentibus; fol. petiolatis subrotundis obsolete dentatis. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

85. *C. flexuosus* Thunb. spinis filiformibus; ramis flexuosis; fol. glabris ovatis undato-serratis; pedicellis plurimis axillaribus 1-floris. In *Prom. b. spei*. $\bar{\eta}$.

86. *C. parviflorus* Vahl; spinis nudis; fol. ovatis crenatis glabris; pedunc. filiformibus dichotomis folio longioribus. In *Arabia*. $\bar{\eta}$.

87. *C. montanus* Roth; spinis junioribus foliosis et floriferis; fol. obovatis obsolete serratis margine cartilagineis; cymis axillaribus dichotomis divaricatis. In *Ind. or.* $\bar{\eta}$.

88. *C. zeylanicus* Roth; aculeis axillaribus oppositis petiolo brevioribus; fol. subrotundo-cuneatis apice subemarginatis obsolete crenatis nitentibus. In *Ind. or.* $\bar{\eta}$.

89. *C. ovatus* Hill. hort. Kew. t. 16. inermis; fol. ovatis petiolatis integris; floribus axillaribus confertis. In *Eahama*. $\bar{\eta}$.

90. *C. mauritanus* Willem. fol. ternatis subtus tomentosis; panicula terminali. In *ins. Mauritiis*. $\bar{\eta}$.

91. *C. decolor* *Caill. voy. Morée*
2. t. 64. f. b. inermis; fol. ovali-oblongis subcrenatis basi attenuatis; pedunc. axillaribus 6—3-floris; floribus subumbellatis. *In Aegypto.* ♀.

1034. *ASTEROCARPUS* *Eckl. et Zeyh.* (1835).

1. *A. litoralis* *Eckl. et Zeyh.* erectus; glaber; fol. oblongo-ovatis lanceolatisve obtusis basi inaequilateris; cymis axillaribus sessilibus paucifloris. *In Prom. b. spei.* ♀. Frutex 1—2-ped.

2. *A. typicus* *Eckl. et Zeyh.* erectus; glaber; fol. oblongo-ellipticis obtusis inaequilateris; floribus axillaribus cymoso-subternis. *Celastrus pterocarpus* DC. *In Prom. b. spei.* ♀. Frutex 8—10-ped.

3. *A. Burmanni* *Eckl. et Zeyh.* erectus; glaber; fol. ovalibus s. ovali-oblongis obtusis inaequilateris; floribus axillaribus subcymosis. *Evonymus* Burm. afr. t. 97. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♀. 1—3-ped.

4. *A. nervosus* *Eckl. et Zeyh.* erectus; glaber; fol. late ovalibus obovatisve inaequilateris utrinque exacte nervosis; floribus cymosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *A. arboreus* *Eckl. et Zeyh.* erectus; glaber; fol. obovatis subrhombeis vel ovato-oblongis obtusis subemarginatis; floribus cymosis cymis multifloris. *In Prom. b. spei.* ♀. Arbor 20-ped.

6. *A. stenopterus* *Eckl. et Zeyh.* erectus; glaber; fol. subrotundis ellipticis obovatis subrhombeis vel oblongis inaequilateris basi attenuatis; paniculis dichotomo-cymosis. *In Prom. b. spei.* ♀. Arbor 15—20-ped.

7. *A. tetrapterus* *Eckl. et Zeyh.* erectus; glaber; fol. obovatis ellipticis subrotundis vel oblongis inaequilateris emarginatis basi attenuatis; paniculis axillaribus. *In Prom. b. spei.* ♀.

1035. *MYSTROXYLON* *Eckl. et Zeyh.* (1835).

1. *M. oligocarpum* *Eckl. et Zeyh.* erectum; glabrum; fol. ellipticis oblongis vel late ovalibus subacuminatis

subretusis reticulato-venosis; fructibus subsolitariis globosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

2. *M. eucleaeforme* *Eckl. et Zeyh.* erectum; glabrum; fol. ovalibus ellipticis vel ovatis obtusis inaequilateris coriaceis margine vix revolutis subrepandis; fructibus 3—7 subglobosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

3. *M. athranthum* *Eckl. et Zeyh.* glabrum; erectum; fol. ovalibus vel subrotundis inaequilateris obtusis crenatis s. profunde excisis reticulato-venosis nitidis coriaceis; fructibus ovato-acuminatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Arbor 15-ped.

4. *M. psilocarpum* *Eckl. et Zeyh.* erectum; glabrum; fol. ovato-oblongis obtusis inaequilateris profunde emarginatis grosse subundulato-crenatis; fructibus atro-maculatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

5. *M. sessiliflorum* *Eckl. et Zeyh.* erectum; glabrum; fol. ovato-oblongis obtusis subundato-crenulatis obsolete venosis coriaceis apice retusis; fructibus apiculatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Arbor 15—20-ped.

6. *M. sphaerophyllum* *Eckl. et Zeyh.* erectum; glabrum; fol. subrotundo-ovatis obtusis crenatis utrinque venosis coriaceis; fructibus globosis. *In Prom. b. spei.* ♀. Arbor 30—40-ped.

7. *M. pubescens* *Eckl. et Zeyh.* erectum; fol. ovato-obtusis coriaceis emarginatis crenato-dentatis supra venosis; fructibus obovatis. *In Prom. b. spei.* ♀. Arbor 15—20-ped.

8. *M. Kubu* *Eckl. et Zeyh.* *In Prom. b. spei.* ♀. Arbor 20-ped.

9. *M. reticulatum*; erectum; glabrum; trichotomum; fol. ovalibus acuminatis obovatis emarginatis coriaceis rigidis margine subrevolutis; floribus paniculatis. *In Prom. b. spei.* ♀. *Lauridia reticulata* *Eckl. et Zeyh.* Frutex 10-ped. Flores 4-meri. Drupa 1-locularis 1-sperma.

1036. *MAYTENUS* *Feuill.* (1 25).

1. *M. octogonus* DC. fol. ellipticis obtuse angulatis subnervibus obtusis. *Celastrus* Herit. *Senacea octogona*

Lam. *Zizyphus peruvianus* L. In *Peruvia*. †.

2. *M. uliginosus* H. et K. ramis teretibus sparsis; fol. obovato-ellipticis utrinque rotundatis obsolete repando-dentatis subcoriaceis glabris. *Celastrus orbicularis* Schult. In *Quito*. †.

3. *M. chilensis* DC. fol. elliptico-oblongis basi attenuatis apice acuminatissimis margine serratis. Feuill. peruv. t. 20. *Celastrus Maytenus* W. C. uncinatus R. et P. peruv. t. 230. f. A. In *Chili*. †.

4. *M. verticillatus* DC. ramis aggregato-verticillatis; fol. oblongo-lanceolatis serratis; pedunc. 1—3-floris. *Celastrus verticillatus* R. et P. peruv. t. 229. f. b. In *Peruvia*. †.

1037. POMADERRIS Labill. (1804).

a. Floribus 5-petalis.

1. *P. phylliraeoides* Sieb. fol. elliptico-oblongis integerrimis coriaceis subtus villosis-velutinis canis; cymis corymbosis confertis. In *Nova Hollandia*. †.

2. *P. lanigera* Sims B. M. 1823. fol. oblongo-lanceolatis integerrimis coriaceis superne subvelutinis subtus ferrugineo-lanatis. *Ceanothus laniger* Andr. Rep. t. 569. *P. ferruginea* et *viridi-rufa* Sieb. In *Nov. Holl.* †.

3. *P. elliptica* Labill. *Nov. Holl.* t. 86. fol. ellipticis obtusis superne glabris subtus tomento brevissimo adpresso-albis. B. M. 1510. In *Nov. Holl.* †.

4. *P. discolor* Vent. *matm.* t. 58. fol. ovato-lanceolatis acuminatis superne glabris subtus tomento brevissimo albis. *P. acuminata* Lk. *P. multiflora* et *discolor* Sieb. In *Nov. Holl.* †.

5. *P. intermedia* Sieb. fol. ellipticis utrinque acuminatis superne glabris subtus cum paniculis, calycibus pedicellisque velutino-canis. In *Nov. Holl.* †.

6. *P. andromedaefolia* Cunnigh. fol. lanceolato-ovalibus supra glabris subtus niveo-tomentosis; corymbis confertis; calycibus petalisque reflexis.

B. M. 3219. In *Nov. Holl.* †. Flores fusco-lutei.

b. Floribus apetalis paniculatis.

7. *P. betulina* Cunnigh. florum capitulis subpaniculatis; fol. ovalibus obtusis penninerviis subtus ferrugineo-lanatis. Hook. B. M. 3212. In *Neu Süd Wales*. †. Cor. lutea.

8. *P. apetalata* Labill. *Nov. Holl.* t. 87. fol. ovato-lanceolatis acuminatis irregulariter serratis, subtus villis stellatis cano-tomentosis reticulatis. In *Nov. Holl.* †.

9. *P. aspera* Sieb. fol. ovato-lanceolatis acuminatis irregulariter serratis, superne pube stellata scabris, subtus villis stellatis cano-tomentosis. In *Nov. Holl.* †.

10. *P. ligustrina* Sieb. fol. ovato-lanceolatis, superne glabris, subtus molliter tomentoso-velutinis; villis simplicibus subsericeis. In *Nova Hollandia*. †.

11. *P. phyticifolia* Lodd. B. Cab. t. 120. fol. linearibus, superne subscabris, subtus cano-tomentosis; paniculis foliosis. In *Nov. Holl.* †.

Species dubiae.

12. *P. globulosa*; fol. obovatis integerrimis, subtus ramulis floribusque tomentosis; capsulis usque ad apicem dehiscentibus. *Ceanothus globulosus* Labill. t. 85. In *Nov. Holl.* †.

13. *P. spathulata*; fol. obovatis integerrimis, subtus ramulis floribusque tomentosis; paniculis axillaribus corymbosis. *Ceanothus* Labill. t. 84. In *Nov. Holl.* †.

14. *P. capsularis*; fol. ovato-cordatis acuminatis serratis; caps. trivalibus dehiscentibus. *Ceanothus capsularis* Forst. In *ins. Taiti*. †.

15. *P. Wendlandiana*; fol. oblongo-lanceolatis acutis, supra glabris, subtus ferrugineo-tomentosis; paniculis axillaribus terminalibusque. *Ceanothus* Schult. In *Nov. Holl.* †.

1038. HOVENIA Thunb. (1781).

1. *H. dulcis* Thunb. fol. ovatis acuminatis serrulatis basi aequalibus

trinerviis. Kaempf. am. p. 809. ic. Lam. ill. t. 131. In *Japonia et Nepalia*. ♀.

2. *H. inaequalis* DC. fol. ovato-lanceolatis acuminatis serrulatis basi inaequalibus 3-nerviis; nervo altero basi bipartito; petiolo apice dilatato. In *Nepalia*. ♀.

3. *H. acerba* Lindl. B. R. 501. fol. ovatis integerrimis acuminatis basi subcordatis 3-nerviis aequalibus. In *California*. ♀.

1039. *ELAEODENDRON* Jacq. (1781).

1. *E. orientale* Jacq. ic. t. 48. fol. integris dentatisve linearibus lanceolatis aut ovatis petiolo multo longioribus; floribus saepius 5-andris. E. indicum Gaertn. t. 57. Lam. t. 132. In *ins. Mauritii et Madagascar*. ♀.

2. *E. australe* Vent. malm. t. 117. fol. dentatis crenatis oblongo-lanceolatis coriaceis petiolo multo longioribus; floribus saepius 4-andris. Portenschlagia australis Tratt. t. 250. et P. integrifolia Tratt. t. 284. In *Nov. Holl.* ♀.

3. *E. glaucum* Pers. fol. ellipticis subserratis petiolo vix triplo longioribus; floribus cymosis 5-andris. Schrebera albens Retz obs. h. t. 3. Mangifera glauca Rottb. act. 2. t. 4. f. 1. In *Ind. or.* ♀.

4. *E. xylocarpa* DC. fol. ovatis integris aut subsinuatis glaucis coriaceis brevissime petiolatis; corymbis dichotomis; floribus 5-andris. Cassine xylocarpa Vent. choix. t. 23. In *ins. St. Thomas*. ♀.

5. *E. rotundatum* DC. fol. ovato-rotundatis obtusis integerrimis aut subdenticulatis coriaceis brevissime petiolatis; cymis confertis; floribus dioecis. In *ins. St. Thomas*.

6. *E. croceum* DC. fol. ellipticis coriaceis serratis; serraturis aristato-spinosis. In *Prom. b. spei*. ♀.

7. *E. tomentosum* W. Hb. fol. oblongo-lanceolatis tomentosis; floribus 5-andris. In *Amer. austr.* ♀.

8. *E. trierve* Hort. madrit. fol. ovatis cordatis triuerviis crenatis; ramis spinosis. *Patria ignota*.

1040. *POLYCARDIA* Juss. (1789).

1. *P. phyllanthoides* Lam. ill. t. 152. *P. epiphylla* Sm. In *Madagascar*. ♀. Frutex glaber. Folia alterna coriacea in petiolum attenuata apice saepe profunde emarginata in sinu flores 1—5-sessiles gerentia.

1041. *EVONYMUS* Theophr.

a. Europaei.

1. *E. europaeus* L. ramis laevibus; fol. lanceolato-ovatis tenuissime serratis; pedunc. sub-3-floris; lobis capsularum obtusis. E. B. 362. Fl. Dan. 1049. Gaertn. t. 113. Schk. t. 48. Guimp. t. 16. In *Europ.* ♀. Frutex 6—8-ped. Flores albo-virentes. Fructus subkermesinus.

2. *E. verrucosus* Scop. pedunc. filiformi-teretibus subtrifloris; floribus 4-andris; capsulis obtuse 5-gonis; fol. ovatis acuminatis glabris. Jacq. austr. t. 49. Guimp. t. 17. In *Europ. austr.* ♀. Frutex 5—6-ped. Caps. rosea.

3. *E. latifolius* L. pedunc. elongatis filiformibus cymosis; floribus 5-andris; capsulis subulato-5-gonis; fol. ovato-oblongis acuminatis. Jacq. austr. t. 289. Kern. t. 88. In *Europ. austr.* ♀. Frutex 12—16-ped. Caps. dilute kermesina.

4. *E. nanus* Bieb. ramis laevibus subherbaceis; fol. lanceolatis integerrimis suboppositis; pedunc. 1—3-floris; floribus 4-fidis. In *Causco*. ♀. Suffrutex facie Cneori tricocci.

b. Americani.

5. *E. atropurpureus* Jacq. Vind. t. 120. ramis laevibus; fol. lanceolatis petiolatis serratis; pedunc. multifloris compressis; petalis orbiculatis; caps. sulcato-angulatis. In *Amer. bor.* ♀.

6. *E. americanus* L. ramis laevibus; fol. elliptico-lanceolatis serratis subsessilibus; pedunc. 1—3-floris; caps. verrucoso-echinatis. Duham. 3. t. 9. Plukn. t. 115. f. 5. β . *sarmmentosus* Nutt. In *Amer. bor.* ♀.

7. *E. angustifolius* Pursh; ramis laevibus; fol. oblongo-aut lineari-ellipticis subfalcatis subintegerrimis;

pedunc. 1-floris; caps. verrucoso-muricatis. *In Georgiu.* †.

8. *E. obovatus* Nutt. caule prostrato radicante; surculis erectis obtuse 4-angulis; cortice apice inflato; fol. lato-obovatis obtusis acute serrulatis; calycibus inflatis. *In Pennsylvania.* †.

c. Asiatici.

9. *E. micranthus* Don; fol. oblongis acuminatis serrulatis glabris lucidis; pedunc. 3-fidis multifloris folio brevioribus. *E. glaber* Roxb. *In Nepalia.* †.

10. *E. lacer* Don; fol. obovatis serrulatis glabris; pedunc. axillaribus 3-chotomis folia superantibus. *E. frigidus* Wall. *In Nepalia.* †.

11. *E. lucidus* Don; fol. lanceolatis acuminatis argute serratis glabris lucidis; umbellis lateralibus oppositis pedunculatis. *E. grandiflorus* Wall. *In Nepalia.* †.

12. *E. tingens* Wall. arboreus; fol. subdecussatis ovato-lanceolatis serrulatis, supra rugosis coriaceis; pedunc. dichotomis; bracteis fimbriatis; capsula 5-sperma. *In Ind. or.* †.

13. *E. fimbriatus* Wall. fol. oppositis ovato-lanceolatis acuminatis argute serrulato-fimbriatis; pedunc. umbelliferis; caps. late alata. *In penins. Malacc.* †.

14. *E. grossus* Wall. fol. suboppositis longe petiolatis ovatis acutis serratis coriaceis nitidis; pedunc. filiformibus dichotomis. *In Ind. or.* †.

15. *E. vagans* Wall. fruticosus; scandens; fol. ovato-lanceolatis serratis glaberrimis; pedunc. filiformibus dichotomis; caps. globulari. *In Nepalia.* †.

16. *E. echinatus* Wall. scandens; radicans; fol. ovato-lanceolatis serratis glaberrimis; pedunc. filiformibus dichotomis; caps. echinata. B. M. 2767. *In Ind. or.* †.

17. *E. dichotomus* Heyne; ramis dichotomis; fol. lineari-lanceolatis acuminatis integerrimis glabris; pedunc. fasciculatis dichotomis; caps. clavata. *In Ind. or.* †.

18. *E. indicus* Heyne; ramulis sub-4-angulis; fol. lanceolatis acuminatis integerrimis coriaceis; supra nitidis; pedunc. sub-3-floris; caps. clavata apice 5-alata. *In Ind. or.* †.

19. *E. garcinifolius* Roxb. ramulis teretibus; fol. oppositis lanceolatis acuminatis integerrimis laevibus; pedunc. 3-floris; caps. 3-valvi 1-sperma. *In Ind. or.* †.

20. *E. japonicus* Thunb. ramis oppositis; fol. ovatis obtusis dentatis coriaceis; pedunc. compressis 2-3-chotomis; floribus 4-fidis; caps. globosa 3-4-sulcata. Ust. del. 1. t. 4. Kaempf. ic. t. 8. *In Japonia.* †.

21. *E. chinensis* Lour. caule herbaceo scandente; fol. cordatis denticulatis asperis; pedunc. lateralibus; bacca libera ovata 10-gona. *In Cantone.* †.

22. *E. javanicus* Blume; fol. oppositis oblongis obtusiusculis superne remote serrulatis; petalis fimbriatis; caps. 5-gonis. *In Java.* †.

23. *E. Sieboldianus* Blume; fol. oppositis oblongo-lanceolatis argute serrulatis glabris infra puberulis; pedunc. apice 5-floris; floribus 4-andris; caps. acute 4-gonis verrucosis. *In Java.* †.

24. *E. subtriflorus* Blume; fol. suboppositis ovali-lanceolatis acuminatis argute serrulatis glabris; pedunc. apice subtrifloris; floribus 4-andris; caps. 4-lobis. *In Java.* †.

25. *E. Thunbergianus* Blume; fol. suboppositis elliptico-oblongis utrinque attenuatis argute serrulatis glabris; pedunc. axillaribus; floribus 4-andris; caps. 4-lobis. *In Java.*

1042. STAAVIA Thunb. (1787).

1. *S. radiata* Thunb. fol. lanceolato-3-gonis; ramulis villosis; involucri foliolis flores paulo et paleas receptaculi vix superantibus. *Phylla radiata* L. Plukn. t. 454. f. V. Breyn cent. t. 82. *In Prom. b. spei.* †.

2. *S. glutinosa* Thunb. fol. lineari-lanceolatis trigonis; ramulis glabriusculis; involucri foliolis flores et paleas triplo superantibus. Wendl. coll. t. 22. *Brunia glutinosa* L. Plukn. t. 431. f. 1. *In Prom. b. spei.* †.

3. *S. adenandruesolia* Eckl. et Zeyh. ramis puberulis; fol. lanceolato-obtusis apice 3-gonis calloso-ustulatis incurvo-patentibus; capitulis corymbosis. *In Prom. b. spei.* †.

4. *S. nuda* Brogn. fol. linearibus

ciliatis. *S. pinifolia* W. Hb. In Prom. b. spei. ♀.

1043. WINTERLIA Spr. (1825).

1. *W. uliginosa* Spr. *Sellowia uliginosa* Roth. In Ind. or. ☉. Herba palmaris. Folia opposita oblonga integerrima. Flores axillares albi.

1044. CLAYTONIA Gronov. (1743).

1. *C. perfoliata* Don. fol. nerviis, summis concretis discoideis, radic. petiolatis rhombeo-ovatis; flor. racemosis; petalis integris aut submarginatis. B. M. 1336. *C. cubensis* Bonpl. Ann. Mus. 7. t. 6. pl. aeq. t. 26. In Cuba, Mexico et Virginia. ☉. Flores parvi albi.

2. *C. alsinoides* Sims B. M. 1309. fol. summis oppositis sessilibus ovatis acuminatis; petiolis acute bifidis. *Limnia alsinoides* Haw. In sinu Nootka. ☉. Flores albi.

3. *C. lanceolata* Pursh; fol. nervosis, summis oppositis sessilibus ovato-lanceolatis, radic. petiolatis lanceolatis; floribus acute bifidis. B. M. 2243. *Limnia sibirica* Haw. In Sibiria. ☉. Flores rosei.

4. *C. unatashensis* Fisch. fol. nervosis, summis oppositis sessilibus rhombeo-ovatis, radic. petiolatis ovato-lanceolatis acuminatis; petiolis emarginato-bifidis. *C. bifida* W. Hb. In Unatashka. ☉.

5. *C. arctica* Adams; fol. enerviis carnosus, summis oppositis sessilibus ovatis, radic. subspathulatis; racemo secundo; petalis obovatis emarginatis. *C. Joanniana* R. et S. In Sibiria. ☉. Flores ampli albidii s. pallide flavi, fauce aurantiaca.

6. *C. Chamissoi* Ledeb. fol. submembranaceis venosis, radicalibus petiolatis ovalibus acutis, summis sessilibus late ovatis; racemo secundo; petalis obovatis emarginatis. In ins. St. Georgii. ☉. Flores magni albi.

7. *C. virginiana* L. fol. sub-1-nerviis oblongis linearibusve, summis oppositis sessilibus elongatis; sepalis petalisque integris. B. M. 941. Plukn. t. 102. f. 3. DC. pl. grass. t. 131. *C. caroliniana* Michx. In Virginia, Nova

Anglia et Carolina. ☉. Rad. tuberosa. Flores albi et rosei.

8. *C. parviflora* Moç; fol. enerviis, caulibus alternis ellipticis acutis basi attenuatis; racemis paucifloris; petalis acute et breve bifidis. In sinu Nootka. ☉. Flores rosei.

9. *C. acutifolia* Pall. in W. Hb. fol. oblongis nervosis acutis; petalis emarginatis. In Sibiria. ☉. Radix fusiformis lateraliter stipata. Caul. 3—4-palmaris.

10. *C. tuberosa* Pall. in W. Hb. fol. lineari-lanceolatis attenuatis; petalis retusis; radice tuberosa. In Sibiria. ☉. Caul. digitalis.

11. *C. nemorosa* W. Hb. fol. ovatis, superioribus ternis; racemo geminato. In umbrosis Javitae. ♀.

1045. RORIDULA L. Murr. (1774).

1. *R. dentata* L. Lam. ill. t. 141. β. *musciscapa* Gaertn. t. 62. f. 8. In Prom. b. spei. ♀. Suffrutex 1—3-pedalis; fol. confertis linearibus ciliato-glandulosis.

1046. AYENIA L. (1756).

1. *A. pusilla* L. fol. ovatis glabrusculis argute serratis; caulibus prostratis. Cav. ic. t. 147. Sloane hist. t. 132. f. 2. Mill. ic. t. 118. In ins. Caribaeis et Peruvia. ☉.

2. *A. laevigata* Sw. fol. ovatis glaberrimis integris; urceolo in dentes 10 praeter stamina exserto. In fruticetis Jamaicae. ♀.

3. *A. tomentosa* L. fol. ovato-subrotundis tomentosis; urceolo in dentes 5, praeter stamina exserto. In Cumana. ♀.

4. *A. sidaefolia* Loeft. it. fol. ovato-oblongis duplicato-serratis subtus tomentosis. In Amer. austr. ♀.

5. *A. magna* L. fol. cordatis ovato-acuminatis serratis pubescentibus; pedunc. multifloris petiolo longioribus. *A. cardiopetala* fl. mex. In Cumana et Mexico. ♀.

6. *A. cordifolia* fl. mex. ic. ined. fol. cordatis serratis pubescentibus; pedicellis plurimis aggregatis petiolo brevioribus. In Mexico. ☉.

1047. *BUETTNERIA* Loefl. (1757).

a. Inermes.

1. *B. dasyphylla* Gay; fol. ovato-lanceolatis inaequaliter serratis utrinque hirsutis; petalorum mucrone calycem superante. Commersoniana diphylla Andr. rep. t. 603. In terra Van Diemen. \bar{h} .

2. *B. pannosa* DC. fol. ovato-lanceolatis inaequaliter dentato-serratis superne pubescentibus subtus hirsutis; petalorum mucrone segmentis calycinis brevior. In Nov. Holl. \bar{h} .

3. *B. hermanniaefolia* Gay; fol. ovatis inaequaliter dentato-crenatis rugulosis subtus tomentosis; petalorum mucrone segmentis calycinis brevior. In Nov. Holl. \bar{h} .

4. *B. macrophylla* H. et K. fol. cordatis ovato-subrotundis obtusis serrato-crenatis basi macula rosea notatis ramisque pubescentibus; pedunc. multifloris. In Nov. Granata. 4.

5. *B. herbacea* Roxb. corom. t. 29. fol. cordatis acuminatis dentatis eglandulosis; petalorum mucronibus brevissimis reflexis. In montibus Coromandeliae. 4.

6. *B. grandifolia* DC. fol. cordatis 7-nerviis obtusis submucronatis ovatis integris utrinque glabris; petalorum mucronibus brevissimis. In Ind. or.

7. *B. catalpaefolia* Jacq. Schoenbr. t. 46. fol. cordatis integerrimis longe acuminatis glabris; caule scandente. In Caracas. \bar{h} . Flores albi.

8. *B. aspera* Colebr. fruticosa; ramis teretibus pubescentibus; fol. late cordatis integerrimis subtus pilosiusculis 5-nerviis; fructibus valide armatis. In Ind. or. \bar{h} .

9. *B. pilosa* Roxb. fruticosa; volubilis; ramis sulcatis; fol. 5-6-angulis dentatis acutis subtus 7-nerviis; glandula in medio nervo; umbellis proliferis. In Ind. or. \bar{h} .

10. *B. Jackiana* Wall. fruticosa; scandens; ramis teretibus ferrugineis; fol. oblongis acutis integerrimis stellato-pilosis; floribus corymbosis. In Ind. or. \bar{h} .

11. *B. melastomaefolia* Hilar. fol. ovato-ellipticis glabris integerrimis 3-plinerviis; panicula spicata elongata. In Brasilia.

12. *B. Gayana* Hilar. fol. oblongo-lanceolatis acuminatis integerrimis glabriusculis; umbellis axillaribus pedunculatis. *B. laevigata* Schott. Pohl ic. t. 145. In Brasilia.

13. *B. elliptica* Pohl ic. t. 146. caule erecto 5-angulo ad lentem puberulo; fol. petiolatis oblongo-ellipticis subacutis mucronatis puberulis 3-nerviis; pedunc. umbelliferis. In Brasilia. \bar{h} .

14. *B. affinis* Pohl ic. t. 147. caule erecto 5-angulo; fol. petiolatis ovato-acutis mucronatis glabris 3-nerviis; pedunc. umbelliferis. In Brasilia. \bar{h} . 3-ped. Cor. rubra.

15. *B. oblongata* Pohl ic. t. 148. caule erecto 5-angulo glabro; fol. brevissime petiolatis lanceolato-ellipticis mucronatis 3-nerviis glabris; pedunc. umbelliferis. In Brasilia. \bar{h} . 2-ped. Cor. rubra.

16. *P. ramosissima* Pohl ic. t. 149. caule erecto tereti glabro ramosissimo; ramis 17-gonis; fol. brevissime petiolatis lineari-lanceolatis mucronatis glabris 3-nerviis; paniculis ramosissimis. In Brasilia. \bar{h} . 6-ped. Cor. rubra.

17. *B. jaculifera* Pohl ic. t. 150. caule subflexuoso glabro 4-gono simplici; fol. longissime petiolatis angustis lanceolato-acuminatis mucronatis glabris; pedunc. umbelliferis. In Brasilia. \bar{h} . 3-ped. Cor. lutea.

18. *B. scalpellata* Pohl ic. t. 151. caule erecto subflexuoso aspero 5-gono; fol. longe petiolatis angustis lanceolatis; ramis hastatis mucronatis asperis; floribus racemosis terminalibus. In Brasilia. \bar{h} . 2-ped. Cor. purpurea.

19. *B. sidaefolia* Hilar. fruticosa; scandens; inermis; fol. cordatis acuminatis integerrimis glabris subtus pubescentibus; corymbis axillaribus multifloris. In Brasilia. \bar{h} .

b. Aculeatae.

20. *B. dentata* Pohl ic. t. 152. caule erecto tereti piloso ramosissimo; ramis sub-4-gonis; fol. caulinis cordato-subrotundis, ramis ovalibus emarginato-dentatis dentibus spinosis; panicula ramoso-diffusa. In Brasilia. \bar{h} . 2-ped. Cor. purpurea.

21. *B. virgata* Pohl ic. t. 153. caule erecto subangulato ramoso gla-

bro; ramis 5-gonis petiolisque brevissime aculeatis; fol. lineari-lanceolatis acute mucronato-dentatis glabris; panicula ramosa. *In Brasilia*. \bar{h} . 2-ped. Cor. purpurea.

22. *B. scabra* Fohlt *ic. t. 154*. caule stricto subangulato simplici glabro; fol. petiolatis lanceolato-ellipticis scabris apice serrato-mucronatis; panicula abbreviata. *In Brasilia*. \bar{h} . 2-ularis. Cor. purpurea.

23. *B. celtoides* Hilar. fol. subcordato-oblongis acuminatis serratis supra asperis subtus pubescentibus; paniculis axillaribus. *In Brasilia*. \bar{h} .

24. *B. sagittaeifolia* Hilar. *Fl. bras. t. 27*. caule suffruticoso; fol. sagittatis acutis summo apice dentatis; petiolo longissimo 3-gono; racemo terminali. *In Brasilia*. \bar{h} .

25. *B. hirsuta* R. et P. *fl. peruv. fol. cordatis acutis crenatis subtus hirsutis; costa petiolisque aculeatis; pedunc. congestis compositis. In Peruvia*. \bar{h} .

26. *B. mollis* H. et K. *Nov. Gen. t. 481. f. a. et b.* fol. cordatis acuminatis crenatis molliter tomentosis basi macula rosea notatis; ramis aculeatis villosa-tomentosis. *Prope Santa Fee de Pogota*. \bar{h} .

27. *B. cordata* Lam. fol. cordato-ovatis serratis pubescentibus; costa petiolisque aculeatis; pedunc. 3-floris. Cav. *diss. t. 150. In Peruvia*. \bar{h} .

28. *B. sulcata* R. et P. *peruv. fol. cordato-ovatis serratis pubescentibus; costa petiolisque aculeatis; pedunc. 3-5-floris; caule 5-sulcato. In Peruvia*. \bar{h} .

29. *B. lanceolata fl. mex. ic. ined.* fol. cordato-lanceolatis rariter serratis acuminatis petiolisque inermibus; caule aculeato scandente anguloso. *In Mexico*. \bar{h} . Petala alba setis purpureis.

30. *B. ovata* Lam. fol. ovatis dentato-serratis glabris; petiolis inermibus; caule erecto; ramis 5-angularibus aculeatis. Cav. *diss. t. 149. f. 1. In Peruvia*. \bar{h} .

31. *B. microphylla* L. fol. ellipticis integerrimis apice subdentatis emarginatis; aculeis stipularibus. Cav. *diss. t. 148. f. 2. In America et Domingo*. \bar{h} .

32. *B. tereticaulis* Lam. fol. lanceolatis acuminatis integerrimis; rachi

petiolis, cauleque tereti aculeatis. Cav. *diss. t. 149. f. 2. In Amer. austr.* \bar{h} .

33. *B. scabra* L. fol. lanceolatis dentatis basi subhastatis; rachi, petiolis cauleque angulato subsarmentoso aculeatis. Cav. *diss. t. 148. f. 1. Aubl. Guj. t. 96. In Amer. austr.* \bar{h} .

34. *B. carthagenensis* Jacq. fol. caulinis acutis, rameis ovato-lanceolatis obtuse acuminatis integris; costa, petiolis ramisque aculeatis. *Prope Carthagenam*. \bar{h} .

35. *B. acuminata* Bred. fol. ovatis acuminatis inermibus; petiolis subaculeatis; caule tereti aculeato. *Ad Caracas*. \bar{h} .

36. *B. salicifolia* H. et K. fol. lanceolatis glabris; caule angulato; petiolis rachique foliorum aculeatis. *In Cumana*. \bar{h} .

37. *B. corylifolia* H. et B. fol. oblongis subcordatis serratis acutis; caule aculeato. *In Amer. austr.* \bar{h} .

1048. ALMEIDEA. Hilar. (1823).

1. *A. lilacina* Hilar. fol. lanceolatis; floribus thyrsoides; pedunc. puberulo; petalis obtusis. *In Brasilia*. \bar{h} .

2. *A. rubra* Hilar. fol. lanceolatis oblongis; floribus racemosis; pedunc. glabro; petalis obtusissimis. *In Brasilia*. \bar{h} .

3. *A. caerulea* Hilar. fol. oblongis basi attenuatis apice obtusis interdum emarginatis; racemis terminalibus; pedunc. glabro; petalis obtusis. *Aruba caerulea* Mart. *Act. bonn. XI. t. 27. In Brasilia*. \bar{h} .

4. *A. alba* Hilar. fol. obovato-cuneiformibus cuspidate obtuso; racemis bifidis secundis; pedunc. nudo; petalis obtusis. *Aruba alba* Mart. *l. c. t. 28. In Brasilia*. \bar{h} .

5. *A. longifolia* Hilar. fol. lanceolatis oblongis; floribus racemosis; pedunc. pubescente; petalis obtusis. *In Brasilia*. \bar{h} .

6. *A. acuminata* Hilar. fol. oblongo-lanceolatis utrinque acutis; floribus terminalibus racemoso-paniculatis; pedunculo pubescente; petalis obtusis. *In Brasilia*. \bar{h} . Flores lilacini.

1049. *SPIRANTHERA* Hilar.
(1823).

1. *S. odoratissima* Hilar. *Trepanthus jasminiodorus* Mart. nov. act. bonn. 11. t. 31. In Brasilia. $\bar{\eta}$. Frut. ramis patentibus. Folia ternata ovato-acuminata. Flores paniculati rosei.

1050. *DIOSMA* L. (1737).

a. Discus perigynus apice nudus sublobatus. *Eudiosma* Bartl. et Wendl.

* *Foliis oppositis.*

1. *D. succulenta* Wendl. Coll. t. 1. fol. 4-fariam imbricatis ovatis obtusiusculis carinatis crassiusculis; corymbis paucifloris. *D. decussata* Lam. *D. oppositifolia* R. et S. In *Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

2. *D. oppositifolia* L. fol. oppositis sparsisque lineari-subulatis carinatis margine scabro ciliatis. *D. pectinata* Thunb. *D. subulata* Wendl. coll. 1. t. 8. In *Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

3. *D. scabra* Lam. fol. oppositis decussatis-linearibus mucronato-recurvis scabris ciliatis; floribus subbinis. In *Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

4. *D. thyrsophora* Eckl. et Zeyh. fol. lineari-lanceolatis obtusis apice glanduloso-incrassatis subtrigonis reflexis; laciniis calycis margine ciliatis. In *Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

** *Foliis alternis patulis.*

5. *D. rubra* L. fol. sparsis lineari-3-quetris cuspidatis basi ciliatis glabris; capsulae cornubus rectis. B. R. 563. *D. vulgaris* Schl. Linn. In *Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

6. *D. ericoides* L. fol. confertis 3-gonis obtusis patulis glabris; floribus subbinis terminalibus. In *Prom. b. spei.*

7. *D. hirsuta* L. fol. sparsis linearibus cuspidatis villosis; ramis pedunculisque hirsutis. In *Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

8. *D. ambigua* Bartl. et Wendl. fol. sparsis linearibus cuspidatis carinatis ciliatis erectiusculis; pedunc. pubescentibus; capsulae cornubus subrecurvis. In *Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

9. *D. linearis* Thunb. fol. linearibus obtusis patulis; ramis pedicellis-que glabris; floribus terminalibus subsolitariis. In *Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

10. *D. longifolia* Bartl. et W. fol. confertis linearibus cuspidatis elongatis ciliatis patulis; capsulae cornubus uncinatis. *D. tenuifolia* W. rubra Lam. In *Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

11. *D. Simsiana* Eckl. et Zeyh. fol. confertis 3-gonis obtusis floribus terminalibus solitariis. In *Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

12. *D. virgata* Meyer; fol. confertis linearibus cuspidatis strictis adpressis margine scabris; floribus glomeratis. *D. Meyeriana* Spr. In *Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

13. *D. aculeophylla* Eckl. et Zeyh. fol. lineari-acutis subteretibus apice reflexo-pungentibus imbricatis; calycis laciniis reflexis; petalis obovatis. In *Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

14. *D. glabrata* Meyer; fol. sparsis trigono-linearibus erectis apice mucronato-recurvis margine serrulato-scabris; pedunc. calycibusque glaberrimis. *D. aspalathoides* Lam. In *Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

15. *D. depressa* Eckl. et Zeyh. fol. carinato-subtrigonis basi attenuatis apice recurvo-mucronulatis margine pellucido-scabriusculis; petalis late obovatis. In *Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

16. *D. ramosissimu* Bartl. fol. confertis lineari-3-gonis obtusissimis strictis glabris; floribus subsolitariis; petalis obtusis. *D. cupressina* Lam. In *Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

17. *D. cupressina* L. fol. 4-fariam imbricatis oblongo-lanceolatis carinatis acutis; petalis acuminatis. *D. dichotoma* Berg. In *Prom. b. spei.* $\bar{\eta}$.

b. Filamenta disci perigyni glandula terminata longitudine staminum fertilium.

a. Petala unguiculata. *Agathosma* Wendl. et Bartl.

18. *D. lediformis* Eckl. et Zeyh. glaberrima; fol. elliptico-oblongis acutis adpressis intus concavis apice inflexis subtus pellucide punctatis; floribus umbellatis. In *Prom. b. spei.*

19. *D. bifida* Bartl. et W. fol. lanceolatis mucronatis punctatis gla-

bris; pedunc. terminalibus subglobulosis. Jacq. Coll. t. 20. f. 1. *In Prom. b. spei.* ♀.

20. *D. serruriaefolia* Eckl. et Zeyh. ramulis glabris; fol. lineari-lanceolatis obtusiusculis convexo-carinatis erecto-patulis apice hamoso-incurvatis margine carinaque pilosis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

21. *D. lancifolia* Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis; fol. ovali-oblongis acuminatis pungentibus piloso-scabriusculis reflexis subtus glanduloso-punctatis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

22. *D. involucrata* Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis; fol. ovali-oblongis apice gibboso-incrassatis extus scabro-puberulis glanduloso-punctatis; floribus subcapitatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

23. *D. collina* Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis; fol. minutis sub-3-gonis crassiusculis apice inflexis extus scabris bifariam glandulosis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

24. *D. biophylla* Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis lanceolatis obovatisque acuminatis pungentibus reflexis nitidis extus molliter pilosis impresso-punctatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

25. *D. Schlechtendatiana* Eckl. et Zeyh. fol. confertis lanceolatis apice margineque revoluta-incrassatis glandulosis ciliatis; pedunc. hirsutis. *D. serpyllacea* Lichtenst. *In Prom. b. spei.* ♀.

26. *D. sedifolia* Schlecht. ramis glabris; fol. subtrigonis obtusis margine carinaque ciliatis dein tuberculato-scabris; floribus subumbellatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

27. *D. robusta* Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis; fol. linearibus utrinque acutis apice gibbosis subtus pubescentibus; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

28. *D. gonaquensis* Eckl. et Zeyh. ramulis glabris; fol. lineari-obtusis subtrigonis adpressis subtus impresso-punctatis utrinque hirtellis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

29. *D. trachyphylla* Eckl. et Zeyh. ramulis hirtellis; fol. linearibus erecto-patulis margine subrevolutis subtus impresso-punctatis utrinque hirtellis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

30. *D. montana* Schl. ramulis subglabris; fol. lineari-3-gonis acutis margine carinaque longa ciliatis impresso-punctatis; floribus subumbellatis; filamentis inferne pilosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

31. *D. nigro-montana* Eckl. et Zeyh. ramulis glabris; fol. linearibus utrinque acutis subpungentibus subtrigonis apice reflexis subtus impresso-punctatis; floribus subumbellatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

32. *D. Joubertiana* Schl. fol. lanceolato-trigonis acutis margine carinaque ciliatis dein scabris; floribus subumbellatis; filamentis inferne pilosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

33. *D. acuminata* Willd. Wendl. coll. t. 28. fol. ovatis cordatis longe acuminatis ciliatis demum patentibus; pedunc. umbellatis villosis; calycibus glandulosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

34. *D. imbricata* Wendl. coll. t. 9. sub Bucco; fol. ovatis acuminatis confertis imbricatis punctatis ciliatis; capitulis terminalibus umbellatis; filamentis basi barbatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

35. *D. vestita* Lichtenst. sub Bucco; fol. ovatis ovato-lanceolatisque ciliatis 4-gono-imbricatis; capitulis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

36. *D. asperifolia* Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis; fol. minutis subcordato-lanceolatis extus aspero-hirtellis apice inflexis; floribus capitatis; filamentis filiformibus ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

37. *D. barosmaefolia* Eckl. et Z. ramulis glabriusculis; fol. planis lineari-lanceolatis basi attenuatis glanduloso-subcrenatis margine revolutis subtus bifariam punctatis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

38. *D. glauca* Eckl. et Zeyh. hirtella; fol. linearibus utrinque acutis extus 4-fariam glandulosis margine inflexis; floribus subcorymbosis; filamentis inferne puberulis. *In Prom. b. spei.* ♀.

39. *D. unifolia* Lichtenst. fol. linearibus acutis planis glabris scabriusculis margine pellucido-punctatis; floribus umbellato-capitatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

40. *D. mollis* Bartl. fol. patentibus oblongis obtusiusculis carinatis rugosis utrinque pilosis; pedunc. ca-

pillaribus subglanduloso-pilosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

41. *D. ciliata* Lk. fol. sparsis ovato-lanceolatis acutis denticulato-ciliatis revolutis; pedunc. glaberrimis. *In Prom. b. spei.* ♀.

42. *D. hybrida* Spr. fol. patulis oblongis obtusis carinatis apice gibbo-3-gonis carina margineque ciliatis; pedunc. calycibusque glaberrimis. *In Prom. b. spei.* ♀.

43. *D. filipetala* Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis; fol. planis linearibus erecto-patulis apice calloso-incrassatis margine revolutis subtus impresso-punctatis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

44. *D. obtusa* Wendl. Coll. t. 13. sub *Bucco*; fol. sparsis patentissimis oblongo-lanceolatis obtusiusculis carina margineque ciliatis; pedunc. elongatis glanduloso-villosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

45. *D. thymifolia* Schl. glaberrima; fol. ovalibus suborbiculatibusve planis patentissimis subtus glanduloso-punctatis; floribus subumbellatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

46. *D. pilifera* Schl. ramis pubescentibus; fol. ellipticis acutis longe inflexo-cuspidatis glanduloso-crenatis epunctatis glabris; filamentis sterilibus; apice incurvo. *In Prom. b. spei.* ♀.

47. *D. orbicularis* Bartl. fol. sparsis patentissimis subrotundo-ovatis glaberrimis crassiusculis subtus epunctatis; pedunc. pubescentibus; laciniis calycis subrotundis. *In Prom. b. spei.* ♀.

48. *D. marifolia* Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis; fol. minutis planis ovato-oblongis obtusis reflexis margine revolutis glanduloso-subcrenatis utrinque puberulis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

49. *D. suareolens* Eckl. et Zeyh. ramulis pubescentibus; fol. minutis ovato-oblongis revolutis planis apice glanduloso-incrassatis margine longe ciliatis; filamentis ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

50. *D. stadensis* Eckl. et Zeyh. ramulis glabriusculis fol. minutis erecto-patulis glabris lineari-oblongis margine subrevolutis; glandulis pellucidis subcrenatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

51. *D. microphylla* Meyer; glaberrima; fol. patulis oblongis obtusis

carinatis; pedunc. petalisque elongatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

52. *D. Cerefolium* Vent. matm. t. 93. fol. lanceolato-linearibus acutis subimbricatis ciliatis; capitulis terminalibus; pedicellis calycibusque villosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

53. *D. acerosa* Eckl. et Zeyh. ramulis glabriusculis; fol. lineari-teretibus utrinque acutis mucronato-pungentibus extus impresso-punctatis; floribus subumbellatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

54. *D. prolifera* Wendl. coll. t. 77. sub *Bucco*; fol. lanceolatis aggregatis pilosis punctatis apice barbatis patulis; umbellis confertis multifloris. *In Prom. b. spei.* ♀.

55. *D. hyponegra* Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis; fol. planis linearilanceolatis glabris erecto-patulis subtus pellucide punctatis apice clavato-gibbosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

56. *D. Thunbergiana* Schl. fol. imbricatis lanceolatis carinatis ciliatis apice incurvis; pedunc. hirsutis. *D. ciliata* Thunb. *D.?* Bartlingiana Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

57. *D. parviflora* B. et W. fol. sparsis lineari-3-gonis mucronatis glabris obsolete punctatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

58. *D. cuspidata* B. et W. fol. sparsis 3-gono-subulatis punctatis subciliatis; pedunc. fastigiatis elongatis. *Bucco* Wendl. Coll. t. 28. *In Prom. b. spei.* ♀.

59. *D. Eckloniana* Schl. ramulis puberulis; fol. linearibus acutiusculis margine revolutis utrinque hirtellis; floribus umbellatis; filamentis basi ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

60. *D. patentissima* Eckl. et Zeyh. ramulis glabris patentissimis; fol. linearibus pungentibus erecto-patulis glabris subtus bifariam et margine pellucido-punctatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

61. *D. geminifolia* Eckl. et Zeyh. ramulis pubescentibus; fol. lineariacuminatis subadpressis glabris subtus glandulosus; filamentis medio dilatatis puberulis. *In Prom. b. spei.* ♀.

62. *D. adenocaulis* Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis; fol. lineari-acutis remote ciliatis subtus glanduloso-scarbridis; floribus umbellatis; filamentis puberulis. *In Prom. b. spei.* ♀.

63. *D. autonophila* Eckl. et Zeyh. glabra; fol. linearibus utrinque acutis

adpressis extus glandulosis; filamentis sterilibus petaliformibus apice bifidis. *In Prom. b. spei.* ♀.

64. *D. nodosa* Thunb. glaberrima; ramosissima; fol. subimbricatis trigonis angustissimis obtusis subtus carinatis exsulcis. *In Prom. b. spei.* ♀.

65. *D. Uitenhagensis*; ramulis pubescentibus; fol. lineari-sub-3-gonis undique pilosis; floribus umbellatis; filamentis sterilibus patentim pilosis. *D. ericoides* Schl. *In Prom. b. spei.* ♀.

66. *D. berzeliaefolia* Eckl. et Zeyh. glaberrima; fol. minutis lineari-obtusis subtrigonis margine diaphanis, subtus pellucide glandulosis; filamentis sterilibus inferne puberulis. *In Prom. b. spei.* ♀.

67. *D. lasiophylla* Spr. fol. imbricatis apice incurvis lanceolatis obtusiusculis subtus hirsutis; ramis subverticillatis; pedunc. pubescentibus. *D. villosa* W. *D. hirta* B. R. *D. pubescens* Thunb. Wendl. coll. t. 2. *In Prom. b. spei.* ♀.

68. *D. glabra* Eckl. et Zeyh. pedunc. glabris; fol. confertis lanceolatis crassis apice gibbosis pilosiusculis. *In Prom. b. spei.* ♀.

69. *D. thyoides* Willd. fol. lineari-subulatis glabris adpressis; ramis verticillatis; floribus umbellatis; pedunc. pubescentibus. *D. erecta* ♂ *glaberrima* Schl. *In Prom. b. spei.* ♀.

70. *D. patula* Meyer; fol. sub-3-gono-linearibus obtusis supra glaberrimis subtus exsulcis scabris; pedunc. calycibusque pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

71. *D. decumbens* Eckl. et Zeyh. ramulis puberulis; fol. minutis lineari-lanceolatis obtusis subimbricatis extus hirtellis 4-fariam glandulosis; filamentis sterilibus medio ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

72. *D. erecta* Bartl. fol. imbricatis 3-gonis obtusis glabriusculis; pedunc. villosis. *D. brevifolia* Spr. *In Prom. b. spei.* ♀.

73. *D. chortophila* Eckl. et Zeyh. glaberrima; fol. minutis lineari-sub-3-gonis subadpressis apice inflexis calloso-incrassatis margine revolutis subtus convexo-glandulosis; floribus umbellatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

74. *D. platypetala* Eckl. et Zeyh. ramis hirtellis; fol. subplanis subadpressis extus margine subrevoluto et subtus pellucide glandulosis hirtello-

ciliatis; floribus umbellatis; filamentis sterilibus attenuatis reflexis. *In Prom. b. spei.* ♀.

75. *D. cyminodes* Bartl. et Zeyh. glaberrima; fol. minutis lineari-acutis apice inflexis subtus bifariam impresso-punctatis; floribus umbellatis; filamentis inferne ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

76. *D. nigra* Eckl. et Zeyh. ramulis hirtellis; fol. minutis lineari-obtusis carinato-subtrigonis adpressis margine scabrido-ciliatis subtus impresso-punctatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

77. *D. fastigiata* Eckl. et Zeyh. ramis puberulis; fol. minutis glabris subadpressis subovatis apice glanduloso-mucronatis extus impresso-punctatis; filamentis medio dilatis ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

c. Staminibus sterilibus brevissimis glandula terminatis. *Acmaenia* Bartl. Eckl. et Zeyh.

78. *D. flaccida* Eckl. et Zeyh. fol. ovali-oblongis vel lanceolatis mucronatis margine subcrenulatis pellucido-punctatis oppositis flaccidis; petalis obovatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

79. *D. tetragona* Bartl. fol. 4-fariam imbricatis rhomboideo-subrotundis complicatis margine scabris apice dilatatis; floribus amplis. *In Prom. b. spei.* ♀.

80. *D. Mundiana* Eckl. et Zeyh. fol. subovatis obtusis margine subrevolutis ciliatis apice inflexis; calycis laciniis nitidis pellucidis rotundatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

81. *D. laevigata* Spr. fol. 4-fariam imbricatis ellipticis complicatis obtusis glaberrimis; floribus sessilibus solitariis; filamentis disci sterilibus brevissimis. *D. tetragona* Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

82. *D. obtusata* Thunb. fol. confertis sub-3-gono linearibus acutis; floribus sessilibus solitariis; filamentis sterilibus brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♀.

83. *D. pungens* B. et W. fol. 4-fariam imbricatis ellipticis complicatis glabris; floribus solitariis sessilibus; petalis barbatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

84. *D. juniperina* Bartl. fol. confertis sub-3-gono-linearibus acutis subpetiolatis; floribus sessilibus solitariis;

filamentis sterilibus brevissimis. *In Prom. b. spei.* ♀.

85. *D. muraltioides* Eckl. et Zeyh. fol. linearibus sub-3-gonis acutis pungentibus pellucido-marginatis adpressis imbricatis; laciniis calycis oblongis lateralibus diaphano-membranaceis ciliatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

d. Unguibus petalorum basi canaliculatis, stamina sessilia basi recipientibus. *Coleonema Bartl.* — Eckl. et Zeyh.

86. *D. alba* Thunb. fol. sparsis linearibus cuspidatis serrulato-scabris; filamentis sterilibus petalorum plica involutis. *D. β. virgata* Schl. et *γ. gracilis* Schl. *In Prom. b. spei.* ♀. Flor. albi.

e. Stamina sterilibus glandula terminatis. *Adenandra Willd.*

87. *D. mundiaefolia* Eckl. et Zeyh. sub *Adenandra*; fol. ovalibus s. ovali-oblongis margine revolutis impresso-punctatis glanduloso-mucronatis nitidis; floribus viscido-pedunculatis; petalis ad basin subpuberulis. *In Prom. b. spei.* ♀.

88. *D. brachyphylla* Schl. sub *Adenandra*; fol. parvis ovalibus obovatis subrotundisve glaberrimis basi adpressis apice patentibus margine revolutis; calycis laciniis glabris ovatis obtusis. *In Prom. b. spei.* ♀.

89. *D. fragrans* B. M. 1519. fol. ovato-oblongis glandulosis sparsis; pedunc. glutinosus aggregatis; petalis emarginatis. *Adenandra* R. et S. *In Prom. b. spei.* ♀.

90. *D. intermedia* Eckl. et Zeyh. sub *Adenandra*; fol. lineari-lanceolatis margine subrevolutis glabris; laciniis calycis ovatis obtusis petalisque glabris. *In Prom. b. spei.* ♀.

91. *D. marginata* L. fol. cordatis, inferioribus ovatis superioribus lanceolatis; umbellis terminalibus. *Adenandra* R. et S. *In Prom. b. spei.* ♀.

92. *D. humilis* Eckl. et Zeyh. sub *Adenandra*; fol. basi subcordatis ovato-oblongis margine revolutis membranaceis; laciniis ad apicem involutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

93. *D. viscida* Eckl. et Zeyh. sub *Adenandra*; fol. ovalibus margine revolutis impresso-punctatis apice 1-

glandulosis confertis nitidis; petalis rotundato-retusis. *In Prom. b. spei.* ♀.

94. *D. Meyeri*; fol. confertis summis densissime imbricatis ovatis acuminatis glaberrimis; calycibus subsessilibus petalisque ciliatis. *Adenandra cuspidata* Meyer. *In Prom. b. spei.* ♀.

95. *D. Lichtensteiniana*; fol. confertis ovato-oblongis integerrimis calycibusque vix pedunculatis pubescentibus. *Adenandra villosa* Lichtenst. *In Prom. b. spei.* ♀.

96. *D. rotundifolia* Eckl. et Zeyh. sub *Adenandra*; fol. rotundatis glanduloso-crenulatis apice reflexis densissimis glabris; calycis laciniis orbiculato-acutatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

97. *D. gracilis* Eckl. et Zeyh. sub *Adenandra*; fol. ovali-rotundatis glanduloso-crenulatis carinato-inflexis glaberrimis; calycis laciniis margine diaphanis; petalis suborbiculatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

f. Stamina sterilibus latiusculis subpetaloideis exungiculatis, apice obscure glanduliferis. *Barosma Willd. et alior.*

98. *D. crenata* L. fol. suboppositis lanceolatis petiolatis patentibus serrulatis glanduloso-punctatis glabris; pedunc. axillaribus subdivisis. *D. serratifolia* Curt. B. M. 456. Lodd. B. Cab. 373. Parapetalifera serrata Wendl. Coll. t. 34. *In Prom. b. spei.* ♀.

99. *D. betulina* Thunb. fol. obovato-cuneatis crenatis subtus punctatis patentissimis; floribus axillaribus solitariis. *In Prom. b. spei.* ♀.

100. *D. latifolia* Thunb. fol. oppositis obovato-oblongis sessilibus serrulatis subtus epunctatis glabriusculis; ramis villosis; floribus subsolitariis. *In Prom. b. spei.* ♀.

101. *D. graveolens* Lichtenst. fol. ovatis integerrimis imbricatis glabris; floribus axillaribus pedunculatis solitariis. *In Prom. b. spei.* ♀.

102. *D. ovata* Thunb. fol. oppositis ovato-subrotundis obtusis glaberrimis integerrimis subtus punctatis; floribus axillaribus pedunculatis. B. M. 1616. Bucco ovata Wendl. coll. t. 20. *In Prom. b. spei.* ♀.

103. *D. alpina* Eckl. et Zeyh. sub *Barosma*; fol. ovatis incrassato-cre-

natis apice inflexis margine revolutis pellucido-punctatis densis nitidis; petalis vix unguiculatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

104. *D. venusta* Eckl. et Zeyh. sub *Barosma*; fol. obovato-cuneatis rotundatis incrassato-crenulatis pellucido-punctatis erecto-patulis glabris; laciniis calycis obtusis carnosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

105. *D. pulchella* L. fol. confertis ovatis glaberrimis margine incrassatis glanduloso-crenatis; pedunc. axillaribus folia excedentibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

106. *D. scoparia* Eckl. et Zeyh. sub *Barosma*; fol. elliptico-oblongis vel subovatis margine impresso-punctatis subrevolutis patulis nitidis; calycis glanduloso-incrassati laciniis ovato-rotundatis minutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

107. *D. oblonga* Thunb. fol. sparsis obovato-oblongis coriaceis nitidis margine incrassatis revolutis integerrimis; ramulis pubescentibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

108. *D. ternata* Eckl. et Zeyh. sub *Barosma*; fol. ternis oblongis utrinque attenuatis subovalibus margine crassiusculo impresso-punctatis nitidis; calyce glanduloso nitido, laciniis minutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

109. *D. pauciflora* Eckl. et Zeyh. sub *Barosma*; fol. oblongis utrinque attenuatis ovalibusque margine subrevolutis impresso-punctatis; laciniis calycis ovato-obtusis minutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

110. *D. foetidissima* Spr. fol. subternis linearibus obtusissimis revolutis; floribus terminalibus subumbellato-aggregatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

111. *quidiodes*; ramulis puberulis; fol. minutis oblongo-ellipticis ovalibusque subcarinatis subglanduloso-punctatis; filamentis sterilibus crassiusculis patentim pubescentibus, apice attenuato. *Agathosma* Schl. *In Prom. b. spei.* ♀.

112. *D. dioeca* Ker. B. R. 502. fol. sparsis, superioribus ternis lanceolatis utrinque attenuatis glanduloso-punctatis patentibus; pedunc. subaggregatis. *Barosma* Bartl. *In Prom. b. spei.* ♀.

g. *Filamentis sterilibus nullis; petalis intus hirsutis; stylo elongato. Macrostylis et Euchaetis* Bartl.

113. *D. barbata* Spr. fol. confertis lanceolatis erectis; floribus umbellato-capitatis. *Macrostylis lanceolata* Bartl. *In Prom. b. spei.* ♀.

114. *E. barbiger* Thunb. fol. oppositis cordatis amplexicaulibus cuspidatis glabris; corymbis terminalibus subsessilibus. *Macrostylis barbiger* Bartl. *In Prom. b. spei.* ♀.

115. *D. squarrosa*; fol. sparsis ovatis obtusis squarroso-recurvis glabriusculis; floribus capitatis. *Macrostylis* Bartl. *In Prom. b. spei.* ♀.

116. *D. elata*; fol. lineari-lanceolatis convexo-carinatis subpungentibus apice inflexis margine pellucido-scabriusculis erecto-patulis; laciniis calycis petalisque lanceolatis. *Euchaetis* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

117. *D. glomerata*; fol. confertis lanceolatis carinatis acutis appressis glabris; floribus glomeratis. *Euchaetis glomerata* Bartl. *In Prom. b. spei.* ♀.

118. *D. abietina*; fol. lanceolato-acuminatis mucronatis acute convexo-carinatis margine pellucido-scabriusculis ciliatis imbricatis; petalis obovato-oblongis. *Euchaetis* Bartl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

119. *D. flexilis*; fol. oblongo-lanceolatis obtusiusculis submucronatis convexo-carinatis margine pellucido-scabris erecto-patulis; calycis laciniis ovatis obtusis apice inflexis. *Euchaetis* Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

1051. LASIOPETALUM Sm. (1789).

1. *L. ferrugineum* Sm. in *Andr. rep. t. 208.* segmentis calycinis utrinque tomentosis. Vent. malm. t. 59. B. M. 1766. Gay diss. t. 3. Rchb. Mag. t. 37. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *L. parviflorum* Rudge in *trans. Linn. 10. t. 12. f. 2.* segmentis calycinis intus glabris. Gay diss. t. 4. *In Nov. Holl.* ♀.

1052. GUICHENOTIA Gay (1821).

1. *G. ledifolia* Gay diss. t. 5. *Mém. Mus.* t. 20. In *Nor. Holl.* ♃. Frutex totus canescens. Folia ternato-verticillata lineari-lanceolata integra.

1053. THOMASIA Gay (1821).

a. Pentandrae.

1. *T. purpurea* Gay diss. t. 6. fol. lineari-ellipticis integris; stipulis foliaceis; capsulis stipitatis profunde 3-sulcatis. Lasiopetalum purpureum B. M. 1755. *L. purpurascens* Herb. amat. t. 294. In *Nor. Holl.* ♃.

2. *T. foliosa* Gay t. 7. fol. ovatis cordatis obtuse 5-7-lobis; stipulis minutis; petalis nullis; caps. tomentosis 3-sulcatis. In *Nor. Holl.* ♃.

b. Decandrae.

3. *T. solanacea* Gay t. 6. petalis quinis. Lasiopetalum 3-phyllum Sm. *L. solanaceum* B. M. 1486. In *Nor. Holl.* ♃. Folia maxima.

4. *T. triphylla* Gay; fol. sinuato-angulatis dorso glabriusculis; petalis nullis; capsula mucronata. Lasiopetalum 3-phyllum Labill. *Nor. Holl.* t. 88. In *Nor. Holl.* ♃.

5. *T. quercifolia* Gay; fol. trilobis subtus hispido-tomentosis, petalis nullis; caps. mutica. Lasiopetalum quercifolium Andr. rep. t. 459. B. M. 1485. In *Nor. Holl.* ♃.

1054. WALKERIA Schreb. (1789).

1. *W. serrata* W. fol. serratocrenatis; racemis subcorymbosis; calycinis lobis lanceolatis. *Meesia serrata* Gaertn. t. 70. Rheede 5. t. 48. In *Malabarica et Zeylona.* ♃.

2. *W. integrifolia* DC. fol. integris; racemis simplicibus elongatis; calycinis lobis brevissimis. In *Gujana.* ♃. Petala coriacea.

1055. EUTHEMIS Jack. (1822).

1. *E. leucocarpa* Jacq. fol. petiolatis lanceolatis spinuloso-serrulatis

glaberrimis nitidis; racemis erectis ramosis; ramis apice gemmiferis. In *Penins. Malacc.* ♃.

2. *E. minor* Jack; fol. anguste lanceolatis obsolete serratis glaberrimis venoso-striatis; racemis simplicibus; fructibus acuminatis angulatis. In *Malacca.* ♃.

3. *E. elegantissima* Wall. fol. elliptico-lanceolatis acuminatis subtilissime serrulatis; venis reticulatis ad marginem confluentibus. In *Malacca.*

1056. MELICYTUS Forst. (1775).

1. *M. ramiflorus* Forst. gen. t. 62. fol. dentatis oblongo-cuneatis utrinque glabris. Lam. ill. t. 812. f. 1. *M. umbellatus* Gaertn. t. 44. f. 5. In *Nova Zeelandia.* ♃.

1057. OLINIA Thunb. (1797).

1. *O. cymosa* Thunb. *Syderoxylon cymosum* L. In *Prom. b. spei.* ♃. Frutex ramis 4-gonis; fol. oppositis ovatis integerrimis lucidis. Floribus paniculatis albis.

1058. TODDALIA Juss. (1789).

1. *T. aculeata* Pers. ramis aculeatis; fol. obovatis subserratis pellucide punctatis; racemis axillaribus. *Paulinia asiatica* L. Rheede 5. t. 41. β . *nitida* Lam. ill. t. 139. f. 1. *Burm.* Zeyl. t. 24. *Scopolia* Sm. In *Ind. or.* ♃.

2. *T. paniculata* Lam. ill. t. 139. f. 2. ramis inermibus glabris; foliolis obovatis obtusiusculis; floribus paniculatis 4-fidis. *T. inermis* Pers. *Scopolia inermis* Sm. In *ins. Mauriti.* ♃.

3. *T. lanceolata* Lam. ramis inermibus glabris; foliolis lanceolatis acuminatis; paniculis terminalibus; floribus 4-fidis. In *ins. Mauriti.* ♃.

4. *T. angustifolia* Lam. ramis inermibus pubescentibus; foliolis anguste lanceolatis; racemis lateralibus folio brevioribus. In *ins. Mauriti.* ♃.

5. *T. megapotamica*; foliolis lanceolatis abrupte acuminatis integerrimis opacis glabris; paniculis axilla-

ribus divaricatis; floribus 5-fidis. *Scolopia* Spr. *Ad Rio Grande*. \bar{h} .

6. *T. venosa*; foliolis spatulato-lanceolatis mucronatis glaberrimis supra lucidis subtus parallele venosis; ramis verrucosis. *Ad Rio Grande*. \bar{h} .

1059. *ESENBECKIA* Mart. (1832).

1. *E. maurioides* Mart. *Nor. Gen. t. 232*. fruticosa; fol. alternis trifoliatis; petiolis marginatis; foliolis sessilibus ovato-oblongis acuminatis; panicula composita. *In Brasilia*. \bar{h} . 3—4-ped. Cor. alba.

2. *E. latifolia* Mart. *l. c. t. 234*. fruticosa; fol. alternis omnibus trifoliatis petiolis dilatatis; foliolis sessilibus obovato-obtusiusculis undulato-crenulatis; panicula contracta. *In Brasilia*. \bar{h} . Frutex 3—4-ped. Cor. alba.

3. *E. grandiflora* Mart. *l. c. arborescens*; fol. alternis 1-foliatis obovatis obtusis basi cuneatis; petiolis apice incrassatis; paniculis parvifloris. *In Brasilia*. \bar{h} . Flores maximi.

4. *E. pumila* Foid *ic. 128*. fruticosa; fol. trifoliatis; foliolis sessilibus oblongis subacutis; floribus paniculatis; pedunculo glabro. *In Brasilia*. \bar{h} . 1-ped. Cor. alba.

5. *E. febrifuga* Mart. vide *Evodia febrifuga* p. 488.

1060. *ALSODEA* Thouars (1806).

1. *A. pauciflora* Thouars *pl. afr. t. 17*. urceolo staminum simplici; fol. cuneatis breviter petiolatis; floribus paucis subcorymbosis; pedunc. reflexis. *In Madagascar*. \bar{h} .

2. *A. arborea* Thouars *l. c. urceolo staminum simplici*; fol. longe petiolatis deflexis; floribus paniculatis. *In Madagascar*. \bar{h} .

3. *A. angustifolia* Thouars *l. c. t. 17. f. 1*. urceolo staminum cingulato; fol. oblongo-lanceolatis dentatis; racemis spicatis. *In Madagascar*. \bar{h} .

4. *A. latifolia* Thouars *l. c. t. 18. f. 2*. urceolo staminum cingulato; fol. ovatis obtuse acuminatis; racemis glabris densis. *In Madagascar*. \bar{h} .

5. *A. pubescens* Thouars *t. 18. f. 1*. urceolo staminum cingulato; fol. ovalibus basi cuneatis serratis; race-

mis laxis pubescentibus. *In Madagascar*. \bar{h} .

6. *A. racemosa* Mart. *Nor. Gen. t. 20*. urceolo staminum cingulato fimbriato; fol. oppositis elliptico-lanceolatis acuminatis integris. *In Brasilia*. \bar{h} . Cor. alba.

7. *A. paniculata* Mart. *t. 21*. fol. alternis ovato-oblongis acuminatis subintegerrimis glabris; floribus paniculatis; filamentis acutis serrulatis. *In Brasilia*. \bar{h} . Cor. alba.

8. *A. physiphora* Mart. *l. c. t. 19*. fol. lanceolatis vel obovato-lanceolatis repando-serrulatis glabris; racemis secundis; filamentis acutis dorso barbatis. *In Brasilia*. \bar{h} . Cor. alba.

1061. *CONOHORIA* Aubl. (1775).

1. *C. Riana* DC. fol. ovatis serratis apice longe acuminatis; squamis staminum acuminatis; racemis spiciformibus. *Riana gujanensis* Aubl. *Guj. t. 94*. *Alsodea prunifolia* Spr. *In Gujana*. \bar{h} .

2. *C. ulmifolia* H. et K. *Nor. Gen. t. 491*. fol. oppositis oblongis acuminatis dentatis glabris; racemis terminalibus. *Alsodea* Spr. *In Nov. Granata*. \bar{h} .

3. *C. Passoura* DC. *Mss.* fol. ovatis integriusculis apice breviter acuminatis; sepalis lanceolatis acutis; squamis staminum acutis. *C. flavescens* Aubl. *Guj. t. 93*. *Passoura* Aubl. *suppl. t. 380*. *In Gujana*. \bar{h} .

4. *C. Rinorea*; fol. alternis dentatis oblongis; floribus racemosis; loculis antherarum apice cohaerentibus stipitatis. *Alsodea* Spr. *Rinorea gujanensis* Aubl. *Guj. t. 93*. *In Gujana*. \bar{h} .

5. *C. owariensis* Spr. *sub Alsodea*; fol. alternis lanceolatis repandis; racemis terminalibus. *Ceranthera subintegrifolia* Beauv. *fl. ow. t. 66*. *In Guinea*. \bar{h} .

6. *C. dentata*; fol. lanceolato-ovatis; petalis lanceolato-ovatis. *Ceranthera dentata* Beauv. *fl. ow. t. 65*. *In regno Owariensi*. \bar{h} .

7. *C. Aubletii*; fol. ellipticis acuminatis subtus rufo-velutinis; floribus solitariis geminisve; caps. acuminata glabriuscula. *Piparea dentata* Aubl. *Guj. t. 386*. *In Cayenna*. \bar{h} .

8. *C. Perrini*; fol. oppositis oblongis utrinque attenuatis subtus discoloribus; pedunc. cymosis, terminalibus; filamentis apice barbatis. Alsodea Spr. In *Amer. austr.* ♀.

9. *C. castaneaefolia* Hilar. fol. alternis oblongo-lanceolatis argute serratis mucronatis; racemis simplicibus; pedicellis pubescentibus. Alsodea Spr. In *Brasilia.* ♀.

10. *C. Cuspa* H. et B. arborea; excelsa; fol. elliptico-oblongis obtusis integerrimis glabris supra nitidis; pedunc. simplicibus bracteatis. Alsodea Cuspa Spr. In *Nov. Granata.* ♀.

11. *C. megapotamica*; fol. elliptico-oblongis integerrimis venoso-reticulatis subtus subpubescentibus; pedunc. cymbiferis bifidis; filamentis dorso barbatis. Alsodea Spr. In *Brasilia.* ♀. (*Sello.*)

1062. TURPINIA Vent. (1803).

4. *T. paniculata* Vent. *choix t. 31.* paniculae ramis superioribus alternis. *Dalrymplea domingensis* Spr. In *Domingo et Mexico.* ♀.

2. *T. pomifera* DC. ramis omnibus oppositis. *Dalrymplea pomifera* Roxb. *corom. t. 279.* In *Ind. or.* ♀. Fructus aurantiacus.

1063. VITIS Varr. Cat.

a. Foliis indivisis.

1. *V. indica* L. fol. cordatis acuminatis subdentatis superne lucidis subtus pubescentibus. Rheede mal. 7. t. 6. *V. cordifolia* Roth. In *Ind. or.* ♀. Fructus globosus niger.

2. *V. indivisa* L. fol. cordatis acuminatis angulato-dentatis venis subtus pubescentibus; corymbis dichotomis. *Ampelopsis cordata* Michx. *Cissus Ampelopsis* Pers. In *America boreali.* ♀.

3. *V. tiliaefolia* W. fol. cordatis serratis subtus incanis. In *America bor.* ♀.

4. *V. riparia* Michx. fol. cordato-subrotundis inciso-dentatis angulatisve subtus pubescentibus. *V. incisa* Jacq. *Schoenbr. t. 427.* In *Amer. bor.* ♀.

5. *V. cordifolia* Michx. fol. cordatis acuminatis inciso-dentatis utrin-

que glabris. *V. vulpina* Walt. In *Amer. bor.* ♀.

6. *V. rotundifolia* Michx. fol. cordato-subreniformibus subaequaliter dentatis utrinque nitidis; floribus glomerato-racemosis. In *Amer. bor.* ♀. *Bacca magna* intense caerulea.

7. *V. Wallichii* DC. fol. cordato-truncatis apice acuminatis acute dentatis utrinque laevibus; racemis folio brevioribus. In *Nepalia.* ♀.

8. *V. flexuosa* Thunb. fol. cordatis acutis dentatis subtus villosis; caule flexuoso; paniculis elongatis. In *Jamaica.* ♀.

9. *V. Purani* Hamilt. fol. cordatis dentato-serratis acuminatis coriaceis subtus petiolisque villosis; thyrsis oppositifoliis spicatis brevibus. In *Nepalia.* ♀.

10. *V. truncata* Blume; fol. basi truncatis ovatis acuminatis obtuse glanduloso-serratis subtus in venis pubescentibus; floribus paniculatis. In *Java.* ♀.

11. *V. cymosa* Blume; fol. cordatis acuminatis setoso-serrulatis subtus tomentosis; cymis pedunculatis trifidis folio brevioribus. In *Java.* ♀.

12. *V. glaberrima* Wall. caule carnoso 4-gono; fol. subcordato-oblongis obtusiusculis mucronato-dentatis 3-nerviis laevibus; umbellis corymbosis. In *ins. freti Malacc.* ♀.

13. *V. gracilis* Wall. caule filiformi; fol. cordato-ovatis acuminatis argute dentatis supra pubescentibus subtus ramulisque ferrugineo-villosis; spicis filiformibus cirrhiferis. In *ins. freti Malacc.* ♀.

b. Foliis lobatis.

14. *V. vinifera* L. fol. lobato-sinuatis nudiusculis. *Blackw. t. 154.* In *Asia australi indigena nunc ubique fere culta.* ♀. *Conf. quoad varietates innumeras R. et Schult. 5. p. 300. et Duham. arb. 2. t. 1—6.*

15. *V. Labrusca* L. fol. cordatis angulato-3-lobis dentatis subtus incano-tomentosis. *Jacq. Schoenbr. t. 426. Plum. ic. t. 289. f. 1.* In *Canada et Florida.* ♀.

16. *V. vulpina* L. *Jacq. Schoenbr. t. 425.* fol. cordatis lobato-sinuatis inciso-serratis acuminatis glabris subtus subpubescentibus; racemis opposi-

tifoliis. *V. aestivalis* Michx. *In Amer. bor.* †.

17. *V. glabrata* Roth; fol. cordatis subtrilobis obtuse serratis glabris; paniculis cirrhiferis. *In Ind. or.* †.

18. *V. africana* Spr. fol. cordatis obtuse lobatis crenatis tomentosis; paniculis cirrhiferis. *Botrya africana* Lour. *In Africa or.* †.

19. *V. capensis* Thunb. fol. subcordatis 5-angularibus obtuse dentatis subtus ferrugineo-tomentosis; floribus capitatis tomentosis. *V. 3-fida* Roth. *V. rugosa* Wall. *In Prom. b. spei et Ind. or.* †.

20. *V. hispida* Eckl. et Zeyh. fol. basi cordatis sinuato-5-lobis cuspidato-dentatis utrinque hispido-scabris lobo intermedio producto ceterisque acuminatis. *In Prom. b. spei.* †.

21. *V. triloba* Roth; fol. cordatis trilobis inciso-dentatis tomentosis; racemis ovatis densis tomentosis. *V. tomentosa* Roth. *V. lanata* Roxb. *In Ind. or.* †.

22. *V. heterophylla* Thunb. fol. indivisis 3-5-lobisque inciso-serratis glabris; panicula dichotoma. *In Japonia et Java.* †.

23. *V. palmata* Vahl; fol. cordatis palmatis glabris laciniis incisuris dentatis; umbellis racemosis. *In Amer. bor.* †.

24. *V. orientalis* Clem. fol. palmatis sinuato-dentatis lanatis; floribus racemosis. *V. patiens* et *dapsilis* Clem. *In Hispania cutta.* †.

25. *V. parvifolia* Roxb. fol. cordatis subtrilobis crenato-serratis glabris; thyrsis oppositifoliis. *In Bengalia.* †.

26. *V. barbata* Wall. ramis cylindricis glanduloso-setosis; fol. cordato-subrotundis 3-lobis sinuato-dentatis 3-nerviis glabriusculis; glomerulis cirrhiferis; floribus 4-fidis. *In Ind. or.* †.

27. *V. glandulosa* Wall. ramis villosis; fol. cordato-ovatis 3-lobis subtus villosis axillis venarum foveolatis; corymbis dichotomis. *In Nepalia.* †.

c. Foliis compositis.

28. *V. cirrhosa* Thunb. fol. ternatis obovatis acute serratis villosis; cirrhis nodorum simplicibus; panicula patentissima. *In Prom. b. spei.* †.

29. *V. ternata* Roth; fol. ternatis oblongis duplicato-serratis subtus tomentosus lateralibus obliquis; ramis cirrhisque tomentosus. *V. cinnamomea* Wall. *In Ind. or.* †.

30. *V. laciniosa* L. fol. quinatis glabriusculis; foliolis multifidis; panicula patente. *Corn. can. t. 1-3.* *V. vinifera* var. 24. R. et S. *Patria ignota.* †.

31. *V. javanica* Spr. fol. simplicibus ternatisque cordatis crenato-serratis glabris; corymbis dichotomis. *Ampelopsis heterophylla* Blumc. *In Java.* †.

32. *V. semicordata* Wall. fol. ternatis subtus villosis; foliolis acuminatis argute serratis, lateralibus semicordatis; cymis oblongis. *In Nepalia.* †.

33. *V. bracteolata* Wall. fol. ternatis subtus pubescentibus; foliolis acuminatis argute serratis, lateralibus semiovatis; cymis diffusis; floribus 4-andris. *In Ind. or.* †.

34. *V. mollissima* Wall. fol. ternatis villosissimis; foliolis acuminatis inaequaliter crenatis; cymis divaricatis; floribus 4-andris. *In ins. fret. Malacc.* †.

35. *V. pentaphylla* Thunb. fol. quinatis glabris; foliolis oblongis acuminatis serratis; racemis axillaribus laxis. *In Japonia.* †.

36. *V. hederacea* Ehrh. fol. quinato-digitatis nitidis; foliolis oblongis acuminatis mucronatis; racemis compositis. *V. quinquefolia* Lam. *Cissus quinquefolia* Pursh. *In Canada et Virginia.* †.

37. *V. capreolata* Don; fol. quinatis oblongis acuminatis setaceo-dentatis coriaceis subtus pubescentibus; umbellis 4-radiatis folio brevioribus. *In Nepalia.* †.

38. *V. rubifolia* Wall. fol. pinnatis 5-jugis subtus glaucis pubescentibus; foliolis cordato-oblongis acuminatis argute serratis; ramis corymbisque villosis. *In Bengalia.* †.

39. *V. heptaphylla* L. fol. septenato-digitatis glabris; foliolis oblongis mucronatis integerrimis; floribus spicato-verticillatis. *In Ind. or.* †.

40. *V. pinnata* Vahl; fol. pinnatis glabris; foliolis ovatis acuminatis dentato-serratis; pedunc. umbellatis. *Patria ignota.* †.

41. *V. arborea* Mill. fol. decompositis glabris; foliolis obovato-rhomboides inciso-lobatis; racemis cirrhisque dichotomis. *Cissus stans* Pers. *Ampelopsis bipinnata* Michx. *In Amer. bor.* ♀.

1064. *HORTIA* Vandell. (1788).

1. *H. obovata* Vand. *in Roem. script. bras. p. 188. In Brasilia.* ♀. Arbor. Folia alterna subcuneiformia integra punctato-pellucida. Flores corymbosi.

1065. *CALODENDRON* Thunb. (1782).

1. *C. capense* Thunb. *Lam. journ. t. 3. Dictamnus Calodendron* Linn. f. *Pallasia capensis* Houtt. *In Prom. b. spei.* ♀. Arbor. Folia opposita simplicia integra.

1066. *DICTYOLOMA* Andr. Juss. (1825).

1. *D. Vandellianum* Andr. Juss. *Mém. Mus. 12. t. 24. In Brasilia.* ♀. Arbor fol. pinnatis margine glandulosis; corymbis lateralibus dichotomis; floribus tomentosis.

1067. *PITTOSPORUM* Banks (1788).

1. *P. coriaceum* Ait. fol. obovatis obtusis coriaceis glaberrimis nitidis subtus reticulatis; pedunc. umbellatis calycibusque villosis. Lodd. B. Cab. 560. Andr. rep. t. 151. *In Madeira.* ♀.

2. *P. viridiflorum* Sims. B. M. 1684. fol. obovatis retusis basi cuneatis nitidis subtus reticulatis; panicula subglobosa. *P. capense* et *arbutifolium* Hortul. *P. Sinense* Desf. *In Prom. b. spei.* ♀. Flores flavo-virentes Jasminum spirantes.

3. *P. Tobira* Ait. fol. obovatis obtusis coriaceis glaberrimis; pedunc. 1-floris umbellato-aggregatis pubescentibus. B. M. 1396. Kaempf. am. 797. *Evonymus Tobira* Thunb. *In Japonia.* ♀.

4. *P. undulatum* Andr. rep. t. 393. fol. ovali-lanceolatis utrinque attenuatis undulatis petiolisque glabris; pedunc. aggregatis ramoso-multifloris pubescentibus. Vent. Cels. t. 76. Herb. amat. t. 36. B. R. t. 16. *In Nov. Holl.* ♀.

5. *P. revolutum* Ait. fol. elliptico-oblongis obtusiusculis subtus pubescentibus margine revolutis; pedunc. aggregato-umbellatis villosis. B. R. 186. B. Cab. 506. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *P. tomentosum* Roup. nav. t. 21. fol. ovali-oblongis utrinque acutis superne glabris subtus ramisque pubescenti-tomentosis margine subrecurvis; pedunc. aggregatis. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *P. fulvum* Rudge trans. Linn. t. 20. fol. late lanceolatis obtusis in petiolis nervisque tomentosis; pedunc. aggregatis; calycibus patulis. *In Nov. Holl.* ♀.

8. *P. ferrugineum* Ait. fol. ellipticis utrinque acuminatis superne glabris subtus ferrugineo-tomentosis; pedunc. aggregato-umbellatis. Sims B. M. 2075. Rumph? 7. t. 13. *In Guinea.* ♀.

9. *P. hirtum* W. en. fol. ovato-oblongis subtus pubescentibus adultis calnescentibus; petiolis ramulisque hirtis. *P. hirsutum* Lk. *In ins. Canariis.* ♀.

10. *P. laurifolium* W. en. fol. oblongis obtusis coriaceis; pedunc. 1-floris lateralibus aggregatis. *In ins. Teneriffa.* ♀.

11. *P.?* *phylliraeoides* DC. fol. oblongis mucronatis coriaceis planis glaberrimis subaveniis; pedicellis lateralibus 1-floris. *In Nov. Holl.* ♀.

12. *P. cornifolium* Cunningh. B. M. 3161. caule fruticoso gracili; fol. oppositis elliptico-lanceolatis glabris, summis verticillatis; pedunc. villosis. *In Nov. Zealandia.* ♀. Cor. rubro-fusca.

13. *P.?* *temifolium* Gaertn. t. 59. capsulis trivalvibus subglobosis rugosis. *In Australasia.* ♀.

14. *P.?* *umbellatum* Gaertn. capsulis bivalvibus subglobosis extus punctatis elevatis scabris. *In Australasia.* ♀.

1068. *BILLARDERIA* Sm. (1791).

a. Foliis integris.

1. *B. scandens* Sm. *exot. bot. t. 1.* ramis scandentibus junioribus villosis; fol. lineari-oblongis integris; pedicellis 1-floris villosis; baccis velutinis. *B. canariensis* Wendl. coll. t. 15. *In Nov. Holl. t. 2.* Cor. ochroleuca.

2. *B. mutabilis* Satisb. *parad. t. 48.* ramis scandentibus, junioribus subvillosis; fol. lanceolato-linearibus integris; baccis glabris. B.M. 1313. *In Nov. Holl. t. 2.*

3. *B. fusiformis* Labill. *Nov. Holl. t. 90.* ramis vix scandentibus, junioribus vix villosis; fol. ovali-oblongis integris; paniculis paucifloris; baccis fusiformibus villosis. *In ins. Van Diemen. t. 2.*

4. *B. longiflora* Labill. *l. c. t. 89.* ramis scandentibus, junioribus vix pubescentibus; fol. oblongis linearibusve integris; pedicellis 4-floris glabris; baccis subglobosis torosis glabris. B. M. 1507. *In ins. Van Diemen. t. 2.*

5. *B. angustifolia* DC. ramis scandentibus, junioribus pubescentibus; fol. linearibus integris planis glabris; pedicellis 1-floris baccisque oblongis glabris. *In Nov. Holl. t. 2.* Cor. ochroleuca.

6. *B. rosmarinifolia* DC. ramis scandentibus glabris; fol. linearibus margine revolutis nervosis subtreticulatis glabris. *In Nov. Holl. t. 2.*

b. Foliis partim subdentatis incisive.

7. *B. parviflora* DC. ramis scandentibus, junioribus subvillosis; fol. oblongis glabris integris aut apice paucidentatis; pedicellis 1—2-floris; bracteolis hispidis. *In Nov. Holl. t. 2.* Cor. subcaerulescens.

8. *B. variifolia* DC. ramis filiformibus villosis; fol. oblongis subvillosis integris aut dentato-subpinnatifidis; pedicellis villosis. *In Nov. Holl. t. 2.*

1069. *BURSARIA* Cav. (1789).

1. *B. spinosa* Cav. *ic. t. 350.* *Itea spinosa* B. M. 1767. *Andr. rep. t. 314.* *Cyrtilla spinosa* Spr. *In Nov. Holl. t. 2.* Frutex ramosissimus; fol.

oblongo-cuneatis aveniis integerrimis; floribus paniculatis albis.

1070. *RUYSCHIA* Jacq. (1763).

1. *R. Souroubea* W. fol. obovatis obtusis; floribus laxè spicatis. *Sour. gujanensis* Aubl. *Guj. t. 97.* S. Aubletii Meyer. *In Gujana et Brasilia. t. 2.*

2. *R. clusiaefolia* Jacq. *am. t. 51. f. 2.* fol. ovato-ellipticis; floribus dense spicatis. *In Gujana et Caribaeis. t. 2.*

3. *R. amazonica* Mart. *N. Gen. t. 292.* fol. cuneato-obovatis acutis mucronulatis; bracteis 2-partitis. *In Brasilia. t. 2.* Frutex sarmentaceus. Cor. citrina.

4. *R. Spixiana* Mart. *t. 293.* fol. lato-obovatis tandem emarginatis; bracteis 3-partitis. *In Brasilia. t. 2.* Cor. amarantifolia.

5. *R. corollina* Mart. *t. 294.* fol. ovato-oblongis acuminatis; bracteis 3-partitis laciniis concavis. *In Brasilia. t. 2.* Arbuscula floribus coccineis.

6. *R. bahiensis* Mart. fol. inaequaliter oblongis apice rotundatis mucronulatis. *In Bras. t. 2.* Arbuscula floribus luteis.

1071. *HYDNOCARPUS* Gaertn. (1788).

1. *H. inebrians* Vahl; *H. venenata* Gaertn. *t. 60. f. 3.* *In Zeylona. t. 2.*

1072. *CALISPERMUM* Lour. (1790).

1. *C. scandens* Lour. *In Cochinchina. t. 2.* Frutex scandens floribus albis.

1073. *BREXIA* Thouars (1810).

1. *B. madagascariensis* Ker. *B. R. 730.* fol. oblongis obtusis integerrimis. *In Madagascar. t. 2.*

2. *B. spinosa* Lindl. *B. R. 872.* fol. lanceolatis elongatis marginatis spinosis. *In Madagascar. t. 2.*

1074. *ESCALLONIA* Mutis (1781).

1. *E. myrtilloides* R. et S. fol. serrulatis mucronulatis subvenosis. Sm. *ic. t. 30.* *Stereoxylon patens* Fl. *per. t. 234. f. b.* *In Perur. t. 24.* ped. Cor. alba.

2. *E. serrata* Sm. *ic. t. 31.* fol.

serratis subretusis aveniis. *In Amer. austr.* ♀. Arb. ramosissima. Flor. lactei.

3. *E. tortuosa* H. et K. ramis tortuosis; fol. obovatis acutis glanduloso-crenulatis nitidis venosis. *In Quito.* ♀.

4. *E. corymbosa* Pers. fol. oblongis serrulatis; calycibus denticulatis. *Stereoxylon* Fl. peruv. t. 234. f. a. *In Peruvia.* ♀. Arbor facie Myrti. Fl. albi.

5. *E. berberifolia* H. et K. fol. obovatis crenulato-dentatis reticulato-venosis; ramis patulis. *In Quito.* ♀.

6. *E. alpina* Poepp. et Endl. t. 13. fol. spathulato-oblongis acutis apice argute serratis subtus pubescentibus. *In Peruvia.* ♀. 2-ped. Cor. purp.

7. *E. Poeppigiana* DC. ramulis fusco-pubescentibus; fol. ovali-acutis serratis subtus resinoso-punctatis. *In Chili.* ♀.

8. *E. Sellowiana* DC. glabra; fol. lanceolatis basi attenuatis serratis subtus resinoso-punctatis. *E. resinosa* β. Cham. et Schl. *In Brasilia.* ♀.

9. *E. vaccinioides* Hil. fol. cuneato-obovatis denticulatis subtus nigropunctatis. *In Brasilia.* ♀. Flor. albi.

10. *E. canescens* Hil. bras. t. 181. fol. oblongo-obovatis obtusis apice remote subspinuloso-dentatis subtus incano-tomentosis; racemo composito. *In Brasilia.* ♀. 5-ped. Cor. alba.

11. *E. obtusissima* Hil. ramulis bracteatis calycibusque hirsutis; fol. obovatis obtusissimis apice argute dentatis. *In Brasilia.* ♀.

12. *E. humilis* Hil. fol. cuneato-obovatis rugosiusculis apice serratis; panicula brevissima. *In Brasilia.* ♀.

13. *E. spiraeoides* Hil. fol. obovato-oblongis obtusis apice dentato-serratis subtus glanduloso-punctatis; panicula composita. *In Brasilia.* ♀. Pet. alba.

14. *E. farinacea* Hil. fol. cuneato-obovatis obtusis mucronatis apice serratis utrinque albo-farinosis et glanduloso-punctatis. *In Brasilia.* ♀.

15. *E. florida* Poepp. et Endl. t. 14. glaberrima; fol. lineari-lanceolatis utrinque acuminatis apice serrulatis; racemis confertis. *In Chili.* ♀.

16. *E. monteridensis* DC. glabra; fol. cuneato-oblongis acutis serrulatis subtus resinoso-punctatis. *E. floribunda* β. Cham. et Schl. *In Bras.* ♀.

17. *E. myrtoidea* Bert. glabra; fol. lanceolatis serratis; racemo terminali; calycibus reflexis. *In Brasilia.* ♀.

18. *E. Berteroniana* DC. glabra; resinoso-viscosa; fol. ellipticis serratis supra lucidis; racemo spicato. *In Chili.* ♀.

19. *E. resinosa* Pers. fol. oblongo-ovatis serrulatis; flor. racemosis; petalis obovatis. *Stereoxyl.* Fl. per. t. 235. a. *In Peruvia.* ♀. 18-ped. Flor. albi.

20. *E. rubra* Pers. fol. obovato-oblongis acuminatis serratis; petalis spathulatis. *Stereoxyl.* Fl. per. t. 235. b. *In Peruvia.* ♀. 12-ped. Flor. rubri.

21. *E. revoluta* Pers. fol. obovatis denticulatis revolutis; racemis thyrsoides. *Stereoxyl.* Fl. peruv. t. 236. a. *In Peruvia.* ♀. 18-ped. Pet. alba.

22. *E. pulverulenta* Pers. fol. oblongo-ellipticis serrulatis pulverulentis; flor. racemosis. *Stereoxyl.* Fl. per. t. 237. a. *In Peruv.* ♀. 12-ped. Pet. subviridia.

23. *E. pendula* Pers. fol. lanceolatis acutissimis integriusculis; racemis longissimis pendulis. *Stereoxyl.* Fl. peruv. t. 237. b. *In Peruvia.* ♀. 40-ped. Pet. rubra.

24. *E. paniculata* R. et P. Fl. per. t. 238. f. b. fol. lanceolato-oblongis obsolete serrulatis; fol. racemoso-paniculatis. *In Peruvia.* ♀. 15-ped.

25. *E. cuneifolia* R. et P. peruv. t. 238. a. fol. cuneiformibus serrulatis; floribus corymbosis; petalis crenulatis. *In Peruvia.* ♀. 8-ped. Flor. albi.

26. *E. floribunda* H. et K. fol. oblongis obtusiusculis serrulatis subglutinosis venulosis; panicula foliosa. *In Nov. Granata.* ♀.

27. *E. discolor* Vent. choix t. 54. fol. cuneiformi-lanceolatis integerrimis discoloribus; flor. paniculatis. *E. Tubar Mutis.* *In Nov. Granata.* ♀.

28. *E. megapotamica* Spr. fol. spathulatis longe mucronatis argute glanduloso-serratis subtus punctatis venulosis glutinosis. *In Brasilia.* ♀.

29. *E. chlorophylla* Scht. fol. obovatis mucronatis integerrimis subtus caesio-pulverulentis; flor. racemosis. *In Brasilia.* ♀.

1075. FLINDERSIA R. Br. (1814).

1. *F. australis* R. Br. fol. ternatis quinato-pinnatisve; paniculis divaricatis ramosissimis pubescentibus. *Flinders it. t. 1. In Nov. Holl.* ♀.

2. *F. amboinensis* R. Br. fol. pinnatis sub-5-jugis; pedunculis trunci pendulis subracemosis. In *ins. Malacc.* †.

1076. *CEDRELA* P. Br. (1756).

1. *C. odorata* L. fol. pinnatis; foliolis ovato-oblongis integerrimis supra nitidis; calycibus corollisque nudis. Plukn. t. 137. f. 1. Sloane hist. t. 220. f. a. Browne jam. t. 10. f. 1. In *Amer. austr.* †. Arbor proceras. Flores parvi flavi.

2. *C. Toona Roxb.* fol. pinnatis; foliolis ovali-lanceolatis longius acuminatis obliquis subserratis; panicula dichotoma ramosissima; calycibus corollisque ciliatis. In *Ind. or.* †.

3. *C. febrifuga*; fol. pinnatis; foliolis ovato-oblongis acuminatis integerrimis venis subtus concoloribus. In *Java.* †.

1077. *ANCHIETEA* Hilar. (1824).

1. *A. salutaris* Hilar. *pl. us. brés.* t. 19. fruticosa; erecta; fol. ovatis subdentatis glabris subtus resinoso-punctatis; stipulis scariosis ciliatis; pedunc. nutantibus 1-floris. Noisetia pyrifolia Mart. Nov. Gen. t. 16. In *Brasilia.* †.

2. *A. Roquefeuilleana* Spr. fruticosa; scandens; fol. oblongo-lanceolatis acutis crenato-serratis; pedunc. subracemosis; labello subrhombeo obtuso. In *Brasilia.* †.

1078. *AMPHIRRHOX* Spr. (1827).

1. *A. longifolia* Spr. *Spathularia longifolia* Hilar. *mém. mus.* 11. t. 24. In *Brasilia.* †. Frutex foliis oblongo-lanceolatis subdentatis glabris; floribus racemosis albidis.

1079. *GLOSSARRHEN* Mart. (1822).

1. *G. floribundus* Mart. Nov. Gen. t. 15. fol. ovato-oblongis utrinque attenuatis acutis et acute dentato-serratis; pedunc. axillaribus. *Sweigertia floribunda* Hilar. *Mém. mus.* 11. t. 22. B. In *Brasilia.* †. Frutex 3-5-ped. Flores albi.

2. *G. pauciflorus* Mart. fol. e basi longe attenuata obovatis spathulatis obtusis crenato-serratis; pedunc. axillaribus. In *Brasilia.* †.

1080. *NOISETTIA* Kunth. (1821).

1. *N. frangulaefolia* H. et K. Nov. Gen. t. 499. f. a. et b. fol. oblongo-ellipticis acutis basi rotundatis obsolete serrulatis complicatis utrinque puberulis; floribus fasciculato-congestis. In *Peruvia.* †.

2. *N. orinocensis* H. et K. fol. ovatis oblongis acutis basi obtusis serrulatis supra glabris subtus pubescentibus; floribus axillaribus. *Viola excelsa* R. et S. *Ad Orinocum.* †.

3. *N. galiopsifolia* Hilar. caule herbaceo glaberrimo subalato; fol. lanceolatis acutis serratis; floribus racemosis; petalo infero cucullato cuspidato. *N. longifolia* Nees. In *Brasilia.* †.

4. *N. orchidiflora* Ging. caule gracili laevi; fol. lanceolatis serrulatis longe petiolatis; floribus 4-6 fasciculatis; calyce obtuso pedicello paulo brevior. *Viola* Rudg. *pl. rar.* t. 10. *Jonidium* R. et S. In *Gujana.* †?

1081. *CORYNOSTYLIS* Mart. (1822).

1. *C. Hybanthus* Mart. Nov. Gen. t. 17. et 19. *Viola Hybanthus* Aubl. *Guj. t.* 319. In *Brasilia.* †. Frutex scandens; fol. alternis oblongo-ovatis serratis; floribus racemoso-fasciculatis ochroleucis.

2. *C. Loefflingii* Spr. caule fruticoso scandente; ramis pendulis; fol. oblongis obtusis integerrimis glabris; pedunc. 1-floris pendulis. *Viola Hybanthus* Loefl. In *Amer. austr.* †.

3. *C. Berterii* Spr. caule erecto striato; fol. ovatis acuminatis integerrimis; racemis axillaribus; petalo cucullato inflato. Calypticon DC. *Ad flum. Magdalenae.* †.

4. *C. diandra* Spr. caule scandente herbaceo; fol. alternis oblongis; pedunc. 1-floris; calcaribus elongato; staminibus ternis. *Viola diandra* L. In *Amer. austr.* †.

1082. *HYBANTHUS* Jacq. (1763).

1. *H. havanensis* H. et K. t. 494. caule erecto aculeato ramoso; fol. oblongis remote serratis; floribus albidis petalo infimo apice bilobo; pedunc. bifidis subracemosis. Jonidium Jacquinianum R. et S. β . *Humboldtianus* DC. *Prope Havanam ins. Cubae.* $\text{\textcircled{h}}$.

2. *H.?* *mexicanus* Ging. caule aculeato; fol. oblongis; petalo infimo apice acuminato; pedunc. 1-floris fasciculatis. *In Mexico.* $\text{\textcircled{h}}$.

1083. *SOLEA* Spr. (1800).

(*Jonidium* Vent. et DC.)

a. Foliis alternis.

1. *S. anomala* Spr. puberula; caule ramoso; fol. alternis lanceolato-oblongis acuminatis serratis supra glabris subtus canescentibus; sepalis ovatis acutis sericeo-pubescentibus. Jonidium Humb. et K. Nov. Gen. t. 500. *In Nov. Granata.* $\text{\textcircled{h}}$.

2. *S. verbenacea* Spr. caule herbaceo pubescente; fol. ovato-ellipticis crenato-serratis utrinque pilosis; stipulis lineari-subulatis; labello basi bigibbo. Jonidium H. et K. l. c. t. 497. *In Mexico.* $\text{\textcircled{c}}$. Flores pallide caerulei.

3. *S. parietariaefolia* Spr. caule ramoso pubescente; fol. alternis ovato-lanceolatis acuminatis dentatis subpubescentibus; stipulis subulatis calycibus ciliatis. Jonidium DC. *Viola melanosperma* Bert. *In Peruvia.* $\text{\textcircled{c}}$.

4. *S. monopetalata* Spr. caule suffruticoso ramoso; fol. linearibus obtusis integerrimis; stipulis subnullis; labello spatulato-emarginato. Pigea filiformis DC. *In Nov. Holl.* $\text{\textcircled{c}}$.

5. *S. calycina* Spr. caulibus ramosis; fol. linearibus integerrimis; labello lanceolato acuto; sepalis ovatis acuminatis. Pigea calycina DC. *In Nov. Hollandia.* $\text{\textcircled{c}}$.

6. *S. enneasperma* Spr. caule suffruticoso basi ramoso; fol. sparsis lanceolatis subserratis; stipulis subulatis; pedunc. pubescentibus. *Viola frutescens* Roth. *In Ind. or.* $\text{\textcircled{h}}$.

7. *S. erecta* Spr. caule stricto filiformi glabriusculo; fol. linearibus mucronatis remote denticulatis stri-

ctis; stipulis lanceolatis ciliatis; floribus nutantibus. *In Ind. or.* $\text{\textcircled{c}}$.

8. *S. parviflora* Spr. caule herbaceo diffuso ramoso; fol. ovatis serratis obtusis petiolatis confertis; pedunc. axillaribus; labello bilobo. *Viola L. In Amer. austr.* $\text{\textcircled{c}}$.

9. *S. capensis* Spr. caule suffruticoso; fol. obovatis obsolete serratis pubescentibus; pedunc. axillaribus filiformibus; labello obovato. *Viola Thunb. In Prom. b. spei.* $\text{\textcircled{h}}$.

10. *S. glutinosa* Spr. caule herbaceo superne viscoso; fol. ellipticis serratis in petiolum decurrentibus glabris; stipulis subulatis; pedunc. pilosis; labello obcordato. Jonidium Vent. *Viola Poir. In Buenos Ayres.* 2.

11. *S. buxifolia* Spr. caule ramoso glaberrimo; fol. obovatis integerrimis revolutis; pedunc. axillaribus elongatis; labello subrotundo basi gibbo. Jonidium buxifolium Vent. *In Madagascar.* 2.

12. *S. Ipecacuanha* Spr. caule erecto ramoso; fol. alternis ellipticis serratis glabris ciliatis; stipulis lanceolatis scariosis cuspidatis; labello lato submarginato. *Viola Ipecacuanha L. Jonidium Hilar. t. 11. B. M. 2453. Desc. t. 121. Duss. S. 5. t. 21. In Brasilia.* $\text{\textcircled{h}}$. Cor. alba.

13. *S. Calceolaria* Spr. caule herbaceo simplici; fol. sessilibus lanceolatis serratis pilosis; stipulis subulatis; labello subrotundo. *Viola L. Jonidium Desc. t. 123. In America australi.* $\text{\textcircled{c}}$.

14. *S. Itoubou* Spr. caule ramoso villosa; fol. ovatis subsessilibus serratis acutis tomentosis; stipulis lanceolatis dentatis; pedunc. axillaribus filiformibus; labello reniformi cucullato. *Viola Itoubou Aubl. Guj. t. 318. In Gujana.* $\text{\textcircled{h}}$.

15. *S. sylvatica* Spr. suffruticosa; pubescens; fol. alternis ovatis acuminatis dentatis; stipulis linearibus integerrimis; pedunc. solitariis; calycibus acuminatis; labello subrhombeo mucronulato. Jonidium Hilar. *In Brasilia.*

16. *S. bicolor* Spr. fruticosa; villosa; fol. alternis lanceolatis dentatis; stipulis linearibus integerrimis; floribus racemosis; labello rotundato mucronato. Jonidium Hilar. *In Brasilia.*

17. *S. lanata* Spr. suffruticosa; lanata; fol. alternis ellipticis obtusis integerrimis mucronatis; stipulis scariosis; labello late obcordato. Jonidium Hilar. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

18. *S. Poaya* Spr. suffruticosa; hirsutissima; fol. alternis subsessilibus subcordato-ovatis obsolete dentatis; stipulis scariosis; labello maximo obcordato. Jonidium Hilar. t. 9. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. $1\frac{1}{2}$ -ped. Cor. alba.

19. *S. scariosa* Spr. suffruticosa; hirsuta; fol. alternis lanceolatis acuminatis serratis; stipulis scariosis; laciniis calycis pinnatifidis; labello orbiculari. Jonidium Hilar. J. villosissimum Hilar. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

20. *S. alba* Spr. suffruticosa; pubescens; fol. alternis lanceolatis serrato-ciliatis; stipulis scariosis; calycibus ciliatis pilosis; labello rotundato. Jonidium Hilar. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

21. *S. setigera* Spr. fruticosa; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis dentatis; stipulis ciliato-setosis; laciniis calycis pinnatifidis; labello oblongo 3-nervio. Jonidium Hil. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

22. *S. communis* Spr. suffruticosa; herbacea; pubescens; ramosa; fol. lanceolatis dentatis glabris; stipulis linearibus integerrimis; pedunc. subracemosis. Jonidium Hil. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

23. *S. nana* Spr. suffruticosa; pubescens; fol. lanceolatis dentatis; stipulis linearibus; calycibus acuminatis; labello complicato obcordato. Jonidium Hil. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

24. *S. guaranítica* Spr. suffruticosa; glabra; fol. alternis lanceolatis dentatis; stipulis linearibus; floribus pendulis; labello orbiculari crenulato. Jonidium Hilar. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

25. *S. urticaefolia* Spr. ramosa; viscoso-pubescens; fol. subsessilibus subcordato-ovatis acutis serratis glabris; pedunculis paucifloris; calyce integerrimo; labello quadrato. Jonidium Mart. Spec. t. 4. Düss. S. 5. t. 22. In *Brasilia*. 2. Cor. caeruleus.

26. *S. brevicaulis* Spr. simplex; fol. petiolatis obovatis crenatis pilosiusculis; stipulis lanceolatis nervosis; pedunc. erectis; labello orbiculari. Jonidium Mart. t. 3. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$. 3—4-poll. Cor. pallide caerulea.

b. Follis oppositis.

27. *S. atropurpurea* Spr. suffruticosa; fol. oppositis ovato-lanceolatis acutis obsolete serratis; stipulis caducis; floribus racemosis; labello obcordato. Jonidium Hilar. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

28. *S. bigibbosa* Spr. fruticosa; pubescens; fol. oppositis oblongo-lanceolatis acuminatis obsolete dentatis; calycibus acuminatis ciliatis; labello spatulato bigibboso. Jonidium Hil. In *Brasilia*. $\frac{1}{2}$.

29. *S. stricta* Spr. caule suffruticoso ramoso; fol. oppositis lanceolatis subserratis; stipulis setaceis; labello unguiculato angusto. Jonidium strictum Vent. Viola Poir. In *Domingo et Nov. Hispania*. 2.

30. *S. verticillata* Spr. caule ramoso pubescente; fol. oppositis sessilibus stipulis lanceolatis subintegerrimis ciliatis; pedunc. filiformibus axillaribus; labello spatulato. Viola Orteg. Jonidium polygalacofium Vent. malm. t. 27. H. et K. Nov. Gen. t. 496. Schrad. Jour. 1800. t. 6. In *Nov. Hispania et Mexico*. 2. Flores viridilutei.

31. *S. oppositifolia* Spr. caule suffruticoso; ramis brachiatis; fol. oppositis lanceolatis argute serratis glabris; floribus racemosis. Viola L. In *Cumana*. $\frac{1}{2}$.

32. *S. linifolia* Spr. caule subramoso; pubescente; fol. linearibus obtusis confertis; stipulis subulatis; pedunc. folio brevioribus. Viola linifolia et thesiifolia Poir. In *Africa occident. et Madagascar*. ☉.

33. *S. microphylla* Spr. caule fruticoso ramosissimo; ramis bifariam pubescentibus; fol. oppositis oblongis serratis pilosiusculis; labello panduraeformi. Jonidium H. et K. Nov. Gen. t. 495. In *Quito*. $\frac{1}{2}$. Flores purpurei.

34. *S. viscidula* Spr. caule lignoso erecto ramoso viscoso; fol. oppositis lanceolatis remote serrulatis; stipulis minutis. Jonidium H. et K. Ad *Orinocum*. $\frac{1}{2}$.

35. *S. riparia* Spr. caule herbaeo erecto subramoso bifariam pubescente; fol. inferioribus oppositis lanceolatis crenato-serratis glabris subciliatis; stipulis minutis. Jonidium H. et K. In *Nov. Granata*.

36. *S. circaeoides* Spr. caule herbaceo bifariam pubescente; fol. oppositis ovatis acutis serratis glabris; stipulis lineari-falcatis; labello oblongo obtuso. Jonidium H. et K. Nov. Gen. t. 498. In Nov. Granata ☉. Cor. violacea.

1084. VIOLA Virg.

1. Acaules.

a. Foliis divisis.

1. *V. pinnata* L. fol. multifidis glabris; laciniis incisis obtusis; petiolis pedunculos superantibus. Rchb. ic. 84. 85. In Alp. Europ. et Asiae. 2. Flores pallide violacei.

2. *V. dissecta* Ledeb. ic. fl. ross. t. 232. fol. tripartitis; laciniis multifidis dentatis glabris; sepalis ovato-lanceolatis acutis calcari porrecto subbrevioribus. In Sibiria. 2. Flores intense violacei.

3. *V. digitata* W. Hb. fol. palmatis subtus petiolisque pubescentibus; laciniis lanceolatis inciso-dentatis; pedunculis petiolos superantibus. V. dactyloides R. et S. Gmel. sib. 4. t. 49. f. 2. In Sibiria. 2.

4. *V. pedata* L. fol. multipartitis pedatis subtus petiolisque glabris; laciniis spathulatis bidentatis; antherarum processibus latis solidis. B. M. 69. B. Cab. 536. *V. digitata* Pursh. *V. atropurpurea* Rafin. *V. ranunculifolia* Poir. In Amer. bor. 2. Cor. violacea.

5. *V. multifida* W. Hb. fol. tripartitis; laciniis multifidis linearibus dentatis; petiolis pubescentibus; stipulis linearibus elongatis. *V. pinnata* Gmel. Sib. 4. t. 48. f. 4. In Sibiria. 2.

6. *V. palmata* L. fol. cordatis lobato-laciniatis subtus petiolisque pilosis; petalis fauce barbatis. B. M. 535. In Amer. bor. 2. Cor. purpurea.

b. Foliis indivisis.

* Cordatis, reniformibus.

7. *V. odorata* L. acaulis stolonifera; fol. lato-cordatis pubescentibus; pedunc. fructiferis prostratis. E. B. 619. Fl. Dan. 309. Hayne 3. t. 2. Sv. B. t. 8. In Europa, Asia et Africa

bor. 2. Flores violacei rosei et albi in hortis pleni.

8. *V. sagittata* Ait. fol. cordato-sagittatis oblongis acutiusculis basi incisis dentatis; scapo folia superante; petalo infimo cucullato. B. Cab. 1471. *V. dentata* Pursh. In Amer. bor. 2.

9. *V. suavis* M. B. stolonifera; fol. pubescentibus; calycibus obtusis; petalis superioribus oblongis obtusis, infimo emarginato. Rchb. ic. 657. *V. italica* Mill. In Tauria. 2. Cor. violacea fundo albo.

10. *V. hederacea* Labill. Nov. Holl. t. 91. stolonifera; fol. cordatis repandis subtus pubescentibus; pedunc. elongatis. B. Cab. 1133. In Nov. Holl. 2.

11. *V. palustris* L. fol. reniformi-cordatis cordatisve glabris; stipulis ovatis glanduloso-serrulatis liberis; capsula nutante. E. B. 444. Fl. D. 83. In palud. Europ. et Sibir. 2. Cor. pallide lilacina.

12. *V. asarifolia* Pursh; fol. dilatato-reniformibus acutis crenato-dentatis in petiolum attenuatis pubescentibus; pedunc. folio brevioribus; petalo infimo barbato. In Carolina. 2.

13. *V. betonicaefolia* Sm. fol. cordato-sagittatis lanceolatis crenatis glabriusculis; calycibus lanceolatis. In Nov. Holl. 2.

14. *V. aspera* Wall. fol. profunde cordatis villosis; stipulis setoso-laceis; calycibus acutis; petalis lateralibus barbatis; calcari conico falcato. In Nepalia. 2.

15. *V. japonica* Langsd. fol. cordatis glabris; stipulis linearibus subulatis; calycibus acutis; calcari obtuso abbreviato. In Japonia. 2.

16. *V. Hookeriana* H. et K. Nov. Gen. t. 492. f. 2. glaberrima; fol. reniformibus profunde cordatis crenatis; stipulis dentato-ciliatis; petalis violaceis apice rotundatis. In Mexico. 2.

17. *V. palmaris* Hamilt. fol. longe petiolatis cordatis acuminatis crenatis pilosiusculis; calycibus acutis; petalis barbatis; calcari saccato. In Nepalia. 2.

18. *V. magellanica* Forst. fol. reniformibus orbiculatis subcrenatis glabris; calycibus acutis; calcari brevi obtuso. In Terra ignea.

19. *V. hirta* L. stolonibus nullis; fol. cordatis supra pubescentibus sub-

tus petiolisque hirtis; petalis emarginatis intermediis barbatis. Rchb. ic. 94. E. B. 894. Fl. Dan. 618. Hayne 3. t. 1. In *Europa et Caucaso*. 2. Inodora.

20. *V. collina* Bess. stolonibus nullis; fol. cordatis subtus petiolisque hirtis; petalo infimo emarginato, intermediis obsolete barbatis. Rchb. ic. 92. 93. In *Europa*. 2. Flores parvi suaveolentes.

21. *V. ambigua* W. et Kit. t. 190. fol. cordato-oblongis obtusiusculis crenatis glabris; baseos lobis cucullato-inflexis inaequalibus; caps. 6-sulcata pubescente. In *Europ. austr.* 2. Flor. pallide lilacini odorati.

22. *V. sororia* W. H. Berol. t. 72. fol. cordatis subrotundis crenatis pubescentibus; calcar abbreviato calycibusque obtusis; petalis lateralibus barbatis. In *Amer. bor.* 2.

23. *V. campestris* M. B. stolonibus nullis; fol. cordato-oblongis piloso-hirtis, sinu baseos aperto utrinque arcuato; calycibus obtusis. Rchb. ic. 89—91. In *Hungaria*. 2.

24. *V. uliginosa* Schrad. fol. cordatis glabris; petalis omnibus basi saccatis; caudice repente. Rchb. ic. 107. *V. scaturiginosa* Wallr. *V. nitens* Host. In *turfosis Alp. Europ.* 2.

25. *V. cordata* Wall. fol. late cordatis acutis crenatis glabris; pedunc. longissimis; calycibus acutis; petalis mediis barbatis. In *America boreali*. 2.

26. *V. variegata* Fisch. fol. subcordato-subrotundis glaberrimis subtus discoloribus; petiolis pubescentibus; calycibus acutis; calcar obtuso. In *Dahuria*. 2.

27. *V. cucullata* Ait. rhizomate carnosus crasso; fol. cordatis acutis serratis glabriusculis; laciniis calycis nervosis; petalis imberbibus. B. M. 1795. In *Amer. bor.* 2.

28. *V. villosa* Walt. fol. cordatis obtusis crenatis canescentibus villosissimis; calycibus acutis; petalis superioribus barbatis. In *Carolina*. 2.

29. *V. rotundifolia* Michx. fol. cordatis obtusis crenulato-dentatis; petiolisque planiusculis subpubescentibus; calycibus obtusis; petalis lateralibus barbatis. *V. calthaeifolia* Poir. *V. clandestina* Poir. In *Amer. boreali*. 2.

30. *V. blanda* W. hort. Berol. t. 24. fol. cordato-reniformibus remote serratis glabris; pedunculo petiolos subaequante; calycibus obtusiusculis; petalis imberbibus. In *Amer. bor.* 2.

31. *V. ovata* Nutt. fol. cordato-oblongis obtusis crenatis; petiolis marginatis pedunculisque hirsutis; calycibus acutis; petalis lateralibus barbatis. In *Amer. bor.* 2.

32. *V. macroceras* Bunge; glabra; fol. cordatis crenato-serratis acutis; sepalis obtusiusculis glabris; petalis 2 mediis barbatis; stigmatem marginato. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 219. In *Sibiria*. 2. Flores violacei.

33. *V. imberbis* Ledeb. ic. Fl. ross. t. 236. fol. cordatis acutis serratis pilosiusculis; sepalis lanceolatis acuminatis basi ciliatis; calcar elongato incrassato. Prope urbem *Narym*. 2. Flores violacei.

34. *V. Dehnhardtii* Ten. cat. stolonifera; glaberrima; fol. cordato-oblongis grosse dentatis utrinque scabriusculis; petalis orbiculatis crenulatis; seminibus scabris. In *sylvis circa Neapolin*. 2.

** *Foliis ovatis oblongis lanceolatis.*

35. *V. primulaefolia* L. fol. ovatis basi subcordatis; petiolis marginatis; stipulis liberis; sepalis lanceolatis obtusis; petalis 2 barbatis, infimo acuminato. In *humidis Carolinae*. 2. Flores odorati.

36. *V. alpina* Jacq. obs. t. 2. fol. longe petiolatis ovato-subrotundis crenatis; stipulis exiguis linearibus dentato-ciliatis adhaerentibus; calcar obtuso. Jacq. austr. t. 242. In *Alp. Europ. austr.* 2.

37. *V. Patrinii* DC. fol. ovato-oblongis glabris; calycibus lanceolatis; petalis duobus barbatis. *V. primulaefolia* β. Lour. In *Asia*. 2.

38. *P. humilis* H. et K. Nov. Gen. t. 492. f. 1. glaberrima; fol. subrotundis obtusis integerrimis vel obsolete crenatis; petiolis pedunculisque glabris; stipulis apice dentato-ciliatis; petalis albis luteo-nervosis. In *Mexico*. 2.

39. *V. microphylla* Poir. fol. ovato-lanceolatis crenulatis crassiusculis pubescentibus; petiolis basi stipulatis; scapo filiformi folia excedente; petala-

lis lateralibus barbatis. *In Patagonia*. 2.

40. *V. philippica* Cav. *ic. t. 529. f. 2.* fol. ovato-oblongis obtusis crenulatis petiolo longioribus; scapis 1-floris bibracteatis. *In ins. Luzonia et Manilla*. 2. Cor. violacea.

41. *V. Gmeliniana* R. et S. fol. ovato-lanceolatis pubescentibus crenatis subsessilibus; stipulis ciliatis. Gmel. sib. 4. t. 49. f. 2. *In Sibiria*. 2.

42. *V. lanceolata* L. fol. lanceolatis in petiolum attenuatis crenulatis glabriusculis; petalis imberbibus. *In Sibiria et Amer. bor.* 2.

43. *V. spathulata* W. Hb. fol. spathulatis subsessilibus subintegerrimis scapoque incano-villosiusculis; calcaribus abbreviatis obtusiusculis. *In Persia boreali*. 2.

44. *V. pygmaea* Juss. fol. sessilibus linearibus obtusis carnosissimis glabris integerrimis basi stipulatis; stigmatibus 2-lobis. *In Peruvia*. Cor. pallide caerulea.

45. *V. Sieberiana* Spr. fol. longe petiolatis obovato-subrotundis dentatis glabris; scapo gracili bibracteato; flore nutante; calcaribus brevissimis. *V. spathulata* Sieb. *In Nov. Holl.* 2.

46. *V. acuta* Bieg. fol. ovato-lanceolatis obtusiusculis obsolete crenulatis basi subdecurrentibus; stipulis lineari-lanceolatis; petalis acutis imberbibus; calcaribus brevissimis. *In Amer. bor.* 2.

47. *V. caespitosa* Don; fol. oblongis utrinque rotundatis glabris crenulatis; petiolis marginatis; calcaribus acutis; petalis obovatis integris lateralibus barbatis. *V. Patrinii* γ. DC. *In Nepalia*. 2.

2. Caulescentes.

a. Stipulis indivisis subser-ratis.

* Herbaceae.

48. *V. epipsila* Ledeb. caule prostrato repente; fol. reniformi-cordatis crenatis glabris; calcaribus obtusiusculis; calcaribus obtusissimis. *In Livonia*. 2.

49. *V. Lewisiana* Ging. caule stolonifero; fol. reniformi-cordatis; stipulis magnis ovatis ciliatis; petalis

barbatis; calcaribus brevibus. *V. repens* Lewis. *In Amer. bor.* 2.

50. *V. diffusa* Ging. caule simpliciter decumbente; fol. ovatis crenatis in petiolum decurrentibus stipulisque lanceolatis dentatis ciliatis; calcaribus emarginatis. *In Nepalia*. 2.

51. *V. purpurascens* Schmidt? caule procumbente; fol. reniformi-cordatis obtusiusculis; calcaribus acutis; caps. pubescente. *In Bohemia*. 2.

52. *V. stipularis* Sw. caule basi radicante ascendente; fol. ovato-lanceolatis crenatis glabris; stipulis lanceolatis ciliatis; pedunc. filiformibus; calcaribus brevissimis. *V. persicariaefolia* Poir. *In ins. Carib.* 2.

53. *V. fragrans* Sieb. caule simplicissimo 1-floro; fol. spathulato-oblongis petiolatis nervosis villosiusculis; calcaribus acutis; calcaribus abbreviatis. *In Creta*. 2.

54. *V. uniflora* L. caule 1-floro; fol. subcordato-ovatis acutis dentatis nervosis pubescentibus; calcaribus acutis; calcaribus saccatis. *In Sibiria*.

55. *V. biflora* L. caule bifloro; fol. reniformibus serratis. Fl. Dan. 46. Krok. sil. 43. B. M. 289. *In Alp. Europ. et Asiae*. 2. Flores parvi flavi.

56. *V. serpens* Wall. caule gracili; fol. profunde cordatis glabriusculis; stipulis lanceolatis dentatis; floribus minutis; petalis duobus medio barbatis; calcaribus obtusissimis. *In Nepalia*. 2.

57. *V. minuta* M. B. caule simpliciter sub-1-floro; fol. subrotundis crenatis; stipulis integerrimis ciliatis. *In Caucaso*. 2.

58. *V. nummulariaefolia* All. fol. subcordatis ovalibusque integerrimis; stipulis exiguis adhaerentibus; calcaribus abbreviatis. Rchb. ic. 140. All. ped. t. 9. f. 4. *In Alp. Europ.* 2. Flores dilute violacei.

59. *R. rupestris* Schmidt; fol. reniformibus crenulatis; sepalis calcaribus aequantibus; stipulis lanceolatis. Schmidt Abh. 1. f. 10. Rchb. ic. 141. *V. nummulariaefolia* Host. *In Alp. Bohem.* 2.

60. *V. conspersa* Rchb. caule simpliciusculo paucifloro; fol. cordato-orbiculatis crenatis glabris subtus punctatis; stipulis oblongis dentatis; calcaribus acutis; calcaribus obtusis. *V. uliginosa* Mühl. *In Nov. Caesarea*. 2.

61. *V. arenaria* DC. caulibus procumbentibus adscendentibus pube brevissima subcanescentibus; fol. cordatis obtusis crenulatis; stipulis oblongis planis petiolo brevioribus. *V. Alionii* Pio diss. t. 1. f. 2. Rchb. ic. 142—146. *V. livida* Rchb. 147, 149. *In Europa, Tauria et Caucaso.* Flos caeruleus.

62. *V. pumila* Vill. caule simplici; fol. ovato-oblongis acutis crenatis glabris; petiolis marginatis; stipulis serratis; calycibus acutis. *V. lancifolia* Thore Rchb. ic. 204. *In Delphinatu.* 2.

63. *V. striata* Ait. caule basi ramoso; fol. cordatis acutis crenato-serrulatis petiolisque glabris; stipulis fimbriatis; pedunc. elongatis; calcari obtuso. *V. debilis* Michx. *In Amer. bor.* 2.

64. *V. canina* L. caulibus procumbentibus adscendentibusque glabris vel subpubescentibus; fol. e basi cordata oblongo-ovatis acutiusculis; stipulis caulinis intermediis oblongo-lanceolatis fimbriato-serratis petiolo pluries brevioribus; capsula truncata apiculata. *V. canina* lucorum Rchb. ic. 154. 155. var. minor Rchb. 150—153. *V. ericetorum* Schrad. *V. flavicornis* Sm. *In Europ., Asia et Amer. bor.* 2. Flos violaceus.

65. *V. Langsdorffii* Fisch. caule adscendente; fol. cordato-subrotundis; stipulis ovatis setoso-dentatis; calycibus obtusiusculis; calcare saccato obtusissimo. *In ins. Aleticis.*

66. *V. ochroleuca* Lewis; caule adscendente; fol. cordatis acutis; stipulis maximis oblongis remote dentatis; calycibus acuminatis; calcari elongato. *V. striata* Pursh. *In Amer. bor.* 2.

67. *V. lancifolia* Bess. caule erectiusculo; fol. cordato-oblongis crenulatis pilosiusculis; stipulis lanceolatis dentatis; calcari emarginato bilobo. *In Podol. et Galicia.* 2.

68. *V. stagnina* Kit. caulibus erectis glabris; fol. e cordata basi oblongo-lanceolatis petiolo superne subulato; stipulis caulinis intermediis lanceolatis acuminatis fimbriato-serratis petiolo dimidio brevioribus. *V. lactea* Rchb. ic. 208. *V. montana* Rchb. ic. 207. *In Europa.* 2. Flos lacteus.

69. *V. Ruppilii* All. caulibus erectis glabris; fol. cordato-ovatis antice

subacuminato-angustatis; petiolo superne alato; stipulis foliaceis fimbriato-dentatis intermediis petiolo duplo brevioribus. *V. stricta* Hornem. Fl. Dan. 812. Rchb. ic. 205 et 206. *In nemorosis Europae.* 2.

70. *V. persicifolia* Roth; caulibus erectis folisque glaberrimis; fol. ex ovata basi lanceolatis in petiolum alatum repandis; stipulis caulinis mediis foliaceis inciso-dentatis petiolo longioribus. *V. pratensis* Mart. *V. lactea* K. et Z. *V. Ruppilii* Presl. Rchb. ic. 99. f. c. d. e. f. *In pratis nemorosis Europae.* 2. Flos caeruleus rarius albus.

71. *V. pubescens* Ait. caule simplici paucifloro folisque cordato-ovatis acutis crenato-denticulatis pilosis; pedunc. filiformibus; stipulis ovatis subintegerrimis; calcari brevissimo. *V. pennsylvanica* Michx. *In Amer. bor.* 2.

72. *V. eriocarpa* Lewis; caule adscendente ramoso; fol. subreniformi-cordatis acutis scabris; stipulis ovatis; calcari brevissimo subsaccato; fructibus dense villosis. *In Carolina.*

73. *V. corchorifolia* Domb. caule erecto pubescente; fol. basi inaequalibus ovatis acutis setoso-serrulatis; stipulis lanceolatis setoso-laceris; calcari latissimo saccato. *In Peruvia.* 2.

74. *V. canadensis* L. caule elongato ramoso pubescente; fol. late cordatis ovatis acutis triplinerviis; stipulis lanceolatis subintegerrimis; pedunc. filiformibus; calycibus acuminatis. *V. albiflora* Lk. *In Canada.* 2.

75. *V. hastata* Michx. fol. hastatis sinuato-serratis brevissime petiolatis; stipulis minutis denticulatis; calycibus acutis; calcari obtuso. *In Amer. bor.* 2. Flores lutei.

76. *V. maculata* Car. ic. t. 539. caule abbreviato; fol. ovatis; stipulis ovatis apice fimbriatis; staminibus apice emarginatis; stigmatibus apice subplano; calcari brevi obtuso. *V. pyrolaeifolia* Poir. *In Chili.* 2. Flores lutei.

77. *V. mirabilis* L. caulibus erectis unifariam petiolisque carina pilosis; fol. late cordatis breviter acuminatis crenulatis; stipulis oblongo-lanceolatis acuminatis ciliatis; floribus corollatis. Jacq. austr. t. 19. *In Eu-*

rop. med. 2. Flos odoratus pallide violaceus.

78. *V. cheiranthifolia* H. et K. *pt. aeg. t.* 32. velutina; radice crassa lignosa; caulibus adscendentibus; fol. lanceolatis integerrimis; stipulis linearibus; calcari tubuloso subacuto. *In Teneriffa.* 2.

79. *V. scrotiformis* DC. caule ramoso; fol. linearibus obtusiusculis integerrimis; stipulis subulatis; calcari saccato. *In Prom. b. spei.* 2.

80. *V. tripartita* Ell. caule decumbente piloso; fol. tripartitis; laciniis lanceolatis basi attenuatis subintegerrimis; pedunc. elongatis. *V. trifida* Spr. *In Georgia.*

81. *V. tridentata* Menz. caule ramoso; fol. obovatis 3-dentatis coriaceis glabris; calcari brevissimo. *In ins. Staatenland.* 2.

82. *V. gracillima* Hilar. caule filiformi erecto glaberrimo; fol. late cordatis obsolete dentatis subtus farinosis; calycibus acuminatis. *In Brasilia.*

83. *V. subdimidiata* Hilar. caulescens; glaberrima; fol. cordato-ovatis dentatis; stipulis oblongo-lanceolatis incisus ciliatis; pedunc. folio brevioribus; calycibus acuminatis. *In Brasilia.*

84. *V. cerasifolia* Hilar. caulescens; glaberrima; fol. reniformibus crenulatis; stipulis lanceolatis acutis dentatis; pedunc. folio brevioribus; stipulis oblongo-lanceolatis incisus ciliatis basi auriculatis. *V. conferta* var. Hilar. *In Brasilia.*

85. *V. Hamiltoniana* Don; repens; glaberrima; fol. reniformibus crenulatis; stipulis lanceolatis acutis dentatis; pedunc. folia subaequantibus calycibus acutis. *V. glandulifera* Wall. *In Nepalia.*

86. *V. arcuata* Blume; decumbens; glabra; fol. reniformi-orbiculatis acutiusculis serratis venis pubescentibus; stipulis ovato-oblongis ciliatis basi subserratis. *In Java.*

87. *V. pilosa* Blume; caule stolonifero; fol. cordatis crenulatis pilosiusculis; stipulis setaceo-incisus ciliatis. *In Java.*

88. *V. cenisia* All. *pedem. t.* 22. f. 6. filiformi-multicaulis; fol. ovato-spathulatis crassiusculis integerrimis; stipulis integris palmatifidisve; sepalis membranaceo-marginatis; calcari

subulato. *In Alp. Pedemontii.* 2. Flores violacei.

89. *V. Valderia* All. *pedem. t.* 24. f. 3. subdiffusa; fol. inferioribus spatulatis crenatis superioribus lanceolato-linearibus; stipulis lineari-lanceolatis; calcari subulato corollam excedente. *V. heterophylla* Bertol. *V. Bertolonii* Pio diss. t. 3. f. 2. *V. cenisia* β . pubescens Koch syn. *In Alp. Pedemontii.* 2. Flores saturate caerulei.

90. *V. Wallichiana* Ging. caule erecto; fol. reniformi-cordatis; stipulis lanceolatis denticulatis; calycibus acuminatis; calcari elongato; stigmatate bifido. *V. reniformis* Wall. *In Nepalia.* 2.

91. *V. Nutallii* Pursh; caule pubescente; fol. ovato-oblongis acutis obsolete dentatis nervosis in petiolum attenuatis; stipulis integerrimis; pedunc. folia aequantibus. *Ad flum. Missouri.* 2.

92. *V. rostrata* Nutt. caule basi ramoso sarmentoso; fol. cordato-ovatis acutis crenulatis glabris; stipulis linearibus elongatis fimbriatis; calcari elongato reflexo. *In Amer. bor.* 2.

** Fruticosae.

93. *V. scandens* Humb. et K. *Nov. Gen. t.* 493. caule fruticoso scandente glabro; fol. subcordatis argute serratis; stipulis dentato-ciliatis; calcari brevi saccato. *In Peruvia.* 2.

94. *V. arguta* Humb. caule fruticoso volubili; fol. ovatis acutis profunde cordatis argute serratis supra puberulis subtus pubescentibus; petioli villosis; stipulis dentato-ciliatis. *In Peruvia.* β . Cor. incarnata.

95. *V. rubella* Cav. *ic. t.* 351. f. 1. caule fruticoso; fol. ovato-oblongis acutis punctatis serratis; stipulis lanceolatis ciliatis; calcari obtuso. *V. Chamissoniana* Ging. *In Chili.* β .

96. *V. capillaris* Pers. fol. basi inaequalibus ovatis acutis serratis; stipulis lanceolatis elongatis fimbriatis; calcari saccato brevissimo. *V. stipularis* Cav. *ic. t.* 351. f. 2. *In Amer. austr.* β .

97. *V. arborescens* L. caule striato suffruticoso; fol. lineari-lanceolatis subdentatis confertis; stipulis linearibus integerrimis; calcari obtusissimo.

V. suberosa Desf. *V. arborea* Forsk. Barr. ic. 568. In *Europ. austr. et Afr. boreali*. ♀.

98. *V. Cotyledon* Ging. caule crasso tortuoso; fol. confertissimis spathulatis margine cartilagineis integerrimis glabris; caldari brevissimo; stigmatate bifido. In *Chili*. ♀.

99. *V. decumbens* L. caulibus ramosissimis procumbentibus; fol. linearibus angustissimis integris; stipulis subulato-linearibus; stigmatate uncinato nudo. In *Prom. b. spei*. ♀.

b. Stipulis pinnatifidis; stigmatate urceolato.

100. *V. tricolor* L. fol. crenatis inferioribus cordato-ovatis; stipulis lyrato-pinnatifidis lacinia media crenata; radice simplici; caulibus adscendentibus ramosis. *V. saxatilis* Schmidt. *V. hannatica* Kit. *V. Kitabelii* R. et S. *V. arvensis* Murr. Hayne Arn. 3. t. 4. Sv. Bot. 44. Fl. Dan. 623. E. B. 1287. In *agris Europ., Asiae et Afr. bor.* ☉. Cor. violacea petalis inferioribus luteis, flava, caerulea et variegata.

101. *V. rothomagensis* Desf. fol. crenatis, inferioribus ovato-cordatis; stipulis pinnatifidis lacinia media latiore integerrima; caulibus prostratis ramosissimis. B. M. 1493. In *agris Europ.* ☉. Flos dilute lilacinus.

102. *V. lutea* Sm. fol. crenatis, inferioribus ovato-cordatis; superioribus lanceolatis stipulis digitato-multipartitis; caudiculis repentibus filiformibus. *V. grandiflora* Huds. Rehb. ic. 302. E. B. 721. Tratt t. 43. *V. sudetica* W. In *Anglia et Europ.* ♀. Cor. flava.

103. *V. declinata* W. et Kit. t. 223. fol. crenatis, inferioribus ovatis oblongisve, superioribus lanceolato-linearibus; stipulis digitato-multipartitis; caldari adscendente. *V. gracilis* Sibth. gr. t. 222. In *Italia, Sibiria et Asia minore*. ☉. Cor. tota violacea petalo infimo basi luteo.

104. *V. chrysantha* Schrad. subsimplex; fol. lanceolato-oblongis crenatis; stipulis pinnatifidis ciliatis; caldari calycem aequante. Rehb. hort. 1. 114. In *Alp. Helvetiae*. ♀. Flos magnus luteus.

105. *V. cornuta* L. caule adscendente 3-gono; fol. cordatis serratis;

caldari calycem superante subulato; petalo impari breve acuminato. B. M. 791. Rehb. ic. 429. In *Alp. Europ. mediae*. ♀. Flos magnus dilute lilacinus.

106. *V. calcarata* L. fol. crenatis ovatis oblongisque; stipulis integris vel 3-fido-dentatis subpinnatifidisque; caldari longitudine petalorum; caule simplicissimo. *V. Zoysii* Jacq. Coll. 4. t. 11. f. 1. In *pascuis Alp. Europ.* ♀. Cor. violacea et flava.

107. *V. altaica* Pall. caule simplici glabro; fol. subrotundo-ovatis in petiolum attenuatis crenatis subcarinatis; stipulis lyratis incisibus; flore resupinato; petalis subreniformibus undulatis. *V. grandiflora* L. In *Sibiria*. ♀. Corolla colore varia.

108. *V. amoena* Sym. ex Sm. E. B. 128. caule abbreviato; fol. subrotundo-oblongis; stipulis obtuse pinnatifidis; calycibus acutis subdenticulatis; petalis amplis; caldari obtuso abbreviato. *V. oreades* M. B. In *Scotia et Tauria*. ♀. Flos purpureus.

109. *V. bicolor* Pursh; caule simplici angulato; fol. inferioribus spathulato-subrotundis dentatis, superioribus lanceolatis integerrimis; stipulis pectinato-pinnatifidis. In *Amer. bor. et Sibiria*. ♀.

110. *V. tracheliaefolia* Ging. suffruticosa; glabra; fol. breviter petiolatis cordato-ovatis acuminatis argute serratis; stipulis lanceolatis integerrimis. In *ins. Sandwicensibus*. ♀.

111. *V. elatior* Fries; caulibus erectis superne foliisque pubescentibus; stipulis caulibus mediis foliaceis oblongo-lanceolatis inciso-dentatis petiolo longioribus. *V. persicifolia* Koch fl. germ. Rehb. ic. 100. *V. montana* Roth. In *pratis Germaniae*. ♀.

1085. *IMPATIENS* Dodon. (1559).

a. Pedunculis 1-floris.

1. *I. Balsamina* L. fol. lanceolatis superioribus alternis; pedicellis aggregatis; calcaribus flore longioribus. *Balsamina hortensis* Desv. *I. coccinea* Sims. B. M. 1256. In *Ind. or.* ☉. Variat. in hortis flore pleno albo roseo et rubro.

2. *I. cornuta* L. fol. alternis lanceolatis; pedicellis aggregatis; calcaribus flore multo longioribus. Burm. Zeyl. t. 16. f. 1. Balsamina cornuta DC. In Zeylona. ☉.

3. *I. chinensis* L. fol. ovatis subserratis oppositis sessilibus; pedunc. solitariis; calcari arcuato obtuso corollam aequante. In China. Cor. purpurea.

4. *I. mysorensis* Roth; fol. alternis oblongo-lanceolatis remote dentatis; caule simpliciter filiformi; calcaribus rectis flore brevioribus; pedunc. geminis. In Ind. or. ☉.

5. *I. latifolia* L. fol. ovatis serraturis lanceolatis; pedunc. solitariis; calcaribus flore longioribus. P. mollis Wall. var. Rheede 9. t. 48. In Ind. or. ☉. Cor. pallide rubra.

6. *I. mutila* Lour. pedunc. subsolitariis; fol. oppositis lanceolatis serratis; calcaribus saccatis. In Cochinchina. ☉.

7. *I. cochleata* Lour. fol. oppositis oblongis subserratis; pedunc. elongatis; calcaribus cochleatis compressis; radice repente. In China australi. ☉.

8. *I. fasciculata* Lam. fol. oppositis lineari-lanceolatis; pedunc. axillaribus aggregatis. Balsamina Hook. exot. fl. t. 137. I. heterophylla Wall. Rheede 9. t. 47. 49. et t. 50. In Malabar. ☉. Flos purpureo-caerulescens.

9. *I. rosmarinifolia* Retz; fol. oppositis linearibus serrato-spinulosis; pedunc. solitariis; calcari abbreviato. In Zeylona. ☉. Flos parvus.

10. *I. oppositifolia* L. pedunc. aggregatis subracemosis; fol. oppositis linearibus denticulatis; calcari brevissimo. Rheede 9. t. 31. In Zeylona. ☉. Flos purpureo-caerulescens.

11. *I. bifida* Thunb. fol. alternis oblongis serratis; pedunc. solitariis; calcari bifido corollam multo superante. In Prom. b. spei. ☉.

b. Pedunculis 3-floris.

12. *I. triflora* L. pedunculis brevissimis; fol. lineari-lanceolatis longissimis; calcaribus arcuatis flore pedicelloque longioribus. Burm. Zeyl. t. 16. f. 2. In Zeylona. ☉.

13. *I. natans* W. fol. oblongo-lanceolatis serratis; calcari brevissimo. In Ind. or. ☉.

14. *I. Nolintangere* L. fol. oblongo-ellipticis inaequaliter dentatis mucronatis flaccidis; calcari incurvo flore brevior. E. B. 937. Fl. Dan. 352. Schk. t. 270. In Europ., Amer. bor. et Asia med. ☉. Flores lutei.

15. *I. fulva* Nutt. fol. rhombaeo-ovatis obtusis mucronato-dentatis; petalo calcarato elongato; calcari emarginato resupinato. I. biflora W. In Amer. bor. ☉. Flores fulvi.

16. *I. pallida* Nutt. fol. rhombaeo-ovatis acutiusculis mucronato-dentatis; calcari recurvo brevissimo. In Amer. bor. ☉.

17. *I. parviflora* DC. floribus erectis folio brevioribus; fol. ovatis acuminatis mucronato-serratis; calcari recto. Ledeb. ic. fl. ross. t. 89. In Russia ad Irtim. ☉.

18. *I. tripetata* Roxb. pedunc. brevissimis; fol. ovalibus acuminatis mucronato-dentatis, inferioribus ciliatis. In Ind. or. ☉.

19. *I. scabrida* Wall. pedunc. 3—4-floris folio brevioribus; fol. subtus glaucis glabris ovatis mucronato-dentatis acutis. I. Hamiltoniana Don. In Nepalia. ☉. Flores flavi.

20. *I. trilobata* Colebr. pedunc. sub-4-floris folia oblongo-lanceolata serrata glabra subaequantibus; calcari conico acuminato. In Ind. or. ☉.

21. *I. urticaefolia* Wall. pedunc. petiolos subaequantibus; fol. ovatis acuminatis glanduloso-crenatis sparse pilosis nitidis; calcari amplo. In Emodi montibus. ☉.

22. *I. cristata* Wall. fol. lanceolatis acuminatis setaceo-serratis pubescentibus; calcari incurvo. Ad terminos Mongoliae. ☉.

23. *I. calycina* Wall. pedunc. subbifloris; fol. alternis ovatis acuminatis argute serratis pubescentibus; calycibus amplis villosis; calcari adscendente. In Nepalia. ☉.

24. *I. grandis* Hayne; floribus maximis; calcari longissimo; fol. longe petiolatis ovatis acuminatis serratis. In Ind. or. ☉.

25. *I. fruticosa* Lechen; fol. ovalibus utrinque acuminatis; serraturis infimis glandulosi superne subscabris subtus pubescenti-velutinis. In Ind. or. ☉.

c. Pedunc. multifloris racemosis.

26. *I. racemosa* Wall. fol. oblongis utrinque attenuatis dentatis glabris; calcar recurvo tenui florem aequante. In *Nepalia*. ☉. Flores parvi flavi.

27. *I. leptoceras* Wall. pedunc. 6—8-floris erectis racemosis; fol. glabris oblongis utrinque attenuatis serrato-mucronatis; calcar longissimo. *I. micrantha* Don. *I. longicornu* Wall. In *Nepalia*. ☉.

28. *I. insignis* Wall. pedunc. 8—20-floris erectis fol. longioribus; fol. glabris oblongis utrinque attenuatis mucronato-dentatis; calcar longissimo. In *Nepalia*. ☉. Cor. purpurea.

29. *I. subcata* Watt. pedunc. oppositis multifloris folio brevioribus; fol. oppositis ovato-oblongis argute serratis; calcar incurvo; caule profunde sulcato. In *montibus Emodi*. ☉.

30. *I. bicornuta* Wall. pedunc. elongatis corymbiferis; floribus fasciculatis bracteatis; nectarii ore appendiculato cornuto; calcar conico apice filiformi; fol. ovato-lanceolatis acuminatis serratis. In *Nepalia*. ☉.

31. *I. umbellata* Hayne; pedunc. apice umbelliferis; calcar longissimo; fol. ovatis obtuse acuminatis crenatis. In *Ind. or.* ☉.

32. *I. odorata* Don; racemis corymbosis folio brevioribus; calcar pedicellos aequante; fol. lineari-lanceolatis serratis glabris. In *Nepalia*. ☉.

33. *I. fimbriata* Hook. exot. fl. t. 146. racemo terminali capitato; bracteis purpureo-fimbriatis; calcar subulato incurvo; fol. oblongis acuminatis serrato-ciliatis. In *Silhet*. ☉.

34. *I. scapiflora* Hayne; scapo corymbifero; calcar longissimo; fol. radicalibus cordato-subrotundis obtusis multinerviis integerrimis. In *Ind. or.* ☉.

1086. LAVRADIA Vand. (1788).

1. *L. montana* Mart. Nov. Gen. t. 23. fol. alternis subsessilibus ovatis mucronatis marginatis callosodenticulatis venosis glabris; floribus racemosis. *L. glandulosa* Hilar. In *Brasilia*.

2. *L. alpestris* Mart. l. c. t. 22. fol. confertis lineari-lanceolatis acutis patentissimis integerrimis; stipulis setaceis subdivis; floribus paniculatis. *L. ericoides* Hilar. In *Brasilia*.

3. *L. elegantissima* Hilar. suffruticosa; fol. minutis imbricatis sessilibus ovatis obtusis glabris; stipulis pilosis. Sauvagesia Hilar. Mém. Mus. In *Brasilia*. ☉.

4. *L. Vellozii* Hilar. suffruticosa; simpliciuscula; fol. alternis lanceolatis utrinque attenuatis mucronatis callososerratis; stipulis plumosis. In *Brasilia*. ☉.

5. *L. capillaris* Hilar. suffruticosa; ramosissima; fol. lanceolatis glanduloso-serratis venoso-lineatis; pedunc. paucifloris. In *Brasilia*. ☉.

1087. SAUVAGESIA Jacq. (1763).

1. *S. Adima* Aubl. Guj. t. 100. f. A. caule basi radicante adscendente ramoso; fol. alternis oblongis utrinque attenuatis marginatis crenatis; pedunc. axillaribus 1-floris. In *Amer. austr.*

2. *S. erecta* L. caule erecto simpliciusculo; fol. lanceolatis marginatis subserratis, inferioribus stipulisque elongatis confertis; floribus racemosis. In *Amer. austr. et Ind. occ.* ☉.

3. *S. ovata* Mart. l. c. t. 24. f. 2. herbacea; caule adscendente basi ramoso; fol. breviter petiolatis ovato-lanceolatis crenatis; floribus terminalibus paniculatis. In *Brasilia*. ☉. 1-ped. Cor. pallide rosea.

4. *S. pusilla* Mart. l. c. t. 24. f. 1. annua; caule erecto ramoso; fol. linearibus; stipulis capillari-pinnatifidis; pedunc. 1-floris; corona fimbriarum nulla. *S. tenella* Lam. In *Brasilia*. ☉. Flores roseo-violacei.

5. *S. serpyllifolia* Mart. t. 25. caule erecto fruticoso; fol. subsessilibus approximatis lanceolatis acutis crenato-marginatis; racemis terminalibus. *S. Sprengelii* Hilar. *S. erecta* Spr. N. Entd. In *Brasilia*. ☉. 2—3-ped. Flores rosei.

6. *S. linearifolia* Hilar. suffruticosa; ramosa; fol. linearibus acutis obsolete serratis; stipulis bifidis ciliatis; calycibus acutis apice barbatis. *S. fruticosa* Mart. In *Brasilia*. ☉.

1088. *BYBLIS* Salisb. (1808).

1. *B. uniflora* Salisb. *parad. t. 95. In Nov. Holl.* Herba simplex. Folia linearia piloso-glandulosa. Flores caerulei.

1089. *GALAX* L. (1751).

1. *G. aphylla* L. *Erythrorrhiza rotundifolia Michx. am. t. 36. Gaertn. t. 210. Solandra Vent. Matm. t. 69. Blandorfia Andr. rep. t. 343. In Virginia.* ☉. Folia radicalia cordato-subrotunda serrata. Flores albi in scapo pedali.

1090. *ITEA* Gronov. (1743).

1. *I. virginica* L. *Ehret. select. t. 98. Gaertn. t. 209. In Amer. bor. h.* Arbor ramis spinosis; fol. spathulatis emarginatis subcrenatis; floribus racemoso-paniculatis.

1091. *BRUNIA* L. (1737).

1. *B. lanuginosa* Thunb. fol. semiteretibus tenuibus patulis apice sphacelatis basi ramulisque pilosis; capitulis globosis. Wendl. coll. t. 11. Plukn. t. 318. f. 4. Berzelia Brongn. *In Prom. b. spei. h.*

2. *B. comosa* Thunb. fol. trigonis patulis glabris obtusis apice ustulatis; capitulis globosis. Berzelia Brongn. *In Prom. b. spei. h.*

3. *B. paleacea* Wendl. coll. t. 21. fol. 3-gonis apice fuscis arcte adpressis imbricatis; capitulis terminalibus; involucri foliolis coloratis. Berzelia Brongn. *In Prom. b. spei. h.*

4. *B. intermedia*; fastigiato-ramosissima; fol. lineari-3-gonis patulo-reflexis apice calloso; bracteis calyceque pilosis. Berzelia Schl. *In Prom. b. spei. h.*

5. *B. ericoides* Wendl. coll. t. 57. fol. linearibus brevibus acutis trigonis ad dimidium pilosis apice fusco-callosis patulis; capitulis globosis. Berzelia Brongn. *In Prom. b. spei. h.*

6. *B. rubra* W. fol. linearibus obtusis canaliculatis glabris patentissimis; capitulis lateralibus aggregatis. Berzelia Brongn. *In Prom. b. spei. h.*

7. *B. superba* Don; fol. semiteretibus patentibus incurvis pilosis apice aristato-sphacelatis. Rehb. hort. t. 100. Berzelia Brongn. *In Prom. b. spei. h.*

8. *B. arachnoidea* Wendl. coll. t. 62. fol. linearibus tenuibus acuminatis subtrigonis arachnoideis apice fusco-callosis patulis; capitulis globosis minimis. Berzelia Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei. h.*

9. *B. brevifolia*; fastigiato-ramosa; fol. ovato-lanceolatis obtusis sub-3-quetris apice calloso-ustulatis, junioribus villosis; capitulis avellanae magnitudine. Berzelia Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei. h.*

10. *B. abrotanoides* Burm. afr. t. 100. f. 1. fol. lineari-lanceolatis reflexo-patentibus basi ciliatis; capitulis subglobosis corymbosis. Wendl. coll. t. 45. Berzelia Brongn. *In Prom. b. spei. h.*

11. *B. formosa*; fastigiato-ramosa; fol. lanceolato-linearibus 3-gonis obtusis glabris subrecurvato-patentibus apice sphacelatis; capitulis magnitudine Cerasi. Berzelia Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei. h.*

12. *B. cordifolia*; erecto-ramosa; pubescens; fol. subcordato-ovatis subemarginatis patentibus reflexis apice callosis; petalis leviter bicrustaceis. Berzelia Schl. *In Prom. b. spei. h.*

13. *B. nodiflora* L. fol. trigonis incurvis acutis imbricatis; capitulis tomentosis terminalibus. Breyh Cent. t. 10. Wendl. Coll. t. 35. Brongn. Brun. t. 36. f. 1. *In Prom. b. spei. h.*

14. *B. globosa* Thunb. fol. trigonis incurvis acutis imbricatis villosis; capitulo terminali glabro. *In Prom. b. spei. h.*

15. *B. verticillata* Thunb. fol. trigonis obtusis glabris erecto-imbricatis apice nigris; capitulis terminalibus; ramulis verticillatis fastigiatis. *In Prom. b. spei. h.*

16. *B. alopecuroides* Thunb. fol. trigonis acutis glabris imbricatis incurvis; capitulis globosis glabris in ultimis ramulis lateralibus. *In Prom. b. spei. h.*

17. *B. microphylla* Thunb. fol. ovato-3-gonis carnosus glabris dense imbricatis; ramis divaricatis; capitulis terminalibus villosis. Raspalia microphylla Brongn. t. 37. *In Prom. b. spei. h.*

18. *B. Thunbergiana*; fol. trigonis apice fuscis arcte adpressis imbricatis; capitulis terminalibus; involucri foliolis coloratis; receptaculi paleis multo minoribus. *B. paleacea* Thunb. Wendl. coll. t. 21. *Berandia paleacea* Brongn. t. 37. f. 2. *In Prom. b. spei.* †.

19. *B. fragarioides* W. fol. trigonis laxè imbricatis hispidò-ciliatis; capitulis terminalibus. *Berandia* Schl. *In Prom. b. spei.* †.

20. *B. passerinoides* Schl. dichotome ramosissima; ramis erectis gracilibus; fol. minutis obovato-ellipticis dense imbricatis caule arcte adpressis; capitulis minutis. *In Prom. b. spei.* †.

1092. HUMBOLDTIA Vahl (1794).

1. *H. laurifolia* W. *Batschia laurifolia* Vahl symb. t. 56. *In Zeylona.* †. Arbor ramis articulatis flexuosis. Fol. pari-pinnata 4—5-juga. Flores racemosi.

1093. DRYMARIA R. et S. (1819).

1. *D. frankenioides* H. et K. Nov. Gen. t. 515. ramosissima; glanduloso-hirtella; viscidula; canescens; fol. lanceolato-oblongis; petalis 6-fidis; ovariis 50-spermis. *In Mexico.* ○.

2. *D. stellarioides* W. Hb. caule apice dichotomo paucifloro; fol. sessilibus glabris; calyce viscido pubescente; petalis bifidis; ovariis 50-spermis. H. et K. l. o. t. 516. *In Mexico.* ○.

3. *D. cordata* R. et S. caule foliisque glabris ovato-subrotundis acute mucronatis basi obsolete cordatis; pedunculo dichotomo; ovariis 7—10-spermis. *Holosteum cordatum* L. Lam. ill. t. 51. f. 2. *In Jamaica et Nov. Andatusia.* ○.

4. *D. divaricata* H. et K. caule foliisque glabris late subrotundo-ovatis acutis; pedunc. irregulariter ramosis; ovariis 8-spermis. *In Peruvia.* ○.

5. *D. ovata* R. et S. caulibus superne ramisque villosis; fol. petiolatis ovatis mucronatis puberulis; petalis

profunde bifidis; ovariis 13—15-spermis. *In Quito.* ○.

1094. MOLLIA Wald. (1806).

1. *M. Polycarpon* Spr. caulibus filiformibus patulis; fol. obovatis; floribus congestis terminalibus; petalis integerrimis. *Hagea Bivon.* *In Sicilia.* 2. 1—2-poll. Petala alba.

2. *M. latifolia* W. caule suffruticoso diffuso; fol. obovatis mucronatis verticillatis, ramulorum oppositis; calycibus scariosis. *Lahaya R. et S. In ins. Canariis.* †. Calyx argenteus.

3. *M. aristata* Spr. fol. lanceolatis aristatis sericeis; floribus fasciculatis. *Illecebrum aristatum* Ait. *In ins. Canariis.* †.

4. *M. gnaphalodes* Spr. caule suffruticoso prostrato; fol. oblongis tomentosis; floribus terminalibus congestis. *Illecebrum gnaphalodes* Schousb. *Hagea Pers. In Aegypto.* †.

5. *M. diffusa* W. Hort. ber. t. 11. caule ramoso diffuso; fol. spathulatis verticillatis subsenis; calycibus margine membranaceis. *Polycarpea Teneriffae* Lam. *Hagea Pers. In Teneriffa.* ○.

6. *M. alsinifolia* Spr. fol. oppositis oblongis subcarnosis cauleque ramoso glabro; floribus congestis terminalibus. *Hagea alsinifolia.* Bocc. Mus. t. 38. *In Sicilia.* ○. Flores albi.

7. *M. fragilis* Spr. fol. verticillatis lanceolatis apice mucronato-pungentibus revolutis; caule ramosissimo pubescente; calycibus scariosis. *Polycarpea fragilis* Delile Aeg. t. 24. *Corrigiola repens* Forsk. *In Aegypto.* ○.

8. *M. stellata* W. caule ramosissimo diffuso; fol. senis linearibus planis pellucido-maculatis; floribus corymboso-dichotomis; calycibus scariosis. *Achyranthes stellata et tenuifolia* W. spec. *In Guinea.* †. 3-poll.

9. *M. corymbosa* W. caule diffuso ramoso; fol. quaternis lanceolato-linearibus mucronatis fasciculato-verticillatis. *Polycarpea* Lam. Bocc. Mus. t. 39. Pluk. t. 86. f. 6. *Burm. Zeyl.* t. 65. f. 2. *In Zeylona.* †. Flores albi.

10. *M. spadicea* W. fol. fasciculatis linearibus acutis glabris; caule herbaceo simplici erecto lanato; floribus corymbosis; calycibus scariosis coloratis. *Celosia corymbosa* Retz. Rheede 10. t. 66. In *Ind. or.* 4.

1095. *EUPAREA* Gaertn. (1788).

1. *E. amocna* Gaertn. t. 50. f. 5. In *Nor. Holl.* Herba procumbens facie Nummulariae sed 4-plo minore. Flores corollae Anagallidis phoeniceae.

1096. *WIBELIA* Pers. (1805).

1. *W. gujanensis* Pers. fol. oblongis integerrimis utrinque glabris; pedunculis racemosis; calycis laciniis acutis. *Paypayrola gujanensis* Aubl. Guj. t. 99. *Payrola* Lam. ill. t. 125. In *Gujana.* ♀. Cor. flava.

2. *W. brasiliensis* Spr. fol. oblongis scabris; pedunc. aggregatis 1-floris; laciniis calycinis obtusis. In *Brasilia.*

1097. *STRELITZIA* Ait. (1789).

1. *S. ovata* Dryand. scapo folia superante; fol. ovato-oblongis petiolo brevioribus. *S. Reginae* B. M. 119. 120. Andr. Rep. 432. Tratt. tab. t. 300. In *Prom. b. spei.* 4. Flos minutus.

2. *S. parrifolia* Dryand. scapo petiolos aequante; fol. lanceolatis petiolo multo brevioribus. *S. juncea* Andr. var. petiolis subaphyllis. *Rchb. exot.* t. 181. In *Prom. b. spei.* 4.

3. *S. Reginae* Ait. scapo petiolos subaequante; fol. ovalibus subtus glaucis petiolo longo brevioribus. Ait. *Kew.* t. 2. *Redouté Lil.* t. 77. 78. *Wendl. Gart. Mag.* 1810. t. 24. 25. In *Prom. b. spei.* 4. 1—2-ped. Petala aurantiaca. Nectarium caeruleum.

4. *S. angusta* Thunb. scapo petiolis brevioribus; fol. oblongis amplissimis petiolo brevioribus. *Heliconia alba* L. In *Prom. b. spei.* ♀.

1098. *RIBES* Fuchs (1542).

a. *Inermia.*

* *Flores racemosi.*

1. *R. alpinum* L. fol. 3—5-lobis obtusis subtus lucidis supra pilosis; bracteis lanceolatis ventricosis parce glandulosis flore longioribus; floribus dioecis. *Fl. Dan.* 968. *Jacq. austr.* t. 47. *Guimp.* t. 21. *B. Cab.* 1480. *Sv. Bot.* 223. In *Europa.* ♀. Flores lutei. *Baccae* purpureae.

2. *R. resinoso Pursh;* resinoglandulosum; fol. 3—5-lobis subrotundis crenato-serratis; petalis rhomboideis; bracteis linearibus pedicello longioribus. *B. M.* 1583. *Berl. Mag.* 3. t. 2. f. 10. In *Amer. bor.* ♀. *Baccae* hirsutae.

3. *R. ciliatum* Willd. glandulosum; fol. cordatis profunde 5-lobis crenato-serratis ciliatis; petiolis hirtoglandulosi. *R. xorullense* Kunth. In *Mexico.* ♀.

4. *R. albiflorum* R. et P. *peruv.* t. 132. f. 6. fol. subcordatis incisoserratis; racemis folio duplo longioribus pendulis; bracteis spatulatis ciliatis; antheris subsessilibus. *Berl. Mag.* t. 2. f. 18. In *Peruvia.* ♀.

5. *R. hirtum* W. *Hb.* fol. subcordato-ovatis 3-lobis subtus hirtopilosis; petiolis glandulifero-tomentosis racemosis reflexis; bracteis dentatociliatis. *R. frigidum* H. et K. *Berl. Mag.* t. 2. f. 13. In *monte Antisana.* ♀.

6. *R. fragrans* Pall. *Act. Petr.* 5. t. 9. fol. glabris longe petiolatis 3—5-lobis; racemis erecto-rigidis; floribus campanulatis albis odoratissimis; bracteis deciduis. In *Sibiria.* ♀. *Bacca* rubicunda.

7. *R. atropurpureum* C. A. Meyer; fol. pubescentibus suborbiculatis cordatis 3—5-lobis; lobis acutis serratis; racemis nutantibus; calycibus campanulatis ciliatis; baccis glabris ebracteatibus. *Ledeb. ic. Fl. ross.* t. 231. In *Altaico.* ♀. Frutex habitu *Ribes rubri.*

8. *R. heterotrichum* C. A. Meyer; fol. pubescentibus setosis et glandulosis suborbiculatis trilobis; lobis obtusis dentatis; pedicellis bracteam aequantibus; baccis puberulis. *Ledeb. ic. Fl. ross.* t. 235. In *Altaico.* ♀. *Baccae* aurantiaceae.

9. *R. procumbens* Pall. ross. t. 65. fol. obtuse lobatis; lobis serratis; racemis erectis; pedunc. longis setaceis; laciniis limbi floris livido-purpurascensibus acutis. In *Dahuria*. $\bar{\eta}$. Baccæ gratissimæ.

10. *R. multiflorum* Kit. fol. cordato-5-lobis subtus tomentosus; racemis longissimis pendulis; bracteis flore brevioribus; petalis cuneiformibus. B. M. 2363. Berl. Mag. t. 2. f. 11. In *Croatia*. $\bar{\eta}$.

11. *R. rubrum* L. racemis glabris laxè nutantibus; floribus planatis; fol. obtuse 5-lobis. α . *sylvestre*, minus flores fundo hepatici β . *sativum*, majus flores viriduli. E. B. 1289. Fl. Dan. 967. Schk. t. 48. Guimp. t. 19. In *Europ. austr. ad rupes et culta*. $\bar{\eta}$. Baccæ albæ et rosæ.

12. *R. petraeum* Wulf. racemis pilosiusculis porrectis; fol. acuminato-8-lobis inciso-dentatis ciliatis; caule erecto. Jacq. ic. t. 49. Guimp. t. 20. E. B. 704. In *Europ. austr.* $\bar{\eta}$. Flores rosei. Baccæ obscure sanguineæ.

13. *R. spicatum* Roxb. fol. cordato-rotundis trilobis subtus canescentibus; racemis longissimis pedicellisue bracteas excedentibus villosis; calyce petalisque reflexis. Robs. in Linn. trans. 3. t. 21. E. B. 1290. Berl. Mag. t. 2. f. 16. In *Croatia et Anglia*. $\bar{\eta}$. Baccæ rubræ.

14. *R. nigrum* L. racemis pilosis pendulis; floribus oblongo-campanulatis; fol. 3-5-lobis subtus glandulosus. E. B. 1291. Fl. Dan. 556. Guimp. t. 22. In *Europ.* $\bar{\eta}$. Baccæ nigrae cimices redolent.

15. *R. carpathicum* Kit. racemis pendulis calycibusque villosis; bracteis truncatis; floribus planis; caule erecto. R. acerrimum Roch. In *Carpathis*. $\bar{\eta}$.

16. *R. triste* Pall. surculis simplicissimis virgatis; racemis pendulis glabris; corollis extus rubicundis intus flavescensibus; petalis revolutis. In *Sibiria*. $\bar{\eta}$. Baccæ nigrae.

17. *R. trifidum* Michx. fol. glabriusculis sublobatis; racemis laxè multifloris; laciniis calycis sub-3-fidis; petalis purpureis spatulatis. In *Amer. bor. juxta Quebec*. $\bar{\eta}$.

18. *R. glandulosum* R. et P. peruv. t. 233. f. 6. fol. cordatis obtuse trilobis duplicato-serratis rugosis; racemis brevibus; calycibus glandulosis

pubescentibus. Berl. Mag. t. 2. f. 20. In *Chili*. $\bar{\eta}$.

19. *R. campanulatum* W. Hb. fol. cordato-sub-5-lobis duplicato-crenatis subtus hirtis; petiolis ciliato-glandulosis; racemis pendulis; petalis oblongo-spatulatis. R. affine Kunth. In *Mexico*. $\bar{\eta}$.

20. *R. Kunthii* Bert. Mss. fol. cordato-5-lobis duplicato-serratis puberulis; racemis solitariis congestis; calycibus campanulatis; petalis spatulatis reflexis; stylis 3-4-fidis. R. campanulatum H. et K. In *Mexico*. $\bar{\eta}$.

21. *R. prostratum* Herit. stirp. t. 2. reclinato-prostratum; fol. subpalmato-3-lobis; bracteis subamplexicaulibus pedicello multo brevioribus; petalis subcuneiformibus. Berl. Mag. t. 2. f. 12. R. glandulosum Ait. In *Amer. bor.* $\bar{\eta}$.

22. *R. Biebersteinii* Berl. Mss. fol. cordato-acute 3-5-lobis argute duplicato-serratis subtus villosito-tomentosis; racemis nutantibus; petalis minutis. In *Caucaso*. $\bar{\eta}$. Baccæ nigrae.

23. *R. rigens* Michx. ramis rectis; fol. supra glabris subtus pubescentibus reticulato-rugosis; lobis dentibusque acutis; racemis laxis multifloris. In *Canada*. $\bar{\eta}$. Baccæ hispidae rubrae.

24. *R. albinervium* Michx. fol. abbreviatis petiolatis leviter acute lobatis in nervis albis; racemis recurvatis. In *Canada*. $\bar{\eta}$. Baccæ rubrae.

25. *R. magellanicum* Poir. caulibus subprostratis; fol. 3-lobis crenato-undulatis subtus glabris pallidioribus; racemis suberectis crassis; bracteis pedicello longioribus; petalis apice reflexis. Ad *retum Magellanicum*. $\bar{\eta}$.

26. *R. viscosum* R. et P. peruv. fol. cordatis 5-lobis crenatis asperis viscosis 5-nerviis; racemis brevioribus simplicibus solitariis; bracteis lanceolatis longitudine calycis. In *Peruvia*. $\bar{\eta}$. Cor. flava. Baccæ parvæ purpureæ.

27. *R. punctatum* R. et P. peruv. t. 233. f. a. fol. 3-lobis serratis subtus punctatis; racemis pendulis brevibus; bracteis oblongis ciliatis punctatis; calycibus flavicantibus. Berl. Mag. t. 2. f. 19. B. R. 1658. In *Chili*. $\bar{\eta}$. Cor. flava. Baccæ rubrae.

28. *R. recurvatum* Michx. ramis recurvatis; fol. subamplis pubescentibus acute 3-lobis glanduloso-puncti-

culosis; racemis reflexis. *Ad sinum Hudsonis*. $\bar{\eta}$. Baccae nigrae.

29. *R. laxiflorum Pursh*; fol. cordatis 5-lobis inciso-dentatis glabris; racemis laxis erectis longitudine foliorum; bracteis subulatis; pedicellis elongatis. *In Amer. bor.* $\bar{\eta}$. Baccae glandulosae hispidae.

30. *R. viscosissimum Pursh*; pilis viscidis tectum; fol. cordatis obtuse 3-lobis serratis; racemis erectis brevibus; bracteis linearibus; germinibus hirsutis. *In Amer. bor.* $\bar{\eta}$. Cor. lutea.

31. *R. sanguineum Pursh*; fol. cordato-3-lobis serratis venoso-lineatis supra glabris subtus tenui tomento albicantibus; racemis pubescentibus; petalis ovato-spathulatis. B. M. 3335. B. R. 1349. *In Columbia.* $\bar{\eta}$.

32. *R. malvaceum Sm.* fol. cordato-5-lobis venosis serratis hispidis subtus villosissimis; bracteis ovatis acutis; racemis villosis; fol. longioribus; petalis furcatis. *In California.* $\bar{\eta}$. Flores sanguinei.

33. *R. floridum Herit.* fol. utrinque glandulosis 3-lobis dentatis acutis; racemis pendulis; bracteis ciliatis lanceolatis subulatis; petalis apice suberosis. Berl. Mag. t. 2. f. 22. *R. nigrum* β . L. *R. pensylvanicum* Lam. *In Amer. bor.* $\bar{\eta}$.

34. *R. inebrians Lindl. B. R. 1471.* fol. subrotundis leviter 3-5-lobis inciso-dentatis utrinque glandulosis; petiolis pubescentibus pendulis; calycibus aggregatis glandulosis; laciniis recurvis. *In Newyork.* $\bar{\eta}$.

35. *R. aureum Pursh*; glaberrimum; fol. ovato-3-lobis paucidentatis; racemis multifloris; bracteis pedicello longioribus; sepalis subrevolutis; petalis albis dein rubris apice erosis. B. M. 125. Berl. Mag. t. 2. f. 13. *In Amer. bor.* $\bar{\eta}$. Baccae nigrae.

36. *R. flavum Willd. Berl. Mag. t. 2. f. 24.* fol. glabris parvis; lobis apice dentatis; racemis paucifloris; bracteis oblongo-lanceolatis caducis; petalis apice erosis semper albidis; stigmatate vix bifido. Coll. rip. t. 1. f. A. *Patria ignota.* $\bar{\eta}$. Baccae nigrae.

37. *R. cereum Dougl. B. R. 1263.* fol. cordatis lobatis serratis glanduloso-pubescentibus glaucis superne; racemis pendulis; bracteis ovatis den-

tato-serratis. B. M. 3008. *In Columbia.* $\bar{\eta}$. Flores pallide virides.

38. *R. bracteosum Dougl. Mss.* fol. 5-lobis grosse biserratis pilosiusculis; racemis longissimis puberulis; bracteis linearibus pedicellorum longitudine. *In ins. Sitcha.* $\bar{\eta}$. Racemi 6-9-poll. 50-flori.

39. *R. affine Dougl. Mss.* fol. 5-lobis grosse subserratis subtus margineque pubescentibus; racemis glanduloso-hispidis; bracteis lineari-lanceolatis; fructu hispido. *In ins. Sitcha.* $\bar{\eta}$.

40. *R. tubulosum Esch. pl. calif.* fol. cordatis 3-lobis serratis rugosis subtus albo-pubescentibus; racemis erectis; calycibus tubulosis longis; bracteis ovato-lanceolatis. *In Nov. California.* $\bar{\eta}$. Caul. orgyalis. Cor. violacea. Baccae purpureae.

41. *R. glaciata Wall.* fol. cordato-subrotundis 5-lobis pilosiusculis; lobis acuminatis inciso-serratis; ramulis argenteo-nitidis; racemis erectis glanduloso-pubescentibus; bracteis ciliatis; fructibus glabris. *In montibus Emodi.* $\bar{\eta}$.

42. *R. villosum Wall.* fol. subcordato-subrotundis 3-lobis obtusis resinosis pilosis; lobis serratis glanduloso-ciliatis; racemis erectis; ramis fructibusque villosis. *In montibus Emodi.* $\bar{\eta}$.

b. Aculeata.

* *Pedunculi 1-flori.*

43. *R. Grossularia L.* ramis aculeatis; bractea 3-partita; baccis glanduloso-hirsutis. E. B. 1292. Guimp. t. 23. *R. Uva crisa* Fl. Dan. 546. *R. hybridum* Bess. *In Europa.* $\bar{\eta}$.

44. *R. Uva crisa L.* ramis aculeatis; bracteis connato-tubulosis; baccis pilosulis glabrescentibus. Schmidt ic. t. 1. Fl. Dan. 516. Reit. et Abel. t. 67. Guimp. t. 24. *In Europ. ad rupes et in hortis cum multis varietatibus culta.* $\bar{\eta}$.

45. *R. reclinatum L.* ramis subaculeatis reclinatis; ovariis calycibusque glabris; petiolis foliis bracteisque 3-partitis ciliatis; fructu purpureo. *In Europ.* $\bar{\eta}$.

46. *R. divaricatum Dougl. B. R. 1359.* ramis divaricatis setosis; acu-

leis 1—3 axillaribus deflexis; fol. subrotundis 3-lobis inciso-dentatis; pedunculis 3-floris nutantibus; calyce campanulato. *In America boreali.* ♀. Flores brunneo-violacei. Baccae glabrae.

47. *R. ferox* Sm. aculeis 3 axillaribus; caule aculeis minutis undique vestito; fol. 5-lobis; calyce piloso infundibuliformi; petalis obtusis erectis. *In California.* ♀. Fructus piloso-glandulosus dein spinosus.

48. *R. lacustre* Poir. racemis laxis pendulis pilosis; caule aculeis minutis undique hispido; fol. lobatis subtus pilosiusculis; pedicellis hispidis oblongis. *R. oxyacanthoides* Michx. *In America boreali.* ♀. Cor. flavovirens.

49. *R. Menziesii* Pursh; ramis hispidis; fol. sub-5-lobis inciso-dentatis subtus tomentosus; pedunc. subbifloris; calycis tubulosi limbo patente. *In Amer. bor.* ♀.

50. *R. speciosum* Pursh; sub geminis triplicato-aculeatum; fol. cuneato-subrotundis inciso-crenatis glabris nervosis; pedicellis germinibusque glanduloso-pilosis. B. M. 3530. B. R. 1557. *In Amer. bor.* ♀.

51. *R. acutare* Sm.? aculeis axillaribus 5 omnino hispidulis; fol. 5-lobis; pedunc. 1-floris nutantibus; calyce campaniformi laevi rubro; petalis albis ovatis. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 230. *In Sibiria.* ♀.

52. *R. caucasicum* Adams; aculeis stipularibus ternis; pedunc. 1-floris erectis; fol. 5-lobis inciso-dentatis. *Ad Caucasum.* ♀. Fortasse var. *R. Uvae crispae.*

53. *R. rotundifolium* Michx. spina subaxillari; fol. minutissime puberulis suborbiculatis modice lobatis; lobis subrotundo-obtusis; calycis limbo tubuloso. *In Carolina.* ♀. Baccae glabrae.

54. *R. stamineum* Sm. ramis hispidis; aculeis axillaribus; fol. subtrilobis laevibus; pedunc. subbifloris; bracteis rotundatis; calyce hemisphaerico hispido; stylis staminibusque exsertis. *R. fuchsoides* Berl. Mag. t. 3. *In California.* ♀. Flores coccinei.

55. *R. hirtellum* Michx. spica subaxillari; ramis breviter raroque hispidulis; fol. parvis semitrifidis; lobis

paucis dentatis. *In Canada.* ♀. Baccae rubrae.

56. *R. gracile* Michx. spina subaxillari brevissima; fol. graciliter petiolatis lobis acutis incisus; pedunc. capillaribus subbifloris; calycibus tubuloso-campanulatis. *In Virginia.* ♀. Bacca purpurea.

57. *R. microphyllum* H. et K. spinis subsolitariis rectis; fol. parvis subreniformibus 5-fidis supra pubescentibus; pedunculis brevissimis 2-floris; calycibus campanulatis. *In Mexico.* ♀.

** Flores racemosi.

58. *R. diacantha* L. aculeis geminis stipularibus; fol. cuneiformibus 3-partitis glaberrimis; floribus longe pedunculatis; sepalis rotundatis flavescens. Berl. Mag. t. 2. f. 8. *In Sibiria.* ♀. Baccae globosae rubrae.

59. *R. orientale* Poir. subaculeatum; fol. 3—5-lobis orbiculato-subreniformibus incisus hirsutis; lobis parum profunde obtusis; petiolis hirsuto-villosis; bracteis flore longioribus. *In Syria.* ♀. Flores flavo-virescentes.

60. *R. saxatile* Pall. aculeis sparsis; fol. suborbiculato-cuneatis incisoserratis; pedicellis bracteam superantibus; baccis glabris ebracteolatis. Ledeb. ic. Fl. ross. t. 239. *In Sibiria.* ♀. Flores minimi viridi-purpureas. Baccae atro-purpureae.

61. *R. Cynosbati* L. racemis nutantibus paucifloris; floribus campanulatis; baccis hispidis; fol. sublobatis inciso-dentatis; stylis simplicissimis. Berl. Mag. t. 1. f. 3. *In Canada et Japonia.* ♀.

62. *R. cuneifolium* R. et P. peruv. t. 233. f. c. fol. cuneiformibus incistrifidis; pedunc. solitariis axillaribus 2—3-floris longitudine petiolorum. *In Peruvia.* ♀. Baccae rubrae.

1099. HEDERA Virg.

a. Foliis simplicibus indivisis lobatisve.

1. *H. Helix* L. caule fibrillis radiceformibus scandente; fol. coriaceis glabris nitidis 5-angulato-5-lobis supremis vetustisque ovatis acutis; umbel-

lis simplicibus pubescentibus. E. B. 1267. Fl. Dan. 1027. Schk. t. 49. Guimp. t. 25. Sv. Bot. 397. In *Europ.*, ins. *Canariis et Ind. or.* $\frac{1}{2}$, Baccæ atro-virides.

2. *H. corymbosa* Chois. caule arboreo demisso dumoso; fol. summis cordatis obtuse 5-angulatis, junioribus in nervis velutinis; floribus corymbosis. In ins. *Canariis.* $\frac{1}{2}$.

3. *H. arborea* Sw. caule arboreo inermi; fol. ovalibus acuminatis; racemis terminalibus; umbellis pedunculatis; pedicellis flore longioribus. *Aralia arborea* L. Jacq. *Shoenbr.* t. 51. In *Jamaica et Portorico.* $\frac{1}{2}$.

4. *H. pendula* Sw. ic. t. 9. caule arboreo inermi; fol. ovato-lanceolatis integris; umbellis subcapitatis; pedunc. longissimis pendulis. In *Jamaica.* $\frac{1}{2}$.

5. *H. umbellifera* DC. caule frutescente inermi; fol. longe petiolatis lanceolatis acuminatis rariter serratis; pedunc. 16 umbellatis trifidis; umbellulis capitatis subglobosis. *Aralia umbellifera* Lam. *Rumph.* 2. t. 12. In *Amboina.* $\frac{1}{2}$.

6. *H. cuneata* DC. caule arboreo inermi; fol. petiolatis late oblongis acutis integerrimis basi cuneatis membranaceis glabris; umbellis terminalibus multiradiatis; capitulis semiglobosis. In *Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

7. *H. nutans* Sw. caule arboreo inermi; fol. ellipticis acutiusculis coriaceis integris; umbellis nutantibus hemisphaericis; pedunc. erectiusculis. In *Jamaica.* $\frac{1}{2}$.

8. *H. ramiflora* DC. caule arboreo inermi; fol. petiolatis acutis integerrimis membranaceis glabris basi vix cuneatis; racemis paucis e ramis nascentibus; umbellis semiglobosis. *Aralia ramiflora* Pohl. In *Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

9. *H. capitata* Sm. ic. rar. t. 4. caule arboreo inermi; fol. ellipticis acuminatis integris; racemo terminali composito; umbellis capitatis longe pedunculatis; floribus sessilibus. *Aralia capitata* Jacq. amer. t. 61. In *Jamaica et Guadelupa.* $\frac{1}{2}$.

10. *H. multiflora* DC. caule inermi arboreo; fol. longe petiolatis oblongo-ellipticis acuminatis basi subcuneatis integerrimis membranaceis glabris; racemis paniculatis; capitulis globosis. *Aralia multiflora* Pohl. In *Brasilia.* $\frac{1}{2}$.

11. *H. Mutisiana* DC. caule arboreo inermi; fol. oblongis apice subserrulatis acutis basi rotundatis coriaceis glabris nitidis; racemis solitariis; floribus capitatis. *Aralia Mutisiana* H. et K. A. heterophylla Mutis. In *Nov. Granata.* $\frac{1}{2}$.

12. *H. acutifolia* DC. caule arboreo; fol. subrotundo-ovatis acuminatis; umbellis corymbosis. *Aralia acutifolia* W. Hb. In *Amer. bor.* $\frac{1}{2}$.

13. *H. aricenniaefolia* DC. arborea; inermis; fol. oblongo-lanceolatis acutiusculis basi acutis integerrimis coriaceis subtus albedo-tomentosis; corymbis ramosis; floribus capitatis. *Aralia* H. et K. In *Quito.* $\frac{1}{2}$.

14. *H. cumanensis* DC. caule arboreo inermi; fol. ovatis acuminatis basi cuneatis integerrimis subtriner-viis membranaceis glabris nitidis. *Aralia* H. et K. In *Cumana.* $\frac{1}{2}$.

15. *H. catalpaefolia* DC. caule arboreo; fol. subcordatis acuminatis integerrimis; racemo brevi basi bracteato; capitulis globosis. *Aralia* W. Hb. In *Amer. austr.* $\frac{1}{2}$.

16. *H. septemnervia* DC. caule arboreo inermi; fol. ovatis acuminatis basi rotundatis 7-nerviis subcoriaceis glabris; racemis paniculatis; capitulis subglobosis. *Aralia* H. et K. In *Nova Granata.* $\frac{1}{2}$.

17. *H. turbacensis* DC. caule arboreo; fol. longe petiolatis basi acutis membranaceis glabris concoloribus saepe apice sub-3-fidis; racemis paniculatis. In *Nov. Granata.* $\frac{1}{2}$.

18. *H. discolor* DC. caule arboreo; fol. petiolatis glabris basi rotundatis supra nitidis subtus purpureo-ferrugineis, saepe sub-3-fidis; racemis paniculatis. In *Nov. Granata.* $\frac{1}{2}$.

19. *H. argentata* DC. caule arboreo inermi; fol. petiolatis coriaceis supra glabris nitidisque subtus argenteo-lepidotis, aliis 3-nerviis apice 3-fidis lacinia intermedia subserrata. *Aralia argentata* H. et K. *Nov. Gen.* t. 414. In *Nova Granata.* $\frac{1}{2}$. Arbor 18-ped. Petala alba.

20. *H. crassinervia* DC. caule arboreo; fol. petiolatis basi acutis coriaceis supra glabris et nitidis subtus densissime fuscescenti-lepidotis; racemis paniculatis. In *America australi.* $\frac{1}{2}$.

21. *H. obtusiloba* DC. caule arboreo? fol. petiolatis basi truncato-rotundatis 5-nerviis coriaceis subtus fuscescenti-lepidotis 5-fidis; racemis paniculatis; capitulis elliptico-globosis. *Aralia obtusiloba* H. et K. *In Nova Granata*. ♀. Petala alba.

22. *H. angularis* DC. caule arboreo; fol. 5-angularibus obtusis subtus tomentosis; floribus capitatis. *Aralia* W. Hb. *In Amer. austr.* ♀.

23. *H. platanifolia* DC. caule arboreo; fol. petiolatis coriaceis supra glabris nitidis subtus fuscescenti-tomentosis basi truncatis 7-nerviis apice 7-fidis; laciniis oblongis acuminatis integerrimis; racemis paniculatis. *Aralia platanifolia* H. et K. *Nov. Gen. t. 415. In Peruvia.* ♀. Arbor 3—4-orgyalis. Petala alba.

24. *H. acerifolia* DC. caule arboreo; fol. 5-lobis acuminatis integerrimis glabris subtus lepidotis lucidis discoloribus. *Aralia* W. Hb. *In Amer. austr.* ♀.

25. *H. jatropaefolia* DC. caule arboreo; fol. petiolatis coriaceis subtus fuscescenti-tomentosis 7-fidis. *Aralia* H. et K. *In Nov. Granata*. ♀.

26. *H. reticulata* DC. caule arboreo; fol. 7-lobo-palmatifidis subtus incanis reticulato-rugosis; lobis oblongis acuminatis integerrimis. *Aralia* W. Hb. *In Amer. austr.* ♀.

27. *H. cheirophylla* DC. fol. palmatim 5-fidis subtus ochroleucis; laciniis acuminatis dentatis; capitulis racemosis villosi-tomentosis. *Aralia* Spr. *In Amer. austr.*

28. *H. floribunda* DC. caule arboreo; fol. petiolatis supra glabris subtus fuscescenti-tomentosis 7—9-partitis; laciniis argute dentatis; capitulis elliptico-subglobosis. *Aralia* H. et K. *Nov. Gen. t. 416. A. Humboldtiana et incisa* W. Hb. *In Nov. Granata*. ♀.

29. *H. scandens* DC. caule fruticoso aculeato; fol. 5-lobis petiolatis; umbellis simplicibus lateralibus. *Aralia palmata* Lour. *In China*. ♀.

30. *H. ataris* Schl. arborea; glaberrima; fol. longe petiolatis ovalibus integerrimis basi cuneatis apice acuminatis; umbella composita; haccis nigris. *In Mexico*. ♀.

31. *H. Heinla* Don; caule arboreo aculeato; fol. cordatis 5-lobis dentatis

coriaceis glabris; umbellis globosis racemoso-paniculatis. *In Nepatia*. ♀.

b. Foliis compositis digitatis pinnatisve.

32. *H. fragrans* Don; fol. ternatis glabris subtus glaucis; foliolis ovatis setaceo-serratis; umbellis compositis multiradiatis glabris. *In Nepatia*. ♀.

33. *H. tomentosa* Don; fol. septenatis coriaceis subtus dense tomentosis; foliolis lanceolatis acuminatis integerrimis; umbellis racemosis. *In Nepatia*. ♀.

34. *H. aculeata* Don; fol. septenatis subtus pubescentibus; foliolis oblongis acuminatis serratis; umbellis racemosis tomentosis; caule arboreo aculeato. *In Nepatia*. ♀.

35. *H. parasitica* Don; fol. pinnatis 2-jugis coriaceis glabris subtus glaucis; foliolis oblongis acutis integerrimis; umbellis racemosis glabris; caule radicante subparasitico. *In Nepatia*. ♀.

36. *H. Xalapensis* DC. caule arboreo; fol. longe petiolatis digitatis; foliolis 5—7 glabris supra nitidis subtus punctatis lanceolato-oblongis acutis basi angustatis integerrimis subcoriaceis; capitulis subglobosis. *Aralia digitata* W. Hb. *In Mexico*. ♀.

37. *H. ferruginea* DC. caule arboreo; fol. longe petiolatis digitatis; foliolis 7 petiolatis oblongis acuminato-cuspidatis integerrimis coriaceis subtus tenuiter tomentosis, junioribus ferrugineo-lanatis. *Aralia* H. et K. *In Quito*. ♀.

38. *H. elata* Don; caule arboreo inermi; fol. digitatis; foliolis 7 petiolatis lanceolatis acuminatis coriaceis integerrimis subtus glaucis basi rotundatis; umbellulis glabris racemoso-paniculatis. *H. terebinthacea* Vahl. *Rheede 7. t. 18. In Nepatia*. ♀.

39. *H. rugosa* DC. caule fruticoso parasitico; fol. digitatis; foliolis 3—7 ovali-oblongis acuminatis integerrimis infra fusco-tomentosis; panicula longissima. *Aralia* Blume. *In Java*. ♀.

40. *H. simillima* DC. caule fruticoso; fol. digitatis; foliolis 5—7 oblongis acuminatis remote serrulatis subtus reticulatis rugosis; panicula divaricata. *Aralia* Blume. *In Java*. ♀.

41. *H. aromatica* DC. caule fruticoso; fol. digitatis; foliolis 7—9 oblongo-lanceolatis longiter acuminatis, basi oblique rotundatis; paniculis corymbosis. *Aralia* Blume. *In Java*. ♀.

42. *H. lutescens* DC. caule fruticoso; fol. digitatis; foliolis 7—9 oblongo-lanceolatis longiter acuminatis pergamaceis subaveniis supra lucidis; racemis confertis. *Aralia* Blume. *In Java*. ♀.

43. *H. disperma* DC. caule fruticoso scandente; fol. digitatis; foliolis 5—7 oblongis acuminatis argute serratis glabris; racemo terminali leproso; fructibus 2-spermis. *Aralia* Blume. *In Java*. ♀.

44. *H. glomerulata* DC. caule arboreo spinoscente; fol. digitatis; foliolis 5—7 rarius ternatis oblongis acuminatis versus apicem serrulatis; panicula terminali longissima; ovariis dispermis. *Aralia* Blume. *In Java*. ♀.

45. *H. ovata* Wall. fol. integris ovato-ellipticis coriaceis acuminatis subtus ferrugineis; floribus umbellatis. *In Peninsula*. ♀.

1100. SPHAEROCARYA Wall. (1825).

1. *S. edulis* Wall. *In Nepalia*. ♀. Arbor foliis alternis oblongis acuminatis subcarnosis supra nitidis subtus reticulatis; floribus racemosis; fructibus edulibus.

1101. CARPODETUS Forst. (1775).

1. *C. serratus* Forst. *gen. t. 17. In Nov. Zeelandia*. ♀. Arbor foliis alternis oblongis glanduloso-serratis pilosiusculis; floribus cymosis albis.

1102. PLECTRONIA N. L. Burm. (1768).

1. *P. ventosa* L. inermis; fol. oppositis oblongis integerrimis; corymbis axillaribus. *Serissa capensis* Thunb. *Cruse Rub. t. 2. In Prom. b. spei*. ♀. Arbor 20-ped.

2. *P. chinensis* Lour. aculeata; fol. ternatis oblongis crenatis; umbellis terminalibus. *In China*. ♀.

3. *P. spinosa* Klotsch; glabra; ramis teretibus spinosissimis; spinis oppositis validis; fol. ovalibus integer-

rimis; floribus racemosis. *In Prom. b. spei*. ♀. Frutex 6-ped.

4. *P. citrifolia* Eckl. et Zeyh. glabra; ramis sub-4-gonis; ramulis compressis; fol. sessilibus oblongo-ovatis acuminatis margine revolutis; stipulis amplis rotundato-dilatatis, apiculatis. *In Prom. b. spei*. ♀. Arbor 20-ped.

5. *P. pauciflora* Klotsch; glabra; ramis ramulisque teretibus; fol. ovatis acutis basi subcordatis; pedunc. oppositis axillaribus; stipulis cuspidatis. *In Prom. b. spei*. ♀.

6. *P. ciliata*; fol. brevissime petiolatis cordato-ovatis utrinque adpresse pilosis margine ciliatis; pedunc. pilosis 1-floris. *Psilostoma* Klotsch. *In Prom. b. spei*. ♀.

1103. GOUANIA Jacq. (1763).

1. *G. integrifolia* Lam. fol. integerrimis ovalibus glabriusculis membranaceis. *Patria ignota*. ♀.

2. *G. domingensis* L. fol. ovatis acuminatis hinc inde serratis glabriusculis. *G. glabra* Jacq. *amer. t. 179. f. 40. Plukn. t. 162. f. 3. et 201. f. 4. In Ind. occ.* ♀.

3. *G. striata* Rich. fol. ovatis glabris nervosis crenatis emarginatis; ramis rachibusque striatis. *G. domingensis* Aubl. *In Gujana*. ♀.

4. *G. smilacina* Sm. fol. cordatis acutis minute serratis interdum pilosis; stipulis subulatis; pedunc. umbellatis. *In Brasilia*. ♀.

5. *G. cordifolia* Raddi; fol. cordato-ovatis serrulatis pilosiusculis; floribus axillaribus terminalibusque capitatis hirtis. *Ad Rio Janeiro*. ♀. Fl. lutei.

6. *G. corylifolia* Raddi; fol. subrotundo-vel subovato-cordatis acutis subdentato-glandulosis subtus pubescentibus; racemis longissimis. *Ad Rio Janeiro*. ♀.

7. *G. canescens* Rich. fol. ovalilanceolatis acutis subtus canescentibus; racemis axillaribus terminalibusque. *In Gujana*. ♀.

8. *G. pubescens* Lam. *ill. t. 845. f. 1.* fol. ovatis crenatis subpubescentibus; ramis simplicibus terminalibus in paniculam dispositis, inferioribus axillaribus. *In Domingo*. ♀.

9. *G. paniculata* Spr. fol. ovatis acutis obtuse serratis triplinerviis gla-

bris; spicis paniculatis elongatis; cirrhis nullis. *In Ind. occ.* †.

10. *G. crenata* Lam. fol. ovatis crenatis subvillosis breviter petiolatis; cirrhis terminalibus axillaribusque. *In Amer. austr.* †.

11. *G. tomentosa* Jacq. fol. subrotundo-ovatis acuminatis obtuse serratis subtus tomentosus; racemis terminalibus axillaribusque; fructibus 3-alatis. Gaertn. t. 183. f. 1. *In ins. Caribaeis.* †.

12. *G. stipularis* fl. mex. ined. fol. ovatis glabriusculis serratis acuminatis basi subcordatis; stipulis maximis semisagittatis basi obtusis acuminatis; fructibus 3-alatis. *In Mexico.* †.

13. *G. cyclocarpa* Sm. fol. elliptico-oblongis acutis obsolete serratis, junioribus sericeo-ferrugineis; fructibus orbiculatis. *In Ind. occ.* †.

14. *G. aptera* DC. fol. cordato-ovatis subacutis grosse dentato-serratis utrinque ramisque molliter villosis; racemis axillaribus terminalibusque. *In Amer. austr.* †.

15. *G. denticulata* Sm. fol. ovatis integris acuminatis apice denticulatis subtus hirsutis; cirrhis terminalibus; floribus racemosis. *In Ind. or.* †.

16. *G. mauritiana* Lam. fol. subcordato-ovatis subserratis utrinque sericeo-tomentosis; racemis axillaribus; cirrhis ramulisque ferrugineo-villosis. *In ins. Mauriti.* †.

17. *G. retinaria* DC. fol. ovatis subacutis subserratis, junioribus subpubescentibus, adultis glabris; fructibus alato-3-quetris. Gaertn. t. 120. f. 4. Lam. t. 845. f. 3. *In ins. Mauriti.* †.

18. *G. tiliaefolia* Lam. fol. cordato-ovatis acuminatis glabriusculis glanduloso-serratis; racemis pubescentibus; fructibus obovatis apteris. *In ins. Borboniae.* †.

19. *G. leptostachya* DC. fol. subcordato-ovatis grosse crenatis ramulisque glabris; racemis gracillimis elongatis; fructibus obtuse 3-quetris. *G. tiliaefolia* Roxb. corom. t. 98. *In Ind. or.* †.

1104. CRUMENARIA Mart. (1822).

1. *C. decumbens* Mart. *Nov. Gen.* t. 161. *In Brasilia.* Planta annua;

fol. subcordato-ovatis trinerviis; stipulis ciliatis; floribus axillaribus pedunculatis minutissimis.

1105. STRUMPFIA Jacq. (1763).

1. *S. maritima* Jacq. *Plum. ic. t.* 251. *In Ind. occ.* †. Frutex ramosissimus; cortice e foliorum lapsu annulato; fol. linearibus revolutis nitidis ternis confertis; floribus albis terminalibus pedunculatis.

1106. GRONOVIA Houst. (1727).

1. *G. scandens* L. *Jacq. ic. t.* 338. *Lam. ill. t.* 144. f. 2. *G. Humboldtiana* R. et S. *In Vera Cruce.* ☉. Herba scandens cirrhosa; foliis fere Bryoniae; pedunc. oppositis umbellatis; floribus spicatis.

1107. ARGOPHYLLUM Forst. (1775).

1. *A. nitidum* Forst. *Gen. t.* 15. *Gaertn. t.* 120. *In Nov. Caledonia.* Arbor foliis oblongis acuminatis supranitidis subtus sericeis; floribus subcorymbosis flavo-virentibus.

1108. JASIONE L. (1737).

1. *J. montana* L. caule erecto simplici tereti; fol. lineari-lanceolatis undulatis pilosis; pedunc. nudis; bracteis glabris Lam. *ill. t.* 427. f. 1. E. B. 882. *In Europa.* ☉. 1-ped. Cor. caerulea.

2. *J. corymbosa* Poir. caule erecto ramoso anguloso; fol. decurrentibus oblongo-linearibus subpilosis undulatis; pedunc. foliosis; bracteis pilosis. *J. arenaria* Salzm. *In regno Tingitano.* ☉. Caul. 7-poll. Flores caerulei.

3. *J. perennis* Lam. *ill. t.* 724. f. 2. caule erecto subsimplici; fol. subpilosis, radicalibus subovatis, caulinis oblongo-linearibus planis; pedunc. nudis; bracteis interne pilosis B. R. 505. B. M. 2198. B. Cab. 923. *In Europa.* 4. 1-ped. Flor. caerulei.

4. *J. lusitanica* A. DC. caulibus ramosis diffusis; fol. obovato-lanceo-

latis pilosiusculis subsinuatis; pedunc. bracteatis; bracteis glabriusculis. *In Lusitania*. 2—3-poll. Flores caerulei.

5. *J. humilis* Lois. pubescens; caulibus adscendentibus simplicibus; fol. lineari-obovatis planis, radicalibus rosulatis; pedunc. foliosis. *J. perennis* β . *minor* Mert. et Koch. *J. montana* β . Pers. *In Europa*. 2. Caulibus numerosissimi 3—4-poll. Flores caerulei.

6. *J. foliosa* Cav. *ic. t. 146. f. 1.* glabra; caulibus adscendentibus simplicibus; fol. radicalibus rosulatis subspathulatis, caulinis lineari-lanceolatis. *In Hispania*. 2. 1—3-poll. Flores violacei.

7. *J. tristis* Bory; perennis; caulibus prostratis diffusis subsimplicibus; fol. alternis subspathulatis sessilibus ciliato-tomentosis; floribus dense capitatis; bracteis ovatis coloratis. *Inter saxa Sierrae Nevadae*. Flores griseo-caerulei.

1109. LIGHTFOOTIA Herit. (1788).

1. *L. subulata* Herit. *sert. angl. t. 5.* caule fruticuloso adscendente erecto; fol. subulatis denticulatis; floribus racemosis; petalis linearibus. Campanula L. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. 1-ped. Flores numerosi.

2. *L. longifolia* A. DC. caule erecto fruticuloso simplicissimo; fol. alternis erectis subulatis angustis subdenticulatis; floribus subspicatis; capsulae valvis brevissimis. Campanula sessiliflora Thunb. *Act. Petr.* 4. t. 5. f. 1. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

3. *L. unidentata* A. DC. caule erecto lignoso simplici; fol. lineari-lanceolatis acuminatis basi dentatis; dentibus utrinque 1—2-setaceis; floribus laxo racemosis. Campanula unidentata Thunb. *Act. Petr.* 4. t. 5. f. 2. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. 1-ped. Flores rubri.

4. *L.?* *adpressa* A. DC. caule erecto lignoso simplici; fol. alternis reflexis lineari-lanceolatis setaceo-dentatis; floribus paniculatis. Campanula Thunb. l. c. t. 7. f. 2. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. 1-ped.

5. *L. albens* Spr. caule erecto lignoso ramoso; fol. saepius fascicu-

latis patulis linearibus angustissimis integris; floribus racemosis. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Suffrutex. Flores grisei.

6. *L. tenella* A. DC. *Camp. t. 3. f. B.* caule erecto lignoso ramoso; fol. alternis ovatis obtusis reflexis crassis subintegris; floribus racemosis. Campanula L. Thunb. l. c. t. 7. f. 3. Roella Poir. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. 1-ped.

7. *L. fasciculata* A. DC. caule erecto lignoso ramoso; fol. alternis reflexis ovato-acutis crassiusculis remote denticulatis; floribus fasciculatis. Campanula Thunb. l. c. t. 6. f. 1. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Caul. 1-ped.

8. *L. oxycoccoides* Herit. *sert. angl. t. 4.* caule ramosissimo ramoso-diffuso; fol. reflexis ovato-lanceolatis acutis basi denticulatis; floribus racemosis. Lobelia tenella L. fil. *Camp. Ottoniana* R. et S. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. $1\frac{1}{2}$ -ped.

9. *L. lanceolata* Lk. caule decumbente pubescente; fol. lanceolatis glabris subdenticulatis; pedunc. pubescentibus; calyce glabro corolla duplo brevior. *L. oxycoccoides* Spr. var. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

10. *L. muscosa* Lk. caule decumbente glabro; fol. lanceolatis glabris integerrimis, rameis oppositis; pedunc. glabris; calyce corolla brevior. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Cor. albo-caerulescens.

11. *L. Loddigesii* A. DC. caule fruticoso ramoso; fol. subreflexis ovato-lanceolatis acutis integris; floribus laxo racemosis. *L. tenella* Lodd. B. *Cab. t. 1038.* *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. Cor. caerulescens.

12. *L. lycopodioides* A. DC. caule fruticuloso simplicifolioso; fol. erectis, rameis adpressis linearibus angustissimis; floribus sessilibus. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$.

13. *L. oppositifolia* A. DC. ramis rigidis; fol. oppositis subreflexis lineari-acuminatis angustis subdenticulatis; floribus subterminalibus. *In Prom. b. spei.* 2.

14. *L. rubioides* A. DC. ramis procumbentibus diffusis; fol. oppositis patulis vel subreflexis lanceolatis acutis remote denticulatis; floribus axillaribus terminalibusque. *In Prom. b. spei.* $\frac{1}{2}$. 3—4-poll.

15. *L. capillaris* Eckl. et Zeyh. caule lignoso; ramis adscendentibus filiformibus superne paniculatis; fol.

sessilibus capillaribus remote denticulatis patulis. *In Prom. b. spei.* ♀.

16. *L. thymifolia* Eckl. et Zeyh. caule erecto lignoso; fol. subulatis acuminatis integerrimis patentibus; floribus laxo racemosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

17. *L. uitenhagensis* Eckl. et Zeyh. caule ramosissimo lignoso; ramis pubescenti-velutinis rubentibus; fol. sessilibus lineari-lanceolatis acuminatis revolutis ciliato-dentatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

18. *L. laricina* Eckl. et Zeyh. caule lignoso ramoso; fol. linearibus integerrimis; pedunc. 1-floris pubescentibus; calycis lobis longissimis. *In Prom. b. spei.* ♀.

19. *L. rubens* Eckl. et Zeyh. caule erecto ramoso lignoso pubescente; ramulis rubenti-velutinis; fol. erectis lineari-lanceolatis acutis margine revolutis basi denticulatis, adultioribus rubentibus; floribus racemosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

20. *L. grisea* Eckl. et Zeyh. caule erecto lignoso ramoso; ramis tomento griseo tectis; fol. lineari-lanceolatis acuminatis basi dentatis griseis supra villosis; floribus subspicatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

21. *L. spicata* Eckl. et Zeyh. fol. alternis reflexis lineari-lanceolatis setaceo-dentatis glaberrimis; floribus dense spicatis sessilibus; calycis lobis linearibus margine revolutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

22. *L. intermedia* Eckl. et Zeyh. caule erecto ramoso lignoso; ramis paniculatis; fol. setaceo-denticulatis mucronatis; calycis laciniis lineari-lanceolatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

23. *L. divaricata* Eckl. et Zeyh. caule erecto lignoso ramoso; fol. reflexis setaceo-denticulatis submucronatis; floribus paniculatis; calycis laciniis setaceis recurvis mucronatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

24. *L. mucronulata* Eckl. et Zeyh. ramis floriferis pilosis; fol. lineari-lanceolatis mucronulatis ciliato-denticulatis; floribus solitariis brevissime pedunculatis; calycis laciniis 3-angulari-acuminatis mucronulatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

25. *L. tenerrima* Eckl. et Zeyh. ramis floriferis divergentibus; fol. reflexis ovatis obtusis integris crassiusculis margine revolutis; floribus pa-

niculatis; calycis lobis ovatis acutis. *In Prom. b. spei.* ♀.

26. *L. diffusa* Eckl. et Zeyh. caule ramosissimo lignoso; ramis diffusis; fol. triangularibus acutis 1—2-dentatis margine revolutis; floribus racemosis; laciniis calycinis pubescentibus acutissimis. *In Prom. b. spei.* ♀.

27. *L. nodosa* Eckl. et Zeyh. caule ramosissimo lignoso; ramis ascendentibus; fol. minimis reflexis crassiusculis ovato-acutis integerrimis; floribus paniculatis; calycis lobis acutissimis. *In Prom. b. spei.* ♀.

28. *L. Thunbergiana* Eckl. et Zeyh. caule erecto lignoso ramoso; fol. alternis reflexis lanceolatis acutis planis denticulatis; floribus racemosis; calycis lobis lineari-lanceolatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

1110. CYPHIA Berg. (1767).

a. Caule erecto.

1. *C. Cardamines* W. fol. radicalibus pinnatifidis villosis; laciniis ovatis dentatis extrema 3-loba; scapo piloso racemifero. *Lobelia* Thunb. *In Prom. b. spei.* Flores albi et carnei.

2. *C. incisa* W. fol. radicalibus subpinnatifido-incisis villosis; scapo piloso racemifero. *Lobelia* Thunb. *In Prom. b. spei.*

3. *C. bulbosa* Berg. fol. inferioribus digitatis, superioribus simplicibus inciso-pinnatifidis glabris; pedunc. elongatis 1-floris; radice bulbifera. *Lobelia* L. *In Prom. b. spei.*

4. *C. Phyteuma* W. fol. radicalibus oblongis hirsutis subcrenatis; scapo nudo glabriusculo; floribus racemosis cernuis; calycibus erectis integerrimis. *Lobelia* Thunb. *In Prom. b. spei.*

b. Caule volubili.

5. *C. sylvatica* Eckl. et Zeyh. caule angulato subramoso; ramis divaricatis; fol. lanceolatis elongatis angustis integerrimis vel remote denticulatis acutis apice callosis; floribus axillaribus; calycis laciniis subulatis. *In Prom. b. spei.*

6. *C. atriplicifolia* Eckl. et Zeyh. fol. lanceolatis obtusiusculis serratis basi subintegerrimis; floribus axillari-

bus; calycis laciniis lineari-lanceolatis. *In Prom. b. spei.*

7. *C. heterophylla Eckl. et Zeyh.* fol. inferioribus ovatis acutis serratis utrinque leviter 1-lobis; calycis laciniis lanceolatis acutis. *In Prom. b. spei.*

8. *C. angustiloba Eckl. et Zeyh.* fol. tripartitis; laciniis inaequalibus utrinque integerrimis acutis planis; racemis laxis; bracteis 3-partitis; calycis laciniis mucronatis. *In Prom. b. spei.*

9. *C. longipetala Eckl. et Zeyh.* fol. 3—5-partitis coriaceis; laciniis linearibus integerrimis margine revolutis; floribus racemosis; laciniis 3-angularibus acuminatis. *In Prom. b. spei.*

10. *C. salicifolia Eckl. et Zeyh.* fol. anguste lanceolatis utrinque acutis integerrimis remoteque serrulatis; floribus axillaribus; calycis laciniis lanceolato-triangularibus. *In Prom. b. spei.*

11. *C. volubilis W.* fol. linearibus marginatis subdentatis; caule volubili; pedunc. 1-floris capillaribus. *Lobelia L. In Prom. b. spei. ♀.*

12. *C. undulata Eckl. et Zeyh.* caule simpliciter omnino folioso; fol. radicalibus oblongo-vel ovato-lanceolatis crispis, caulinis lanceolatis dentatis; floribus racemosis secundis; bracteis oppositis capillaceis. *In Prom. b. spei. ♀.*

13. *C. anomala Eckl. et Zeyh.* caule subcompresso acutangulo; fol. anguste elongato-lanceolatis remote denticulatis; racemis elongatis; calycis laciniis ovato-lanceolatis. *In Prom. b. spei.*

14. *C. angustifolia Eckl. et Zeyh.* caule ramoso ramis divergentibus; fol. elongato-exacte linearibus angustissimis curvatis integerrimis remote denticulatis; racemis elongatis. *In Prom. b. spei.*

15. *C. linarioides Eckl. et Zeyh.* caule erecto basi ramoso ramis divergentibus; fol. anguste linearibus remote denticulatis; racemis flexuosis; calycis laciniis 3-angularibus acutis. *In Prom. b. spei.*

16. *C. campestris Eckl. et Zeyh.* caule striato basi ramoso; ramis divergentibus; fol. alternis linearibus integerrimis obsoleteque denticulatis

acutis; racemo nudo; bracteis ovato-setaceis. *In Prom. b. spei.*

17. *C. digitata W.* fol. digitatis linearibus integerrimis glabris; pedunculis 1-floris; caule volubili; radice bulbosa. *Lobelia Thunb. In Prom. b. spei.*

18. *C. latipetala Eckl. et Zeyh.* fol. sessilibus; laciniis acutis integerrimis margine leviter revolutis; floribus racemosis; calycis laciniis triangularibus acuminatis. *In Prom. b. spei.* Flores pallide caerulei.

19. *C. Eckloniana Prest;* fol. sessilibus digitato-3-partitis; laciniis linearibus obtusis ciliatis obsolete denticulatis; floribus racemosis; calycis laciniis subulatis. *In Prom. b. spei.* Cor. intus villosa.

20. *C. Zeyheriana Prest;* fol. mediis sessilibus acutiusculis remote serratis, caeteris digitato-5-partitis; laciniis inaequalibus remote serratis; calycis laciniis acutissimis. *In Prom. b. spei.*

21. *C. Dregeana Meyer;* caule angulato; fol. petiolatis lanceolatis acutiusculis serrulatis serratisve; umbellis axillaribus subtrifloris; calycis laciniis linearibus. *In Prom. b. spei.*

22. *C. dentariaefolia Meyer et Drege;* caule teretiusculo; fol. petiolatis, inferioribus ternatis; foliolis lateralibus 2-partitis; fol. floralibus 3-lobis; lobo medio maximo. *In Prom. b. spei.*

23. *C. tomentosa Meyer et Drege;* caule tereti puberulo; fol. trifoliatis; foliolis oblongo-lanceolatis mucronulatis in petiolum attenuatis; floribus axillaribus; calycis laciniis lanceolatis acutis. *In Prom. b. spei.*

24. *C. polydactyla Meyer et Drege;* caule teretiusculo; fol. breviter petiolatis trifoliatis; foliolis profundissime digitato-pinnatifidis; laciniis callosomucronulatis margine revolutis. *In Prom. b. spei.*

25. *C. persicifolia Meyer et Drege;* caule simpliciter angulato; fol. sessilibus lineari-lanceolatis acutiusculis remote serrulatis margine revolutis; floribus spicatis. *In Prom. b. spei. ♀.*

1111. LAGOECIA L. (1737).

1. *L. cuminoides L. Sibth. gr. t. 243. Schk. t. 48. Lam. t. 142. In Persia, Asia minore et Hispania. ☉.*

Herba erecta. Folia pinnatisecta. Pedunculi oppositifolii. Flores umbellati albi.

1112. *CELOSIA* Trag. (1551).

1. Stylo simplici.

1. *C. argentea* L. fol. linearilanceolatis; stipulis falcatis; pedunculis angulatis; spicis scariosis ovato-cylindricis. Knorr. del. t. H. Martyn Cent. t. 7. In China et Japonia. ☉. Flores albo-rubri.

2. *C. margaritacea* L. fol. oblongis acuminatis basi valde angustatis; pedunc. communi angulato; spicis oblongo-cylindricis. Rheede 10. t. 38. *C. argentea* Hortul. In Ind. or. et occ. ☉. Flores albo-rosei.

3. *C. cristata* L. fol. ovatis acuminatis; stipulis falcatis; pedunc. communi striato; spicis oblongis compressis. Rumph. 5. t. 84. *C. coccinea* et *castrensis* L. *C. comosa* Retz. Valde variat. In Ind. or., occ. et China. ☉. Spicae rubrae, coccineae et luteae.

4. *C. cernua* Andr. fol. ovato-lanceolatis acuminatis spica composita terminali; spiculis alternis confertis linearibus; bracteis angustissimis calyce longioribus. Patria ignota. ☉.

5. *C. nitida* Vahl; fol. ovato-deltoideis attenuatis; spicis terminalibus ramosis; floribus distinctis; caule suffruticoso. Sloane Hist. t. 91. f. 5? In Ind. occ. ☉. Spica flavescens.

6. *C. caudata* Vahl; fol. ovatis acuminatis; racemis compositis laxis longissimis; caule exstipulato. Achyranthes paniculata Forsk. In Arabia. ☉.

7. *C. nodiflora* L. fol. cuneiformibus acutiusculis; spicis globosis lateralibus. Jacq. Vind. t. 98. Burm. Zeyl. t. 5. f. 2. Plukn. t. 133. f. 2. *C. dichotoma* Roth. In Zeylona. ☉. 1—2-ped. Flores albo-virentes.

8. *C. aspera* Roth; caule adscendente ramosissimo aspero-aculeato; fol. oblongis mucronatis remote dentatis; spicis axillaribus fastigiatis ovatis. In Ind. or. ☉.

2. Stylo 3-fido.

9. *C. longifolia* Mart. Nov. Gen. t. 138. f. 2. suffruticosa; erecta; fol.

lanceolatis acuminatis glabris; floribus glomerato-capitatis stigmatibus 4—5. In Brasilia. ☉.

10. *C. polygonoides* Retz; fol. cordatis; caule hispido; racemo spicato laxo; floribus 3-gynis. In Matabaria. 2.

1113. *BERZELIA* Mart. (1826).

1. *B. glauca* Spr. fol. alternis linearilanceolatis carnosius canis; corolla urceolari; limbo 5-dentato; stylo 3-partito. *Celosia glauca* Wendl. Coll. t. 2. In Prom. b. spei. ☉.

1114. *LETISBUDESIA* Thouars (1806).

1. *L. virgata* Jacq. ic. t. 339. fruticosa; glabra; fol. caulinis spathulatis, rameis lanceolatis; floribus aggregatis spicatis. *Celosia* Willd. Patria ignota. Flores viriduli.

2. *L. trigyna* R. Br. fol. ovatis acuminatis planis; racemo laxo; bracteis scariosis; pistillo 3-fido. *Celosia* Jacq. Vind. t. 15. In Senegalia. ☉. Cor. alba.

3. *L. spicata* Thouars pl. Afr. t. 16. caule lignoso; fol. alternis ovatis integerrimis; floribus spicatis. In Madagascaria. ☉.

4. *L. arborescens* R. Br. caule fruticoso volubili; fol. elliptico-oblongis subacuminatis glabris; paniculis terminalibus axillaribusque; floribus 3-gynis. In Nov. Holl. ☉.

5. *L. latifolia* Blume; caule fruticoso; fol. alternis ovato-oblongis acuminatis; spicis axillaribus solitariis geminisve; pistillo tripartito. In Java. ☉.

1115. *CLADOSTACHYS* Don (1825).

1. *C. arborescens* Don; fruticosa; ramosa; glabra; fol. ovatis acutis; spicis paniculatis; calycibus glomeratis basi setosis. *Celosia* Spr. Achyranthes L. Desmochæta DC. Blitum Rumph. 5. t. 83. f. 2. In Ind. or. ☉.

1116. *AMARANTHUS* Matthiol.
(1554).

a. Floribus 3-andris.

1. *A. tenuifolius* Willd. glomerulis axillaribus 3-andris; fol. lineari-lanceolatis cuneatis retusis; caule ramoso-difffuso. *In Ind. or.* ☉.

2. *A. angustifolius* M. B. glomerulis axillaribus; fol. lineari-lanceolatis acutis mucronatis; caule ramoso erecto. *In Caucaso.* ☉.

3. *A. lineatus* R. Br. glomerulis aphyllis axillaribus terminalibusque subspicatis; calycibus obtusis mucronulatis; fol. lanceolatis mucronatis subtus lineatis; caule stricto. *In Nov. Holl.* ☉.

4. *A. pallidus* M. B. glomerulis subracemosis foliosis; calycibus acutis; fol. elliptico-oblongis; caule erecto subramoso. *In Tauria.* ☉.

5. *A. persicarioides* Poir. glomerulis subdiandris cymosis confertis; calycibus acutis; fructibus depressis stylo bifido coronatis; fol. ovato-oblongis sinuato-erosis dentatis. *A. dianthus* Nees. *A. cauliflorus* Lk. *In Nepalia.* ☉.

6. *A. Acrotochin* Spr. glomerulis cymosis patentibus; bracteis elongato-spinosis; fructibus depressis; fol. ovatis mucronato-dentatis; caule erecto. *In Nepalia.* ☉.

7. *A. albus* L. glomerulis axillaribus; fol. obovatis retusis; caule 4-gono simplici. Willd. *Amar. t.* 1. f. 2. *In Pennsylvania.* ☉.

8. *A. graecizans* L. glomerulis axillaribus; floribus 3-fidis; fol. obovatis emarginatis; caule teretiusculo ramoso. Willd. *l. c. t.* 4. f. 7. *In Virginia.* ☉.

9. *A. polygamus* L. glomerulis 3—4-andris brevissime spicatis; calycibus bracteisque uncinato-cristatis; fol. oblongo-lanceolatis emarginatis. *In Ind. or.* ☉.

10. *A. undulatus* R. Br. glomerulis subspicatis; calycibus obtusiusculis mucronatis; fructibus rugulosis; fol. ovatis obtusis undulatis petiolum aequantibus. *In Nov. Holl.* ☉.

11. *A. rhombus* R. Br. glomerulis subspicatis gracilibus; fructibus rugulosis; foliis rhombico-ovatis subretusis subtus lineatis. *In Nova Hollandia.* ☉.

12. *A. interruptus* R. Br. glomerulis spicatis multifloris interruptis; fol. oblongis obtusiusculis mucronatis. *In Nov. Holl.*

13. *A. Blitum* L. glomerulis subspicatis; floribus 3-phyllis; fol. ovatis retusis; caule diffuso. Lob. *ic.* 52. *In Europa.* ☉.

14. *A. viridis* L. glomerulis axillaribus geminatis; floribus masculis 3-phyllis; fol. ellipticis emarginatis margine undulato. Willd. *l. c. t.* 8. f. 16. *In Jamaica et Brasilia.* ☉.

15. *A. campestris* W. glomerulis axillaribus sessilibus; fol. ovatis emarginatis; caule ramoso erecto. *In Ind. orient.* ☉.

16. *A. polygonoides* L. glomerulis 3-phyllis; floribus foemineis infundibuliformibus; fol. rhombico-ovatis emarginatis. Willd. *l. c. t.* 6. f. 12. *In Jamaica et Zeylona.* ☉.

17. *A. melancholicus* L. glomerulis axillaribus pedunculatis subrotundis; fol. ovatis emarginatis; caule ramoso erecto. Willd. *l. c. t.* 9. f. 18. *In Ind. or.* ☉. Fol. subtus purpurea.

18. *A. tricolor* L. glomerulis subsessilibus; fol. oblongo-lanceolatis coloratis. *A. bicolor* Nocc. *In Ind. or.* ☉. Fol. bi-tricoloria.

19. *A. gangeticus* L. glomerulis brevissime spicatis ovatis; fol. ovato-lanceolatis emarginatis. Willd. *t.* 6. f. 11. *In Ind. or.* ☉. Caulis rufescens.

20. *A. mangostanus* L. glomerulis subspicatis axillaribus solitariis; fol. rhombico-subrotundis. Willd. *l. c. t.* 12. *In Ind. or.* ☉.

21. *A. polystachys* Willd. glomerulis spicatis; spicis axillaribus et terminalibus; fol. ovato-lanceolatis emarginatis. *In Ind. or.* ☉. Caulis debilis.

22. *A. tristis* L. glomerulis laxè spicatis; fol. subcordato-ovatis emarginatis petiolo brevioribus. Willd. *l. c. t.* 5. f. 10. Rumph. *5. t.* 82. f. 2. *In China et Ind. or.* ☉.

23. *A. inamoenus* Willd. *t.* 7. f. 1. glomerulis subspicatis 3-phyllisque axillaribus geminatis; fol. rhombico-lanceolatis. Houtt. *syst. t.* 7. f. 1. *In Japonia.* ☉.

24. *A. lividus* L. glomerulis subspicatis rotundatis; fol. ellipticis re-

tusis; caule erecto. Willd. t. 1. f. 1. *In Virginia*. ☉. Planta alta.

25. *A. oleraceus* L. glomerulis axillaribus ramosis; fol. rugosis oblongis obtusissimis emarginatis. Willd. l. c. t. 5. f. 9. *In Ind. or.* ☉.

26. *A. gracilis* Poir. glomerulis spicato-paniculatis; fol. rhombico-ovatis obtusis; caule erecto simplici. *Chenopodium caudatum* Jacq. *In Guinea?* ☉.

27. *B. prostratus* Balb. Misc. t. 10. glomerulis spicatis; floribus 3-phyllis; fol. rhombico-ovatis obtusiusculis retusis; caule prostrato ramoso. *In Gallia et Italia.* ☉.

28. *A. scandens* L. fol. ovatis; spicis interruptis compositis; spiculis inflexis; caule debili. *In America.* ☉. Caulis laxus.

29. *A. deflexus* Willd. l. c. t. 10. f. 20. spica brevissima pauciflora; fol. rhombico-lanceolatis; capsulis non dehiscentibus. *Patria ignota.* ☉. Caul. prostratus.

30. *A. bullatus* Bess. glomerulis dense spicatis terminalibus; spicis sessilibus ramosis apice suberistatis; calycibus spinosis; fol. subrhombicis bullatis. *Patria ignota.* ☉.

b. Floribus pentandris.

31. *A. pumilus* Nutt. glomerulis axillaribus simplicibus; fructibus oblongis calyce obtuso majoribus; fol. subtrotundis obtusissimis subcarnosis petiolatis; caule erecto pumilo. *In ins. longa Amer. bor.* ☉.

32. *A. curvifolius* Spr. glomerulis spicato-paniculatis; fol. oblongo-lanceolatis cuspidatis repando-crenatis pubescentibus; ramis petiolisque tomentosis. *Patria ignota.*

33. *A. hybridus* L. racemis pentandris decompositis congestis erectis; fol. ovato-lanceolatis. Willd. l. c. t. 9. f. 29. β . *hecticus* Willd. l. c. t. 7. f. 13. et t. 11. f. 22. *In Virginia.* ☉.

34. *A. strictus* Willd. t. 3. f. 5. ramis compositis strictis; fol. ovatis concavis. *In Italia.* ☉. Totus viridis.

35. *A. paniculatus* L. racemis supradecompositis; ramis patentibus pubescentibus; fol. ovato-lanceolatis. Willd. t. 2. f. 4. *In Amer. bor.* ☉. Fol. subtus in venis rubra.

36. *A. retroflexus* L. racemis supradecompositis confertis erectis; ra-

mis pubescentibus; fol. ovatis undulatis. Willd. t. 11. f. 21. *In Pennsylvania.* ☉.

37. *A. flavus* L. racemis compositis nutantibus; fol. ovato-lanceolatis. Willd. t. 3. f. 6. *A. chlorostachys* Willd. t. 10. f. 19. *In Ind. or.* ☉. Racemi flavi.

38. *A. parisiensis* Schk. t. 294. thyrsis conicis compactis rigidis; calycibus mucronatis; bracteis setaceis flores excedentibus. *A. pachystachys* Rehb. *Patria ignota.* ☉.

39. *A. hypochondriacus* L. racemis compositis confertis erectis; fol. oblongo-lanceolatis mucronatis. *In Virginia.* ☉. Folia disco rufo-lucida.

40. *A. sanguineus* L. racemis supradecompositis; ramis patentibus pubescentibus; fol. oblongis acutis. Willd. l. c. t. 2. f. 3. *In Bahama.* ☉.

41. *A. cruentus* L. racemis compositis nudis patulis; fol. lanceolato-ovatis. *In China.* ☉. Spicae sanguineae.

42. *A. caudatus* L. racemis decompositis pendulis; fol. lanceolato-ovatis; caule nutante. *In Peruvia, Persia, Zeylona et Russia.* ☉. Racemi intense sanguinei.

43. *A. speciosus* Ker. B. M. 2227. glomerulis dense spicatis subverticillatis; spicis decompositis; fol. oblongo-ellipticis subtus rubris; caule erecto ramoso. *In Nepalia.* ☉.

44. *A. spinosus* L. racemis terminalibus compositis; axillis spinosis. Willd. l. c. t. 4. f. 8. Rumph. 5. t. 83. f. 1. *In Indiis.* ☉.

1117. CHAMISSOA Kunth (1817).

1. *C. altissima* H. et K. Nov. Gen. t. 125. caule fruticoso; fol. ovato-oblongis acuminatis subtus pubescentibus; spicis ramosis; capsulis globosis compressis. *Acyranthes* L. *In Ind. occ.* β . Cal. flavescens.

2. *C. macrocarpa* H. et K. caule herbaceo; fol. oblongo-ovatis acuminatis glabris; capsulis lagenaeformibus calyce duplo longioribus. *In Amer. austr.* 2. Caul. scandens. Cal. albidodiaphanus.

3. *C. commutata* Spr. caule herbaceo erecto scabro; fol. lanceolatis in petiolum attenuatis glabris; capi-

tulis oppositifoliis globosis. *Achy. alternifolia* L. *In Ind. or.* 2.

4. *C. arabica* Spr. caule herbaceo erecto; fol. cordato-ovatis glabris; spicis pedunculatis axillaribus; floribus remotis bibracteatis. *In Arabia.* ☉

5. *C. muricata* Spr. caule suffruticoso; fol. ovatis nudiusculis; racemis spicatis; fasciculis florum remotis. *Achyranthes* L. *In ins. Motucc.* †.

6. *C. ciliata* Spr. caule herbaceo foliisque ovatis acutis glabris; petioli ciliatis; spicis axillaribus filiformibus; floribus remotis squarrosis asperis. *Achyranthes* Lam. *In Ind. or.* 2.

1118. AËRVA Forsk. (1775).

1. *A. lanata* Juss. caule procumbente foliisque obovatis mucronatis subtus lanatis; spicis glomeratis axillaribus ovatis lanatis. *Celosia* L. *Illecebrum* W. Plukn. t. 57. f. 8. Houtt. syst. t. 43. f. 1. Mill. dict. t. 11. f. 1. *In Ind. or.* ☉.

2. *A. javanica* Juss. caule erecto foliisque oblongis obtusis supra lanato-tomentosis; spicis cylindricis confertis dense lanatis. *Celosia* L. *Burm. ind.* t. 65. f. 2. *Jacq. Vind.* t. 85. *In Ind. or. et Aegypt.* †.

3. *A. tomentosa* Forsk. caule erecto foliisque lanceolatis complicatis floccoso-dense tomentosis albo-flavescentibus; floribus imbricatis. *In Aegyptio et Arabia.* 2.

4. *A. sanguinolenta* Blume; caule suffruticoso decumbente; fol. oppositis ellipticis utrinque acutis; spicis axillaribus confertis; stigmatibus subcapitato. *In Java.* †.

1119. TRICHINIUM R. Br. (1810).

1. *T. fusiforme* R. Br. fol. angustissime linearibus ramisque glabris; capitulis subovatis; radice fusiformi. *In Nov. Holl.*

2. *T. gracile* R. Br. fol. angustissime linearibus glabris; caule simpliciusculo; capitulo subgloboso; filamentis inaequalibus. *In Nova Hollandia.*

3. *T. distans* R. Br. fol. angustissime linearibus ramisque glabris; spica elongata; floribus distinctis. *In Nov. Holl.*

4. *T. spathulatum* R. Br. fol. radicalibus obovatis glabris; spica cylindrica. *In ins. Van Diemen.*

5. *S. macrocephalum* R. Br. fol. caulinis lanceolatis undulatis ramisque angulatis glabris; spica oblonga; rachis lanata. *In Nov. Holl.*

6. *T. incanum* R. Br. fol. lanceolatis ramisque teretibus incano-tomentosis; spicis subovatis lateralibus terminalibusque. *In Nov. Holl.*

7. *T. corymbosum* Gaudich. caule herbaceo apice corymboso 2—4-stachyo; fol. linearibus; spicis globoso-ellipticis; calycis laciniis piloso-villosis. *In Nov. Holl.*

8. *T. polystachyum* Gaudich. caule herbaceo paniculato polystachyo; fol. lanceolatis margine crispis pubescentibus; calycis laciniis dorso hirsutis. *In Nov. Holl.*

9. *T. divaricatum* Gaudich. caulibus lignosis polystachyis; ramis fastigiatis; fol. linearibus acutis glabris subcarnosis; spicis globosis; calycis sericei pilis longissimis. *In Nov. Hollandia.* †.

10. *T. obovatum* Gaudich. *in Freyc. Voy.* t. 49. caule lignoso; ramis polystachyis; fol. obovato-oblongis obtusis basi cuneatis integerrimis utrinque ramisque cano-tomentosis; spicis hemisphaericis. *In Nov. Holl.* †.

1120. PTILOTUS R. Br. (1810).

1. *P. conicus* R. Br. fol. ovalibus; filamentis obcordatis. *In Nov. Holl.*

2. *P. corymbosus* R. Br. fol. lanceolato-linearibus; filamentis filiformibus. *In Nov. Holl.*

1121. DEERINGIA R. Br. (1810).

1. *D. cetosioides* R. Br. caule fruticoso decumbente; fol. ovatis; spicis axillaribus terminalibusque; baccis polyspermis. B. M. 2717. *In Nova Hollandia.* †.

2. *D. indica* Spr. caule erecto suffruticoso; fol. cordatis acuminatis; baccis 3-spermis. *Celosia baccata* Retz. *In Java et Ind. or.* †.

1122. *TRAGANUM Delile (1813).*

1. *T. nudatum Delile Aeg. t. 22. f. 1. In Aegypto.* ♀. Suffrutex ramosus; fol. parvis triquetris mucronatis; floribus axillaribus.

1123. *CORNULACA Delile (1813).*

1. *C. monacantha Delile Aeg. t. 22. f. 3. In Aegypto.* ♀. Suffrutex ramosus; fol. amplexicaulibus 3-angularibus basi lanatis subulatis; floribus axillaribus post anthesin spinosis.

1124. *ACHYRANTHES L. (1775).*

a. Fruticosae.

1. *A. porrigens Jacq. Schoenbr. t. 350.* fol. ovato-lanceolatis oppositis; spicis ellipticis subcorymbosis longissime pedunculatis; caule fruticoso. B. M. 830. B. Repos. t. 380. *Celosia elongata Pers. In Peruvia.* ♀. 2-ped.

2. *A. pubescens Roth;* caule erecto tereti foliisque elliptico-oblongis pubescentibus; floribus spicatis villosis mucronatis. Illecebrum Wall. *Patria ignota.* ♀.

3. *A. crispa Poir.* caule fruticoso pubescente; fol. ovatis obtusis utrinque pubescentibus crispis; spica longissime terminali. *In Amer.* ♀. Arbuscula 2—3-ped.

4. *A. fruticosa Lam.* caule erecto; fol. ovatis calycibusque glabris. Rumph. 6. t. 12. f. 1.? *In Ind. or.* ♀. Frutex 5—6-ped. Flores lucidi.

5. *A. bidentata Blume;* caule suffruticoso scandente; fol. elliptico-lanceolatis acuminatis ramulisque 4-gonis pubescentibus; bracteis basi 2-dentatis. *In Java.* ♀.

6. *A. velutina Hook. in Beech voy.* fruticosa; hirsuta; fol. ovalibus utrinque acutis sericeo-velutinis; spica denum longissima. *In ins. Sandwicensibus.* ♀. 3-ped.

b. Herbaceae.

7. *A. argentea Lam.* fol. subrotundo-ovatis subtus argenteis pubescentibus acuminatis; calycibus reflexis. Sibth. gr. t. 244. *A. sicula Roth. Bocc. sic. t. 9. In Sicilia.* 2.

8. *A. aspera W.* fol. obovatis pubescentibus acutiusculis basi attenuatis; calycibus reflexis spicae adpressis. *A. indica Roth. Mill. dict. t. 11. f. 2. Burm. Zeyl. t. 5. f. 3. Plukn. t. 10. f. 4. Rheede 10. t. 78. In Ind. or. et Prom. b. spei.* ♀.

9. *A. australis R. Br.* fol. ovatis acutiusculis pubescentibus subrugosis; bracteis brevi-aristatis. *In Nova Hollandia.* ♀.

10. *A. canescens R. Br.* fol. ovalibus tomentosis subtus cinereis; bracteis longe aristatis. *In Nov. Holl.* ♀.

11. *A. sanguinolenta L.* fol. oblongo-lanceolatis pubescentibus; spicis terminalibus compositis villosis. Illecebrum W. Rumph. 7. t. 27. f. 2. *In Ind. or.* ♀.

12. *A. brachiata L.* fol. oblongo-lanceolatis glabris; caule brachiato ramosissimo; spicis cylindricis aggregatis sessilibus villosis. Illecebrum W. Plukn. t. 334. f. 5. *In India orientali.* ☉.

13. *A. Monsoniae Pers.* fol. linearibus subulatis verticillatis; spicis compactis cylindricis villosis. Illecebrum L. *Celosia Retz. Ach. pungens Lam. In Ind. or.*

14. *A. setacea Roth;* caule erecto lanato; fol. oppositis linearibus angustissimis subulatis villosis margine revoluto-setaceis; floribus spicatis minimis. *In Java.* Cor. albo-virens.

15. *A. linearifolia Sw.* caule diffuso glabrato; fol. linearibus integerrimis; capitulis oblongis; floribus extus villosis. *In ins. Caribaeis.* ♀.

1125. *DESMOCHAETA DC. (1813).*

1. *D. atropurpurea DC.* caule suffruticoso foliisque ovatis acutis hirsutiusculis; setis florum elongatis atropurpureis uncinatis. *Achyranthes lap-pacea L. Burm. Zeyl. t. 18. f. 1. In Ind. or.* ♀.

2. *D. flavescens DC.* caule herba-ceo; fol. ovato-oblongis subtus villosis; setis elongatis flavidis uncinatis. *Achyranthes patula L. A. echinata Retz. Plukn. t. 83. f. 2. In Ind. or.* ☉.

3. *D. prostrata DC.* caule fruticoso prostrato; fol. oppositis ovatis; florum fasciculis denum deflexis; setis brevissimis. *Achyranthes L. Rumph. 6. t. 11. In Ind. or. et Afr.* ♀.

4. *D. micrantha* DC. caule suffruticoso erecto; fol. oppositis ovatis; florum fasciculis remotis demum reflexis; setis brevissimis flavidis. *Achyranthes prostrata* Lam. Plukn. t. 82. f. 2. *In Java et Ind. or.* †.

5. *D. repens* R. et S. fol. oppositis rhombeo-ellipticis cauleque pubescentibus; spica filiformi; setis ferrugineis calycem aequantibus. *Achyranthes* Roth. *In Ind. or.*

6. *D. tomentosa* R. et S. caule erecto ferrugineo-tomentoso; fol. ovatis mucronatis sericeo-pubescentibus; flosculis lanatis; fasciculo setarum uncinato. *Achyranthes* Roth. *In Ind. orient.*

7. *D. achyranthoides* H. et K. caule prostrato 4-gono foliisque oblongis acuminatis pilosis; bracteis ternis; setis glabris calycem superantibus. *In Nov. Granata.* †.

1126. PUPALIA Mart. (1826).

1. *P. densiflora* Mart. t. 158. f. 1. fol. oblongis ovatisque acuminatis adpresse pilosis; spicis solitariis; floribus reflexis, infimis remotis. *Desmodium chaeta* H. et K. *In Brasilia.* 2.

1127. ALTERNANTHERA Forsk. (1775). [*Illecebrum* Spr.].

a. Erectae.

1. *A. angustifolia* R. Br. fol. linearibus glaberrimis; glomerulis florum subglobosis; calycibus extus lanatis. *In Nov. Holl.*

2. *A. villosa* H. et K. caule ramoso; fol. ovatis acuminatis ferrugineo-villosis; capitulis subglobosis pedunculatis; calycibus pubescentibus. *In Peruvia.* 2.

3. *A. gomphrenoides* W. Hb. caule ramoso scandente; fol. ovatis acuminatis pubescentibus; capitulis subglobosis sessilibus; calycibus glabris. *In Peruvia.*

4. *A. paniculata* H. et K. caule scandente ramoso glabro; fol. ovato-oblongis acutis substrigosis; capitulis paniculatis; calycibus glabris. *In Cumana.*

5. *A. flavescens* H. et K. caule subscondente foliisque obovatis gla-

bris; capitulis solitariis pedunculatis; calycibus glabris. *In Cumana.*

6. *A. sericea* H. et K. caule subvolubili; fol. oblongis acuminatis supra substrigosis subtus sericeis; capitulis solitariis; calycibus glabris. *In Quito.*

7. *A. truxillensis* H. et K. caule subvolubili; fol. obovato-mucronatis incano-tomentosis; capitulis oblongis aggregatis sessilibus; calycibus inaequalibus cuspidatis basi pubescentibus. *In Peruvia.*

8. *A. rufa*; caule diviso patentifloro-hirsuto; fol. oblongo-lanceolatis acutis pilosis; pedunc. refracto-paniculatis; spicis cylindricis aphyllis. *Brandesia* Mart. t. 125. 127. 1. *In Brasilia.* 2.

9. *A. puberula*; tenuiter pubescens; caule diviso; fol. petiolatis oblongis acuminatis; pedunc. solitariis; spicis subglobosis; cor. pubescentibus. *Brandesia* Mart. t. 126. 127. 2. *In Brasilia.* 2.

b. Procumbentes.

10. *A. Achyrantha* R. Br. Mart. t. 152. fol. ovatis mucronatis opposito minore; laciniis calycis lanceolatis cuspidato-spinosis. *Achyranthes repens* L. *A. mucronata* Lam. *A. radicans* Cav. *In Amer. austr.* 2.

11. *A. spinosa* Horn. caule tomentoso dichotomo; fol. ovato-lanceolatis deflexis; floribus glomeratis; calycibus spinosis. *A. axillaris* DC. *Patria ignota.*

12. *A. frutescens* R. Br. caule fruticoso folioso dichotomo; fol. oppositis pulverulentis. *Illecebrum* Herit. stirp. t. 37. β. *Burm. am.* t. 21. f. 2. *Achyranth. halimifolia* Lam. *In Amer. austr.* †. *Caul. rufescens succulentus.*

13. *A. nodiflora* R. Br. caule repente bifariam pubescente; fol. lanceolatis subintegerrimis basi attenuatis glabris; calyce acuto. *Gomphrena sessilis* L. *A. caracasana* H. et K. *In Ind. or. et occ.* 2.

14. *A. nana* R. Br. caule diffuso hirsuto; fol. obovatis pilosis; floribus axillaribus aggregatis; calycibus acuminatis glabris. *In Nov. Holl.*

15. *A. denticulata* R. Br. caule procumbente foliisque spathulato-lanceolatis denticulatis glabris; axillis

barbatus; calycibus acutis. *In Hispaniola et Nor. Holl.*

16. *A. polygonoides* R. Br. Mart. t. 148—151. caule repente hirsuto; fol. oblongis utrinque attenuatis ciliatis; capitulis subpedunculatis; calycibus glabris acutis. Gomphrena L. Achyrantes Lam. *In Amer. austr.*

17. *A. pulchella* H. et K. caule procumbente foliisque spatulatis lanatis; capitulis glomeratis ovatis; calycibus basi pilosis inaequalibus. Illecebrum diffusum Spr. *In Amer. austrati.*

18. *A. canescens* H. et K. caule prostrato foliisque linearibus crassiusculis pubescentibus; capitulis solitariis ovatis; calycibus basi pilosis inaequalibus. *In Cumana.*

19. *A. pungens* H. et K. caule repente villosa; fol. ovatis glabris; capitulis subglobosis sessilibus; calycibus spinosis. *Ad Orinocum.*

20. *A. lupulina* H. et K. caule procumbente ramosissimo foliisque spatulatis acutis crassiusculis ciliatis glabris; calycibus obtusis. *In Peruvia.* 2.

21. *A. maritima*; glabra; caulibus diffuso-ramosissimis prostratis; fol. obovato-lanceolatis crassiusculis acutis; floribus subpungentibus. Bucholzia Mart. t. 147. *In Brasilia.* 2.

22. *A. ficoidea* R. et S. caulibus prostratis glabriusculis antice bifariam subpilosis; fol. late lanceolatis glabriusculis reticulato-venosis; capitulis hirtulis. Bucholzia Mart. *In Brasilia.* 2.

23. *A. villosa*; adscendens; caulibus subdichotomis foliisque ovato-lanceolatis acutis subtus albo-villosis; spicis cylindricis; corollis glabris. Brandesia Mart. t. 128. *In Brasilia.* ②.

1128. MOGIPHANES Mart. (1826).

1. *M. hirtula* Mart. t. 129. caule diviso adscendente foliisque ovatis acutis pubescenti-strigulosis; pedunc. solitariis; spicis ovato-cylindricis aphyllis. *In Brasilia.* 2. 1½-ped.

2. *M. ramosissima* Mart. t. 130. caule erecto ramosissimo; ramis brachiato-patulis foliisque lanceolatis acuminatis pubescentibus; spicis aphyllis. *In Brasilia.* 2. 4—6-ped.

3. *M. multicaulis* Mart. t. 131. caule ramosissimo; ramis adscendentibus foliisque lanceolatis acutis subtus tenuiter striguloso-pubescentibus; spicis subfoliosis. *In Brasilia.* 2.

4. *M. villosa* Mart. t. 132. 134. f. 2. caule erecto diviso ramisque strictis subtrichotomis rufo-villosis; fol. ovatis acutis; spicis ovatis aphyllis. *In Brasilia.* 2. 4-ped.

5. *M. brasiliensis* Mart. t. 133. et 134. f. 3. caule erecto ramoso inferne piloso hirtulo; fol. oblongo-lanceolatis acuminatis pubescentibus; spicis globoso-cylindricis. Gomphrena Jacq. ic. t. 346. Philoxerus R. et S. *In Brasilia.* ②. 3—4-ped.

6. *M. straminea* Mart. t. 135. caule erecto ramoso; ramis foliisque ovato-acuminatis pubescentibus; pedunc. axillaribus; capitulis globosis. Gomphrena brasiliensis L. *In Brasilia.* 2. 3-ped.

7. *M. diffusa* Mart. caule erecto ramosissimo; ramis diffusis foliisque ovato-lanceolatis glabriusculis; pedunc. subtrifidis; spicis cylindricis. Celosia Hoffm. *In prov. Paraënsi.* 2.

1129. PFAFFIA Mart. (1826).

1. *P. glabrata* Mart. t. 122. subglabra; caule inferne ad nodos villosa; fol. elongato-lanceolatis; pedunc. simplicibus; spicis ovato-cylindricis. *In Brasilia.* 2. 3—4-ped.

2. *P. sericea* Mart. t. 123. sericeo-incana vel glabrescens; fol. oblongo-lanceolatis; pedunc. sub-3-fidis subcorymbosis; capitulis globosis; radice tuberosa. *In Brasilia.* 2. 2-ped.

3. *P. velutina* Mart. t. 124. velutino-villosa; fol. lato-ovatis obtusis; pedunc. simplicibus; spicis ovato-cylindricis. *In Brasilia.* — 1—1½-ped.

4. *P. tomentosa* Mart. caule foliisque ovatis acutis subrepando-dentatis subtus tomentoso-albis; pedunc. elongatis; capitulis globosis. *In Brasilia.* 2.

5. *P. hirtula* Mart. pubescenti-hirtula; fol. linearibus; pedunc. subternis; capitulis globosis. *In Brasilia.* 2.

6. *P. jubata* Mart. villosissima; fol. lineari-lanceolatis; pedunc. simplicibus terminalibus; capitulis ovato-globosis. *In Brasilia.* 2.

7. *P. gnaphalioides* Mart. tomentosa; fol. oblongo-lanceolatis acutis; pedunc. terminali elongato simplici; capitulo globoso. Gomphrena Vahl. *In Brasilia*. 4.

8. *P. glauca*; subglabra; caule dichotomo-ramoso fistuloso foliisque elongatis lanceolatis glaucescentibus; pedunc. 3-chotomis; cor. basi barbata. Sertürnera Mart. t. 126. 127. *In Brasilia*. 4.

9. *P. iresinoides*; caule erecto suffruticoso solido; fol. lato-lanceolatis acutis pubescentibus; ramis pedunculisque fulvo-pubescentibus. Altheranthera H. et K. Sertürnera Mart. t. 28. *In Brasilia*. 4. 3—4-ped.

10. *P. luzulaeflora*; subtilissime pubescens; caule erecto fistuloso; fol. lato-lanceolatis acuminatis; corollis eburneis basi villosis. Sertürnera Mart. *In Brasilia*. 4. 3-ped.

1130. GOMPHRENA L. (1737).

1. Capitatae.

a. Erectae.

1. *G. globosa* L. caule piloso; fol. oblongis pubescentibus; capitulis 2-phyllis; bractearum carinis alatis; calycibus lanatis. B. M. 2815. Rheede 10. t. 37. Rumph. 5. t. 100. f. 2. Breyn Cent. t. 51. *In Ind. or.* ☉. Capitula purpurea.

2. *G. perennis* L. fol. lanceolatis; capitulis diphyllis; floribus 5-bracteatibus; calycibus ciliatis. Dill. Elth. f. 22. *In Bonaria*. 4. Capitula flavescentia.

3. *G. serrata* L. caule erecto brachiato; capitulis solitariis terminalibus sessilibus; calycibus serratis. *In America*.

4. *G. arborescens* L. caule arborescente volubili piloso; fol. ovalibus coriaceis integerrimis; capitulis polyphyllis. *In Amer. austr.* 4.

5. *G. officinatis* Mart. t. 101. 102. ferrugineo-hirsutissima; caule adscendente; fol. ovatis; capitulis maximis; foliolis calycis carina crista dentata. *In Brasilia*. 4. 1-ped. Capitula coccinea.

6. *G. hispida* L. caule erecto; capitulis diphyllis; fol. crenatis. Rheede 9. t. 72. *In Malabar*. Capitula candida.

7. *G. angustifolia* Vahl; fol. lineari-lanceolatis glabris; capitulis terminalibus oblongis sub-3-phyllis; caule 4-gono. *In Ind. or.*

8. *G. canescens* R. Br. caule lanato; fol. linearibus pubescentibus; capitulo diphylo. *In Nov. Holl.*

9. *G. macrocephala* Hilar. bras. t. 32. hirsutissima; caule adscendente; fol. oblongo-lanceolatis rufo-hirsutis; capituli maximi foliolis longissimis. *In Brasilia*. 4.

10. *G. desertorum* Mart. t. 103. caule dichotomo adscendente foliisque lanceolatis subtus pubescentibus; capitulo diphylo; calycis foliolis cristatis cor. lanata longioribus. *In Brasilia*. 4. Spithamea. Capitula alba.

11. *G. leucocephala* Mart. t. 110. caule erecto dichotomo; fol. anguste lanceolatis subtus villosis; capitulis 4-phyllis; foliolorum calycis carina serrulata. *In Brasilia*. ☉. 3—6-poll. Cap. alba.

12. *G. eriophylla* Mart. t. 109. caule erecto subsimplici; fol. ovatis acutis subtus albo-tomentosis; capitulis diphyllis; cor. extus sericea. *In Brasilia*. 4. 1-ped. Cap. alba.

13. *G. Schlechtendatii* Mart. caule erecto hirsutissimo; fol. ovalibus obtusis mucronulatis; capitulis sessilibus; bracteis calycibusque serratis. *In Brasilia*.

14. *G. Haenkeana* Mart. caule adscendente ramoso foliisque lanceolatis acutis villosiusculis; pedunc. elongatis solitariis; capitulis diphyllis. *In Peruvia*.

15. *G. celosioides* Mart. caule adscendente brachiato foliisque ovato-lanceolatis hirsutis; pedunc. elongatis; spicis diphyllis. *Ad fl. Platam.*

16. *G. pulchella* Mart. caule ramoso adscendente foliisque lanceolatis acutis strigosis; pedunc. elongatis; capitulis globosis diphyllis. *In Montevideo*.

17. *G. villosa* Mart. caule simplici; fol. ovato-lanceolatis mucronulatis villosis; capitulis diphyllis globosis. *In Montevideo*.

18. *G. Selloviana* Mart. t. 117. hirsuta; caule erecto simplici; fol. oblongis; pedunc. elongatis; capitulo maximo 2—4-phylo. *In Montevideo*. Cap. miniata.

19. *G. agrestis* Mart. t. 114. 115. 2. caule erecto ramoso foliisque lan-

ceolatis strigoso-villosis; capitulis globosis diphyllis; carina calycum non serrata. *In Brasilia*. 2. 1—2-ped. Cap. testacea colorata.

20. *G. nigricans* Mart. t. 113. 115. caule adscendente simplici foliisque lanceolatis villosis-lanatis; pedunc. elongatis strigoso-villosis; capitulis globosis diphyllis. *In Brasilia*. 2. 1½-ped. Cap. alba.

21. *G. scapigera* Mart. t. 116. 117. f. 1. hirsutissima; adscendens; fol. radic. lanceolatis; pedunc. elongatis; capitulis 3—5 phyllis; carinis calycis cristatis. *In Brasilia*. 2. Capitula rosea.

22. *G. flava* L. caule erecto angulato; fol. lanceolatis; pedunc. oppositis 2-fidis 3-capitatis; capitulo intermedio sessili. *In Nov. Hispania*. ½.

23. *G. lanata* R. Br. caule calyceque lanatis; fol. linearibus villosiusculis. *In Nov. Holl.*

24. *G. macrorrhiza* Mart. t. 106. radice napiformi; caule adscendente dichotomo; fol. lato-lanceolatis subtus villosis; cor. extus tomentosa. *In Brasilia*. Caul. spithameus. Capitula pallide flava.

25. *G. mollis* Mart. 111. caule erecto diviso foliisque lanceolatis acutis villosis-sericeo-incanis; pedunc. elongatis; capitulis aphyllis; foliolis calycis acuminatis. *In Brasilia*. 2. 2—3-ped. Cap. rosea.

26. *G. debilis* Mart. t. 107. radice fibrosa; caule erecto basi diviso; fol. lineari-lanceolatis subtus villosis; pedunc. filiformibus strictis; capitulis aphyllis; cor. extus tomentosa. *In Brasilia*. ☉.

27. *G. seriantha* Mart. t. 108. caule erecto foliisque lato-lanceolatis subtus densissime albo-tomentosis; capitulis globosis aphyllis; cor. extus sericea. *In Brasilia*. 2.

28. *G. rupestris* Nees; caule erecto diviso; fol. linearibus acutis albo-villosis; pedunc. elongatis; capitulis globosis aphyllis. *G. Schultesia* Mart. *In Brasilia*.

29. *G. virgata* Mart. t. 118. caule sursum virgato ramoso pubescente; fol. linearibus acutis glabris; spicis 4-stichis; cor. lanata. *In Brasilia*. 2. 4—5-ped.

30. *G. vaga* Mart. t. 120. caule erecto dichotomo; ramis foliisque lanceolatis ovato-acuminatis subtus ara-

chnoideo-villosis; capitulis aphyllis; cor. stricte lanata. *In Brasilia*. 2. 3—4-ped.

31. *G. elegans* Mart. t. 119. caule erecto dichotomo ferrugineo-pulverulento-hirtulo; fol. petiolatis ovatis acutis subtus venosis villosis; capitulis globosis aphyllis; cor. basi villosa. *In Brasilia*. 2. 2—3-ped.

32. *G. incana* Mart. t. 112. caule erecto foliisque oblongo-lanceolatis acutis villosis-incanis; capitulis globosis aphyllis; carinis calycis subdenticulatis. *In Brasilia*. 2.

33. *G. angustiflora* Mart. t. 121. glabra; caule erecto gracili acute angulato; fol. linearibus acutis glaucis; spicis sub-4-stichis aphyllis; corollae tubo 5-gono. *In Brasilia*. 2. 1½-ped.

b. Procumbentes.

34. *G. decumbens* Jacq. Schoenbr. t. 482. caule foliisque oblongis subtus lanato-pubescentibus; capitulis subgeminis; tubo stamineo dentato. *In Mexico*. ☉.

35. *G. humilis* R. Br. caule tomentoso; fol. linearibus villosiusculis; capitulis aphyllis; calycibus lanatis. *In Nov. Holl.*

36. *G. bicolor* Mart. caule strigoso; ramulis fuscis; fol. lanceolatis utrinque attenuatis; capitulis sessilibus; bracteis denticulato-alatis. *In Brasilia*.

37. *G. prostrata* Mart. t. 115. caule diviso; fol. subcordato-ovatis acutis subtus villosis; capitulis globosis; bracteis foliaceis. *In Brasilia*. 2. 1½-ped.

38. *G. demissa* Mart. t. 114. caule dichotomo; fol. lanceolatis acutis subtus pubescenti-villosis; capitulis hemisphaericis; carinis calycis serrulatis; cor. arachnoideo-villosa. *In Brasilia*. 2. ½-ped.

2. Spicatae.

39. *G. interrupta* L. caule adscendente; fol. oblongis subtus sericeis; spicis glomeratis paniculatis; floribus 1-gynis. Herit. stirp. t. 3. *Cellosia procumbens* Murr. Comm. Goett. 1782. t. 5. *In Ind. occ.* ☉.

40. *G. amaranthoides* Roth; caule angulato flexuoso; fol. alternis ovato-acuminatis mucronatis glabris; spicis

filiformibus; floribus glabris. *In India orientali.*

1131. HEBANTHE Mart. (1826).

1. *H. paniculata* Mart. t. 140.
142. f. 1. caule foliisque oblongis utrinque acutis glabris; axillis barbatis; panicularum rachibus rufo-pubescentibus. *In Brasilia.* 2. 3-ped. Cap. virescentia.

2. *H. spicata* Mart. t. 141. 142. f. 2. caule superne ramisque spicisque subsimplicibus ferrugineo-pubescenti-hirtulis; fol. ovatis acutis subtus dense villosis. *In Brasilia.* 2. 3-4-ped.

3. *H. virgata* Mart. t. 143. 145. f. 1. caule superne ramulisque pedunculisque ferrugineo-striguloso-pubescentibus; fol. ovatis acuminatis supra glabriusculis. *In Brasilia.* 2. Paniculae pedales.

4. *H. pulverulenta* Mart. t. 144. 145. f. 2. caule superne ramisque pedunculisque pulverulento-subincanis; fol. ovatis acutis; paniculis pyramidalis. *In Brasilia.* 2. 4-ped. Flores subolivacei.

1132. IRESINE Patr. Brown (1756).

1. *I. polymorpha* Mart. t. 153. 154. glabra; caule acuto sub-6-gono; fol. ovatis acuminatis in petiolum attenuatis margine serrulatis; panicula composita varia; spicis ovato-cylindricis. *In Brasilia.* 2. Species quam maxime varia. Flores virescentes.

2. *I. elatior* Rich. glabra; caule erecto; fol. lanceolato-oblongis utrinque acuminatis; capitulis ovatis. *Rosea* Mart. t. 155. *J. celosioides* Sw. *In Brasilia.* 2. 2-4-ped.

3. *I. aurata*; caule superne ramisque paniculisque diffusis tenuiter fulvo-villosis; fol. oblongis utrinque acuminatis subtus pubescentibus; cor. lana subfulva. *Trommsdorffia* Mart. t. 139. *In Brasilia.* 2. 3-ped.

4. *I. argentata*; caule suffruticoso ramisque foliisque lato-ovatis acutis glabris; paniculis brachiatis patentibus subtetaceo-pulverulentis; cor. lana creberrima argenteo-nitida.

Trommsdorffia Mart. *Achyranthes nodosa* Bert. *In Brasilia.* 2.

5. *I. pulverulenta*; caule suffruticoso ramisque paniculisque pyramidalibus dense albido-tomentosis; fol. ovato-oblongis obtusis subtus albo-tomentosis supra pulverulentis. *Trommsdorffia* Mart. *In Brasilia.* 2.

1133. PHILOXERUS R. Br. (1810).

1. *P. vermicularis* R. Br. caule repente geniculato foliisque cylindricis obtusis glabris; capitulis solitariis; calycibus glabris. *Illecebrum* L. *Gomphrena* Spr. *In Ind. or., Nov. Holl. et Carolina.*

2. *P. diffusus* R. Br. caule prostrato lanato; fol. lanceolatis utrinque pubescentibus; capitulis oblongis; calycibus laevibus. *Gomphrena* Spr. *In Nov. Holl.*

3. *P. aggregatus* H. et K. caule procumbente glabro; fol. lanceolatis utrinque attenuatis subcarnosis laevibus; capitulis diphyllis aggregatis. *Gomphrena* L. *In Nov. Holl.*

4. *P. conicus*; caule erecto; fol. linearibus revolutis; spicis conicis subternis; calycibus lanatis. *Gomphrena* Spr. *In Nov. Holl.*

1134. HOPLOTHECA Nutt. (1818).

1. *H. floridana* Nutt. caule erecto glanduloso; fol. lanceolatis acutis pilosis; spicis paniculatis remotis oppositis. *Gomphrena* Spr. *In Florida.*

2. *H. lanata* Mart. t. 146. fol. oblongo-lanceolatis acutis subtus lanato-villosis; spinis elongatis nudis. *Gomphrena* H. et K. *In Brasilia.* 2. Cor. alba.

3. *H. tomentosa* Mart. fol. lato-ovatis obtusiusculis subtus sericeo-tomentosis incanis; pedunc. elongatis. *In Brasilia.* 2.

4. *H. sericea* Mart. fol. anguste lanceolatis acutis subtus sericeo-villosis; pedunc. elongatis nudis; corollae fructiferae alis inciso-serratis. *In Brasilia.* 2.

1135. AYLNERIA Mart. (1826).

1. *A. violacea* Mart. fol. lanceolato-linearibus pubescentibus; corymbo laxo. *Achyranthes* Spr. *In Nova Hollandia*.

2. *A. rosea* Mart. fol. verticillatis linearibus subulatis; corymbis terminalibus compactis. *Achyranthes* Spr. *In Nov. Holl.*

1136. BOUSSINGAULTIA H. et K. (1825).

1. *B. baselloides* H. et K. *Nor. Gen. t. 645. f. 2. In Quito.* ♀. Frutex volubilis. Folia alterna integerima carnosae. Flores axillares albidii.

1137. ILLECEBRUM Rupp. (1718).

1. *I. verticillatum* L. caule glabro ramoso procumbente; fol. subrotundo-ovatis; floribus verticillatis nudis; calycibus subcucullatis aristatis. Vaill. par. t. 15. f. 7. Schrad. jour. 1801. t. 4. E. B. 895. Fl. Dan. 335. Schk. t. 50. *In Europa.* ☉. Flores albo-cartilaginei.

1138. PARONYCHIA Clus. (1576).**a. Erectae.**

1. *P. cymosa* DC. caule ramoso erecto; fol. subteretibus glabris; bracteis brevissimis echinatis. Sibth. gr. t. 245. Illecebrum Vill. *In Gallia, Hispan. et Graecia.* ☉.

2. *P. capitata* Lam. cauliculis surrectis; fol. carinato-oblongis apice ciliatis bracteisque appressis. Sibth. gr. t. 247. Illecebrum L. *In Europ. austr.* ♀.

3. *P. nivea* DC. caule suberecto ramosissimo; fol. patentibus villosis; bracteis maximis flores occultantibus. Barrel. ic. 687. Illecebrum Pers. *In Gall. et Sicil.* ♀.

4. *P. subulata* DC. radice crassa; caule erectiusculo; fol. subulatis longis; floribus terminalibus. Illecebrum Pers. *Patria ignota.*

5. *P. striata* DC. caule erecto cymoso-ramoso; calycibus striatis. Illecebrum Pers. *Patria ignota.*

6. *P. canariensis* Juss. caule fruticoso; fol. oblongis acutis glabris; stipulis bracteisque abbreviatis; paniculis dichotomis. Illecebrum L. *In Teneriffa.* ♀.

7. *P. dichotoma* DC. caule erecto dichotomo; fol. distantibus oblongis muticis; floribus cymosis. Illecebrum Pers. *Patria ignota.*

8. *P. linearifolia* DC. caule erecto villosa; fol. linearibus longis; capitulis terminalibus. Illecebrum Pers. *Patria ignota.*

9. *P. sessiliflora* Nutt. caule ramoso diffuso; fol. linearibus glabris reflexis; stipulis laceris subulatis; calycibus fornicatis. *In Amer. bor.*

10. *P. bengalensis* Juss. caule herbaceo foliisque lanceolatis acuminatis pubescentibus; spicis hirsutis. Illecebrum L. *Achyranthes* Lam. *In India orientali.*

11. *P. Smithii* Choisy; caule fruticoso erecto ramoso; fol. lineari-oblongis acuminatis enerviis; cymis paucifloris. *In ins. Canariis.* ♀.

b. Procumbentes.

12. *P. hispanica* DC. caule ramoso; fol. oblongis utrinque attenuatis ciliolatis; stipulis bracteisque scariosis. Illecebrum Paronychia L. Sibth. gr. t. 246. I. narbonense Schrad. jour. 1801. t. 4. *P. pubescens* DC. *In Europ. austr.* ♀.

13. *P. polygonifolia* Juss. caule prostrato; fol. ovato-lanceolatis glabris. Illecebrum Vill. dauph. t. 16. Schrad. l. c. t. 4. *In Gall. austr. et Pyrenaeis.*

14. *P. serpyllifolia* Juss. caule nodoso ramoso prostrato-repente; fol. obovato-lanceolatis margine ciliolatis subcarnosis. Illecebrum Vill. I. Koppela Hacq. pl. alp. 8. t. II. f. 1. *In Gall. austr. et Pyren.* ♀.

15. *P. brasiliiana* DC. caule diffuso; fol. pubescentibus aristatis. *P. bonariensis* DC. prodr. *In Montevideo.*

16. *P. arabica* Juss. caule procumbente; fol. sparsis congestis bracteis nitidas aequantibus. Delile aeg. t. 18. Illecebrum L. *In Arabia.* ☉.

17. *P. aesinifolia* Juss. caule diffuso foliisque ovatis deflexis pilosis; bracteis villosis. Illecebrum L. Scop. del. t. 13. *Patria ignota.*

18. *P. virginica* Spr. caule procumbente glabro; fol. linearibus sulcatis subulatis; stipulis bracteisque bifidis. *P. dichotoma* Nutt. *In Virginia.*

19. *P. argyrocoma* Nutt. caule procumbente caespitoso pubescente; fol. linearibus subulatis villosis; calycibus apice barbatis. *Anychia* Michx. *In Carolina.*

20. *P. herniarioides* Nutt. caule prostrato pubescente; fol. oblongo-ovalibus ciliatis aristatis; calycibus subulatis. *In Carolina.*

21. *P. chilensis* DC. caule diffuso caespitoso; fol. oblongo-linearibus mucronatis glabriusculis; calyce mucronulato. *In Chili.* ♀.

22. *P. aretioides* DC. caule fruticuloso ascendente ramosissimo; ramulis hirsutis; fol. sericeo-pubescentibus ovali-oblongis obtusis; floribus capitatis. Illecebrum Pourr. *In Hispania.* ♀.

23. *P.?* *ramosissima* DC. caule diffuso ramosissimo; fol. confertis teretiusculis glabris apice pungentibus; floribus axillaribus paucis. *Loefflingia* Weinm. *In Chili.* 4.

1139. ANYCHIA Michx. (1803).

1. *A. dichotoma* Michx. caule retrorsum pubescente; fol. cuneato-oblongis; stipulis flore longioribus. *Queria canadensis* L. Orteg. dec. t. 15. f. 2. Gaertn. t. 128. *In America boreali.* ☉.

2. *A. capillacea* DC. caule glaberrimo laevi; fol. ovatis; stipulis flore brevioribus; floribus remotis. *Queria* Nutt. *In Amer. bor.* ☉.

1140. GUILLEMINEA H. et K. (1823).

1. *G. Illecebrum* H. et K. Nov. Gen. t. 518. *Illecebrum densum* W. Hb. *In Quito.* Herba diffusa ramosissima. Folia opposita spathulata glabra. Flores capitati.

1141. GYMNOCARPUS Forsk. (1775).

1. *G. fruticosus* Forsk. descr. t. 10. Viv. lib. t. 10. f. 1. *Trianthema* Vahl. *In desertis Barbariae et Aegypti.* ♀. Suffrutex diffusus. Folia opposita stipulacea fasciculata. Pedicelli axillares.

1142. ANREDERA Juss. (1789).

1. *A. spicata* Pers. *Basella vesicaria* Lam. *In Peruvia.* Caulis scandens. Folia subcordata. Flores spicati alterni.

1143. HABLIZIA M. B. (1810).

1. *H. tamnoides* M. B. *In Caucaso.* Radix carnosa. Caules scandentes squamati. Folia cordata petiolata acuta scabra. Flores paniculati.

1144. CAROXYLON Thunb. (1782).

1. *C. Salsola* Thunb. *Salsola aphylla* L. *In Africa australi.* ♀. Fruticosa; ramosissima; subaphylla. Ramis flosculorum rudimentis coopertis.

1145. RHAGODIA B. Br. (1810).

1. *R. Billardieri* R. Br. fol. lanceolatis integerrimis subtus glaucis pulverulentis; spicis ramosis. *Chenopodium baccatum* Labill. Nov. Holl. t. 96. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *R. crassifolia* R. Br. erecta; fol. oblongo-linearibus carnosissimis integerrimis subtus pulverulentis; spicis ramosis. *In Nov. Holl.* ♀.

3. *R. linifolia* R. Br. decumbens; fol. lanceolato-linearibus integerrimis; fol. 1—2-andris. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *R. hastata* R. Br. erecta; ramosa; fol. suboppositis rhombeo-hastatis integerrimis glaberrimis; spicis terminalibus aphyllis. *In Nova Hollandia.* ♀.

5. *R. parabolica* R. Br. erecta; fol. 3-angularibus obtusis pulverulentis; spica ramosa. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *R. spinescens* R. Br. erecta; ramulis spinescensibus; fol. alternis rhombeo-hastatis integris utrinque pulvereo-incanis. *In Nov. Holl.* ♀.

7. *R. nutans* R. Br. prostrata; ramulis fructiferis adscendentibus apice nutantibus; fol. oppositis hastato-lanceolatis acutis. *In Nov. Holl.* ♀.

1146. *ALZATEA* R. et P. (1794).

1. *A. verticillata* R. et P. peruv. t. 24. f. 2. prodr. t. 7. *In Peruvia.* ♀. Arbor. Folia obovata emarginata. Flores corymbosi.

1147. *CONDALIA* Cav. (1799).

1. *C. microphylla* Cav. ic. t. 525. fol. alternis subsessilibus ovatis. *In Chiti.* ♀. *Zizyphus myrtoides* Ort.

2. *C. paradoxa* Spr. fol. oppositis connatis decurrentibus crassis rigidis pungentibus; pedunc. congestis. *In Montevideo.* ♀.

3. *C. spinosa* Spr. spicis axillaribus oppositis; fol. confertis subpattulato-linearibus glabris; pedunc. aggregatis nutantibus. *Ad Rio-Grande Sello.* ♀.

1148. *PENNANTIA* Forst. (1775).

1. *P. corymbosa* Forst. gen. t. 67. *In Nov. Zeel.* ♀. Arbor. Folia alterna oblonga obtusa glabra. Flores corymbosi albi.

1149. *EXOCARPUS* Labill. (1798).

1. *E. latifolius* R. Br. arboreus; fol. petiolatis ovalibus nervosis; spicis axillaribus. *In Nov. Holl.* ♀.

2. *E. cupressiformis* Labill. t. 14. arboreus; fol. minutis 3-angularibus patulis; spicis pedunculatis. *In Nov. Holl. et ins. Van Diemen.* ♀.

3. *E. sparteus* R. Br. fruticosus; fol. minutis subulatis apice recurvis; ramis angulatis; spicis subpyramidalis breviter pedunculatis. *In Nov. Holl.* ♀.

4. *E. humifusus* R. Br. fruticosus; procumbens; fol. minutis 3-angulari-

bus marcescentibus; spiculis sessilibus glomeruliformibus; floribus 4-fidis. *In Nov. Holl.* ♀.

5. *E. strictus* R. Br. fruticosus; erectus; fol. minutis 3-angularibus; ramis strictis angulatis; spiculis glomeratis sessilibus. *In Nov. Holl.* ♀.

6. *E. aphyllus* R. Br. fruticosus; erectus; ramis aphyllis strictis terebintibus; spiculis glomeratis; stigmatibus 3-lobo. *In Nov. Holl.* ♀.

1150. *CERVANTESIA* R. et P. (1794).

1. *C. tomentosa* R. et P. peruv. t. 241. f. 6. fol. linearibus oblongis; floribus racemosis subsessilibus. *C. bicolor* Cav. ic. t. 475. *In Peruvia.* ♀. Arbuscula 12—15-ped. Flores albi.

1151. *AMANOA* Aubl. (1757).

1. *A. gujanensis* Aubl. Guj. t. 101. *Juss. Euphorb. t. 2. f. 6. In Gujana.* ♀. Arbor procerus. Folia alterna oblonga acuta integerrima. Flores spicato-glomerati.

1152. *FLUEGGEA* Willd. (1806).

1. *F. Leucopyrus* W. *Juss. Euphorb. t. 2. f. 7. In Ind. or.* ♀. Frutex ramis spinosis. Folia alterna orbiculata glabra integerrima. Flores axillares.

2. *F. microcarpa* Blume; fol. obovato-ellipticis glabris; ramis 4-gonis. *In Java.* ♀.

3. *F. javanica* Blume; ramulis in spinam desinentibus; fol. alternis ovali-oblongis acuminatis absolute remote serrulatis; floribus axillaribus solitariis. *In Java.* ♀.

1153. *ANTIDESMA* J. Burm. (1737).

1. *A. alexiterium* L. fol. oblongis utrinque attenuatis nitidis; racemis axillaribus filiformibus. *Rheede 4. t. 56. In Ind. or.* ♀.

2. *A. zeylanicum* L. fol. ellipticis acuminatis glabris nitidis basi angusta-

tis; racemis axillaribus geminis. Rheede 5. t. 26. *In Ind. or.* †.

3. *A. Bunius Spr.* fol. oblongis acutis; ramis terminalibus elongatis; floribus sub-3-andris. Stillago L. *In Amboina.* †.

4. *A. diandrum Spr.* fol. ovato-oblongis; spicis solitariis terminalibus. *In Ind. or.* †.

5. *A. sylvestre Lam.* fol. ovatis acuminatis glabris nitidis; racemis axillaribus. Rheede 5. t. 26. *In Ind. or.* †.

6. *A. madagascariense Lam.* fol. ovato-oblongis nitidis glabris; axillis venarum subtus perforato-glandulosis; racemis axillaribus solitariis. *In Madagascaria.* †.

7. *A. acidum Retz;* fol. obovatis; spicis solitariis. *In Ind. or.* †.

8. *A. pubescens Roxb. corom. t. 167.* fol. ellipticis utrinque acutis subtus pubescentibus; racemis paniculatis terminalibus. Plukn. t. 39. f. 1. *In Ind. or.* †.

9. *A. paniculatum Roxb.* fol. subrotundo-ellipticis utrinque rotundatis obtusis apice marginatis subtus pubescentibus. *In Ind. or.* †.

1154. LICANIA Aubl. (1775).

1. *L. incana Aubl. t. 45. Lam. ill. t. 122. Hedycrea incana W. In Gujana.* †. Arbuscula. Folia oblonga acuminata subtus incana. Flores parvi spicati terminales.

1155. CERATONIA Dodon. (1556).

1. *C. Siliqua L. inermis;* foliolis ovalibus obtusis planis. Cav. ic. t. 113. Blackw. t. 209. Hayne 7. t. 36. *In Graecia, Syria et Asia minore.* †. Arbor procera. Fol. pinnata 3-juga ovalia glabra. Flores racemosi rubri.

1156. GLAUX Dodon. (1556).

1. *G. maritima L. E. B. 13. Fl. Dan. 548. Gaertn. t. 184. Schk. t. 50. Sv. Bot. t. 443. Hook. Lond. t. 188. In maritimis Europ.* †. Herba ra-

mosa prostrata carnosae. Folia decussata lanceolata. Flores albi.

1157. PHYLICA L. (1737).

a. Floribus capitatis.

1. *P. abietina Eckl. et Zeyh.* fol. linearibus obtusis inflexo-apiculatis; ramis fastigiatis; capitulis terminalibus laxis. *In Prom. b. spei.* †.

2. *P. ericoides L.* fol. linearibus revolutis subtus tomentosus exstipulatis; ramis subumbellatis; capitulis hemisphaericis. Berl. Mag. 8. t. 8. f. 1. *In Prom. b. spei.* †.

3. *P. brevifolia Eckl. et Zeyh.* fol. cordato-lanceolatis hamoso-inflexis margine subtus convolutis glabris; ramis fastigiatis. *In Prom. b. spei.* †.

4. *P. alpina Eckl. et Zeyh.* fol. cordato-lanceolatis supra nitidis scabris subtus tomentosulis; ramis 3-choctomis. *In Prom. b. spei.* †.

5. *P. acmaephylla Eckl. et Zeyh.* fol. cordato-lanceolatis mucronatis subtus tomentosulis; ramis sparsis. *In Prom. b. spei.* †.

6. *P. acerosa W.* fol. linearibus acutis revolutis subtus villosis-tomentosis ciliatis; ramis verticillatis; capitulis tomentosus. *In Prom. b. spei.* †.

7. *P. stipularis Thunb.* fol. linearibus revolutis punctato-scabris subtus incanis; stipulis filiformibus coloratis; capitulis lanatis. *In Prom. b. spei.* †.

8. *P. imberbis Thunb.* fol. sparsis linearibus revolutis glabris; capitulis corymbosis villosis. *P. brunioides Lam. In Prom. b. spei.* †.

9. *P. parviflora L.* fol. sparsis lanceolato-linearibus scabris subtus tomentosus; ramis villosis; capitulis tomentosus. *In Prom. b. spei.* †.

10. *P. empetroides Eckl. et Zeyh.* fol. linearibus acutis erecto-patulis subrotundis marginibus subconvolutis; capitulis laxis. *In Prom. b. spei.* †.

11. *P. disticha Eckl. et Zeyh.* fol. distichis lineari-lanceolatis obtusis adpressis margine revolutis et subtus tenue tomentosus; cap. parvis. *In Prom. b. spei.* †.

12. *P. rosmarinifolia Lam.* fol. imbricatis linearibus revolutis subsecundis subtus incanis erectis; capitu-

lis tomentosus. *P. secunda* Thunb. *In Prom. b. spei.* ♀.

13. *P. nitida* Lam. fol. linearibus revolutis patentibus supra nitidis subtus tomentosus; capitulis villosissimis. *P. arborescens* Lk. *In Prom. b. spei.* ♀.

14. *P. reclinata* Wendl. fol. confertis lineari-lanceolatis acutis revolutis reflexis; capitulis paucifloris; calycibus patulis. *In Prom. b. spei.* ♀.

15. *P. trichotoma* Thunb. fol. imbricatis 3-gonis obtusis glabris; ramis trichotomis hirsutis; capitulis villosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

16. *P. lanceolata* Thunb. fol. lanceolatis acutis supra glabris subtus lanato-tomentosis; capitulis terminalibus; bracteis hirsutissimis. *P. glabrata* Thunb. atrata Lichtenst. Trichocephalus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

17. *P. capitata* Thunb. fol. lineari-lanceolatis rigidis patentibus hirsutis subtus revolutis tomentosus; bracteis capituli hirsutissimis. Wendl. coll. t. 50. *In Prom. b. spei.* ♀.

18. *P. rigida* Eckl. et Zeyh. fol. cordato-lanceolatis acutis erecto-patulis subtus tomentosus, superioribus floralibusque plumosis; ramis atro-tomentosis; capitulis terminalibus maximis. *In Prom. b. spei.* ♀.

19. *P. strigosa* Thunb. fol. ovato-lanceolatis obtusis revolutis supra punctato-scabris subtus hirsuto-tomentosis; bracteis fulvo-villosissimis. *In Prom. b. spei.* ♀.

20. *P. buxifolia* Thunb. fol. ovatis acutis subcoriaceis supra glabris subtus albo-tomentosis; capitulis paucifloris. Soulangua Brongn. *In Prom. b. spei.* ♀.

21. *P. cordata* Thunb. fol. cordato-lanceolatis acutis supra glabris subtus tomentosus; capitulis latere ramiferis. Soulangua Brongn. *In Prom. b. spei.* ♀.

22. *P. callosa* Thunb. fol. cordato-ovatis acutis subtus tomentosus patentibus; capitulis terminalibus. Trichocephalus Brong. *In Prom. b. spei.* ♀.

23. *P. trachyphylla*; fol. lanceolatis erecto-patentibus calloso-mucronatis introrsum arcuatis margine revolutis scabris subtus tomentosus; ramulis fastigiatis pilosis; capitulis villosis. Trichocephalus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

24. *P. litoralis*; fol. cordato-lanceolatis erecto-patulis subtus incano-tomentosis margine revolutis; capitulis tomentosus. Trichocephalus Brongn. *In Prom. b. spei.* ♀.

25. *P. verticillata*; fol. lineari-acutis patentissimis verticillatis margine revolutis intus sulcatis extus tomentosus; ramulis subumbellatis; capitulis sublanuginosis. Trichocephalus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

26. *P. gracilis*; fol. cordatis lanceolatis erecto-patulis subtus incano-tomentosis margine revolutis ciliatis; ramulis umbellatis fasciculato-villosis. Trichocephalus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.*

27. *P. rhizophora*; fol. cordato-lanceolatis obtusis superne glabris subtus albo-velutinis margine revolutis; capitulis villosito-tomentosis. Trichocephalus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

28. *P. virgata*; fol. lanceolatis acutis erecto-patulis margine revolutis ciliatis subtus albo-tomentosis; ramis virgatis; capitulis lanuginosis. Trichocephalus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

29. *R. elongata* W. Hb. fol. lanceolatis glabris; capitulo terminali tomentoso. Trichocephalus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

30. *P. rubra* W. Hb. fol. lanceolatis acutis subtus tomentosus; capitulis terminalibus. Trichocephalus Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

31. *P. microcephala* W. Hb. fol. linearibus patulis revolutis; capitulis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

32. *P. eriophora* Berg. fol. linearibus pilosiusculis subtus tomentosus margine revolutis; floribus tomentosus. *In Prom. b. spei.* ♀.

b. Floribus racemosis spicatis paniculatisve.

33. *P. arborea* Aubl. fol. confertis ovato-lanceolatis eveniis subtus tomentosus; capitulis axillaribus lanatis. *In ins. Cunha.* ♀.

34. *P. spicata* L. fol. sparsis subcordato-lanceolatis acutis supra glabris subtus tomentosus; bracteis lanatis. *P. pinea* Thunb. Soulangua Eckl. et Zeyh. *In Prom. b. spei.* ♀.

35. *S. cylindrica* Wendl. coll. t. 7. fol. confertis linearibus acuminatis hir-

sutis erectis; spicis cylindricis; bracteis lanatis. Berl. Mag. 8. t. 8. f. 5. *In Prom. b. spei.* ♀.

36. *P. plumosa Thunb.* fol. sparsis lineari-subulatis villosissimis patulo-revolutis subtus tomentosis; floribus axillaribus. *P. pumila* Wendl. *In Prom. b. spei.* ♀.

37. *P. cuspidata Eckl. et Zeyh.* fol. cordato-cuspidatis erecto-patulis subimbricatis margine revolutis subtus tomentosis, summis pilosis; umbellis multifloris; floribus spicaeformibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

38. *P. fulva Eckl. et Zeyh.* fol. lineari-lanceolatis subadpressis rigidis subpungentibus margine revolutis subtus tomentosis; floribus spicatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

39. *P. recurvifolia Eckl. et Zeyh.* fol. lineari-acutis subpungentibus rigidis pubescentibus subtus tomentosis apice recurvatis; floribus spicaeformibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

40. *P. Willdenowiana Eckl. et Zeyh.* fol. lineari-lanceolatis pungentibus erectis margine revolutis; ramis subcorymbosis; floribus sericeo-tomentosis. *P. rosmarinifolia* Schl. *In Prom. b. spei.* ♀.

41. *P. gnidioides Eckl. et Zeyh.* fol. linearibus calloso-mucronatis erecto-patulis subimbricatis glabris subtus tomentosisculis margine revolutis; ramis subcorymbosis; floribus sericeo-tomentosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

42. *P. microphylla;* fol. lineari-lanceolatis calloso-submucronatis brevibus patentim recurvatis margine revolutis nitidis extus tomentosis; floribus spicatis. *Soulangia* Eckl. et *Zeyh.* *In Prom. b. spei.* ♀.

43. *P. lutescens;* fol. lanceolato-linearibus obtusis apice callosis margine revolutis subtus tomentosis; ramis corymbosis. *Soulangia* Eckl. et *Zeyh.* *In Prom. b. spei.* ♀.

44. *P. pubescens Ait.* fol. linearibus acutis pilosis subtus tomentosis; floribus spicatis; bracteis villosis filiformibus. *B. Cab. 695.* *In Prom. b. spei.* ♀.

45. *P. villosa Thunb.* fol. linearibus rigidis patulis supra nitidis subtus tomentosis, superioribus villosis; floribus aggregatis hirsutissimis. *In Prom. b. spei.* ♀.

46. *P. imbricata Thunb.* fol. im-

bricatis cordato-ovatis floribusque racemosis glabris. *In Prom. b. spei.* ♀.

47. *P. axillarlis Lam.* fol. lineari-lanceolatis glaberrimis subtus incanis; floribus axillaribus subracemosis. *In Prom. b. spei.* ♀.

48. *P. pinifolia L.* fol. sparsis linearibus obtusis glaberrimis; floribus paniculatis. *In Prom. b. spei.* ♀.

49. *P. racemosa Thunb.* fol. ovatis glabris; paniculis terminalibus. *In Prom. b. spei.* ♀.

1158. THESIUM L. (1737).

a. Europaea.

1. *T. Linophyllum Rchb. ic. 645.* radice repente; fol. lineari-lanceolatis 3-nerviis; filamentis anthera deflorata duplo longioribus; perigonio fructus involuto drupa triplo brevior. *T. intermedium* Schrad. *In pratis montanis.* 2.

2. *T. montanum Ehrh.* radice ramoso-fibrosa multicipite; caulibus paniculatis; filamentis anthera deflorata duplo longioribus; drupis subrotundis; perigonio drupa triplo brevior. *Rchb. ic. 644. In montosis Europ.* 2. Flores intus nivei.

3. *T. ramosum Hayne;* radice fusiformi; ramis elongatis racemosis; filamentis anthera deflorata brevioribus; drupis oblongis subsessilibus pedicello quadruplo longioribus; perigonio fructus involuto drupa triplo brevior. *Hayne in Schrad. jour. I. t. 7. T. palatinum* Roth. *In Austria.* 2.

4. *T. divaricatum Jan;* caule apice ramoso; fol. linearibus; filamentis anthera deflorata brevioribus; drupis cylindrico-oblongis pedicellatis; pedicello dimidia drupa longiore; perigonio fructus involuto drupa triplo brevior. *Rchb. ic. 648. In montanis Europ.* 2.

5. *T. pratense Ehrh.* radice fusiformi; caulibus racemosis paniculatisve; ramulis fructiferis horizontaliter patentibus; drupis subglobosis; perigonio fructus tubuloso apice involuto drupam aequante. *Rchb. ic. 647. In pratis montanis.* 2.

6. *T. alpinum L.* radice fusiformi; ramulis fructiferis erecto-patentibus secundis; drupis subglobosis; perigonio fructus tubuloso apice involuto drupam aequante vel longiore. *Jacq.*

austr. t. 416. Sturm. 11. Sv. Bot. 611.

In ericetis subalpinis. 2. 1-ped.

7. *T. ebracteatum Hayne*; radice repente; racemo simplici, fructifero apice bracteis sterilibus comoso; floribus unibracteatis. Rchb. ic. 649. *T. comosum* Roth. *T. pratense* Vahl. Fl. Dan. 505. *In graminosis Borussiae.* 2. 3—4-poll.

8. *T. rostratum Mert. et Koch*; radice praemorsa multicipite; racemo simplici, fructifero bracteis sterilibus comoso; floribus 1-bracteatis; drupis baccatis succosis. Rchb. ic. 650. *In Alpibus Europ.* 2. Drupa citrina.

9. *T. humile Vahl*; spicato-ramosum; ramis acutangulis; fol. linearibus carnosius drupa in axilla sessili. Rchb. ic. 947. *In graminosis Dalmatiae.* 2.

10. *T. elegans Rochel pl. palat.* t. 4. f. 11. suffruticosum; ramis erectis apice paucifloris; fol. anguste lanceolatis. Rchb. hort. t. 9. *In Hungaria.* 2.

b. Altaica.

11. *T. repens Ledeb. ic. t. 233.* radice repente; caulibus simplicissimis; nuce globosa calyce deflorato duplo longiore; bracteis omnibus florem fructuum longe superantibus. *In Altaica.* 2.

12. *T. multicaule Ledeb. ic. t. 237.* caule supra medium ramoso; drupa oblonga cylindracea calyce deflorato duplo longiore. *In collibus Altaicis.* 2.

13. *T. rupestre Ledeb. ic. t. 241.* caulibus numerosis simplicissimis racemo terminatis; drupa cum calycis deflorati tubo elliptica; calycis tubo ad faucem constricto. *In fissuris rupium Attai.* 2.

c. Capensia.

* *Foliis trigonis minutis.*

14. *T. fragile Thunb.* fol. ovato-3-gonis carnosius; caule angulato fragili; floribus axillaribus. *In Prom. b. spei.* 2. Pedale. Habitus Salsolae.

15. *T. lineatum Thunb.* fol. lanceolatis remotis; ramis striatis erectis. *In Prom. b. spei.* 2. 1-ped.

16. *T. imbricatum Thunb.* fol. acutis serrato-scabris; floribus terminalibus solitariis. *In Prom. b. spei.* 2. Caul. palmaris.

17. *T. spinosum Thunb.* fol. spinosis; caule angulato compresso; floribus solitariis axillaribus. *In Prom. b. spei.* 2.

18. *T. virgatum Lam.* ramis erectis virgatis nudiusculis; fol. subulatis brevibus remotissimis; floribus subumbellatis terminalibus. *In Prom. b. spei.* 2.

19. *T. funale Thunb.* fol. lineari-lanceolatis acutis; ramis striatis elongatis; floribus subspicatis. *In Prom. b. spei.* 2.

20. *T. spicatum Willd.* fol. ovato-trigonis cauleque filiformi erectis; floribus spicatis imbricatis. *In Prom. b. spei.* 2. 3-ped.

21. *T. strictum Thunb.* fol. lineari-trigonis erectis; caule filiformi; floribus subumbellatis. *In Prom. b. spei.* 2.

22. *T. paniculatum Thunb.* fol. lanceolato-3-gonis erectis; caule filiformi; ramis angulatis floribusque paniculatis. *In Prom. b. spei.* 2.

23. *T. hispidulum Lam.* caulibus paniculatis diffusis; fol. lineari-subulatis hispidulis; floribus terminalibus sessilibus. *In Prom. b. spei.* 2. Fruticulus $\frac{1}{2}$ -ped.

24. *T. squarrosus Thunb.* fol. lineari-3-gonis patenti-reflexis; caule tereti; ramis floribusque paniculatis. *In Prom. b. spei.* 2. Frutex pedalis.

25. *T. scabrum Thunb.* fol. lineari-3-gonis imbricatis patenti-reflexis scabris; caule tereti; floribus terminalibus capitatis. *In Prom. b. spei.* 2.

26. *T. capitatum Thunb.* fol. lineari-3-gonis mucronatis laevibus; capitulis terminalibus; bracteis ciliatis. *In Prom. b. spei.*

** *Foliis ovatis lanceolatisve.*

27. *T. amplexicaule Thunb.* fol. cordatis amplexicaulis; racemis terminalibus. *In Prom. b. spei.* 2. 4-ped.

28. *T. euphorbioides Thunb.* fol. ovatis sessilibus; panicula terminali foliosa. *In Prom. b. spei.* 2. Frutex fusco-rufescens 1-pedalis.

29. *T. Friesea Thunb.* fol. lanceolato-oblongis obtusis planis; floribus spicatis lanatis. *In Prom. b. spei.* 2. Caulis palmaris.

30. *T. triflorum Thunb.* fol. lanceolatis; caule angulato; pedunc. tri-

chotomis axillaribus compositis. *In Prom. b. spei.* †.

31. *T. debile* Spr. fol. lineari-filiformibus mucronatis elongatis alternis; caule humili; ramis decumbentibus. *In Prom. b. spei.* †.

32. *T. divaricatum* Jan; caule ramosissimo; ramis fructiferis divaricatis; fol. linearibus; bracteis ternis carnosotriquetris subulatis; fructibus subrotundis. *In Hispania austr.* †.

33. *T.?* *serratum* Kit. caule ascendente simplicissimo; fol. lanceolatis utrinque attenuatis medio serratis; calycibus 4-fidis. *In Bannatu.* †.

34. *T. humifusum* DC. caulibus prostratis numerosis elongatis; spicis gracilibus; pedunc. brevibus subaequalibus. *In Gallia.* †.

35. *T. spathulatum* Blume; fol. spathulatis coriaceis nervosis; floribus subumbellatis axillaribus; caule parasitico. *In Java.*

1159. LEPTOMERIA R. Br. (1810).

a. Stigma 5-fidum.

1. *L. Billardierii* R. Br. subaphylla; ramulis angulatis subsquamatis; bracteis lanceolatis; disci glandulis distinctis solutis. Thesium drupaceum Labill. t. 93. *In Nov. Holl.* †. Arbuscula 5—6-ped.

2. *L. acida* R. Br. subaphylla; ramulis angulatis; bracteis lanceolatis; perianthii laciniis utrinque 1-dentatis; disci lobis semiadnatis. *In Nova Hollandia.* †.

3. *L. aphylla* R. Br. ramis ramulisque teretibus aphyllis; bracteis obovatis; disci lobis adnatis. *In Nov. Holl.* †.

4. *L. xiphioclada* Sieb. ramis angulatis compressis esquamatis; floribus glomeratis; bracteis caducis; laciniis calycis linearibus revolutis. *In Nov. Holl.* †.

b. Stigma emarginatum.

5. *L. scrobiculata* R. Br. spicis filiformibus multifloris; bracteis caducis; flosculis sessilibus; scrobiculis racheos semiimmersis. *In Nov. Holl.* †.

6. *L. pauciflora* R. Br. spicis paucifloris; bracteis caducis; flosculis emersis. *In Nov. Holl.* †.

7. *L. squarrosa* R. Br. floribus axillaribus folia patula denticuliformia superantibus; ramis ramulisque strictis. *In Nov. Holl.* †.

8. *L. axillaris* R. Br. floribus axillaribus pedicellatis folio subulato duplo brevioribus; ramulis laxiusculis. *In Nov. Holl.* †.

9. *L. acerba* R. Br. aphylla; ramis ramulisque teretibus striatis; floribus glomeratis solitariisque. *In Nov. Holl.* †.

1160. CHORETRUM R. Br. (1810).

1. *C. lateriflorum* R. Br. floribus axillaribus sessilibus solitariis. *In Nov. Holl.* †. Frutex ramosissimus.

2. *C. glomeratum* R. Br. floribus ramulos laterales terminantibus binis ternisque. *In Nov. Holl.* †.

1161. HAMILTONIA Muehlenb. (1807).

1. *H. oleifera* Willd. ramulis, foliis calycibusque pubescentibus; fol. ovali-oblongis acuminatis integerrimis. Pyralaria puberula Michx. Amer. t. 13. *In Amer. bor.* †. Arbuscula 3—6-ped. Flores spicati parvi.

2. *H. umbellata* Spr. fol. obovatis mucronatis; floribus racemosis glabris. Thesium umbellatum L. Comandra Nutt. Plukn. t. 342. f. 1. *In Amer. bor.* †. 1-ped.

3. *H. sarmentosa* Spr. fol. oblongis obtusis; umbellis axillaribus subtrifloris; radice repente. Comandra livida Richard. *In Amer. bor.*

1162. NYSSA L. (1737).

1. *N. villosa* Michx. Arbr. t. 21. fol. ovalibus utrinque acutis integerrimis villosis; pedunc. 3-floris; nuce ovata striata. *N. multiflora* Wangerh. am. t. 16. f. 39. *N. sylvatica* Andr. *N. integrifolia* Ait. *In Amer. bor.* †. Arbor 60—70-ped. Flores parvi virentes.

2. *N. aquatica* L. fol. oblongo-ovalibus integerrimis glabris; pedunc.

femineis sub-2-floris. *N. biflora* Michx. Catesby. Car. t. 41. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Arbor alta. Baccae atro-caeruleae.

3. *N. candicans* Michx. fol. brevissime petiolatis subcuneato-oblongis subtus subcandicantibus; pedunc. femineis 1-floris; calyce tomentoso. *N. capitata* Michx. Arbr. t. 20. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Arbor 30—40-ped.

4. *N. tomentosa* Michx. fol. longe petiolatis remote serratis ovalibus acuminatis subtus tomentosis; pedunc. femineis 1-floris. *N. grandidentata* Michx. Arbr. t. 19. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Arbor 80-ped. Fructus magni atro-caerulei.

5. *N. denticulata* Ait. fol. longe petiolatis cordatis ovalibusque acuminatis rariter angulato-dentatis glabris. *N. angulisans* Michx. *N. uniflora* Wangenh. Amer. t. 27. f. 57. Catesb. t. 60. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Arbor 80—100-ped.

6. *N.?* *angulosa* Poir. fol. cuneiformibus anguloso-dentatis. *In Amer. bor.* $\frac{1}{2}$. Dubia species.

1163. CEVALLIA Lag. (1816).

1. *C. sinuata* Lag. *In Nov. Hispan.* Herba strigosa. Folia alterna oblon-

ga obtusa sinuata subtus tomentosa. Flores spicato-capitati.

1164. MYOSCHILOS R. et P. (1799).

1. *M. oblonga* R. et P. *peruv. t. 242. f. a. In Chili.* $\frac{1}{2}$. Arbuscula 6—8-ped. Fol. ovato-oblonga repanda. Flores spicati axillares purpurei.

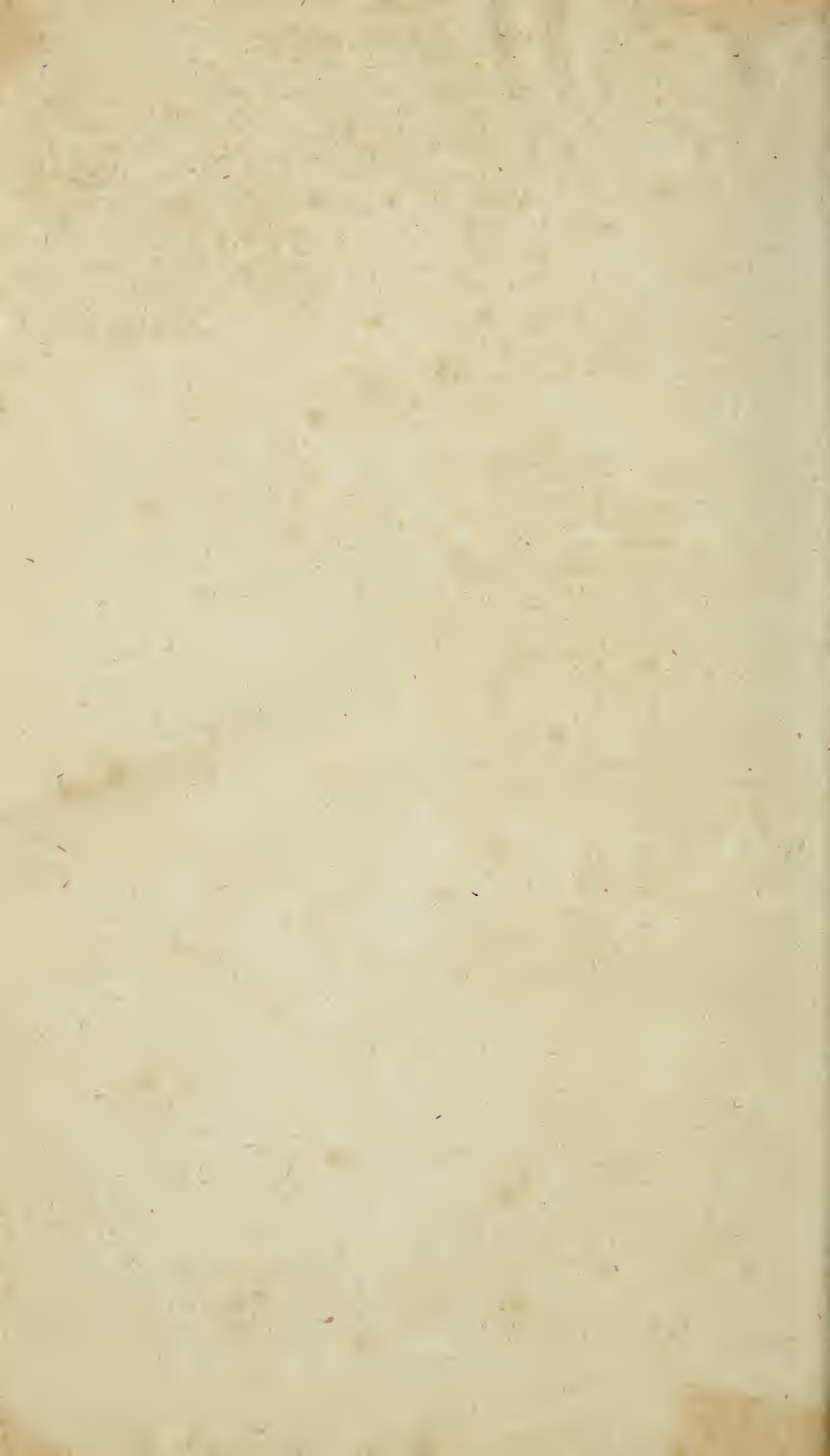
1165. CONOCARPUS Houst. (1727).

1. *C. erectus* Jacq. *amer. t. 52. f. 1. pict. t. 78.* caule erecto; fol. lanceolatis patulis racemosis. Catesb. t. 33. Plukn. t. 240. f. 3. Plum. t. 154. f. 2. *In Ind. occ. et Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. Arbor. 30-ped. Capitula flavida.

2. *C. procumbens* Jacq. *amer. t. 52. f. 2. pict. t. 260. f. 22.* caule procumbente; fol. obovatis. *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. Frutex ramosissimus.

3. *C. acutifolius* H. et B. caule erecto; fol. lanceolatis utrinque acutis; capitulis florum solitariis axillaribus. *In Amer. austr.* $\frac{1}{2}$. Folia pollicaria.





New York Botanical Garden Library

QK97 .D5 sect. 1

gen

Dietrich, David Nat/Synopsis plantarum;



3 5185 00093 2606

Handwritten blue ink markings, possibly including the characters '分' and '取'.

