

C 617

TENTAMEN SUPPLEMENTI
AD
SYSTEMATIS
VEGETABILIIUM LINNAEANI

EDITIONEM DECIMAM SEXTAM

AUCTORE

ANTONIO SPRENGEL, PH. D.

GOTTINGAE,

SUMTIBUS LIBRARIAE DIETERICHIANAE.

1828.

PATRI OPTIMO
CURTIO SPRENGEL

HOC
QUALECUNQUE OPUSCULUM
PIO GRATOQUE ANIMO

OFFERT

AUCTOR.

CLASSIS I.

CENTRANTHUS Cand.

1. *C. nervosus* Moris. foliis oblongo-lanceolatis glaberrimis integerrimis undulatis acutiusculis in petiolum decurrentibus, caule stricto tereti, floribus terminalibus corymbosis, corolla basi subgibba. *Corficae et Sardiniae montes.* Flor. Jun. (*C. nervosus* Moris elench. sard. fasc. II. p. 4., *Valeriana trinervis* Vivian. fl. cors. p. 3., Spr. cur. post. p. 22. deleatur.) — Pedunculi basi bracteis binis suffulti. Corollae rubrae tubulus brevissimus subgibbus. Pistillum exsertum. Stigma quadridum. Fructus ovalis compressus glaberrimus. Locus post *C. rubrum* Cand. (Spr. Syst. I. p. 16. n. 1.), qui differt foliis glaucis, corollae tubulo longissimo, stigmate bifido. V. f.

CLASSIS II.

CALCEOLARIA.

2. *C. purpurea* Graham. caule herbaceo erecto ramoso glanduloso-pubescente, foliis venoso-rugosis hispidis radicalibus cuneato-spathulatis acutis superioribusque amplexicaulibus cordato-ovatis acuminatis serratis summis integerrimis, pedunculis terminalibus corymbosis subdichotomis. *Chil. mont.* (*C. purpurea* Grah. Mss., Hook. bot. mag. 2775.) Flor. purpurei. Accedit ad *C. corymbosam* Ruiz. et Pav. (Spr. Syst. I. p. 45. n. 24.), quae differt foliis radicalibus cordato-ovatis bicrenatis, floribus majoribus.

JUSTICIA.

3. *J. ventricosa* Wallich. fruticosa glaberrima, spicis oblongis, bracteis imbricatis rotundatis venosis subcoloratis, corollis bilabiatis venosis, lab. sup. ovato integro inf. trilobo, foliis oblongo-ovatis obtusiusculis integerrimis. *China.* (*J. ventricosa* Wallich Mss., Hook. bot. mag. 2766.) Cor. straminea rubro-maculata. — *J. Ecbolium* (Spr. Syst. I. p. 77. n. 1.) discrepat spicis tetragonis, bracteis oblongis mucronatis ciliatis, lab. cor. sup. lineari.

SALIX.

4. *S. capensis* Thunb. arborescens, amentis coaetaneis, foliis lanceolatis utrinque attenuatis cuspidatis serrulatis subtus glaucescentibus petiolisque glaberrimis, ramis laxis, stipulis nullis, germinibus ovatis turgidis pedicellatis glabris. *Ditio Uitenhagen C. B. S.* Zeyher. (pl. exf. cap. n. 131., *S. capensis* Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 31.). *Salix babylonica* (Spr. Syst. I. p. 99. n. 19.) affinis, recedit foliis triplo-quadruplo longioribus, duplo latioribus, stipularum praesentia, petiolis lanatis, germinibus sessilibus. V. f.

REIMARIA Flügge.

5. *R. diffusa* Spr. foliis strictis apice in filum attenuatis, inferioribus culmoque glaberrimis, superioribus subtus vaginarumque oris intus villosis, paniculae diffusae ramis erectis alternis, calycibus acuminatis glaberrimis. *Inf. Martinic.* Kohault. (*R. diffusa* Spr. Syst. I. p. 123. phras. manca.) V. f.
6. *R. laxa* Reichenb. foliis planis laxis margine retrorsum scabris, vaginis hirtis, paniculae laxae ramis inferioribus verticillatis pendulis, calycibus acuminatis barbatis. *Surinam.* Weigelt. (*R. laxa* Reichenb. pl. exf. sur.) V. f.

CLASSIS III.

CROCUS.

7. *Cx. Imperati* Tenor. foliis linearibus crassis revolutis serotinis, spatha bivalvi uniflora, fauce corollae (violaceae) nuda, stigmatibus trifidis truncatis stamina superantibus, bulbi tunicis membranaceo-filamentosis. *Calabr., Lucan. et inf. Capr. mont.* Fl. Febr. et Mart. (*Cx. Imperati* Tenor. mem. sui crochi p. 10. t. 3., app. 5 ad fl. neap. p. 4.) Proximus *Cx. vernus* W. (Spr. Syst. I. p. 145. n. 1.), distinctus spatha indivisa, stigmatibus crenulato-incisis, fauce corollae piloso-glandulosa, bulbo triplo minori.

XYRIS.

8. *X. surinamensis* *. foliis linearibus rigidis subtus concaviusculis, scapo rigido compresso superne ancipiti glaberrimo scabro, capitulo ovato, valvis coloratis ovato-acutis margine scariosis laceris. *Surin.* Weigelt. Rad. fibrosa. Scap. sesquipedalis, duas lineas latus, rigidus, scaber, glaberrimus, glaucus, inferne compressus, medio tortus, superne anceps altero latere convexus altero concavus. Folia pedalia, duas lineas lata, rigida, scabra,

glabra, subtus concava supra convexa, margine tenuissime crenulata, obtusiuscula, vaginis villoso-ciliatis. Capit. ovatum, obtusum, pauciflorum, pisi majoris magnitudine. Valvae badiæ, glaberrimæ, ovatæ, acutæ, margine scariosæ fimbriato-lacerae. *X. anceps* Lam. (Spr. Syst. I. p. 182. n. 7.) nostræ affinis scapum habet etiam inferne ancipitem, capitulum subglobosum, valvas emarginatas. V. f.

FIMBRISTYLIS Vahl.

9. *F. bromeliaefolia* *. corymbo composito umbellato, spiculis congestis involucratis teretibus elongatis acutis, squamis obtusis appressis, culmo trigono superne nudo, foliis rigidis giganteis latissimis glabris costatis costa media subtus margineque argute ferrulatis. *Surinam*. Weigelt. (*Scirpus bromeliaefolius* Rudg. guj. p. 19. t. 24., Spr. cur. post. p. 28.) Planta glaberrima. Culmus tri-quadripedalis, trigonus, crassus, basi foliosus, superne nudus. Folia orgyalia et ultra, tres pollices lata, lineari-lanceolata, margine costaque media subtus spinuloso-ferrulatis. Invol. universale sub-triphyllum, foliolis inaequalibus, maximo sesquipedali corymbo duplo longiori; partiale foliolis umbella brevioribus ferrulatis. Corymbus compositus umbellis numerosis, inferioribus remotioribus longe pedunculatis, centrali sessili. Spiculae alternæ, pollicem longæ, teretes, acutæ. Squamæ ovatæ, obtusæ, arcte imbricatæ, subcarinatae, badiæ. Germina compressa, utrinque fimbriato-ciliata. V. f. — Accedit ad *F. speciosam* Rohd. (Spr. Syst. I. p. 201. n. 43.), quæ, multo minor, foliis etiam differt linearibus canaliculatis, culmo teretiusculo.

SCIRPUS.

10. *Sc. flaccidus* Reichenb. Spica terminali solitaria suboctoflora, squamis oblongis obtusiusculis carinatis margine hyalinis, culmo aphylo foliisque radicalibus teretiusculis. *Surinam*. Weigelt. (*Sc. flaccidus* Reichenb. pl. exf. sur.) Culmus aphyllus, pedalis, teres, glaberrimus, basi vaginatus. Folia teretiuscula, filiformia, flaccida, glabra, scapo breviora. Spica terminalis, solitaria, pallida, ovata, obtusiuscula, 4-5 lineas longa, 2-3 lata, squamis oblongis, obtusiusculis, margine pellucidis. Stylus basi bulbosus. Setae hypogynæ 4-6 ovarium æquantes. Caryopsis pyriformis, compressa, laevis, tuberculo minimo aequali coronata. Simillimus *Sc. simplex* Elliott. (Spr. Syst. I. p. 203. n. 5.) discernitur: statura debiliore,

setis hypogynis ovarium superantibus, caryopse triquetra tuberculo majori inaequali coronata. — V. f.

11. *Sc. Thunbergii* *. spicis subternis lateralibus sessilibus ovatis nudis paucifloris, involucro monophyllo, squamis arcte imbricatis ovatis carinatis obtusis variegatis, culmo tereti rigido basi vaginato aphyllulo apice curvato. *C. B. S.* Radix fibrosa longissima. Culmus palmaris, teres, filiformis, glaucescens, rigidus, aphyllus, apice curvatus, basi vaginatus, vaginis scariosis ferrugineis. Spiculae laterales, 3-6. Squamae rotundato-ovatae, carinatae, striatae, fusco-variegatae. Involucrum monophyllum, filiforme, spiculas vix superans. Setae hypogynae nullae. *Sc. lateralis* Forsk. (*Spr. Syst. I. p. 207. n. 68.*) differt culmo trigono pedali vel cubitali basi nodoso, vaginis virentibus, spiculis multifloris lanceolatis, squamis acutis margine diaphanis. — V. f.

12. *Sc. megapotamicus* *. panicula interrupta, spiculis racemoso-spicatis unifloris, bracteis scariosis lanceolatis, squamis inferioribus mucronato-aristatis, culmo foliato subtrigono, foliis linearibus flaccidis margine scabris. *Ad fluv. magn. (Rio grande) Brasil. Sello.* Culmus pedalis-sesquipedalis, glaberrimus, trigonus, flexuosus, vaginatus, foliatus. Folia linearia, flaccida, culmo breviora, subcanaliculata, margine scabra. Panicula terminalis, laxa, interrupta, foliata, spiculis ovatis in racemum spicatum congestis. Squamae ovatae, ferrugineae, margine pallescentes, inferiores mucronato-aristatae. Stylus basi aequalis. Stigma bifidum. Setae hypogynae nullae. Affinis *Sc. racemosus* *Spr. Syst. I. p. 213. n. 151.* recedit inflorescentia et foliis filiformibus. — V. f.

FUIRENA Rottb.

13. *F. verticillata* Spr. cymis pedunculatis verticillatis, pedunculis glabris, spiculis teretiusculis truncatis glabris subquadrifloris, culmo stricto alternatim excavato foliisque rigidis glaberrimis. *Brasil. Sello.* (*F. verticillata* Spr. nov. prov. p. 47.) Culmus sesquipedalis, glaber. Folia culmo triplo breviora, lanceolato-linearibus, stricta, nervosa, glaberrima, basi ciliata, margine scabra. Cymae pedunculi flexuosi, inaequales, glabri. Spiculae teretiusculae, angustae, apice truncatae, glabrae, squamis ternis cuspidatis ferrugineis cinctae. Corollae subquaternae, quarum unica tantum videtur fructifera, valvis lanceolato-linearibus. Setae hypogynae numerosae, exsertae, apice subincrassatae. — V. f.
14. *F. Weigelti* *. cymis pedunculatis verticillatis, pedunculis pubescentibus, spiculis lineari-lanceolatis acuminatis unifloris, culmo triquetro glabro, foliis

flaccidis elongatis margine scabris. *Surinam*. Weigelt. (F. verticillata Reichenb. pl. exf. sur.) Culmus bi-tripedalis, triqueter, glaber. Folia lineari-lanceolata, flaccida, nervosa, glaberrima, basi ciliata, culmum subaequantia. Cymae elongatae pedunculi pubescentes. Spiculae teretiusculae, lanceolato-acuminatae, glabrae, squamis ternis, longe cuspidatis, corollas excedentibus. Setae hypogynae paucae, parum prominentes. V. f. — Utraque species affinis F. simplici Vahl. (Spr. Syst. I. p. 237. n. 6.), quae recedit culmo tetragono, spiculis pubescentibus, squamis spicularum obovatis.

AGROSTIS.

15. *A. villosa* Reichenb. panicula spicata subcylindrica, ramulis subverticillatis erectis, flosculis nitidis acutiusculis, culmo vaginato stricto simplicissimo, foliis lanceolatis nervosis cuspidatis vaginisque villosohirtis. *Surinam*. Weigelt. (*A. villosa* Reichenb. pl. exf. sur.) Gramen sesquipedale. Culmus strictus, simplicissimus, teretiusculus, vaginatus, vaginis villosohirtis. Folia sesquipollicem longa, quatuor lineas lata, villosohirta, inferiora lanceolata, patentia, apice in cuspidem involuta, superiora linearia. Panicula pollicaris spicata, subcylindrica, ramis erectis, abbreviatis, subverticillatis. Corollae muticae. Valvae calycis inaequales (Vilfa Adans.). V. f. — Locus in Syst. inter *A. spicatam* Vahl. et *A. tremulam* W. (I. p. 257. n. 10. et 11.), caeterum valde diversas.

PANICUM.

16. *P. paradoxum* R. Br. spica simplici racemosa, ramulis sterilibus ad flores proximis aristaeformibus elongatis, flosculis lanceolatis acuminatis nervosis, culmo natante foliisque lineari-lanceolatis glabris, vaginis laxis, ligula brevissima fimbriato-lacera. *Portus Jackson. Nov. Holl. or.* (*P. paradoxum* R. Br. prodr. p. 193.) V. f. Inferatur in Syst. veg. I. p. 308. post n. 10., ab omnibus reliquis satis distincta species.

ELYMUS.

17. *E. altaicus* *. spica cylindrica erecta elongata continua, spiculis subternis trifloris pubescentibus breviter aristatis involucria setacea excedentibus, foliis flaccidis nervosis caulinis planis, radicalibus basi carinatis apice tortis. *Imaus mons.* Ledebour. Fl. Majo. V. v. in Hort. hal. — Radix repens.

Culmus bi-tripedalis, strictus, teres, scaber. Folia radicalia pedalia-lesquipedalia, lineas 2-3 lata, flaccida, glaberrima, nervosa, obtusiuscula, basi conduplicata, apice torta, caulina palmaria, pauca, plana. Spica spithamea, cylindrica, erecta, continua. Spiculae pubescentes, involucria setacea excedentes. Calycis valva ext. breviter aristata. *E. arenarius* (Spr. Syst. I. p. 328. n. 8.) differt magnitudine, involucriis latioribus spiculas muticas superantibus, glauco partium colore. Huc fortasse etiam *E. junceus* Fisch. (Mém. de Mosc. Tom. I. p. 45. cum fig., fide Röm. et Schult. Syst. II. p. 779.), cujus exemplar mancum vidi in herb. patr., discrepans a nostro: spiculis subbifloris, foliis brevioribus involutis curvis, statura denique minore.

TRIRAPHIS R. Br.

Panicula. Spicula disticha flosculis 2 v. pluribus, inferioribus hermaphroditis, reliquis masculis et neutris. Cal. bivalvis, valvis aequalibus muticis. Cor. valva exter. apice triaristata, aristis rectis, inter. mutica. Squamae 2 hypogynae. — Genus neutiquam cum *Sesleria* Scop. jungendum. Differt enim et ab hac, et a *Pappophoro* Schreb. et *Triodia* R. Br., generibus caeterum affinibus, flosculorum sexu, quum infimus tantum sit perfectus, superiores masculi s. neutri. Itaque restituantur species:

18. *Tr. pungens* R. Br. prodr. p. 185. (*Sesleria* Spr. Syst. I. p. 329. n. 11.)
19. *Tr. mollis* R. Br. l. c. (*Sesleria* Spr. l. c. n. 10.)
20. *Tr. Pumilio* R. Br. ad Denh. et Clappert. p. 245. (*Sesleria* Spr. cur. post. p. 34.)

AVENA.

21. *A. gracilis* Moris. panicula contracta subovata, spiculis subquadrifloris, calycis valva ext. trinervi, corolla basi villosa calycem subsuperante, foliis abbreviatis angustissimis, radice fibrosa. *In montibus Genargentu, S. Padre et Macomer Sardiniae.* Fl. Jun. V. f. (*A. gracilis* Moris elench. sard. I. p. 50.) — *A. distichophylla* Vill. et *brevifolia* Schrad. (Spr. Syst. I. p. 334. n. 20 et 22.) recedunt panicula patente, spiculis subbifloris, culmo radiceque reptantibus, illa etiam foliis distichis.

POA.

22. *P. delawarensis* Balb. in lit. paniculae subsecundae ramis strictis erectis, spiculis ovato-lanceolatis quadrifloris, flosculis acutiusculis quinquenerviis apice coloratis basi liberis, calyce trinervio, ligula brevi, foliis carinatis linearibus strictis, radice repente.

Delaware Amer. bor. V. v. in Hort. hal., flor. Majo. — Habitus *P. distantis* (Spr. Syst. I. p. 339. n. 28.), sed haec gaudet paniculae aequalis ramis divaricatis, spiculis linearibus, flosculis obtusis.

CLASSIS IV.

GALIUM.

23. *G. chinense* *. foliis senis spathulato-lanceolatis mucronato-cuspidatis margine cauleque rigido ramoso tetragono retrorsum aculeatis, ramis subbrachiatis, cymis terminalibus compositis, corollis uncinulatis, fructibus scabris. *Mongolia Chinae contra-mina*. Ante aliquot annos cultum in Hort. hal. V. f. — Proximum *G. tricornis* (Spr. Syst. I. p. 391. n. 73.), quod caule simpliciusculo, pedunculis axillaribus trifloris a nostro recedit.

PENAEA.

24. *P. imbricata* Graham. foliis rhombo-ovatis acutis integerrimis quadrifariam laxe imbricatis, ramis tetragonis decussatis strictis, floribus terminalibus, bracteis paucis nudis coloratis sagittatis folio brevioribus, laciniis cor. obtusis medio plicatis (roseis). *C. B. S.* (*P. imbricata* Grah. Mss., Hook. bot. mag. 2809.) — Locus inter *P. acutam* Thunb. et *Sarcocollam* Berg. (l. p. 419. n. 6 et 7.)

SALVADORA.

25. *S. surinamensis* *. foliis alternis oblongis utrinque attenuatis petiolatis integerrimis subtus discoloribus, paniculae ramis patentibus, calycibus patulis. *Surinam*. Weigelt. (*Wallenia myriantha* Reichenb. pl. exs. sur., sub quo genere militare non potest, quum corolla tubulosa s. campanulata, glanduloso-punctata limbo erecto praedita *Walleniae* a nostra planta aliena sit. Cal. enim in nostra 4-partitus, membranaceus, patens; cor. 4-partita; stam. corollam aequantia, filamentis crassiusculis.) — *S. persica* (Spr. Syst. I. p. 422. n. 1.) habitu similis, foliis tamen differt oppositis, ovato-oblongis, obtusis, glaucis utrinque, hactenus venosis, ut triplinervia appareant; paniculae dein ramis brachiatis, pedicellis nudis, qui in *S. surinamensi* bracteolati; calycibus denique appressis. Corolla, quam Linnaeus (gen. n. 175.) et Jussieus (gen. 84.) *Salvadorae persicae* negant, re ipsa adest, cfr. Vahl. symb. I. t. 4.

CLASSIS V.

ANCHUSA.

26. *A. Capellii* Moris. caule decumbente, foliis lineari-lanceolatis basi attenuatis elongatis repandis strigoso-villosis, racemis laxis elongatis foliatis, foliis ovato-lanceolatis semiamplexicaulibus, calycibus fructiferis inflatis nutantibus tubum cor. aequantibus. *Sardin. austr.* V. f. (*A. Capellii* Moris elench. *sard.* II. p. 6.) — Locus in Syst. pone *A. officinalem* (Spr. Syst. I. p. 561. n. 24.), a qua pariter atque a reliquis congeneribus *A. Capellii* distinguitur floribus laxo racemosis, foliis lineari-lanceolatis subspathulatis.

DOUGLASIA Lindl.

Cal. obconicus angulatus 5-dentatus. Cor. infundibuliformis, tubo ventricoso, limbo plano 5-partito, fauce callo lineari sub quovis sinu instructa. Ovarium 1-loculare, placenta centrali libera pedicellata fungilliformi, margine 5-dentato, ovula 5, dentibus placentae opposita. Caps. 1-locularis 5-valvis, calyce vestita. *Primuleae*. — Locus generis inter *Primulam* et *Androsacen* (Spr. Syst. I. 616. p. 573, 617. p. 577.).

27. *D. nivalis* Lindl. *In nive montium scopulorum* (*Rocky mountains*) *Amer. bor.* mense-Apr. florentem invenit Davides Douglas, peregrinator indefessus, in cuius honorem dictum genus. *D. nivalis* Lindl. (*Quarterl. Journ.* Jul. to Dec. 1827. p. 383.) est suffrutex pubescens, pube rigide ramosa, foliis linearibus semiamplexicaulibus integerrimis, floribus axillaribus solitariis purpureis.

VERBASCUM.

28. *V. conocarpon* Moris. densissime albo-tomentosum, foliis radicalibus subpetiolatis ellipticis crenatis summis ovatis acutis integerrimis subdecurrentibus, fasciculis florum sessilibus remotiusculis, capsulis ovato-oblongis acutis. *Rup. marit. circa Bosam Sardin. occ.* Flor. Majo. V. f. (*V. conocarpon* Moris elench. II. p. 7.) — *V. phlomoides* (Spr. Syst. I. p. 619. n. 11.) proximum discrepat tomento levi, capsulis obtusissimis.

POLEMONIUM.

29. *P. Richardsonii* Graham. foliis pinnatis multijugis supra glabris subtus pubescentibus, foliolis ovato-subrotundis subdecurrentibus mucronulatis, caule herbaceo piloso angulato, floribus corymbosis nutantibus, calycibus subvilcoso-pubescentibus, lobis corollae obtusissimis crenulatis. *Amer. arct. ad*

magn. urforum lacum. (66° l. b.) Richardf. (P. Richardsoni Grah. Mss., Hook. bot. mag. 2800.) — Affine *P. humile* Pall. (Spr. Syst. I. p. 623. n. 3.) habet caulem suffruticosum, foliola oblonga, calyces hirsutos, lobos corollae subintegerrimos.

SOLANUM.

30. *S. Hookerianum* *. inerme fruticosum glabrum, foliis petiolatis oblongis coriaceis nitidis integerrimis subvenosis, pedunculis subunifloris terminalibus, calyce 5-partito bilabiato, lobis omnibus ellipticis obtusis duobus lab. inferioris margine cohaerentibus, corollae lobis obovatis plicatis mucronulatis. *Mexico.* (*S. coriaceum* Hook. bot. mag. 2708. *S. coriaceum* Dun. jam adest Spr. Syst. I. p. 696. n. 270.) — Locus in Syst. veg. ante *S. Pseudocapsicum* (I. p. 684. n. 101.).

LOBELIA.

31. *L. laricina* *. caule suffruticoso erecto, foliis confertis rigidis lineari-setaceis angustissimis canaliculatis pungentibus erecto-patulis elongatis integerrimis glaberrimis, pedunculis corymbosis terminalibus subaphyllis, calycibus glaberrimis. *Hottentots-Holland C. B. S.* Zeyher (pl. exf. cap. n. 357.). *L. pinifolia* (Spr. Syst. I. p. 711. n. 36.) et *L. megapotamica* Spr. (cur. post. p. 75.) proximae differunt: illa foliis abbreviatis latioribus revolutis subtus punctatis discoloribus carinatis, calycibus corollisque villosis; haec foliis latioribus obtusiusculis medio dentatis; utraque corymbis foliosis. V. f.

MOQUINIA *.

Cal. semisuperus subinteger brevis, basi involucratus f. duplex. Cor. tubulosa, hinc longitudinaliter fissâ, laciniis 5 linearibus longissimis spiratim revolutis, altera alteri saepe adhaerente. Anth. lineares elongatae. Pollen subtriangulare. Stylus longe exsertus. Stigma capitatum. Fructus? *Lobelieae*. — Corollâ longitudinaliter hinc fissâ tenet locum inter *Scaevolam* et *Dampieram* R. Br. (Spr. Syst. I. 798. 752, 709. 753.), distinguitur corollae laciniis linearibus spiratim revolutis, neque alatis (ut in *Scaevola*) neque auriculatis (ut in *Dampiera*), et stigmate nudo (haud indusiato, ut in *Scaevola* et *Dampiera*). — Genus nuncupatum in memoriam Alfredi Moquin-Tandon, Monspeliensis, qui scripsit de duplicatione organorum in vegetabilibus (*Essai sur les dédoublemens ou multiplications d'organes dans les végétaux*, Paris et Montpellier. 1826, 4.).

32. *M. rubra* *. *Uitenhagen C. B. S. Zeyher.* (n. 296.) Frutex ramosus foliis sparsis ovali-oblongis obtusis coriaceis integerrimis glaberrimis obsolete triplicinerviis, floribus lateralibus fasciculatis coccineis. V. l.

RHUS.

33. *Rh. cirriflora* Thunb. foliis ternatis glaucis glaberrimis, foliolis margine revolutis mucronato-dentatis medio cuneiformi apice 3-4dentato biglanduloso lateralibus dimidiatis apice interiori latere 1-externiori 3-4dentatis ad basin uniglandulosis, ramis scandentibus cirriferis, petiolis abbreviatis pedunculisque oppositifoliis cymosis subquadrifloris sericeis. *Houtniquas C. B. S. Thunb. Uitenhagen. Zeyher.* (n. 205.) V. l. — (*Rh. cirrhiflorum* Thunb. prodr. p. 52. mauca phrasi, quae inde in Spr. Syst. I. p. 937. n. 19. recepta.) Locus inter Rhoem cuneifoliam et dimidiatam Thunb. (Spr. Syst. I. p. 938. n. 38. 39.)

CLASSIS VI.

BARBACENIA Vand.

34. *B. purpurea* Hook. caule subnullo, foliis linearibus carinatis glabris flexuoso-tortis antrorsum spinuloso-seratis, pedunculis folia superantibus scabris unifloris, germine ad angulos tuberculoso, antheris basi filamentorum affixis. *Brasilia.* (*B. purpurea* Hook. bot. mag. 2777.) Accedit ad *B. longifloram* Mart. (Spr. Syst. II. p. 26. n. 5.) quae discrepat pedunculis folio brevioribus, germinibus glanduloso-pilosis, antheris filamenta duplo superantibus.

ALLIUM.

35. *A. carinatum.* umbella bulbifera laxiuscula, spatha diphylla longissima inaequali, staminibus simplicibus corollam obtusam subcampanulatam superantibus, stylo longe exserto, foliis linearibus planiusculis obsolete carinatis. *Guestphalia, Germ. austr. ad Ratisbonam, Suecia austr.* V. v. in Hort. hal. (*A. carinatum* L. sp. pl. l. 426. [excl. syn. Haller.], Redout. liliac. t. 368., Fries novit. suec. p. 113., fl. halland. p. 57., Wahlenb. fl. suec. I. p. 198., Mert. et Koch. fl. germ. II. p. 528., Reichenb. ic. cent. V. p. 10. t. 416., Gaudin fl. helv. II. p. 288. t. 13. f. 11., *A. coloratum* Spr. Syst. II. p. 38. n. 72. — *A. carinatum* Spr. fl. hal., Syst. II. p. 35. n. 25. est var. *A. oleracei.* *A. carinatum* Engl. bot. t. 1653. minime huc pertinet: flo-

res *A. oleraceo* similes, folia justo latiora. *A. oleraceum* fl. dan. t. 1456., quod Wallrothius sched. cr. p. 132. huc refert, minime ab *A. oleraceo* Linnaei alienum.) — *A. carinatum* differt ab *A. oleraceo*, quocum saepissime confusum est: 1) foliis, in *A. carinato* solidis, planiusculis, subcarinatis; in *A. oleraceo* ad basin fistulosis, nervosis, supra planis s. plane concavis, subtus convexis. 2) Petalis, quae in *A. carinato* obtusa, truncata s. emarginata, staminibus breviora, in *A. oleraceo* mucronata, stamina sequantia. 3) Stylo, in *A. carinato* longe exserto, in *A. oleraceo* corollam haud excedente. 4) Florum colore, qui in *A. carinato* roseus aut purpurascens, in *A. oleraceo* viridi-pallens aut viridi-roseus.

TULIPA.

36. *T. stellata* Hook. foliis lineari-lanceolatis subconvolutis glaucis, petalis lanceolatis obtusis patentissimis tribus exterioribus longioribus, ovario antheris breviori filamenta superante. *Ind. or.* Pet. alba extus apice viridi-rubra. (*T. stellata* Hook. bot. mag. 2762.) — *T. altaica* Pall. (*Spr. Syst.* II. p. 63. n. 5.) proxima recedit foliis oblongo-lanceolatis cartilagineo-marginatis, petalis alternis lanceolatis alternis spathulato-oblongis. *T. Clusiana* Red. (*Syst.* l. c. n. 7.) differt ovario stamina superante.

EURHARTA Thunb.

37. *E. tenella* *. glaberrima, culmo simplici humili, foliis distichis vaginantibus brevissimis glaucis rigidis obtusis striatis, paniculae aequalis ramis capillaceis, floribus muticis, valvis corollae obtusis subemarginatis. *Uitenhagen. C. B. S.* Zeyher. (n. 141.) V. s. — Gramen vix digitale, glaberrimum. Radix lignosa, repens. Culmus simplex, teretiusculus superne anceps, monophyllus. Folia semiunguicularia, lineas 2 lata, disticha, rigida, vaginantia, obtusa, striata, subconduplicata, glauca. Panicula terminalis, aequalis, ramis capillaceis, paucifloris, floribus muticis. Cal. glumae inaequales, ovato-acutae, basi purpurascens, apice scariosae, pallide pellucidae. Cor. calyce major, valvis lineari-lanceolatis, obtusis, subemarginatis, purpureis, summo apice scariosis. — *E. tenella* ab omnibus congeneribus primo statim intuitu facillime discernenda, propter culmum simplicem flosculosque muticos ponenda ad *E. mnemateiam* Thunb. (*Spr. Syst.* II. 114. n. 1.)

DICHORISANDRA Mik.

38. *D. oxypetala* Hook. racemi terminalis flexuosi pedicellis remotiusculis subbifloris bracteatis, floribus hexandris, petalis ovatis acutis, foliis elliptico-oblongis utrinque attenuatis nervosis, vaginis subpubescentibus. *Brasil.?* (*D. oxypetala* Hook. bot. mag. 2721.) Petalorum et racemi forma insignis addatur in Syst. veg. post *D. gracilem* Mart. (II. 117. n. 2.)

DIOSCOREA.

39. *D. cinnamomifolia* Hook. foliis alternis oblongis acuminatis coriaceo-subcarnosis trinerviis, caule volubili striato glanduloso-pubescente, racemis axillaribus subcompositis, floribus hexandris dioecis. *Sylv. ad Rio Janeiro.* (*D. cinnamomifolia* Hook. bot. mag. 2825. Cl. auctor, quum masculum tantum viderit hujus speciei exemplar, haesitat, an potius ad *Rajanium* pertineat.) — *D. cirrosa* Lour. (Spr. Syst. II. p. 154. n. 42.) affinis differt floribus hermaphroditis triandris, caule cirroso.

CLASSIS VIII.

ERICA.

40. *E. laricina* *. foliis fasciculatis linearibus incurvis glaberrimis, pedunculis axillaribus confertis nutantibus, calycibus ovatis acutis appressis nudis coloratis nitidis, corollis conicis elongatis glabris (livido-coccineis), antheris in filamenta decurrentibus longe exsertis, stylo stamina superante. *Ad Gna-denthal et Caledon C. B. S. Zeyher.* (n. 441.) V. f. — Affines *E. monadelpha* Ait., *Pluknetii* L. et *pubibunda* Salisb. (Spr. Syst. II. p. 184. n. 83. 84. 85.) differunt: prima, foliis ternis obtusis abbreviatis pubescentibus, calycibus imbricatis, filamentis geniculatis inferne coalitis; altera, foliis ternis latioribus, calycibus lanceolato-acuminatis patentibus, stylo stamina aequante; tertia, foliis subquaternis patulis subglutinosi, calycibus ciliatis.
41. *E. Zeyheri* *. foliis ternis lineari-filiformibus obtusiusculis glabris margine denticulatis utrinque canaliculatis apice patulo-recurvis brevissime petiolatis, ramis erectis strictis, floribus terminalibus aggregatis, calycibus angustissimis abbreviatis, corollae ampullaceae glutinosae (carneo-violaceae) limbo erectiusculo, genitalibus inclusis, antheris basi nudis. *Cum priore. Zeyher.* (n. 437.) V. f. — *E. aristata* Andr. (Spr. Syst. II. p. 186. n. 115.) proxima recedit foliis oblongis triplo latioribus

- plane recurvis aristatis, calycibus elongatis latioribus, corollae duplo majoris limbo patulo.
42. *E. leptocarpa* *. foliis quaternis lineari-trigonis ciliatis erectis, ramis gracilibus virgatis, floribus subterminalibus aggregatis, calycibus herbaceis ciliatis sessilibus patulis, corollis ampullaceis subincurvis erectis pubescentibus (roseo-violaceis), staminibus inclusis basi nudis, stylo tubum superante. *Cum prioribus*. Zeyher. (n. 434.) V. f. — *E. Lawsonia* Andr. (Spr. Syst. II. p. 187. n. 120.) similis discrepat foliis longioribus, ramis abbreviatis firmioribus, floribus axillaribus sparsis, stylo tubum aequante.
43. *E. caledonica* *. foliis ternis ovato-oblongis acutis arcte imbricatis supra concavis subtus convexis carinatis margine membranaceis glaberrimis breviter petiolatis, floribus terminalibus subternis, calycibus ovato-mucronatis bracteisque lanceolatis coloratis (roseis), corollae (roseae) limbo connivente, genitalibus inclusis, antheris basi cristatis. *Cum prioribus*. Zeyher. (n. 425.) V. f. — Inferatur post *E. bicolorem* Thunb. (Spr. Syst. II. p. 189. n. 156.) caeterum et foliorum et corollae forma valde alienam.
44. *E. distans* *. foliis ternis ovato-lanceolatis cuspidatis remotis patentissimis breviter petiolatis ramulisque flexuosis glanduloso-pilosis, floribus axillaribus pedunculatis, corollis campanulatis (violaceis), antheris appendiculatis exsertis stylo brevioribus. *Hottentotts-Holland C. B. S.* Zeyher. (n. 334.) V. f. — Corollae et antherarum structura accedit ad *E. nigricantem* Loddig. (Spr. Syst. II. p. 194. n. 218.), quae foliis, florum situ, habitu distincta.
45. *E. decipiens* *. foliis quaternis linearibus erectis abbreviatis obtusiusculis coriaceis nitidis subtus canaliculatis brevissime petiolatis, ramis virgatis incanotomentosis, floribus pedunculatis axillaribus terminalibusque aggregatis, calycibus bracteisque linearibus coloratis (incarnatis), corollis subcampanulatis glabris (incarnatis), antheris basi nudis exsertis, stylo antheras superante. *Uitenhagen C. B. S.* Zeyher. (n. 75.) V. f. — Proxima *E. herbacea* (Spr. Syst. II. p. 197. n. 257.) differt foliis linearibus acutis duplo-triplo longioribus submembranaceis patulis, floribus racemosis, calycibus ovato-lanceolatis acuminatis, stylo antheras aequante.

WEINMANNIA.

46. *W. dioeca* *. dioeca, foliis impari-pinnatis subquadrifugis, foliolis inaequalibus obovatis apice grosse dentatis integerrimisve venoso-reticulatis supra nitidis margine ciliatis extremo saepe abortiente, petiolo alato pilosiusculo articulado, articulis linearibus, floribus thyrsoides, pedunculis caly-

cibusque aureo-villosis. *Uitenhagen C. B. S.*
Zeyher. (n. 40.) V. f. ♂. Locus post *W. hirtam*
Sw. (Spr. Syst. II. p. 245. n. 3.)

CLASSIS X.

MIRBELIA Sm.

47. *M. grandiflora* Ait. fil. hispido-pubescent, foliis alternis ovato-lanceolatis margine revolutis subtus discoloribus, floribus geminis axillaribus sessilibus (e flavo et rubro variegatis). *Montes coer. Nov. Holl.* (*M. grandiflora* Ait. fil. Mss., Hook. bot. mag. 2771.) — Accedit ad *M. speciosam* Sieb. (Spr. cur. post. n. 3.) diversam foliis linearibus, pedunculis axillaribus aggregatis, calycibus ferriceis.

CLASSIS XI.

APONOGETON Thunb.

48. *A. desertorum* Zeyher in lit. spica bifida ebracteata, foliis cordato-ellipticis obtusis. *Uitenhagen C. B. S.* Zeyher. (n. 191.) Spica bifida, et foliorum forma refert *A. distachyn* Ait. (Spr. Syst. II. p. 465. n. 3.), insignis bractearum defectu. V. f.

CLASSIS XII.

POTENTILLA.

49. *P. glauca* Moris. viscosissima, caule ascendente piloso corymbifero, foliis radicalibus quinis superioribus ternatis simplicibusque, foliolis obovatis crenato-dentatis utrinque villosis-pubescentibus, stipulis sepalisque acutis, petalis ochroleucis calycem superantibus. *Sardinia.* V. f. (*P. glauca* Moris elench. I. p. 18.) — *P. caulescens* (Spr. Syst. II. p. 539. n. 66.) simillima, differt foliolis apice tantummodo conniventi-ferratis, stipulis sepalisque acuminatis, petalis albis calycem aequantibus, viscositate nulla.

CLASSIS XIII.

ADONIS.

50. *A. villosa* Ledeb. in lit. petalis duodenis lineari-oblongis apice eroso-crenulatis calycem pubescentem duplo superantibus, caule ramoso foliisque in-

cano - villosis, laciniis trifidis linearibus cuspidatis. *Mons Imaus*. Ledebour. V. f. — *A. davurica* Ledeb., Reichenb. (Spr. cur. post. p. 217.) proxima, distinguitur glabritie partium, caule simplici, petalis foliorumque laciniis latioribus.

RANUNCULUS.

51. *R. longicaulis* Ledeb. in lit. foliis omnibus nervosis obtusis integerrimis glaberrimis radicalibus oblongo-lanceolatis longe petiolatis caulinis linearibus semi-amplexicaulibus, caule elato simpliciusculo superne sparse piloso paucifloro, sepalis appressis fulvo-hirsutiusculis corollam subaequantibus. *Mons Imaus*. Ledeb. V. f. — *R. gramineus* (Spr. Syst. II. p. 648. n. 34.) affinis, discrepat caule glaberrimo multo magis ramoso, foliis radicalibus duplo vel triplo angustioribus utrinque attenuatis, nec petiolatis, petalis denique calycem longe excedentibus.
52. *R. pulchellus* Ledeb. in lit. foliis radicalibus ovatis acutis apice subtridentatis longe petiolatis caulinis linearibus amplexicaulibus incisissimis summis tripartitis, caule simplicissimo paucifloro, sepalis corolla multo minoribus pedunculisque villosis. *Cum priore*. V. f. — *R. halophilus* Schlechtend. (Spr. Syst. II. p. 649. n. 43.) differt scapo unifloro, foliis obtusis apice profunde tridentatis, petalis reflexis; *R. falsuginosus* Pall. (Spr. Syst. l. c. n. 42.) foliis radicalibus subcordato-ovatis obtusissimis apice profunde tridentatis, radice stolonifera.
53. *R. cymbalarifolius* Balb. sparse pilosus, foliis radicalibus cordato-orbiculatis longe petiolatis trilobis, lobis imbricatis crenatis obtusissimis, caulinis trifidis simplicibusque linearibus, caule elongato subramoso filiformi, sepalis reflexis, fructibus laevibus uncinatis, radice fasciculata. *Ad rivulos montis Genargentu Sardin. austr.* Fl. Jun. Jul. V. f. (*R. cymbalarifolius* Balb., Moris elench. I. p. 2.) — *R. corsicus* Cand. fl. gall. V. p. 637. (quem *R. palustris* varietatem habet cl. auctor Syst. I. p. 295., prodr. I. 41. — Spr. Syst. II. p. 656. n. 131.) alienus est a *R. cymbalarifolio*: magnitudine partium, caulis foliorumque hirsutiae magis conspicua, foliis etiam sinuato-lobatis, lobis inciso-dentatis acutis distantibus, calyce denique patulo nec reflexo.

CLASSIS XIV.

SCUTELLARIA.

54. *Sc. viscida* *. racemis spicatis terminalibus compactis, bracteis imbricatis sessilibus subcoloratis villosis corolla villosa duplo brevioribus, caule ramoso

ascendente villoso-viscido, foliis subcordatis ovato-oblongis acutis grosse serratis hirsutiusculis in petiolum decurrentibus. *Asia bor.* V. v. in Hort. hal. Cor. coerulea palato albido. — *Sc. alpina* (Spr. Syst. II. p. 702. n. 20.) simillima differt omnibus partibus duplo fere minoribus, defectu viscositatis et hirsutiei, foliis denique ovatis obtusis crenatis, petiolis nudis.

55. *Sc. altaica* Ledeb. in lit. racemis spicatis terminalibus laxis, bracteis coloratis ciliatis corolla pubescente plus duplo brevioribus, caule ramoso erectiusculo pubescente, foliis subcordato-oblongis grosse serratis glaberrimis. *Mons Imaus.* Ledeb. V. v. in Hort. hal. Cor. coerulea palato albido.

56. *Sc. variegata* *. racemis spicatis terminalibus subcompactis strictis, bracteis subimbricatis villosiusculis corolla pubescente plus duplo brevioribus, caule ramoso erectiusculo pubescente, foliis ovato-oblongis crenatis glabris. *Asia bor.* V. v. in Hort. hal., ubi floret cum prioribus per omnem aetatem. Cor. straminea, labio superiori coeruleo, palato purpureo-maculato. — Utrique speciei proxima *Sc. lupulina* (Spr. Syst. II. p. 702. n. 28.), quae discrepat a *Sc. altaica*: colore corollae (in *Sc. lupulina* flavae), bracteis deciduis glabris, caule purpurascente, foliis obtusis ovato-oblongis crenatis; a *Sc. variegata*: racemis laxis, bracteis deciduis remotiusculis glabris coloratis, foliis obtusioribus, caule denique purpurascente *).

SCROFULARIA.

57. *Scr. rivularis* Moris. glaberrima, foliis oblongis obtusis crenato-dentatis in petiolum decurrentibus, paniculae ramis trichotomis nudis. *Ad rivulos mont. Sardin.* Flor. Majo. V. I. (*Scr. rivularis* Moris elench. II. p. 8.) — *Scr. aquatica* (Spr. Syst. II. p. 784. n. 15.) affinis, distinguitur foliis subcordatis acutis argute serratis, pedunculis corymbosis axillaribus; *Scr. glabrata* Ait. (Spr. Syst. l. c. n. 16.) foliis duplo majoribus cordato-oblongis argute dentatis, paniculae ramis glanduloso-pubescentibus.

BIGNONIA.

58. *B. Colei* Bojer. fruticosa, foliis verticillatis ternis imparipinnatis bijugis, foliolis oblongis integerrimis glabris venosis breviter petiolatis, pedunculis

*) *Sc. grandiflora* Sims. in Spr. Syst. (II. p. 701. n. 16.) perperam enumerata inter Scutellarias racemis spicatis axillaribus, pertinet potius ad *Sc. racemis* terminalibus, gaudet corollae rubrae palato luteo.

ternis-quinis in caule sparsis, capsulis oblongis acuminatis verrucosis. *Sylvae inf. Mauritii*. Cor. rosea, intus lutea. (B. Colei Boj Mss., Hook. bot. mag. 2817.) — Locus hujus speciei, singulari florum situ insignitae, in Syst. veg. II. p. 833. post n. 62.

TECOMA Juss.

59. *T. capensis* *. fruticosa erecta glabra, foliis pinnatis trijugis, foliolis ovatis crenatis breviter petiolatis, paniculae terminalis strictae ramis trichotomis, genitalibus exsertis. *Uitenhagen C. B. S.* Zeyher (n. 208.). — Frutex ramosus. Rami erecti, teretes, verrucosi, ferruginei. Folia impari-pinnata, bipollicaria, trijuga, glabra, vel tenuissime pubescentia, foliolis inaequalibus, ellipticis s. oblongis, obtusis s. obtuse acuminatis, semipollicaribus vel supra, inaequaliter crenatis, brevissime petiolatis. Petiolus communis alatus, articulatus, articulis linearibus subquadrangulis. Flores racemoso-paniculati, terminales, ramis trichotomis, strictis, subpubescentibus. Pedunculi basi bibracteati, 3-4 lineas longi, medio longiore. Bracteae pedunculis triplo-quadruplo breviores, lineari-cuspidatae. Cal. abbreviatus, campanulatus, pubescens, pentagonus, quinque-dentatus, dentibus acutis aequalibus. Cor. tubuloso-ventricosa, sesquipollicaris (absque genitalibus), incurva, glabra, fulva (?), fauce barbata, limbo bilabiato. Genitalia corolla semipollicem longiora, glaberrima. Stigma bifidum. Caps.? V. f. — Inferatur in Syst. veg. post *T. sambucifoliam* Kunth. (II. p. 834. n. 7.)

SALPIGLOSSIS Ruiz. et Pav.

60. *S. atropurpurea* Graham. caule herbaceo villosiusculo, foliis lanceolatis sinuato-dentatis, stylo apice dilatato edentulo. *Chili*. Cor. purpurea. (*S. atropurpurea* Grah. Mss., Hook. bot. mag. 2811.)
61. *S. straminea* Hook. caule herbaceo glanduloso-piloso, foliis lineari-lanceolatis sinuato-dentatis, stylo apice dilatato edentulo. *Chili*. Cor. straminea. (*S. straminea* Hook. exot. fl. III. 229.) — *S. sinuata* Ruiz. et Pav. prodr. fl. peruv. t. 19. (Spr. Syst. II. p. 836.) ab utraque differt: glabritie partium, foliis sinuato-pinnatifidis, stylo apice dilatato dentibus binis oppositis, corolla sanguinea; hanc primus invenit Ludov. Feuillaeus (Obs. II. p. 729. t. 21.).

FIELDIA Cunningh.

Cal. 5-partitus persistens, bractea spathiformi cinctus. Cor. tubuloso-ventricosa subbilabiata, limbo 5-lobo aequali. Rudimentum filam. quinti. Bacca 1-locularis. *Bignoniaceae*. Locus in Syst. post Crescentiam (II. 2242. p. 842.).

62. *F. australis* Cunningh. *Montes coerulei Nov. Holl.* Suffrutex radicans, arbores scandens, ramis junioribus ferrugineo-tomentosis, foliis oppositis inaequalibus oblongis serratis villosis subtus rubiginosis, pedunculis axillaribus solitariis, floribus albido-virentibus. (Cunningham in Field mem. of New-South-Wales, p. 364.)

CLASSIS XVI.

HOMALANTHUS Adr. Juss.

Flores monoeci racemosi. Cal. bilobus subglandulosus. Cor. 0. Fil. brevia monadelphæ 3-6 (-10 Juss.?). Antherae bilobae. Stylus bipartitus. Fructus capsularis bilocularis, loculis monospermis. Semina pendula arillata. *Tricoccae*. — Locus post Excoecariam (Spr. Syst. III. 2345. p. 24.), habitus *Stillingiae* lebiferæ Mx.

63. *H. populifolius* Graham. *Nova Holl., Java.* (*Omalanthus* Lesschenaultianus Adr. Juss. Euphorbiac. p. 50. t. 16. f. 53., *O. populifolia* Grah. in Jameson New Edinb. Journ. 1827. p. 175., Hook. bot. mag. 2780.) Frutex biorgyalis glaber, foliis ovatis acuminatis integerrimis laevibus, petiolis alternis elongatis apice glandula instructis, racemis axillaribus terminalibusque inferne ♀, superne ♂.

HERMANNIA.

64. *H. candidissima* *. candide stellato-tomentosa, caule ramissimo diffuso, foliis subrotundis plicatis crenatis, stipulis lineari-lanceolatis obtusiusculis, pedunculis brevissimis corymbosis axillaribus terminalibusque, calycibus quinquefidis subrotatis. *Uitenhagen C. B. S.* Zeyher. (n. 149.) V. f. — *H. plicata* Ait. (Spr. Syst. III. p. 27. n. 27.) discrepat tomenti densi defectu, caule haud adeo ramoso, sed potius stricto, foliis ovato-oblongis, stipulis ovatis acutis, pedunculis bifloris. *H. candicans* Ait. (Spr. Syst. l. c. n. 20.) recedit a nostra: calycibus campanulatis, foliis subcordato-ovatis triplo majoribus, stipulis lanceolato-subulatis duplo longioribus, pedunculis bifloris.

DALECHAMPIA.

65. *D. capensis* *. foliis cordatis 5-lobis subtus ramisque villosiusculis, lobis oblongis argute serratis, invo-

lucro colorato calycibusque ♀ multifloris denticulatis. *Uitenhagen C. B. S. Zeyher.* (n. 245.) — Inprimis distincta a congeneribus foliis quinquelobis, caeterum quodammodo similis *D. scandenti* (Spr. Syst. III. p. 86. n. 7.).

MALVA.

66. *M. obtusifolia* Hook. fruticosa stellato-tomentosa, foliis cordatis obsolete quinquelobis crenatis, lobis obtusissimis, pedunculis axillaribus erectis elongatis subramosis paucifloris, floribus congestis, involucri foliolis linearibus. *Chili.* (*M. obtusifolia* Hook. bot. mag. 2787.) — *M. abutiloides* (Spr. Syst. III. p. 88. n. 17.) simillima discernitur foliorum lobis acutis, petiolis pedunculos bifidos bifloros superantibus.

HIBISCUS.

67. *H. biflorus* *. foliis oblongo-lanceolatis remote dentatis supra pilosis subtus tomentosis venosis, pedunculis axillaribus strictis furcatis bifloris, involucri tetraphylli stellato-tomentosi foliolis amplis lato-lanceolatis basi productis calycem lanato-villosum superantibus corollam conniventem aequantibus. *Uitenhagen C. B. S. Zeyher.* (n. 241.) V. l. — Species insignis, cujus locus post *H. liliiflorum* Cav. (Spr. Syst. III. p. 100. n. 1.)

SIDA.

68. *S. megapotamica* *. fruticosa glabra, foliis subcordatis acuminatis trifidis dentatis 5nerviis, pedunculis solitariis axillaribus folia multo superantibus, petalis tubuloso-conniventibus erectis calycem basi truncatum longe excedentibus venosis (pallidis), genitalibus exsertis. *Ad fluv. magnum Brasil. (Rio grande).* Sello. V. l. — Accedit ad *S. peripteram* Sims. (Spr. Syst. III. p. 116. n. 89.), quae differt pube partium, foliis superioribus hastatis, corolla punicea, partibus fere omnibus triplo minoribus. — Huc etiam:
69. *S. globiflora* Hook. fruticosa glabra, foliis subcordatis longe acuminatis serratis subseptemnerviis integris longe petiolatis, petiolis pedunculos solitarios aequantibus, petalis globoso-conniventibus venosis (stramineis) calycem basi truncatum multo superantibus genitalia aequantibus. *Ins. Mauriti.* (*S. globiflora* Hook. bot. mag. 2821.)

CLASSIS XVII.

TRIFOLIUM.

70. *Tr. olympicum* Hornem. spicis oblongis solitariis, calycibus hirsutis dente infimo tubum corollae aequante, vexillo attenuato longissime acuminato, stipulis lanceolato-linearibus longe vaginantibus, foliis lanceolato-ellipticis integerrimis obtusis cauleque stricto hirsutis. *Graecia?* Cor. albido-flavescentes. (*Tr. olympicum* Hornem. in lit., Hook. bot. mag. 2790.) — Simillimum *Tr. panonicum* (Spr. Syst. III. p. 211. n. 37.) discrepat vexilli et foliorum forma.

DICHILLOS Cand.

71. *D. sericeum* *. caule suffruticoso erecto sericeo, foliis ternatis petiolatis, foliolis obovatis supra glabris margine fulvo-pilosis subtus argenteo-sericeis, racemis pedunculatis, leguminibus lineari-ensiformibus sericeis. *Uitenhagen C. B. S.* Zeyher. (n. 10.) V. f.
72. *D. ciliatum* *. caule herbaceo erecto glabriusculo, foliis ternatis longe petiolatis, foliolis rhombeo-ovatis subobliquis ovatis acutis mucronatis supra glabriusculis margine sericeo-ciliatis subtus sparso pilosis, pedunculis axillaribus medio foliatis, racemis paucifloris. *Cum priore.* Zeyher. (n. 454.) V. f. — Locus utriusque speciei post *D. hypotrichum* Spr. cur. post. p. 273. n. 2.

LOTUS.

73. *L. microphyllus* Hook. subhirsutus herbaceus, caule procumbente filiformi, foliolis ellipticis ciliatis, stipulis minutis subulatis, capitulis paucifloris longe pedunculatis, calycibus maculatis, leguminibus teretibus abbreviatis stylo coronatis trispermis. *C. B. S.* Flores rosei. (*L. microphyllus* Hook. bot. mag. 2808.) Inferatur post *L. tenuem* Kit. (Spr. Syst. III. p. 281. n. 21.)

MEDICAGO.

74. *M. sardoa* Moris. glabriuscula, leguminibus cochleatis cylindricis utrinque planis laevibus, anfractibus quinque subdistantibus aculeolatis, aculeis reflexis, pedunculis multifloris, stipulis multifido-lacinatis, foliolis obovatis subemarginatis mucronatis denticulatis. *Inter segetes Sardin.* Flor. Apr. Maj. V. f. (*M. sardoa* Moris elench. I. p. 15.) — Proxima *M. spinulosa* Cand. fl. fr. V. p. 569. (Spr. Syst. III. p. 288. n. 29.), quae

differt caule foliisque pilosis, pedunculis bifloris, anfractuum aculeis rectis, stipulis dentatis.

ASTRAGALUS.

75. *A. verrucosus* Moris. adscendens pilosus, foliis 10-12jugis, foliolis obovato-ellipticis apice emarginatis mucronulatis, stipulis scariosis hinc connatis, pedunculis racemosis paucifloris folio brevioribus, leguminibus falcatis turgidis dorso compressis verrucoso-pilosis. *Pascua maritima Sardin. occ.* Flor. Apr. Maj. Cor. purpurascens. V. f. (*A. verrucosus* Moris elench. I. p. 12.) — Habitu et foliis refert *A. hamosum* (Spr. Syst. III. p. 299. n. 83.), sed leguminibus crassissimis (semipollicem latis, pollicem longis) verrucoso-pilosis longe alienus.

CLASSIS XVIII.

HYPERICUM.

76. *H. australe* Tenor. caule herbaceo adscendente teretiusculo glaberrimo, foliis semiamplexicaulibus oblongo-ellipticis obtusis venosis margine nigro-punctatis, floribus trichotome-cymosis trigynis, sepalis integerrimis petalisque nigro-punctatis. *Neapolis. Ager romanus. Sardinia.* V. f. (*H. australe* Tenor. app. V. ad fl. neap. p. 25., *H. dubium* Mauri rom. pl. cent. XIII. p. 27. excl. syn.) — *H. linearifolium* Vahl. (Spr. Syst. III. p. 349. n. 101.) simile discrepat caule erecto altiore, foliis linearibus, sepalis glanduloso-dentatis.
77. *H. annulatum* Moris. caule herbaceo erecto superne glabro inferne foliisque semiamplexicaulibus ovali-oblongis venosis pellucido-punctatis integerrimis incano-pubescentibus, panicula cymosa trichotoma, bracteolarum glandulis pedicellatis basi in annulum verticillato-confertis, sepalis lanceolatis acutis glanduloso-ciliatis, floribus trigynis. *Mons S. Victoriae Esterzili Sardiniae.* Fl. Jul. V. f. (*H. annulatum* Moris elench. I. p. 9.) — *H. tomentosum* (Spr. Syst. l. c. n. 105.) proximum differt statura majore (*H. annulatum* vix dodrantale), tomento denso partium, glandularum etiam pedicellatarum defectu.

CLASSIS XIX.

CARDUUS.

78. *C. fasciculiflorus* Vivian. foliis interrupte decurrentibus sinuato-pinnatifidis nudiusculis, laciniis palmato-angulatis abbreviatis crispis spinosissimis, floribus sessilibus fasciculatis terminalibus, anthodii glaberrimi squamis lanceolatis rectis appressis nitidis inferioribus spinulosis superioribus apice scariosis. *Corfica. Sardinia.* Flor. Maj. Jun. Flosculi albi. V. l. (*C. fasciculiflorus* Viv. app. ad fl. corf. p. 6., Spr. cur. post. p. 298., *C. Morisii* Balb. in lit., *Moris elench.* I. p. 26.) — *C. crispus* (Spr. Syst. III. p. 384. n. 27.) recedit foliis eroso-sinuatis subtus albido-lanatis, floribus pedunculatis, squamis anthodii rugulosis squarrosis.

CENTAUREA.

79. *C. filiformis* Viv. glabriuscula, foliis inferioribus profunde pinnatifidis, laciniis elongatis foliisque summis simplicibus lineari-filiformibus, caule simplici anguloso corymbifero, squamis anthodii glabri apice pectinato-fimbriatis maculatis disco viridibus. *Mont. Corficae et Sardin.* Fl. Jun. Flosculi albi apice rosei. V. l. (*C. filiformis* Vivian. app. ad fl. corf. p. 6., Spr. cur. post. p. 298., *C. ceratophylla* *Moris elench.* I. p. 55., *C. speciosa* *Moris* in lit.) — *C. arenaria* *Marsch. Bieberst.* fl. taur. cauc. II. p. 347. (Spr. Syst. III. p. 398. n. 33.) proxima distinguitur caule ramoso, foliis tomentosis, squamis anthodii apice utrinque fimbriato-appendiculatis.

EUPATORIUM.

80. *E. capense* *. foliis alternis obovatis apice truncatis grosse dentato-sinuatis basi attenuatis in petiolum decurrentibus cauleque suffruticoso tereti striato pubescentibus, floribus aggregato-corymbosis, anthodii arcte imbricati multiflori squamis glabris margine fimbriatis apice maculatis subreflexis. *Uitenhagen C. B. S. Zeyher.* (n. 201.) V. l. — Foliorum forma insignis, habitu et anthodii structura similis *E. conyzoidi* Vahl. (Spr. Syst. III. p. 413. n. 44.)

GNAPHALIUM.

81. *Gn. modestum* Hook. fruticosum dense albo-tomentosum, foliis alternis lineari-spathulatis canaliculatis, pedunculis terminalibus solitariis, squamis anthodii ovati basi tomentosis apice attenuatis nudis

(rubro-fuscis) reflexis. *C. B. S. V. f.* (Gn. modestum Hook. bot. mag. 2710., *Astelma modestum* Sieb. cap. n. 12.) — Locus in Syst. post Gn. discolor (III. p. 468. n. 10.).

TRIXIS P. Br.

82. *Tr. auriculata* Hook. fruticosa, ramis flexuosis pubescentibus, foliis alternis sessilibus auriculatis lanceolatis ciliato-denticulatis subglutinosi subtus luteo-tomentosis, pedunculis axillaribus terminabusque sub-trifloris *Brasilia*. (*Tr. auriculata* Hook. bot. mag. 2765., *Perdicium brasiliense* Otto in lit., Graham in Jamieson N. Edinb. Journ. 1827. p. 387.) — Locus post *Tr. flexuosam* Spr. Syst. III. p. 501. n. 5.

MUTISIA.

83. *M. speciosa* Ait. fil. petiolis cirriferis, foliis pinnatis 6-7jugis junioribus arachnoideo-lanatis adultis glabris, foliolis ovato-lanceolatis acutis sessilibus, pedunculis solitariis unifloris, anthodii squamis ovato-oblongis acutis laxis inferioribus recurvis, flosculis radii bilabiatis, labio ext. lineari revoluta apice tridentato. *Brasilia*. Radius purpureus, discus luteus. (*M. speciosa* Ait. fil. Mss., Hook. bot. mag. 2705.) — *M. peduncularis* Cav. (Spr. Syst. III. p. 505. n. 3.) proxima habet folia glabra, squamas anthodii erectas, flosculos radii oblongos utrinque attenuatos integerrimos; *M. viciaefolia* Cav. (Syst. l. c. n. 4.) folia pariter glabra, squamas anthodii appressas, flosculos radii obovatos.

CINERARIA.

84. *C. laevis* *. herbacea glaberrima, caule ramoso, foliis ovatis inciso-crenatis obtusiusculis in petiolum decurrentibus summis lineari-spathulatis integerrimis, panicula corymbosa radioque patentibus. *Uitenhagen C. B. S. Zeyher.* (n. 251) V. f. — Affinis *C. chinensis* Spr. Syst. III. p. 549. n. 54., distincta foliis ovato-lanceolatis serratis, panicula diffusa.
85. *C. crenata* *. herbacea glanduloso-villosa, foliis radicalibus spathulato-oblongis in petiolum decurrentibus erosa-crenatis superioribus lanceolato-acuminatis semiamplexicaulibus, pedunculis scapiformibus unifloris erectis. *Ibidem cum pr. Zeyher.* (n. 284.) V. f. — Herba glanduloso-villosa. Radix fibrosa. Folia radicalia spathulato-oblonga, obtusa, uninervia, eroso-crenata, margine subrevoluta, semispithamea, pollicem fere lata. Pedunculi scapiformes, pedales-fesquipe-

dales, erecti, sulcati, uniflori. Flosculi viride-lutei. — *C. vestita* Spr. Syst. III. p. 550. n. 67. quodammodo similis, differt caule altiore, floribus duplo vel triplo majoribus, lanugine densa alba partium, foliis apice dentatis; *C. frigida* Richardf. (Spr. Syst. l. c. n. 68.) caule adscendente, tomento partium, foliis ovatis nervosis remote dentatis.

86. *C. volubilis* *. glaberrima, caule suffruticoso volubili sulcato, foliis petiolatis subcarnosis hastato-deltoides acutissimis integerrimis, pedunculis unifloris, anthodii squamis laxis. *Cum prioribus*. Zeyher. (n. 70.) V. f. *C. hastifolia* L. fil. (Spr. Syst. III. p. 551. n. 73.) proxima foliis gaudet hastato-lanceolatis, auriculis divaricatis bifidis, pedunculo solitario terminali, caule haud volubili.

SENECIO.

87. *S. lilacinus* Jacqu. fil. in lit. foliis semiamplexicaulibus decurrentibus oblongis coriaceis sparse pilosis supra nitidis subtus glaucescentibus spinuloso-sinuato-dentatis mucronatis, corymbis terminalibus. *Patria?* V. v. in Hort. hal. Majo florentem. — Frutex bipedalis, ramosissimus. Rami erecti, angulosi, glabriusculi, purpurascens. Folia summa lanceolata, media oblonga, inferiora cuneato-obovata, omnia semiamplexicaulia, decurrentia, coriacea, spinuloso-sinuato-dentata, mucronata, dentibus mucroneque recurvatis. Corymbi terminales, paniculati, calycesque squamosi. Flores radiati, radio revoluti lilacini. — Propter radium revolutum caulemque fruticosum collocandus pone *S. australem* W. et cinerascens Ait. (Spr. Syst. III. p. 562. n. 137. 138.) caeterum valde diversos.
88. *S. Marmorae* Moris. caule herbaceo ramoso fistuloso adscendente glauco-pruinoso, foliis semiamplexicaulibus auriculatis spathulato-lingulatis eroso-subdentatis glabris glaucescentibus, floribus corymbosis, radio (flavo) revoluti. *Uliginosa Sardiniae*. Fl. Apr. Maj. V. f. (*S. Marmorae* Moris elench. II. p. 6.) — *S. glaucus* (Spr. Syst. III. p. 563. n. 144.) ad phrasin Linnaeanam simillimus, quum a Delilio (fl. aeg. p. 25.) ex inspecto Vailantii herbario idem declaretur ac *S. coronopifolius* Desf. (Syst. l. c. n. 154.), neutiquam confundi potest cum nostro. *S. nebrodenfis* (Syst. l. c. n. 142.) differt caule simplici hirsuto, foliis inferioribus petiolatis, anthodii involucri obsoleto (quod manifestum in nostro). *S. lividus* (Spr. Syst. III. p. 562. n. 141.) discrepat caule erecto superne scabro, foliis lanceolatis, involucri anthodii obsoleto. *S. trilobus* (Syst. III. p. 557. n. 64., *S. leucanthemifolius* Sebast. non Poir., *S. vernus*

Bivon.) valde alienus radio patente, foliis subtus hirsuto-lanatis, inferioribus in petiolum decurrentibus superioribus amplexicaulibus subtrilobis.

KAULFUSSIA Nees.

89. *K. ciliata* *. herbacea erecta, foliis confertis lineari-filiformibus integerrimis spinuloso-ciliatis, pedunculis superne nudis solitariis unifloris erectis anthodioque hispidis. *Hottentotts-Holland C. B. S. Zeyher.* (n. 362.) V. f. — Radix filiformis. Herba spithamea hirsuta, subacaulis. Folia conferta, crassa, lineari-filiformia, bipollicaria, lineam lata. Pedunculi graciles simplicissimi, inferne foliosi, superne nudi. Anthodium simplex, squamis aequalibus, laxiusculis, lineari-lanceolatis, margine scariosis, flosculos disci aequantibus, flosculis radii brevioribus. Flosculi straminei. Papp. disci sessilis plumosus. — Habitus *Leysserae ciliatae* Thunb., sed haec differt, praeter char. gen., statura majore, caule ramoso, foliis dimidio brevioribus rigidis, haud crassis, duplo latioribus, ciliis debilioribus, haud spinulosis. *K. amelloides* Nees. (Spr. Syst. III. p. 570.) recedit caule ramoso, foliis sparsis oppositis spathulatis pilosis, floribus azureis; iisdem notis et caule herbaceo discrepat a sequente.
90. *K. strigosa* *. fruticosa ramosa, foliis imbricatis sessilibus coriaceis lingulatis apice reflexis incano-strigosis, pedunculis solitariis elongatis pubescentibus, anthodio hispido. *Uitenhagen C. B. S. Zeyher.* (n. 270.) V. f. — Caulis fruticosus ramosissimus, glaber, cinereus, rugosus. Rami abbreviati apice foliosi. Folia quatuor lineas longa, duas lata, imbricato-conferta, lingulata, apice reflexa obtusiuscula, coriacea, incano-strigosa. Pedunculi solitarii, uniflori, digitales, nudi, glanduloso-pubescentes. Anthodium simplex, hispidum, inaequale, flosculis brevius. Papp. disci sessilis plumosus.

THELYTHAMNOS *.

Radiata, radio aequae fertili. Anthodium polyphyllum ovatum imbricatum inaequale. Rec. paleaceum. Sem. villo basi cincta. Papp. paleaceus. — Genus locum tenens inter *Oederam* et *Amellum* (Spr. Syst. III. 2791. p. 574. et 2792. p. 575.) et anthodio et seminibus distinguitur. Nomen compositum e *θάμνος* frutex, ramus, et *θηλός* (foemineus), debilis, gracilis, ob debilitatem caulis et paniculae ramorum.

91. *Th. filiformis* *. *Ad Gnadenthal et Caledon C. B. S. Zeyher.* (n. 426.) Fruticulus simplex, glaber, gracilis, bipedalis et ultra. Caulis teretiusculus, purpureo-striatus, superne nudiusculus, inferne

foliosus. Folia lineari-filiformia, mucronulata, lineam lata, infima profunde pinnatifida, pollicaria, conferta, media sparsa, subtrifida, semiuncialia, floralia simplicia, lineas duas-tres longa. Paniculae terminalis ramis gracilibus, patentibus, paucifloris, superne tenuissime pubescentibus. Anthodium pilum magnitudine referens, arcte imbricatum, squamis inferioribus ovatis, obtusis, margine scariosis, apice maculatis, superioribus dilatatis apice appendicula orbiculari, laxa, scariosa, flosculos subaequante instructis. Rec. paleaceum. Flosculi radii flavi, lineari-lingulati, apice bidentati, erecto-patuli, disci purpurei. Semina linearia, tres lineas longa, lineam et quod excurrit lata, teretiuscula s. compressa, basi longe villosa, apice pappo paleaceo coronata. V. f.

ZEYHERIA *.

Radiata, radio neutro. Anthodium subimbricatum campanulatum inaequale basi foliaceum. Rec. pilosum. Semina villosa. Pappi paleis aristatis. — Genus pone Urfiniam Gärtn. (Spr. Syst. III. 2838. p. 609.) collocandum, pappo, receptaculo anthodioque distinctum, dicatum perill. Zeyherio, equiti, horti Schwetzingensis praefecto; nec non Zeyherio natu minori, prioris patrueli, qui studio indefesso in Capite bonae spei, ubi etiam nunc degit, plantas collegit et exsiccavit, mox apud patrum venum ituras. Zeyheria Mart. nov. gen. t. 159. pertinere videtur ad Spathodeam P. B. (Spr. cur. post. p. 237.)

92. *Z. acaulis* *. *Uitenhagen C. B. S. Zeyher. (n. 147.)* Planta pusilla, herbacea, acaulis. Radix sublignosa, fusiformis, elongata. Folia bipollicaria, lineas duas lata, lineari-spathulata, obtusiuscula, uninervia, subintegerrima, supra strigillosa, subtus reticulato-venosa levissime luride-tomentosa sparso nigro-punctata. Flores fabae magnitudine sessiles, subaggregati, foliis involucrati. Anthodii campanulati squamis appressis, inferioribus ovato-cuspidatis apice pilosiusculis, superioribus lanceolatis apice maculatis margine ciliatis flosculos disci aequantibus, flosculis radii brevioribus. Flosculi radii lingulati, apice bidentati, patuli, discique flavi. Rec. pilosum. Semina villosa, trigona, basi attenuata, exigua, pappo paleaceo coronata. Papp. paleis 5-8 aristatis, aristis scabris. V. f.

OSTEOSPERMUM.

93. *O. glandulosum* *. caule suffruticoso dense lanato, foliis alternis subimbricatis appressis semiamplexicaulibus obovatis obtusis mucronatis marginatis coriaceis venoso-nervosis glaberrimis glaucescenti-

bus, paniculae corymbosae terminalis ramis erectis glanduloso-viscosis squamatis, anthodio ciliato-villoso. *Uitenhagen C. B. S. Zeyher.* (n. 73.) — Locus hujus speciei ab omnibus reliquis foliorum praecipue forma distinctae post *O. imbricatum* (Spr. Syst. III. p. 628. n. 6.).

94. *O. marginatum* *. herbaceum arachnoideo-lanatum, caule stricto sulcato, foliis coriaceis cartilagineo-marginatis reticulato-venosis integerrimis inferioribus oblongis acutis in petiolum decurrentibus superioribus sessilibus lineari-spathulatis, corymbo terminali interrupto, anthodii involucrati squamis ovato-acuminatis dense lanatis. *Cum praecedente.* Zeyher. (n. 38.) Flosculi flavi, radii late-lingulati 4-nerves. — Inferatur ante *O. herbaceum* Thunb. (Spr. Syst. III. p. 628. n. 14.) neque cum hoc neque cum reliquis congeneribus ullo modo confundendum.

CLASSIS XX.

HABENARIA Willd.

95. *H. leptoceras* Hook. labello tripartito, laciniis linearibus media elongata recurva lateralibus abbreviatis patulis, cornu filiformi compresso germen duplo superante, anthera basi bicalcarata, calcaribus subtus bituberculatis. *Patria?* Flores livido-virides, cornu albidum. (*H. leptoceras* Hook. bot. mag. 2726.) Locus post *H. viridifloram* R. Br. (Spr. Syst. III. p. 691. n. 32.)
96. *H. hispida* *. labellum tripartitum, laciniis linearibus integerrimis media elongata, bracteis ovato-acuminatis hispidis, germine cornu incurvum superante, scapo spicigero basi bifolio hispido, foliis subrotundis amplexicaulibus integerrimis hispidis. *In monte tabulari* Thunb., *m. diaboli* C. B. S. Ecklon. Flor. Sept. — Jan. Variat partibus paleaceo-hispidis. V. f. (*Orchis hispida* Thunb. prodr. cap. p. 4.) In Syst. veg. lapsu omissa, addatur III. p. 691. post n. 35.

SPIRANTHES Rich.

97. *Sp. grandiflora* Lindl. labello obovato margine inflexo undulato pubescente, scapo bracteato pubescente, foliis ovato-lanceolatis sessilibus subcarnosis. *Brasilia.* Flores livido-virides. (*Sp. grandiflora* Lindl. bot. reg. 1043., *Neottia grandiflora* Hook. bot. mag. 2730.) — *Sp. picta* Lindl. (Spr. Syst. III. p. 709. n. 16.) differt labello trilobo, foliis ovatis subpetiolatis maculatis submembranaceis.

ZYGOPETALON Hook.

Sepala subaequalia basi connata. Labellum explanatum, disco tuberculatum, obtuse calcaratum vel ealcaratum. Anthera calceiformis, loculis duobus subbivalvibus. Massae pollinis bilobae basi glanduliferae, demum cereae. — Locus generis inter Rodrigueziam Ruiz. et Pav. et Vandam R. Br. (Spr. Syst. III. 2984. 2985. p. 719.)

98. *Z. Mackaii* Hook. sepalis erecto-patulis lanceolatis, labello obovato emarginato, columna margine superiore obsolete alata integra, anthera obtusa. *Parasit. in Brasil. arboribus.* Sepala viridia sanguineo-maculata, labellum albidum coeruleo-maculatum, columna pallide flava purpureo-striata. (Z. Mackaii Hook. bot. mag. 2748.)
99. *Z. rostratum* Hook. sepalis horizontalibus lineari-lanceolatis, labello rotundato integerrimo marginibus reflexo, columna superne alata apice ferrulata, anthera longe rostrata. *Parasit. in Guian.* Sepala viridi-olivacea, labellum album rubro-striatum tuberculo purpureo, columna alba. (Z. rostratum Hook. bot. mag. 2819.)

LOCKHARTIA Hook.

Flores resupinati. Sepala inaequalia, duo lateralia reflexa, tria interiora conniventia. Lab. erectum superum trilobum tuberculatum ealcaratum. Column. alata. Anthera opercularis. Massae pollinis duae demum cereae. — Affinis *Pholidota* Lindl. (Spr. Syst. III. 2997. 727.) discrepat sepalis subconformibus tribus exterioribus erecto-patentibus, columna apice dilatata, massis pollinis glandula basi unitis.

100. *L. elegans* Hook. *Ins. Trinitatis.* (*L. elegans* Hook. bot. mag. 2715.) Planta parasitica in arborum truncis, palmaris, foliis equitantibus distichis ovato-oblongis obtusis, pedunculo axillari solitario unifloro gracili nutante, bractea ovata stipato, flore luteo e cruento et viridi variegato, ita resupinato, ut labellum summo, sepala inferiori loco posita sint. Singularem hanc plantam invenit Davides Lockhart, Tuckeii navarchi in fatali illa expeditione ad fluvium Congo explorandum comes, jam horti botanici ins. Trinitatis praefectus.

COLAX Lindl.

101. *C. Parkeri* *. labello trilobo oblongo erecto, disco longitudinaliter elevato, lobis lateralibus inflexis, scapo unifloro brevissimo squamato, bulbo elliptico compresso monophyllo. *Guiana.* Sepala tria ext. helvola, sep. int. alba et labellum flavum purpureo-striata, bractee virides puniceo-stria-

tae. (*Maxillaria Parkeri* Hook. bot. mag. 2729.) Haec et duae sequentes species a congeneribus (Spr. Syst. III. p. 727., cur. post. p. 307.) sat distinctae.

102. *C. racemosus* *. labello unguiculato spathulato erecto indiviso marginibus inflexo, disco longitudinaliter elevato, columna pubescente, sepalis erectis inferioribus in cornu decurrentibus, scapo erecto racemoso, bulbo tetragono monophyllo. *Brasil.* Flos erectus, sepala luride helvola, columna alba, labellum flavum sanguineo-maculatum. (*Maxillaria* Hook. bot. mag. 2789.)
103. *C. pallidiflorus* *. labello oblongo indiviso obsolete bituberculato margine undulato-crenulato, columna abbreviata, sepalis erectis inferne in cornu abeuntibus, scapo abbreviato paucifloro, bulbo elongato tereti monophyllo. *Ins. S. Vincentii.* Flores nutantes secundi straminei. (*Maxillaria* Hook. bot. mag. 2806.)

GONGORA Ruiz. et Pav.

104. *G. speciosa* Hook. labello faccato appendiculato, appendice magna pedunculata galeata apice trifida, sepalis amplis approximatis patulis, columna basi bidentata. *Parasit. in arborib. Brasil.* Flores magni speciosi flavo-fulvi. (*G. speciosa* Hook. bot. mag. 2755.) Est tertia hujus generis species (cfr. Spr. cur. post. p. 308.)

ONCIDIUM Sw.

105. *O. pulchellum* Hook. scapis racemiferis sparso bracteatis, racemis secundis, labello quadrilobo, lobis rotundatis aequalibus, sepalis obovatis subunguiculatis inaequalibus, foliis equitantibus carinato-triquetris. *In Guianae arboribus parasitica.* Flores ex albo, roseo et aurantiaco belle variegati. (*O. pulchellum* Hook. bot. mag. 2773.) Proxime accedit ad *O. intermedium* Berter. (Spr. Syst. III. p. 728. n. 5.)

PLEUROTHALLIS R. Br.

106. *Pl. foliosa* Hook. bulbo oblongo compresso basi apiceque foliato, scapo multifloro longe squamato foliis lineari-lanceolatis subcoriaceis brevioribus, sepalis lanceolato-linearibus patentissimis, labello ovato reflexo basi tuberculis binis longitudinalibus membranisque duabus erectis instructo. *Parasit. in Brasil.* Flores straminei, column. rubro-maculata. (*Pl. foliosa* Hook. bot. mag. 2746.) Scapo multifloro affinis *Pl. purpureae* Don. (Spr. Syst. III. p. 731. n. 8.)

BLETIA Ruiz. et Pav.

107. Bl. *Woodfordii* Hook. foliis lato-lanceolatis distichis plicatis maculatis, scapo radicali racemifero glabro squamato, labello calcarato trilobo, lobis involutis margine crenato-undulatis, calcare abbreviato recto obtuso. *Inf. Trinitatis*. Flor. flavi, labellum fulvo-variegatum, calcar et columna pilosiuscula albidæ. (Bl. *Woodfordii* Hook. bot. mag. 2719.) — Locus post Bl. *Dabiam* Don. (Spr. Syst. III. p. 743. n. 3.)

OCTOMERIA R. Br.

108. O. *ferratifolia* Hook. caule folioso flexuoso, foliis amplexicaulibus lineari-lanceolatis costatis subcarinatis apice denticulato-ferratis, racemo terminali paucifloro squamato, labello oblongo margine crenulato, disco alato-elevato, columna semicylindrica, sepalis subaequalibus linearibus patulis striatis. *Brasilia*. Flor. albido-lutescentes. (O. *ferratifolia* Hook. bot. mag. 2823.) Habitu ab omnibus congeneribus (Spr. Syst. III. p. 744., cur. post. p. 310.) recedens, refert potius *Cephalantheram* quodammodo pallentem Rich.

CLASSIS XXI.

DORSTENIA.

109. D. *ceratosanthes* Loddig. scapo petiolis brevior, foliis cordato-oblongis acuminatis sinuato-denticulatis reticulato-venosis scabriusculis, receptaculo bipartito, laciniis papilloso-pinnatifidis. *Amer. austr.* (D. *ceratosanthes* Loddig. bot. cab. 1216., Hook. bot. mag. 2760.) Foliorum forma similis D. *arifoliae* Lam. (Spr. Syst. III. p. 777. n. 7.), sed receptaculi structura singularis.

CAREX.

110. C. *microcarpa* Bertolon. spicis cylindricis elongatis, ♂ solitaria terminali, reliquis superioribus androgynis vel ♀ subsessilibus, fructibus ovato-triquetris apice subdenticatis glabris squamas lanceolato-acuminatas aequantibus, culmo triquetro flexuoso, foliis longissimis rigidis apice triquetris. *In Sardin. montibus ad rivulos*. Flor. Majo. (C. *microcarpa* Bertol. in lit., Moris elench. I. p. 48.) Affinis C. *ripariae* Goodenough. (Spr. Syst. III. p. 828. n. 252.), quae differt spicis duplo latioribus, brevioribus, ♂ aggregatis, squamis ovato-acuminatis fructus duplo majores ovato-conicos nervosos apice bifurcos superantibus.

C L A S S I S XXII.

JOLIFFIA Bojer, Delil.

Flores dioeci. ♂ Cal. campanulatus 5-partitus. Pet. 5 fimbriata. Stamina 5, quorum 2 e filamentis geminatis concreta, quintum discretum. Antherae crassae, loculis linearibus subgeminis. ♀ Cal. superus minimus 5-dentatus. Pet. ut in ♂. Stylus brevis. Stigma 3-5lobum. Bacca maxima oblonga, profunde sulcata, 5-6locularis, seminibus numerosissimis. Semina horizontalia, testa reticulata tecta, cotyledonibus suborbiculatis crassis extus convexis intus planis. — Genus collocandum in Syst. veg. ante Homonoeam Lour. (Spr. Syst. III. 3203. p. 912.), in methodo naturali inter Cucurbitaceas. Feuillaeae (Spr. Syst. III. 2362. p. 45.), quibus Smithius adnumeravit Joliffiam, differunt calycibus utriusque sexus aequalibus, corona staminea 10fida, filamentis alternis antheriferis, stylis ternis vel quinis, bacca triloculari, seminibus erectis.

111. *J. africana* Bojer, Delil. *Hab. in ora Afr. or., insulisque Pemba et Zanzibar*, unde introducta in Mascarenas a navarcho le Joliff (hinc nomen vulgare in inf. Mauritii: Liane Joliff), et in Angliae hortos ope Telfairii, praediorum possessoris in inf. Mauritii. (*J. africana* Bojer Mss., Delil. in mém. de la soc. d'hist. nat. de Paris, vol. III. p. 314. [in-eunte anno 1827.], *Telfairia pedata* Hook. bot. mag. 2751. 2752. [versus finem anni 1827], *Feuillaea pedata* Smith. bot. mag. 2681.) Est frutex cirri-fer altissime arbores scandens, foliis pedatis 3-5-7fidis, laciniis acuminatis subtus asperis, floribus racemosis axillaribus, corolla purpurascente, fructibus permagnis, tres pedes longis, octo pollices latis, seminibus numerosissimis (164) uncialibus, gustui blandientibus, oleum largientibus.

C L A S S I S XXIV.

S E C T. I.

GYMNOGRAMME Desv.

112. *G. pumila* *. fronde nuda simplici sessili flabelliformi subpalmato-incisa, laciniis serratis acuminatis. *Ad corticem arborum in Surinam*. Weigelt. Filix exigua semipollicaris. Radix fibrosa, superne rufo-paleacea. Frons glaberrima, membranacea, viridis, basi unam, apice 3-4 lineas lata, flabelliformis, dichotoma, apice subpalmato-incisa, laciniae serratae cuspidatae. V. f. — Species ab omnibus congeneribus facillime discernenda, propter frondem nudam simplicem inferenda est ante *G. plantagineam* Spr. Syst. IV. p. 39. n. 23.

NOTHOCHLAENA R. Br.

113. *N. capensis* *. Stipite rhachibusque rufo-piloso-paleaceis, fronde lato-lanceolata triplicato-pinnata, pinnis alternis remotiusculis, foliolis ultimis oppositis ovalibus crenatis supra glabris subtus sparso piloso-paleaceis. *Uitenhagen C. B. S. Zeyher.* (n. 275.) — Stipes flexuosus, nitide-badius, paleis rufis ita tenuibus obsitus, ut pili oculo nudo videantur. Frons sesquipedalis, ubi est latissima 5-6 pollices lata. Pinnae primae semiunciales-tripollicares, oppositae alternave, obtuse lanceolatae; secundae semipollicares (ubi sunt maximae), alternae, remotiusculae, oblongae, extremae confluentes; foliola ultima lineas 2-3 longa, rotundato-ovalia, opposita, sessilia, inaequaliter lobato-crenata, supra glabra, subtus sparso paleacea, paleis tenuissimis albidis. V. f. Proxima *N. lanuginosa* Desf. (Spr. Syst. IV. p. 43. n. 13.) discrepat: fronde spithamea dense albo-lanuginosa, foliolis triangulari-trilobis.

S E C T. II.

HYPNUM.

114. *H. divaricatum* Reinwardt in lit. caule erecto ramoso, ramis superne verticillato-fasciculatis curvato-flexuosis, foliis confertis laxe squarrosis lanceolato-linearibus cuspidatis ferrulatis pellucidis, nervo exeunte, setis confertis erectis, capsulis cylindricis sulcatis nutantibus. *Javae montes.* V. f. — Simillimum *H. comosum* Labill. (Spr. Syst. IV. p. 205. n. 70), etiam in Java obvium, quod solummodo differt foliis strictis paullo latioribus longioribusque ferrugineo-bruneis; an operculum in nostro aequae atque in *H. comoso* curvirostrum, non liquet.
115. *H. macrocarpon* Hornsch., Reinw. in lit. caule repente ramoso, ramis sparsis curvatis, foliis directione variis enerviis laxe imbricatis ovatis mucronulatis concavis ferrulatis basi utrinque plicatis, perichaetialibus lineari-lanceolatis elongatis, seta erecta flexuosa, capsulis oblongis nutantibus. *Java.* V. f. — *H. myosuroides* (Spr. Syst. IV. p. 208. n. 101.) affine, discrepat: ramis confertis, foliis lanceolato-acuminatis, margine ad basin revolutis, setis haud flexuosis.

S E C T. III.

PARMELIA Ach.

116. *P. nebulosa* Meisn. in lit. thallo imbricato glebuloso-lobulato lurido-nigricante subtus rubro, scutellis planiusculis subconvexis glabris nigris margine

tenui fusco. *In cortice Calyptranthis caryophyllifoliae* W. (Cassiae caryophyllatae Off.) V. f. — Locus inter P. squamulosam Ach. (Spr. Syst. IV. p. 293. n. 158.) et P. caesiellam Spr. (l. c. n. 59.) et colore et forma partium distinctas.

S E C T. IV.

SARGASSUM Ag.

117. *S. capense* *. caule ancipiti subtetragono, foliis lineari-lanceolatis strictis inciso-ferratis, nervo unico exeunte, vesiculis sparsis elliptico-globosis apice aristatis, arista lineari, receptaculis subcymosis brevissimis. *Ad C. B. S.* Zeyher. (n. 68.) V. f. — *S. incisifolium* Ag. (Spr. Syst. IV. p. 321. n. 15.) proximum, differt foliis lato-lanceolatis undulatis, nervo medio evanido, vesiculis foliolo aristatis.

I N D E X.

Synonyma literis obliquis expressa sunt.

Adonis villosa Ledeb.	n. 50.	Ehrharta tenella *.	n. 37.
Agrostis villosa Reichenb.	15.	Elymus altaicus *.	17.
Allium carinatum L.	35.	? junceus Fisch.	17.
coloratum Spr.	35.	Erica caledonica *.	43.
Anchusa Capellii Moris.	26.	decipiens *.	45.
Aponogeton desertorum		distans *.	44.
Zeyher.	48.	laricina *.	40.
Astelma modestum Sieb.	81.	leptocarpa *.	42.
Astragalus verrucosus Mo-		Zeyheri *.	41.
ris.	75.	Eupatorium capense *.	80.
Avena gracilis Moris.	21.	Feuillaea pedata Smith.	113.
Barbacenia purpurea Hook.	34.	Fieldia australis Cunningh.	62.
Bignonia Colei Hook.	58.	Fimbristylis bromeliaefo-	
Bletia Woodfordii Hook.	107.	lia *.	9.
Calceolaria purpurea Gra-		Fuirena verticillata Spr.	13.
ham.	2.	verticillata Reichenb.	14.
Carduus fasciculiflorus		Weigelti *.	14.
Viv.	78.	Galium chinense *.	23.
Morisi Balh.	78.	Gnaphalium modestum	
Carex microcarpa Bertol.	110.	Hook.	81.
Centaurea ceratophylla Mo-		Gongora speciosa Hook.	104.
ris.	79.	Gymnogramme pumila *.	112.
filiformis Viv.	79.	Habenaria hispida *.	96.
speciosa Moris.	79.	leptoceras Hook.	95.
Centranthus nervosus Mo-		Hermannia candidissima *.	64.
ris.	1.	Hibiscus biflorus *.	67.
Cineraria crenata *.	85.	Homalanthus populifolius	
laevis *.	84.	Graham.	63.
volubilis *.	86.	Hypericum annulatum Mo-	
Colax pallidiflorus *.	103.	ris.	77.
Parkeri *.	101.	australe Tenor.	76.
racemosus *.	102.	Hypnum divaricatum	
Crocus Imperati Tenor.	7.	Reinw.	114.
Dalechampia capensis *.	65.	macrocarpon Hornsch.	115.
Dichilos ciliatum *.	72.	Joliffia africana Bojer.	111.
sericeum *.	71.	Justicia ventricosa Wal-	
Dichorisandra oxypetala		lich.	3.
Hook.	38.	Kaulfussia ciliata *.	89.
Dioscorea cinnamomifolia		strigosa *.	90.
Hook.	39.	Lobelia laricina *.	31.
Dorstenia ceratosanthes		Lockhartia elegans Hook.	100.
Loddig.	109.	Lotus microphyllus Hook.	73.
Douglasia nivalis Lindl.	27.		

Malva obtusifolia Hook.	n. 66.	Sargassum capense *	n. 117.
Maxillaria pallidiflora Hook.	103.	Scirpus bromeliaefolius	
Parkeri Hook.	101.	Rudg.	9.
racemosa Hook.	102.	flaccidus Reichenb.	10.
Medicago fardoa Moris.	74.	megapotamicus *	12.
Mirbelia grandiflora Ait.		Thunbergii *	11.
fil.	47.	Scrofularia rivularis Moris.	57.
Moquinia rubra *	32.	Scutellaria altaica Ledeb.	55.
Mutisia speciosa Ait. fil.	83.	variegata *	56.
Neottia grandiflora Hook.	97.	viscida *	54.
Nothochlaena capensis *	113.	Senecio lilacinus Jacqu. fil.	87.
		Marmorae Moris.	88.
Octomeria ferratifolia		Sesleria mollis Spr.	19.
Hook.	108.	Pumilio Spr.	20.
Omalanthus Leschenaultia-		pungens Spr.	18.
nus Adr. Juss.	63.	Sida globiflora Hook.	69.
Oncidium pulchellum		megapotamica *	68.
Hook.	105.	Solanum coriaceum Hook.	30.
Orchis hispida Thunb.	96.	Hookerianum *	30.
Osteospermum glandulo-		Spiranthes grandiflora	
sum *.	93.	Lindl.	97.
marginatum *.	94.		
Panicum paradoxum R. Br.	16.	Tecoma capensis *	59.
Parmelia nebulosa Meisn.	116.	Telfairia pedata Hook.	111.
Penaea imbricata Graham.	24.	Thelythamnos filiformis *	91.
Perdium brasiliense Otto.	82.	Trifolium olympicum Hor-	
Pleurothallis foliosa Hook.	106.	nem.	70.
Poa delawarica Balb.	22.	Triraphis mollis R. Br.	19.
Polemonium Richardsonii		Pumilio R. Br.	20.
Graham.	29.	pungens R. Br.	18.
Potentilla glauca Moris.	49.	Trixis auriculata Hook.	82.
		Tulipa stellata Hook.	36.
Ranunculus cymbalarifo-			
lius Balb.	53.	Valeriana trinervis Viv.	1.
longicaulis Ledeb.	51.	Verbascum conocarpon	
pulchellus Ledeb.	52.	Moris.	28.
Reimaria diffusa Spr.	5.		
laxa Reichenb.	6.	Wallenia myriantha Rei-	
Rhus cirriflora Thunb.	33.	chenb.	25.
		Weinmannia dioeca *	46.
Salix capensis Thunb.	4.	Xyris surinamensis *	8.
Salpiglossis atropurpurea			
Graham.	60.	Zeyheria acanlis *	92.
straminea Hook.	61.	Zygopetalon Mackaii Hook.	98.
Salvadora surinamensis *	25.	rostratum Hook.	99.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Monografien Botanik Blütenpflanzen](#)

Jahr/Year: 1828

Band/Volume: [0259](#)

Autor(en)/Author(s): Sprengel Anton

Artikel/Article: [Tentamen supplementi ad systematis vegetabilium linnaeani 1-35](#)