

A-12

SYNOPSIS

PLANTARUM PHANEROGAMICARUM THALAMIFLORARUM ET CALYCI- FLORARUM

OMNIUM

PER ANFOS 1848, 1849, 1850 DESCRIBITARUM.

ACCTORE

GUILIELMO GERARDO WALPERS,

PHILOSOPHIAE DOCTORE, BOTANICEN IN UNIVERSITATE REGIA FRIDERICA GUILIELMA BEROLINENSI PRIVATIM DOCENTE, ACADEMIAE CAESAREAE LEOPOLDINAE CAROLINAE NATURAE CURIOSORUM, SOCIETATIS REGIAE BAVARICAE BOTANICAE RATISBONENSIS, SOCIETATIS SILESIACAE: CULTURAE PATRIAE STUDIOSAE SODALI, ETC. ETC.

LIPSIAE.

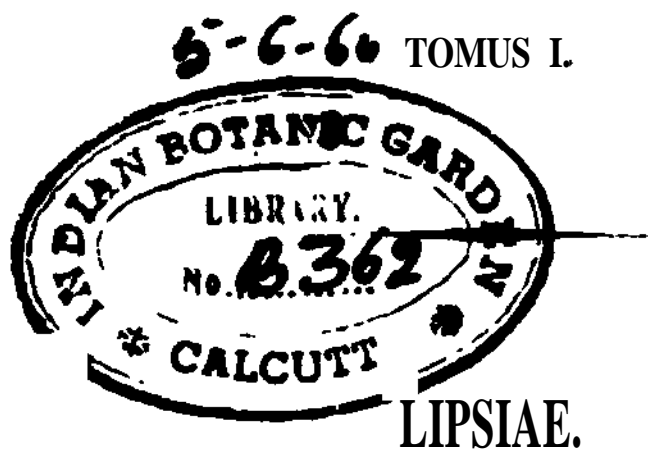
SCMTIBUS PRIDERICI HOFMEISTER

1851-1852.

REPERTORIUM BOTANICES SYSTEMATICAE.

AUCTORE

GUILIELMO GERARDO WALPERS.



SUMTIBUS FRIDERICI HOFMEISTER.

1842.

HENRICO FRIDERICO LINK

CAROLO RIIXTH

NEC NO.N

STEPHANO ENDLICHER

_VUIIs

INGENIO ET DOCTRINA AEQUE AC HUM AMI ATE

EXIMIIS

IMU GIATOQUE ANIMO.

**REPERTORIUM
BOTANICES SYSTEMATICA,**

...

TOHUS I.

●●●●

Iiectiurls salutem!

Primum Repeitorii botanices systematicae tomum Botanics offero simulque omnibus iis Viris, qui me in hoc dubiae alcae pleno conamine seu consilio seu libris benevole adjuvete, justas debitasque gratias refero. Prae ceteris autem celebrare decet *H. Fr. Link, C. Kunth, St. Endlicher, Chr. G. Nees ab Esenbeck, L. de Schlechtendal, Fr. Klotzsch, G. Kunze, E. Fenzl, Fr. Otto* et *H. R. Goepfert*, quos mihi fautores fuissc, et spero futuros, lactor.

Majorem operi meo primum mecum statui praefationem praemittere, in qua ejus rationem et utilitatem, quin etiam ejus necessitatem baud negandam explicarem, mox tamen intellexi, optimam quoque praefationem librum infelicem meliorem reddere ac commendare non posse, etenim nemo, qui rem ipsam tetigrit, verbis promissisque splendidis, quibus praestitum ipsum non respondet, contentus crit. Me omnibus Botanicis placiturum non contendo, sed si Viris supra laudatis non omnino displicuerim. iam credam mo lihm non inutilem edidisse.

IV

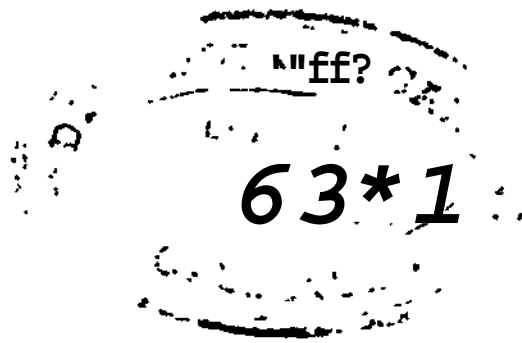
Inspic¹stis ipsi, L. B. librum meum, et operis rationem melius citiusque intelligetis, quam qui Vobis **illam** explicare possim. Ceterum moneo, me omnia genera et species seu casu infelici, *m* seu consulto omissa ad finem totius operis in Supplemento additum esse.

Scriebam Schoenebergae prope Berolinm.

XXVI. Decembr. MDGGXLII.

Hr. G. W. Waipers,

R 1179



I. PLANTAE VASCULARES seu COTYLEDONEAE.

DC.

XHALAMIFLORAE. DC

Ordo I. RANUNCULACEAE *Juss.*

(DC. Prodr. 1. p. 3. Endl. Gen. p. 843.)

Trib. I. CLEMATIDAE DC. Syst. 131.

4708. CLEMATIS. *L.*

(DC. prodr. 1. p. 2. anno l&M. — Rehb. fl. exc. p. 734. — Koch Synops. fl. Germ. p. 2.)

I. SPECIES EUROPAEAE.

1. CL. (*Flammula*) POLYMORPHA Viv. Fl. Corsic. sp. nov. 0. (ex Prsl. Repert. bot. I. 00.) Pedunculis axillarib. nudis unifloris; florib. pediculis, involucri campanulato subintegrato; sepalis ovato-oblongis exclusis sordidato-lanatis.
 - a. foliis subcordatis integris v. 3-partitis, lobis segmentisq. profunde serrato-crenatis. Cl. *temilriloba* Lag. — DC. syst. I. 103. prodr. 1. 9.
 - fi. foliis tripartitis lanceolatis, foliolo medio pedicellato, lateralibus sessilib. obliquis, omnibus inaequaliter serrato-crenatis.
 - y. foliis ternatis, foliolo medio pedicellate*, lateralibus sessilib., omnibus lanceolatis dentato-pinnatis. Cl. *calycina* Ait. II. Kew. HI. 314. Gracit in sepibus Corsicae australis.
2. CL. (*Vilicella*) PEDICELLATA Loud. Hort. Brit. p. 1 ex Don Gener. syst. of **gard.** and bot. 1. p. 0. Pedunculis unifloris, intra involucrium pedunculatis, foliis ovatis subcordatis, dentatis, fasciculatis. (??) Cl. *cirrhota* Sims. B. Mag. t. 1070. Cl. *Balearica* Pers. Ench. 2. 99. Cl. *cirrhota*; fi. *pedicellata* DC. syst. 1. 163. Gracit in insula Balearica Majorca.

II. AFRICANAE

3. CL. HIRSUTA Guill. et Perr. Fl. Sengamb. tentam. 1.1. f — Caulis striato ramosus pilis longissimis dense onustus; pedicellis 1—3-floris; foliis 3-tim vel bi-3-tim sectis villosis, segmentis 3-lobatis, lobis lanceolatis acutis dentatis, nervis **paginae** superioris subcanaliculatis, stylis longe exsertis caudato-plumosis. (affin. Cl. *javanica* DC) Gracit in Sengambia.

4. CL. BOJERI Hook. Ic. t. 10! f —|pcandens? sericeo-pilosa, foil, quinat. ternatimve pinnat., foliolis ovatis lobat. inciso-serrat; panicula subsimplici terminali; fl. hermaphrod.; sep. 4 magn. ovato-acuminatis utrinq. sericeis, caudis sericeo-villosissimis. *Clematopsi* tuaveoleut* Boj. mss. —. Crescit in Madagascaria.
5. CL. ANETHIFOLIA Hook ff .¹HIRjQ^{t d e n s?} glaberrima, foil, supra-decompositis, scgmentis lineari-setaceis aCTHiffpcdunculo terminali longissimo, s(riato 1-flor. ebracteato; calyce campanulalo; scpalis ovatis acuminatis intus marginibq. pubescentib. — Crescit in Madagascaria.
6. GL. PIMPINELLIFOLIA Hook. Ic. t. 77! t — Scandens? pubescens pilosa, foliis 3—4-pinnatisect., segment is lincari-lanccolalis aculis, pedunculis terminalib. aiillaribq. elongatis unifloris 2-bracteatis braclcis oblongis integerrimis; frucius caudis sericeo-villosissimis. Crescit in Madagascaria.
7. CL. OLIGOPHYLLA Hook. Ic. t. 80! f Scandens? sericca, foil. 2—3-pinnaliseclis oblongis acutis; pedunculo terminali clongato ebracteato superae sepalisq. ovalis acutis patenlib. sericeo-lanatis. Crescit in Madagascaria.
8. CL. TRIFIDA Hook. Ic. t. 70! t Scandens? pubescens, foll.ovato-cunealis in petiolum attenuatis 3-fid is, scgmentis integris v. incisiss acutis; pedunculo elongato terminali, infra florem sericeo-lanato; scpalis patentib. late ovalis membranac. venosis sericeis, apice 2-dcnlatis. Crescit in Madagascaria.
9. CL. SIMENSIS Fresen. Mus. Senkenbg. II. 267. f — Caulc scandenle; foil, pinnalis glabris, foliolis pctiolulatis ovalo-lanccolalis longc acuminatis, acute-serratis basi apiceque intcgerr., floralib. trilobis; floribus in cymas axillares paniculao-formes repetito-trichotomas dispositis; filamentis basi villosis. Crescit in Abyssinia.
10. CL. GLAUDESCENS. Fresen. 1. c. 268. f — Caulc scandente cum petiolis pedunculisque pubescente glaucescenc; foil, pinnatis subglabris; foliolis petiolulatis subcordato-ovatis acuminatis grosse crcnalo-serratis plus minus trilobis v. tri-sectis, sublus reticulatim nervosis, ojmis trichotomis 5—7-floris folio breviorib., sepalis lanccolalis acuminatis, fllamcnlis medium usque villosis. — Crescit in Abyssinia.

HI. ASIATICAE.

§. 1. *Sibiricae.*

11. CL. (*Flammula*) FISCA. Turczan. Bullet, des naturalistes do Moscou. XIV. 60. t — Caulc subrecto; foliis piniatim sectis, cirrhosis; scgmentis ovalo-lanccolalis integerrimis aut dentatis bilobisvc, acuminatis, pedunculis solitariis unifloris folio brevioribus; floribus cernuis; sepalis 4—6 ovato-oblongis, acutiusculis fusco-tomentosis. Habitat in insulis Kurilensibus.
12. CL. (*Flammula*) LONGÉCAUDATA Ledeb. Fl. Rossic. I. p. 3. — Caulc scandente; foil, pinnatisclis subvillosis; (mediorum) spgmentis subcordato-ONalis trilobis; lobis oblongis obtusiusculis mucronntiji subinlegcrr.; sepalis oblongo-lanccolalis acutis extus >iloso-pubescentib. margine tomentosus intus pilosis; carpcllorum cauda scpalis 0-tuplo longiori (ultra 3-poll. longa).
*C. oriental*** Lep. ic. 1. 31. *C. glauca* Claus. Ind. dcs. in Goeb. it. II. 217. — Habitat in deserto Caspico.
13. CL. GEBLERIANA Bon^d. fubi describitur?J /9. *inlegrifolia* Schrenk En. pi. nov. 104 Foliis subinlt'Kcrrimis v. \ix hinc inde dentieulo uno alterove notalis. Habitat in montibus Soongarinis.
14. CL. SOOXGARICA Bgc. Linnaea XIV. Litcraturber. 110. Glabra, caule erecto suffruticoso; foliis lanccolalis basi cuneatis in petiolum longc attenuatis triplincrviiis, medio dentato-serratis v. rarius integerrimis, vel basi altero latcre, vel utrinque seme! incisiss; florib. trichotome cymosis; sepalis 4 obovato-oblongis extus pubescentibus. Habitat in deserto Soongarico.

§. 2. *Chinenses.*

- W. CL. INTRICATA Bgc. in Mem. de l'Ac. de St. Petersbg. VI. Liv. II. 75. t - Pedunculis 1-Doris solitariis binis ternisve, folio breviorib.; sepalis 4 oblongis acutis; foil, cirrhosis bipinnatim sectis, laciniis lincari-oblongis inciso-serratis inlegerrimisve a cum in at is cauleq. scandente pubescenlib. — Crescit in China.
10. CL.? TUBULOSA Turczan. Bullet, des nat. d. Mosc. XI. 148.— Dioica subvelutina; foliis petiolatis trisectis, segmentis rhombeis, acuminatis inaequilateris, glabris grosse serratis, serraturis mucronatis; corymbis axillaribus scssilib. ant breviter pedunculatis multifloris; sepalis linearib. ad medium concretis, extus velutinis; antheris filamenta glabriuscula duplo superantib. Habitat in China boreali.
17. CL. (*Flammula*) FRUTICOSA Turczan. Decad. pi. Chin. 1. f - Glabriuscula y. canescens; caule erecto fruticoso; foliis indivisis oblongis aculis incisisserratis v. inlegerrimis, pedunculis 1—4-floris brevissimis; sepalis 4 oblongis.
a. *viridis. fi. cane teens.* Habitat in Mongolia Chinensi.
18. CL. (*Flammula*) AETHUSAEFOLIA Turcz. I. c. p. 2 t - Puberula subglabra; caule scandente; foliis 3-pinnatimsectis, segmentis cuneatis incisisserratis v. pinnatolobatis, lobis sublinearib. acutiusculis; pedunculis solitariis unifloris, folio longiorib.; floribus cernuis; sepalis 4 oblongis acutis, dorso pubescenlib. Habitat in Mongolia Ghinensi.

§3. *Javanenses et Japonicae.*

10. CL. GLANDULOSA Blume Bijdragen 1. Pedunculis paniculatis trifloris; floribus monoicis; foliis 5-ternis ovatis densatis glabris, densatis glandulosis. — Crescit in insula Java.
20. CL. SMILACINA Blume 1. c. Pedunculis paniculatis, foil, integerrimis ovatis coriaceis glabris quinquenerviis. Crescit in insula Java ad Buitenzorg.
21. CL. PATENS Morrén et Dene. Bulletin de Bruxelles HI. 17a — Foil, pinnatimsectis, foliolis inferioribus oppositis, superioribus 3-ternis ovato-lanceolatis acuminatis longiuscule petiolulatis, supra ad nervos, subtus undique adpresso puberulis, petiolis pedunculisque laxe pilosis; floribus eximie solitariis terminalibus; sepalis 8 (interdum 0) patentibus. obovato-oblongis acuminatis subtus medio incano-tomentosis, glabris. — Habitat in Japonia.
22. CL. (*Viticella*) COERILEA Lindl. B. Keg. t. 1053! t - Palcentini pilosa; foliis ternatis, segmentis ovalis acutis inlegerrimis; pedunculis unifloris; sepalis 6 oblongo-lanceolatis acutis membranaceis margine distantibus. — The Botanist 111. I. 1261 f. Habitat in Japonia.

§4. *Indicae orientales.*

23. CL. WIGHTIANA Wall. Cat 4674. ex W. et A. Prodr. fl. penin*. Ind. or. I. 2. Scandens, foliis pinnatis, foliolis non atrrhifonibus villosis utrinque mollibus, serratis, basi cordatis, palmato-trilobis, lobo medio longiori, vel in segmenta 3 ovato-lanceolata divisus; ramis junioribus, pedunculis aequantibus pubescentibus; sepalis ovatis, extus pubescentibus, intus glabris; filamentis pilosis. — Crescit in India orientali. (Neelgierries.)
- 3*. CL. GRATA Wall. Pl. As. rar. I. 80 t. 98! — Fruticosa scandens, ramosissima, cano-villosa; foil, subternatis, foliolis ovato-cordatis, acuminatis, inciso-serratis, trilobis, subtus dense villosis; floribus axillaribus paniculatis, nudis; pedunculis trichotomis; sepalis oblongis obtusis, valvatis; pericarpiorum caudis longissimis, barbato-plumosis. — Crescit in India orientali.
25. CL. SUBPKLATATA Wall. 1. c. 19. f. t. 20! - Volubilis scandens; foil, simplicibus laevibus ovato-cordatis, acutis, integerrimis v. obsolete crenulatis, basi angustissime peltatis; petiolis cirrhatis; paniculis axillaribus laxis, folia aequantibus; floribus apetalis extus ferrugineo-tomentosis; sepalis ovatis. — Crescit in India orientali.

26. GL. MUNROIANA. Wght. Illustr. of Ind. Bot. 1. 5. f t. l! - Scandens except, calyce glabra: foil, ternatis longe peliolat., foliolis late ovat. acumin. rotundat. v. bay leviter cordat., 5—7 nerviis integris; peduncui. folio breviorib. 3-rarius 1-floris axillarib. in angulo folii simplicis ovati v. lane; pedunculis infra med. bibracteatis, bracteis lane; sepal, lanceolat. patentib. v. revolut.; staminib. sepala aequantib.; stylis longis plumosis. — Hab. in India orientali.
27. *CL. GAURIANA Rxb. — DC. prodr. 1. 3. — Royle Illustr. 51. p. *tuboala*: foliolis brevioribus, ovato-acuminatis.
28. GL. CORDATA Royle 1. c. 51. — Gaule scandente, foil, pinnatisectis, segmentis submembranaceis cordato-oblongis, acuminatis dcnlato-serratis 5-nerviis. — In montibus Cashmiriac crescit.
29. GL. NUTANS Royle 1. c. — Gaule scandente; foil, pinnatisectis, foliolis triparlilis, segmentis ovato-lanceolatis 3-nerviis, lateralib. saepe irregulariter lobatis, terminali integro; pctiolis brachiatis; pedunculis folii longitudine trifloris; florib. nutantib.; sepalis apice revolutis. — In monlib. Himalayae crescit.
30. CL. VENOSA Royle 1. c. — Caule scandente; foil, pinnatisectis, foliolis cordalis acuminatis argute serratis, glabris membranaceis reticulato-venosis; pedunculis trifloris folio breviorib.; sepalis acutiusculis apice revolutis. — Ibidem crescit.
31. CL. GLOBOSA Royle 1. c. — Gaule scandente, foil, biternatisectis, segmentis oblongis lobato-dentatis, v. integerr.; petiolulis cirrho*!; pedunculis 3-v. 5-flor.; alabastris subglobosis; sepalis ovalis patentib. — Ibidem crescit.
32. CL. TENUIFOLIA Royle 1. c. — Foil, biternatisectis, segmentis lincari-lanceolatis subdental.; pedunculis inferiorib. unifloris, superiorib. 3-fid. trifloris medio bibracteatis; sepalis lanceolat. ciliat. patulis staminib. longiorib. — Ibidem crescit.
33. CL. SMILACIFOLIA Wall. As. res. XIII. 402. ex Don General syst. of gard. and bot. I. 8. Foliis ovato-cordatis 5-nerviis glabris integris; paniculis axillarib. paucifloris, multo breviorib. quam folia; sepalis 4 lincari-oblongis, pagina exteriori tomento ferrugineo denso >estitis, patentib. — Affinis CL. subpcllatae Wall. — Crescit in Nepalia. (cf. p. 5. No. 25.)

IV. AUSTRALASICAЕ.

31. CL. PUBESCENS Ilügel En. pi. Hügel. no. 1. f. — Ramis pubescentib; florib. paniculatis dioicis tetrascpalis*; foil, ternatisectis, segmentis cordalis acuminatis 3-nerviis, integerr. v. crenatis; antheris linearib. mucronato-appendiculatis. — Crescit in Nova Hollandia ad Swan River.
35. CL. ELLIPTICA. Endl. En. pi. Hügel. no. 2. — Ramis glabris sulcato-serratis; florib. paniculatis dioicis tetrascpalis; foil, ternatisectis, segmentis ovato-v. elliptico-lanceolatis acuminatis integerr., basi trinerviis; pedunculis axillarib. subunifloris folia subaequantib. hirtis. — Crescit in Nova Hollandia.
36. CL. BLANDA. Hook. Journ. of bot. 1. 211. — Dioica, pedunculis axillarib. solitar. 1-floris, foil, ternatisectis v. biternatisectis nunc simplicib.; foliolis petiolulatis ovatis integerrimis glabris mucronatis. 3-nerv.; sepalis 4-patentissimis oblongo lane, marginib. pubescentib.; ntkeris aristat.; florib. foemini filamentis paucis dilatatis sterilib.; aristis sericeis. — Crescit in Van Diemens Land.
37. CL. PARVIFLORA A. Cunn. Ann. of nat. hist. 10. 250. f. — Florib. racemoso-paniculatis axillarib. hexascpalis; foil, ternatisectis, segmentis elliptico-cordatis acuminatis membranaceis venosis integerrimis vrl gro^!>c-si'rratis lobatisve, subtus pedunculisq. ferrugineo-lomentosis; sepalis oblongo-lanceolatis, intus glabris, extus pilosis, staminib. paulo longiorib.; antheris ovatis apiculo brevi obtuso terminatis. — Gracil in Nova Zeelandia.
38. CL. COCCULIFOLIA A. Cunn. I. c. 200. in nota. - Florib. panicularis dioicis 4-sepalis; foil, indivisis longo petiolatis orbiculato-ovalib., obtusis membranaceis, 5-nerviis integerrimis glabris, basi saepius cordata Us; sepalis oblongis marginatis, antheris ovatis obtuse apiculatis. — Crescit in Nova Hollandia.

V. AMERICANAE.

§. 1. *Boreales.* — *Flammula DC.* —

39. CL. BALDUINI Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 8. — Erecta, simplex vcl subramosa gracilis, minute pubescens; foliis ex oblongo lineari-lanceolatis inlegris v. trilobis; lobis linearib. minule laciniatis; pedunculo (crminali unifloro, flore cylindrico-campanulato; carpellis longe plumoso-caudalis. Crescit in Florida.
40. CL. DOUGLASII Hook. fl. Bor. Am. I. 1. t. 1. - Torr. et Gr. 1. c. - Caule simplici unifloro, flore nutante, foliis pilosis 2-3-pinnatifidis, segmentis linearib. obtusis. Crescit in America boreali.
41. CL. WYETHII Nutt. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 8. - Lanata, caule erecto simplici 1-floro; flore nutante; foliis subpinnatifidis, segmentis trifidis, lobis lineari-lanceolatis altenuatis parce incis, obtusis. Crescit in America boreali ad Rocky Mountains. Nutt. in Journ. Ac. Philad. VII. 6.
42. *CL. VIRGINIANA L. — Torr. et Gr. I. c. *Cl. Plukenedi DC?* *Cl. Catesbyana* Prsb. *Cl. cordata* Prsh. — DC.
43. CL. LIGUSTICIFOLIA Null, in Torr. et Gr. 1. P. 9. — Planla subpubescens; florib. paniculato-corymbosis dioicis; foliis pinnatis ternatisq., foliolis oblongis acutis, plerumque sublanccolalo-cunealis, inciso dentalis trifidisquo, pelalis staminibusq. aequalib.; carpellis longe plumoso-caudatis. Crescit cum priori.
p. brevifotta.
44. CL. DRUMMONDII Torr. et Gr. 1. c. 9. — Florib. paniculato-corymbosis dioicis; foliis pinnatis sublus sericeo-villosis, supra parce pilosis, foliolis rhombeo-ovalis, inciso-3-lobis, lobis acutis; sepalis 4-oblongis, carpellis villosis longissime ffcinoso-caudatis. — Texas.
45. CL. PARVIFLORA Null, in Torr. et Gr. .1 c. — Glabra, foliis pinnatis ternatisq.; foliolis obovatis obtusis plerumque 3 lobis, lobis brevib.; florib. axillarib. approximatis breviter pedunculatis; carpellis laevib. graciliter plumoso-caudatis. Crescit in California.
46. CL. LASIANTHA Nutt. in Torr. et Gr. 1. c. — Pubescens; foliis ternatis, late ovatis basi obtuse cunciformib., foliolis inriso-dontali*, torminali 3-fido \eltrilobo; florib. dioicis, solitariis vcl geminis aggregatis pedicplatis; srpalis cuneato-oblongis utrinque villosis patulis, carpellis. . . . Crescit in California.
47. • CL. CYLINDIUCA Sims. - DC. - Torr. et Gr. I. c. 10.
0. Wallhcri. — *Cl. Watthri* Prsh. — DC.
48. CL. PITCIERI Torr. et Gr. 1. c. 10. — Pedunculis unifloris; foliis pinnatis coriaceis reticulatis, foliolis 2—4-jugis ovatis plerumque oblusis, indivisis v. trilobis; foliis ramealibus simplicib. ovalis; sepalis coriaceis, quam stamina parum longiorib.; carpellis breviter pubescenli-caudatis. Crescit in America boreali ad Arkansas.
49. CL. SIMSII Loudon Hort. Brit. p. 1. ex. Don 1. c. 8 Pedunculis unifloris; foliis pinnatis, foliolis cordatis acuminatis integris cillialis reticulatis; sepalis 4 conniventib. coriaceis lanceolatis apice reflexis undulatis. *Cl. cordata* Sims bot. Mag. t. 1816. — Affinis *Cl. cylindn'cae*, Sims vcl *Cl. rcliculalac* Wall. Creacit in Georgia et in Carolina australi.

§. 2. *Mexicanae et Peruvianae.* — *Flammula DC.* —

50. CL. ACAPULCENSIS Hook, et Arn. Bot. Beech. 411. Floribus panirulatis dioicis; foliis tritfrnatim scclis, foliolis subcordalo-ovatis acuminatis intc^rrimis 5-ncrviiis membranaceis glabris; achoniis late-ovatis roslralis sericeis, cauda elongata valde barbalo-phimosa. Habitat ad Acapulco Mexicanorum.
51. CL. KERYATA Bth. PI. Hartweg. 3. Foliis pinnatisectis, segmenlis ovatis v. lanceolat. prosse dentalis v. trisectis, ulrinque ramisque molliter villosis; paniculis foliosis, floribus dioicis, sepalis oblongis mollissime villosis. — Crescit in Mexico.

52. *CK PUBESCEXS* Blh. I. c. 3. Foliis ternatim seclis, segmentis ovalis acuminatis grosse paucidentatis basi subcordatis utrinque pilis adpressis sericeis pubescemib.; pedunculis 1—3-floris folio breviorib.; floribus polygamis; sepalis ovatis mollissime villosis. — Habitat in Mexico.
53. *CL. GRAHAMI* Blh. 1. c. 3; adnot. Foliis pinnalisectis, segmentis ovatis acuminatis integris v. grosse paucidentatis, juniorib. ramisque pilis sparsis adpressis pubescentib.; paniculis multifloris folio breviorib.; florib. dioicis; sepalis obovatis extus pedicellisque molliter villosis. — Crescit in Mexico.
54. *GL. POLYGEPHALA* Fertoloni Fl. Guatimal. 34. t - Foliis supremis simplicib. ovatis trinerviis pilosis parco grosseq. serratis; panicula trichotoma foliis longiore; nuculis capitatis villosis, longe caudalo-plumosis. — Habitat in Guatimala. ft
55. *GL. GROSSA* Blh. PI. Hartweg. 266. Scandens, ramulis hirsulis; foil, pinnatim-v. floralib. ternatim-sectis, segmentis late ovato-orbiculatis acuminatis grosse inciso-dentatis v. lobatis basi cordatis, supra pilis raris adpersis, subtus mollissime sericeo-villosis; paniculis foliosis, florib. hermaphroditis (v. polygamis?) sepalis oblongis ulrinque sericeis. — Grescit in Mexico.
50. *CL. MOCINIANA* Don. Gen. syst. of gard. and hot. 1. 5. Florib. paniculalis dioicis; foliis pubescentib., foliolis petiolatis cordato-ovatis obtusis trinerviis, integerrimis; sepalis oblongis v. lanceolatis obtusis, stamina aequantib. pubescentib.; pedicellis pubescentib. *CL dioicae* L. et *Cl. glabrae* DC. affluis. — Crescit in regno Mexicano.
57. *GL. HAENKEANA* Prj>l. Reliq. Ilaenk. II. 69. f — Caule scandente tercli; foil, pinnatis, foliol. bijug. cordat. acuminat. integris dentatisque 3-nerviis subtus villosis; florib. paniculat.; pcliolis, pedicellis, bracteis sepalisque pubescentib. — Grescit in Peruvia.
58. *GL. SIBTRIFLORA* N. a. E. mss. ox Don 1. c. 3. Caulib. sulcatis, juniorib. cum petiolis pedunculisq. villosis; podunculis trifidis trifloris; foliis ternatis, foliolis 5-nerviis late ovatis, trilobis acutis, lobis lateralib. angustis; carpellis longis barbato-plumosis. Media inter *Cl. Mauritianam* Lam. et *Cl. Havanensem* II. B. K. — Grescit in Peruvia.

S. 3. *Australes.* — *Flammula* DC.

59. *GL. AFFINIS* St. Hil. fl. Bras, merid. 1. 3. f — Caulo scandente sriato, foil, pinnatis, jugis 2—3-foliolatis, foliolis petiolatis ovato-oblongis acuminatis acutis integerrimis, subtus pubescenlibus; floribus paniculat.; caudis plumosis. — Crescit in Bras, meridionali.
50. *GL. HILARII* Spr. Index Syst. veg, p. 177.
 a. (*Cl. triloba* St. Hil. fl. Brasil. merid. 1. 3. nee. Rth. *Cl. Montevidentis* Spr.] c. II. 667. *Cl. denticulata* Veil. fl. Flumin. V. t. 104.) St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 130. Foliis ternatis, foliolis petiolatis, trilobis sublyraeformib., lobis acutissimis, intermedio triplo longiore; florib. subumbellatis ternis dioicis.
 0. *Guaranitica*: foliolis multo angustiorib. saepius bilobis aut simplicib.; pedunculis multo breviorib.; florib. interdum paniculatis, bracteis bractcolisq. minorib. — Crescit in Brasilia meridionali in provinces Missionum.
- N. *CL. CAMPESTRIS* St Hil. I. c 4. j - Gaule scandente 5-gono pubescenle; foil, caulinis pinnat. apice jugisque 3-foliolat., foliolis petiolat. oblongo-linearibus acutis basi obtusis subtus pubescentib.; pedunculis axillarib. saepe solitariis, terminalib. saepe 3-nis; sepalis lanceolatis palulis, caudis plumosis. — Crescit in Brasilia meridionali.
92. *CL. CHLORANTHA* Lindl. B. Reg. 1. 1234! — Pedunculis unifloris; sepalis oblongis campanulatis tomentosis; foil, pinnatis; foliolis ovalis acuminatis serratis membranaccis subpilosis; caule scandente piloso. — Habitat in Sierra Leone.

63. CL. PALLID A! Richard Flora Cubens. 10.10. f — Cinereo et pallide-subpubens; florib. dioicis paniculatis; panicula foliis longiori aut subaequali trichotomoramosa, foil, floralib. inlrmixtis; pedunculis corumq. divisionib. alb id o-torn entosis; foil, ternis, longe petiolalis; foliolis 3-subaequalib. petiolulatis ovato-acuminatis acutissimis; basi subcordatis, margine exteriori lanlum 1-dentatis aut integris 5—7-nerviis, superne glabriusculis pallidis*; inferne pubentib. — Grescil in insula Cuba.

V. PATRIA IGNOTA. (*Flammula* DC.)

64. GL. STRIGTA Wenderolh. Linnæa XII. Literb. 85. Gaulc striclo; foil, pinnatis, foliolis crenatis mucronalis; sepalis obverse lanecolatis subemarginalis stamina aequantibus. Crescit

65. GL. LATHYRIFOLIA Bess. mss. ex Traulvetl. Delect, scm. Hort. Kioviens. 1841. p. 6. Florib. paniculatis, foliis pinnatim-v. bipinnatim-sectis. Herba perennis glaberrima, caule recto; foil, pinnatisectis, segmenlis petiolulatis 2—3-fidis v. 2—3-partilis, partilionib. oblongo-lanccolalis inlegerrimis acutis; florib. corymboso-paniculatis; sepalis oblongis obtusis glabris extus margine pubescenlib.; carpellis numrosis pubescenlib. Crescit — Rchb. fl. cxc. II. 734. — B. Reg. New. Ser. XII. t. 01.

f *Icones novae specierum jam CandoUio notarum.*

07. * GL. CALYCINA Dryand. - Sweet. Brit. flo». gard. II. Ser. IV. t. 335!

08. * GL. GAMPANIFLORA Brot. — Sweet. 1. c. III. t. 217!

60. * CL. FLORIDA Thbg. — Sweet. 1. c. IV. t. 300! — B. Reg. New. Ser. XI. t. 27!

70. * CL. HAVANENSIS H. B. Kth. - A. Rich. Fl. Cubens. 8. + t. 1.

71. * CL. MONTANA Ham. - Sweet. 1. c. 111. t. 253! Wall. PI. As. rar. III. 12. t. tab. 2171 B. Reg. New. Ser. XI. t. 53! *CL anemonaeflora* Don.

tt *Icones florae Germanicae et Italicae auct. L. Reichenbach.*

4863. Rchb. fl. excurs. GL. INTEGRIFOLIA L. — Rchb. I. c. IV. I. LXI

4664. „ „ „ CL. ERECTA L. — Rchb. 1. c. t. LXI! ct /?. *umbellata*.

4665. „ „ „ CL. ANGUSTIFOLIA Jcq. — Rchb. I. c. t. LXII!

4666. „ „ „ CL. FLAMMULA L. - Rchb. I. c. ar. ,?. y. ii. t. LXIII!

4667. „ „ „ CL. VITALBA. L. - Rchb. I. c. t. LXIV!

~~4668.~~ „ „ „ CL. VITIGELLA L. - Rchb. I. c. t. LXV!

4809. ATRAGENE* DC.

(DC. pr. 1. p. 9. Sect. IV. Clomatidis.)

1. A. (CLEMATIS Torr. el dr. fl. N. Am. 1. 11). GOLUMBIANA Null, in Journ. Acad. Philad. VII. 7. Pedunculis unifloris; foil, ternalis, foliolis ovatis acutis obscure crenulatis; sepalis ovalis acuminatis, stamina subduplo superantib. — Crescit in America boreali ad Rocky Mountains.

2. A. MACROPETALA Ledb. fl. Alt. II. 3761 Ic. fl. All. 1.11! Pedunculis unifloris folio subaequalib.; foil, bilernatim scctis: segment!* 1- v. 3-fidis partilisvc; petalsi numerosis oblongis acuminatis, exleriorib. longitudinc fere scpalorum. — Habitat in Daŭuria.

3. A. WENDEROTHII Schchld. Linnaea XI. 650. t — Pedunculis unifl., folio breviorib.; foil, ternatis, foliolis cordalis acuminatis absolcte dentatis; petalsi spatulalis acutis. 1^ Habitat !

4. *A. ALPINA L. — Rchb. fl. cxc. 4662. — Rchb. Ic. fl. Germ et Helvetic. IV. t. LX!

4770. NARAVELIA. DC.

(DC. prodr. 1. 10.)

Tribus II. ANEMONEAE. DC.

4771. CTOTORHYNCHA. Nutt.

1. 'C. RANINGULINA Null. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 20. | — Crescit in America boreali.

4772. THALICTRUM. 7.

(DC. pr. I. 11. — Rchb. fl. exc. p. 727. — Koch Synops. fl. G. p. 3. — De Thalictris Gallicis disseruit de Massac in Ann. sc. nat. IX. 357. sq.)

I. EUROPAEA.

1. TH. DUNENSE Dumort. fl. Belg. prodr. 126. Gaulc flexuoso, ramis divaricatis; foil, pubescenli-glandulosis, foliolis rotundatis dentatis inferne cincreis; achae-niis compressis divergentib. — Crescit in maritimis Belgicis. 2l
2. TH. MACRO CARPUM Grenier Mein. de la Soc. de Besançon ex Flora XXII. 572 Radico perenni longa tereti nigra, fibris densis crebrisque coronata; caule rigido folioso, polline glauco deslituto, ramis divaricatis rectis subunifl.; foliolis nervosis ovatis instructis, stipellis nullis; calyce 4—5 sepalo; fructib. maximis (4—5 lin.) compressis nervosis, nervis validis inter se anasomosantib., margine exteriori recli, interiore gibbis; stigmatibus longo (3 lin.) recurvo, utrinque membranaceo-marginato. Crescit in alpebus Pyrenaeorum.

II. ASIATICA.

* Abyssiniae et Tanri.

3. TH. RHYISXHOGRAPHUM Dill, et A. Rich. Ann. sc. nat. XIV. 202. f — Caule erecto ramoso; foil, basi amplexicaulibus trichotomic-decompositis, foliolis petiolulatis saepius ovali-subcordatis acutis, subtrilobis, lobis acute et parce dentatis glabris; fructibus subpaniculatis; pedunculis longissimis capillaribus simplicibus; acheniis saepius solitariis, rarius geminis oblongo-linearibus subarcuatis, basi longe angustatis striatis glabris, apice in acumen longissimum stylinum rigidulum desinentibus. — Crescit in Abyssinia.
4. TH. ORIENTALE Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 340. f Radice grumosa perenni, foil, triternatis, segmentis petiolatis, rotundato-trilobis; sepalis magnis petaloideis; carpellis 3-4 oblongo-linearibus acutis striatis-costatis divaricatis. — *Isopyrum aquilegioides* Dory et Chaub. — Habitat in Tauro.

** Sibiriae.

5. TH. (*Euthalictis*.) BAIKALENSE Turcz. Cat. Baik. 5. ex Ledeb. fl. Rossic. I. 7. t Radice fibrosa; caule teretiusculo stricto, vaginarum auriculis longissime fimbriatis, foil, triternatis: foliolis suborbiculatis v. lato-ellipticis apice inciso-crenatis; lobis apice rotundatis; panicula pauciflora foliosa: floribus sparsis erectis; carpellis ellipticis acutiusculis compressis striatis. — Habitat in umbrosis Baikalensibus.
6. TH. MUCROXATUM Ledeb. 1. c. p. 8. t Radice fibrosa, auriculis vaginarum brevibus rotundatis denticulatis patulis; foliolis suborbiculatis ellipticisve basi subcordatis trifidis incisive: lobis mucronatis; panicula pyramidalis: ramis patulis floribus longe pedicellatis sparsis polygynis staminibus erectiusculis; carpellis utrinque obtusiusculis. — *Th. elatum* J.Ah. fl. Alt. nec Jcq. — Habitat in Rossia australi in Somchetia et Cachetia. **
7. TH. GLOBIFLORUM Ledeb. fl. Rossica I. p. 0. Radice . . . , auriculis vaginarum inferioribus oblongis truncatis: superioribus rotundatis denticulatis reflexis; foil, bipinnatis, foliolis obovato-suborbiculatis basi ovatis v. cuneatis trifidis, lobis integris v. 2—3-dentatis; panicula divaricatissima, ramulis subreflexis, floribus umbellatis longe pedicellatis; pistillis numerosissimis in globuli formam coacervatis; stigmatibus a latere impresso suborbiculato. — Habitat in Baikale.
8. TH. FLAVO-VIRENS Ledeb. 1. c. f Radice . . . , auriculis vaginarum superne angulo prominentibus auribus margine laceris; foil, tripinnatis: foliolis orbiculatis basi rotundatis aut obovato-ninealis flabellatim incisive aut subtrilidis; panicula ovata, ramis erecto-patentibus; floribus umbellatis staminibus erectis. Habitat in Altai.
9. TH. STRICTUM Ledeb. 1. c. 10. f Radice fibrosa, caule sulcato, vaginarum auriculis dilatatis truncatis subdenticulatis; foil, bipinnatis: foliolis ellipticis basi rotundatis apice incisive: lobis acutis, paniculae oblongo-pyramidalis ramis racemosis; floribus erectis nulantibus; carpellis ovalis sulcatis. — *Th. exaltatum* G. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. II. 352. 1c. fl. Alt. t. 15t! Habitat in Altai.

10. TH. KEMENSE Fries fl. Ualland. ex Lcdeb. fl. Ross. 1. 13. Caule sulcato, foil. Iriangularib., foliolis lato-obovatis basi rotundalis Irifidis, lobis incgris v. bitrifidis: superiorum an gusli orib. acuminatis, auriculis vaginarnm utrinq. acuminatis denticulatis; panicula ovata, floribus umbellatis sparsisvc staminibq. erectis, radice. . . . — *Th. flavum* ? *. commutalum* Wahlb. fl. Lapp. 153. — Habitat in Rossia arctica.
11. TH. (*Euthalictr.*) MICROPODUMf. Karcl. ct Kiril. Bullet, dc Mosc. XV. 370. Petiolis basi semiamplexicaulib. ternalim supra-decomposiis, foliolis ovalis suborbiculatis subcuneatisve trilobis, lobis plerumque 3-dentatis; florib. 5-10 gynis paniculatis erectis;- filamentis liliformib.; carpellis broiler stipilatis oblong, utrinque altenuatis sublurgidis, jugis 3 ulrinque subalalis, stylo mediocri. — Habitall in rupestribus montis Tarbagalai in Altai. 2<
12. TH. (*Eulhalictrum*) AGRESTE Kar. ct Kir. 1. c. 371. Glabrum \iridc: radice repente; caule terele aut subsulcato; foliolis ovato-cuneifonnib. acute incisidentalisq.; florib. 4-5gynis nutanlib.; fruclib. oblongis aequilalcris utrinque aculiusculis, stylo brevi. Habitat in Altai in agris propc Semipalatinsk. 2].
13. TH. ISOPYROIDES G. A. Mejer in Ldb. fl. Alt. 11. 310. f Ic. fl. All. t. 307! - Glaberrimum subglaucum, radice fibrosa, caule angulato, foliolis suborbiculatis tripartitis : partitionib. oblongis oblusis incgrr.; florib. Iriginis divaricato-paniculatis subnutantib.; carpellis oblongis aequilalcris ulrinque oblu>iusculis, stylo brevissimo. — **Uab.** in rupeslib. Allaicis.
14. TH. GRAGILE G. A. Meyer in Ldb. 1. c. 348. 7 — Puberulum glauccscens, radice. . . . , caule angulato; foliolis subcordato-orbiculatis obtuse incisidentalisq.; florib. polygynis paniculalis conferlis ereclis; carpollis suborbiculatis **eli**—**pticisve** inacquilateris ulrinque oblusiusculis, stylo mediocri. — Uab. in Altai.
15. TH. APPENDICULATUM G. A. Meyer 1. c. 350 f Ic. fl. All. t. 104! Glabrum, glaucescens: radice fibrosa; caule sulcalo; foliolis subcordato-orbiculalis irifldis acuteque dentalis; florib. subpentagynis paniculalis confertis creciis; carpellis **eli**—**plicis** subinacquilalcris utrinque obtusiusculis, stylo brevissimo. — Grescit in montib. Allaicis.
10. TH. FLORIBUNDIM Schrad. Linnaea Mil. Litrrb. 27.- Glabrum, radice horizon tali; caule profunde srialo; foliolis supra opucit, sublus glaiifTMCFitib. subrotundo lalove-ovalis obovatisq. trilobis, lobo inlmiu'dio subinde il-3dcnlato, superiorib. cunciformib. acute trifidb; paniculac ramis palenli-diM'rgcnlib. ramulisq. flexuosis; florib. nulantib. fructib. globoso-ovatis. — Habitat in Sibiria?
17. TH. RUTHENICUM Schrad. 1. c. Radice repente; caule laxo srialo; foliolis subtus glaucis, ovalo-subrolundis late obovalis cuncatisvc sublobato-iurisis, lobulis truncalis mucronaio-dentatis; paniculac diffusao ramis flexuosis; fruclib. ovato-oblongis ulrinque obtusiusculis. Habitat in Sibiria.

*****Indlae orientalls.**

18. Tn. CYSTICARPUM Wall. Pl. As. rar. II. 20 '7 I. 129! - Florib. hermaphroditis, raceraoso-paniculatis, lilamenlis capillaceis; rarpollis longe Mipiiatis, \es\cularib. compresso-obovatis, retusis, cuspidalis rliculalis; foil, laevib. exsliPELLALIS ter trichotomis, foliolis ovato-subcordatis, acutis serratis. Grescit in India orientali.
19. TH. GULTRATUM Wall. I. c. f Florib. unisexualib. axillarib, longe pedumtullatis; carpellis vesicularib. cullriformib. deorsum valde attenuatis subscsilib. stylo longissimo uncinato terminate reticulato-venosis; foil, trilcrnatis exstipcllatis, foliolis cuneato-ovatis, inciso-3-dentatis laevibus. — Ibidem.
20. TH. (*Physocarpum*) REMFORME Wall. I. c. Florib. hermaphroditis subpaniculalis, filamentis anlherisque filiformib.; carpellis. . . . ; foil, triternalis exsliPELLALIS, foliolis reniformi-cordatis, obtusissime inciso-dentatis, ulrinque caule romisque pubc caua, mollissiuia ol>ilis. — Ibid.

21. TH. PUNDUANUM Wall. 1. r. Florib. hermaphroditis paniculatis; carpellis sessilib. subulatis sulcatis scabris; foil, biternatis exsilipebatis, petiolo basi utrinque in ligulam oblongam dilatato; foliolis subrotundo-cordatis, basi obliquis, nunc cuneatis, subtrilobis, dentatis, subtus nervoso-venosis reticulatis. Ibidem.
22. TH. ELEGANS Wall. Catal. 4728. —Royle Illustr. 51. Florib. dioicis? caule angulato; foliis quadrilobis seclis exsilipebatis, segmentis cuneato-rotundatis subtrilobis; carpellis longe stipitatis umbellatim patentibus. obovatis inflatis apice obliquis. Himalaya.
23. TH. NEUROCARPUM Royle Illustr. 51. Pericarpis stipitatis dolabriformibus compressis aristatis, 3-costatis marginatis; foil, quadrilobis decompositis, foliolis cordatis obtusis inciso-crenatis membranaceis. (an *Th. foliolosi foemina!*) Ibidem.
24. TH. MICROPHYLLUM Royle 1. c. Scapo nudo; foil, subbipinnatis, foliolis petiolulatis ternatis, dum sessilib. cuneiformibus apice tridentatis; racemo spiciformi, bracteis trilobatis, lobo radio elongato; carpellis stipitatis costatis nutantibus apice obliquis. — Ibidem.
25. TH. MARGINATUM Royle 1. c. Scapo nudo; foil, bipinnatis, jugis inferioribus ternatis superioribus simplicibus; foliolis rotundatis subbilobis coriaceis; racemo spiciformi paucifloro, bracteis oblongis membranaceis subdentatis. Ibidem.
26. TH. VAGINATUM Royle 1. c. 52. Caule tereti striato subflexuoso; foil, semiamplexicaulibus tripinnatis; petiolulis articulatis, foliolis ovato-cuneatis trifidis subtus glaucis, lobis acutis dentatis; foliis paniculatis cernuis, stigmatibus dilatatis; carpellis ovalo-acuminatis. Ibidem.
27. TH. MAXWELLII Royle 1. c. Foil, decursivum — tripinnatis petiolulis angulatis, foliolis latis oblongis basi cordatis v. ovatis, apice grosse 3-v. 5-dentatis, subtus glaucescentibus venosis; paniculis axillaribus terminalibus ramosissimis; floribus crecillis; stigmatibus dilatatis. Mysore.
28. TH. RADIATUM Royle 1. c. Foil, longe petiolatis triternatis: foliolis rotundatis obtuse lobatis membranaceis subtus glaucis; pedunculis dichotomis radiatis; stylis arcuatis apice circinnatis; carpellis substipulatis. Himalaya.
29. TH. PAUCIFLORUM Royle 1. c. Gaule folioso; foil, triternatis subsessilib.: foliolis cuneato-rotundatis trilobis, glaucis, venosis; pedunculis longis axillaribus unifloris. Cashmiria.
30. TH. GLYPHOCARPUM Wglit. et Arn. Prodr. II. penins. Ind. or. 1. 2. Floribus bisexualibus; foliis triternatis, vaginis basi reniformibus, trilobis ciliatis, silipebatis in petioli divisuris; folioli scuncalis, rotundatis, basi cordatis bilobis, cursive dentatis, apice rotundatis mucronulatis; paniculis paucifloris: floribus bisexualibus; filamentis clavatis, antheris lineari-oblongis; ovaris 15—29, achenis pedicellatis - erectis 4-plo (Kilo-sii)catis, stilo hamato persistente coronatis. Crescit in India orientali (Neelgherries). — Wglit. Ic. plant, t. 48!
31. TH. ACAULE Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 3. i t. 1. f. A. Glabrum glaucescens, caule simpliciter nudo; foil, radicalibus pinnatis decompositis, lobis 3-5-fidis obtusis; floribus hermaphroditis, racemosis; carpellis subcylindraceis apiculatis, costatis. Crescit in India orientali.

**** **Javanicum.**

32. TH. JAVANICUM Blume Bijdragen 2. Caule subterragone stricto; panicula corymbosa dichotoma creta, petiolis quadrilobis decompositis, segmentis glabris subtus glaucis ovato-oblongis trilobis. Affine *Th. folioso* et *Th. petaloido*. Crescit in Java.

* * * * **Dahuriae et Chinae.**

33. TH. (*Omalophyta*) SPARSIFLORUM Turcz. Linnaea X. Literb. 105. Flores hermaphroditi. (pericarpium stipitata utriculata, compresso-plana aptera. Glabrum subglaucum, radice fibrosa; petiolis nudis ternatis supra decompositis, foliolis ovatis subcordatis suborbiculatisve dentatis incisive floribus poligynis, sparsis erectis,

- filamentis filiformib.; carpellis oblique oblongis utrinque altenualis utriculatis nervosis; stylo elongate 2l, Species ad *Th. clavalum* accedens. Habitat in Dahuria.
- M. TH. (*Physocarpum*) SPARSIFLORUM Turcz. Gat. Daik. 3. — Ledb. fl. Ross. I. 5. f. Stipellis nullis, foil, ternatim supra-decompositis; foliolis ovatis v. subcordatis suborbicularisve serratis incisivc; florib. hermaphroditis sparsis ereclis, filamentis filiformib.; carpellis scmi-obovalis v. obcordalis compressis utrinque sublrinerviis stylo coronatis. Habitat in Dahuriae umbrosis.
35. TH. FOENICULACEUM Bge. Mûm. des Sav. élr. de St. Ptrsbg. 11. 76. Radice grumosa? florib. laxe paniculatis, involucre* nullo; sepalis maximis orbicularib.; foliis triternatim supra-decompositis, segmentis filiformib. setaceis, elongatis. medio articulatis. Grescil in China.

HI. AFRICANUM.

36. TH. CAFFRUM Eckl. et Zcy. En. pi. Afr. auslr. no. 3. Gaulc angulalo giabro; foliis decompositis, foliolis subovatis 3 vel 5 lobis subtus glaucis supcrne saturate viridib. utrinque glabris; florib. hermaphroditis corymboso-paniculatis luleis. — In latere orientali montis „Kalrivicrsberg," turn propc „Silo⁴* ad fluvium „Klipplaalrivier" Kafferland.

IV. AMERICANA.

Aiperlcae borealls.

37. * TH. CLAVATUM DC. - Deless. ic. t. 6.
38. TH. FILIPES Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 38. t Polygamum, carpellis semi-obovatis, compressis, striatis, graciliter stipitalis, slipite ejusdem fere ac carp ell i longitudinalinis, aevtf^stylo nullo; foliis bilernatis, pctiolatis, foliolis rolundatis obtuse 3-3 lobis subtus glaucis. Grescit in Carolina boreali.
39. * TH. DIOIGUM L. — Torr. ct Gr. 1. c. *Th. laevigalum* Michx. *Th. purpurascens* DC. — *Th. rugotum* DC. — *Th. Carolinianum* DC.
40. * TH. GORNUTI L. — Torr. et Gr. I. c. — Hook. fl. Am. bor. I. 3. t. 2. — *Th. revolulum* DC. — *Th. coryneUum* DC. — *Th. polygamum* Mûhlbg.
41. TH. NUDICACLE Schneinitz mss. in Torr. ct Gr. 1. c. 39. — Florib. hermaphroditis (v. polygamis?); filamentis subclavalis, antheris oblongis oblusis; folio solitario radicali longe peliolato biternato, foliolis nu'inbranaccis rolundatis, obluse lobatis subcordatis; caule gracili subsimplici, a pice; subramoso; foil, trifoliolatis obsilo, panícula pauci-(4-8)flora; stigmatc simplici sessili. Crescit in Virginia.
42. TH. DASYPARPUM Fisch. Moy. el Lallcm. Index VIII. semin. horti Pclropolit. p. 72. Foliis 2-3-pinnatis, pinnis orbiculari-ovalib., apice subtrilobis; florib. polygamis; paniculac ramulis aphyllis; sepalis 5-0 acuminatis, subtus dense pilosis; antheris acute roscllatis, stigmatc longiludine ovarii hirli; fructib. costatis sessilib. — Grescil in America boreali. — *Th. Cornuli* p. (non HOOK) Index YU. h. Petr. no. 2000.

"Peruvlae et Mexicl.

43. TH. LASIOSTYLUM Prsl. Rcliq. Haenk. 11. 70. I Caulc fistuloso eulcalo; foil. 3-ternatim composilis; foliolis cordalo-o>atis 3-lobis dcntalisque; florib. polygamis; antheris aristatis; stjlis clongat. >elutinis; carpellis subic>ssilib. compressis rugosis roslratis. — Crescit in Peru\ia.
44. TH. HERNANDEZII Tausch mss. in Prsl. lU'liq. Haenk. II. 00. t Caule fisluloso tereti laevi ramoso; foil. 3-lernalim compositis; foliol. oval. 3-fid.; florib. dioicis cernuis; carpollis ovat. obliquis compressis rugosis mucroulalis. — Crescil in Mexico.

t Icones addendae.

45. "I"II. ANEMONOIDES Michx. S*«ct Itrit. flow. gard. II. Ser. II. t. 150!
46. * TH. ROTINDIFOLIL'M DC. - Wall. pi. As. rar. 111. 41. 1. 2M!

^ Icones floraë Gennanicae et Helvelicae auctore Kcichenbach.

4025. Rchb. fl. excurs. Tltf' LPIMM B. - Rchb. I.e. 111. Ranunculaceae. t. XXVII
46B5. „ „ „ if' FOETIDUM L. - Rchb. 1. c.

4027. Rchb. fl. excurs. TH. MINUS L. — Rchb. 1. c. t. XXVII! Gam varietalibus.
 «————» „ „ TH. FLEXUOSUM Bernh. - Rchb. 1. c. t. XXVII!
 4628b. „ „ „ TH. GLAUDESCENS W. - Rchb. 1. c. t. XXIX!
 4020. „ „ „ TH. MAJUS L. - Rchb. 1. c. 1. XXX!
 4630. „ „ „ TH. NUTANS Desf. - Rchb. 1. c. t. XXXI!
 4631. „ „ „ TH. SIMPLEX L. - Rchb. 1. c. t. XXXII!
 4633. „ „ „ TH. MEDIUM Jcq. - Rchb. 1. c. t. XXXIII!
 4632. „ „ „ TH. SAXATILE Schlch. — Rchb. 1. c. t. XXXIV!
 4033. „ „ „ TH. ELATUM Murr. - Rchb. 1. c. t. XXXV!
 4634. „ „ „ TH. GAPILLARE Rchb. - Rchb. 1. c. t. XXXVI!
 4635. „ „ „ TH. AQUILEGIFOLIUM L. - Rchb. 1. c.
 4630. „ „ „ TH. GALIOIDES Nesl. - Rchb. 1. c. t. XXXVII!
 4636b. „ „ „ TH. LUCIDIM L. - Rchb. 1. c. t. XXXVIII!
 4630. „ „ „ TH. LASERPITIFOLIUM W. - Rchb. 1. c. t. XXXIX!
 4636c. „ „ „ TH. BAUHINI Crtz. — Rchb. 1. c. t. XL!
 4637. „ „ „ TH. AUGUSTIFOLIUM Jrq. - Rchb. 1. c. IXL!
 variet. *varifolium* Rchb. 1. c. t. XLII!
 4638. „ „ „ TH. NIGRIGANS Jcq. - Rchb. 1. c. t. XLIII!
 4630. „ „ „ TH. FLAVUM L. — Rchb. 1. c. 1. XLIV!
 4040. „ „ „ TH. MORISOM Graol. — Rchb. 1. c. t. XLV!
 4641. „ „ „ TH. GLAUCUM Desf. - Rchb. 1. c. t. XLVI!

4772/1. **TETRACTIS**. Spr.

(Endl. genera plantar. III. Supplcm. inedit. — DC. pro dr. 1 p. 16.)

4773 A-mrintrftOT' T

(*Anemonarum ritisio* Auctore G. A. Pritzel. *Accedunt tabulae sex. Lipsiae*. 1842.
 8. *In commisis apud Lcopoldum Voss. et in Linnaea* XV. 501. q.*) (Endl. suppl.
 II. inedit.)

Sectio: I. PULSATILLA DC. Syst. I. p. 189. Prodr. I. p. 16.

(Campanaria Endl. Gen. p. 845. et Enchir. p. 434. no. 4773. *a. a.* — *Eu-Pulsatilla*
 Led. fl. alt. II. 308.)

*Calyx corollinus 0-sepalus. Stamina exteriora sterilia, in glandulas sessiles
 slipitatasve nectarifefas mutata. Gynopkorum hemisphaericum. Carpidia
 stylo valde tlongalo instructa. Folia involucralia basi campanulato-coalita,
 saepissime in numerosos lobos linearvs aequalcs dissccta, rarius plus minusve
 distincte tripartite, uniflora.*

1. A. VERNALIS (5) L. sp. 750. Codex no. 4003. — DC. syst. I. p. 180. - Foliis radicalibus coriaccis ternato-vel quinato-pinnalis, foliolis cuneato-ovatis bi-vel trifidis sessilibus vcl brevi poliululatis, laciniis integris bi-lridcnlatisque, dentibus laciniisque ovalibus, involucralibus basi connatis sessilibus digitalo-mulii-partitis linearibus villosissimis, flore crecto semipatente, carpidiis stjlo elongato plumoso instructis longis. — *Pulsatilla nernalis* Mill. diet. no. 3. — Spreng. syst. teg. II. P- 601. — Lasch in *Linnaea* 111. p. 104. — Hartm. (6) *Skand. Fl.* p. 120. — Rchb. fl. germ. exc. no. 4000. — *An. Halleri* Schult. (nee. All.). — Wulf. in Jacq. Coll. Ul> 10. excl. syn. *Halleri* et All.) — *vi-sulphurea* All. pcd. no. 1021. *non* Linn. — *An. alborosea* Gilib. c. Steudel *Nomencl.* — *I rones*: F. 1). t. 20. — Sturm, h. 24. — Wahlenb, Sv. Bot. vol. IX. t. 637. — Hrlw. Puls. t. 0. 10. - Rchb. ic. fl. germ. t. 50. no. 4600. — Haller. hclv. t. 21. — Sweet Brit. no[^]. gard. III. 1. 205! — (In herb. Willd. 10,435 excludenda fol. 5 et 6.)

Varietates, formae inter mediae vcl hybridae.

1. X *P. vulgari-vernalis*? Rchb. fl. exc. p. 733. — Schönheil in *Reg. Zeit.* 1830. p. 178—170: foliis flori coaclanis, ea A. *Pulsatillae* referentibus, flore inlus

*) Specierum qui cqmpararc \ult descriptionem ultcriorem etc. iijam adeal peto Pritzelii dissertationem, cujus paginalio redditiir numcris crastioribus majoribq.

extusque aequae violaceo, angustius campanulato, minus villosa; tota planta *A. vernali* paululum tenerior. — Forma mihi prorsus ignota, et quum loco citato „Forslhaus bei Doberschölz" *A. Pulsatilldm* inter *A. vernalem* crescentem haud reperi, quoad hybriditatem suspecta. — An hue perlinet pulchra *A. propinqua* Lasch. *Linnaea* HI. p. 105.?,

2. X *P. intermedia* Lasch (nee. Schult., nee Hoppe et Hornsch., nee Winkler, nee Brand, in Don Diet. (7) in *Linnaea* HI. p. 103: foliis lernalis, foliolis subcoriaccis, terminalibus longius petiolaris, subprofunde 2—3-fidis, laciniis serrato-incisis. — *P. patenti-vernalis* Lasch *Linn.* IV. p. 420. *Rchb. ic.* t. 50. no. 4000—4001. — Prope Driesen.
 3. X *P. vernali-pratensis* Lasch. formae mox flore *A. vernalis* et foliis *A. pratensis*, mox flore *A. pratensis* et foliis *A. vernalis*, dislinclissime hybridae. — *Rchb. ic. fl. germ.* t. 58. —
2. A. HALLERI *All. Fl. ped.* II. p. 170. no. 1022.. — Foliis radicalibus pinnalis bijugis, pinnis subtrilobis, lobis lobatis, lobulis linearilanceolatis acuminatis integris vel 2—3-dentalis, involucralibus basi connatis sessilibus digitato-multiparlitibus linearibus villosis aut villosissimis, flore erectiusculo campanulato vel semipatenle, carpidiis stylo clongato plumoso instructis. — *DC. prodr.* I. 10.
- a. *villosissima*, villis nitido-argenteis in foliis ferre tomentosis, foliis interdum trijugis, foliorum pinnis posterioribus basi subbipinnatifidis, (11) laciniis plerumque integris flore campanulato-conniventi purpureo vel violaceo-lilacino, sepalis 0 (rarius 7—8) aculis vel aculiusculis, et rarius obtusis. — *A. tubis* caudalis, involucris multifidis, foliis hirsutis pinnatis, pinnis acute lobatis. *Hall. hist. Uelv. v.* II. no. 1148. — *Misc. taur.* t. V. p. 02. n. 133. *Icon: Taur.* vol. XXII. t. 02. — *All. t.* 80. f. 2. pessima! — (12) *All. t.* 80. f. 2. mala! — *Bot. Gab.* 040. — *Rchb. ic. fl. germ.* t. 55.
- fi. *bohemica*, villis argenteis, in foliis adultis, margine solum ciliatis, omnino evanescentibus, foliis b-partito-pinnatifidis, in ambitu suborbiculatis, pinnis imparibus 3-partitis, laciniis haud raro i—b-dentalis late linearibus obliquis, (13) flore magno credo semipatenle constanter alro-viotacco, sepalis obtusis. — *Anemone Harkclii* Pohl. *Tent. fl. boh.* II, 213. — *An. hybrida* Mik. in *Icon. pi. scl. Boh. incid.* — *An. Halleri* Tausch in *hort. Canal, fasc.* I. dec. II. t. 0. — *Pulsatilla Halleri* Ieri *Presl. fl. Czechica* I. p. 112. (excl. syn. et ic. *A. patens* Hoppe ap. *Sturm h.* 40.) — *hones: tab. mca prima.* — Tausch in *hort. Can. dec.* II. — *Rchb. in Icon. ad. fl. germ.* t. 57. b. — Habitat in monte Radischken pr. Leitmeritz in tractu basallico (vulgo Mitlclgcbirge) *Bohemiae* septentrionalis.
- y. (14) *auricoma*, tota planta, praesertim involucre densissimis villis pulchre aureis tecta, foliis pinnatis bitrijugis, pinnis pinnatifidis paulo angustioribus acuminatis, inferioribus saepe petiolulatis, flore ah *A. Pulsatilla* nulla nota recedente. — *A. Pulsatilla*, florist, austr. et bavar. — *A. Hackelii* *Rchb. Habitat* propo *Monaeum*.
- t. (15) *styriaca*, valde variabilis, plantam helveticam et bohemicam optime conjungens; minus villosa quam planta helvetica, (nunquam enim folia tomentosa) magis, quam bohémica; folia occurrunt longissime petiolata [in juveniti folio pedunculus 7—8" longus] trijugo pinnata; neque desunt, quae in *Anemones* patens formam foliolo summo petiolulato redeunt, atque cum ea optime congruunt. — Flos magnus lilacinus. — *A. Hackelii* *PoM.* in *Dr. Maly Flora Styriaca* p. 2. no. 2. — *A. Pulsatillae* var., v. Welden in *RPKcnsh. Zeit.* 1840. p. 170. — *Herb. Reichenb. Cent. e\ s. fl. Germ.* no. 1075. — *Ha*jjal* in rupibus calcareis prope Loeben in *Styria* superiore! — (16) *Obs. //.* *Hum Anemone Wolfgangiana* Bess., quae prope Gribischki et Sakret prope Vilnam in Lithuania crescit, et quam in Podolia australi a eel. Andrzejowski leclam esse ipse nuntiat Besser, (*Rchb. pi. crii.* IV. t. 351. ic. 542. quam *Reichenb. ad. A. Hackelii* Pohl. in *Flora exc. el in D. Fl.* p. 115. Koch autom ad *A. patentem* L. (Sjn.

p. 8.) citat, Grabowski denique (cf. Linnaea 1841. Lit. p. 03.) ad *A. pratensem* spectare contendit, specie differat, vel ad hanc nostram plantam spectet, e duobus speciminibus decidere vix ausim.

3. AN. CERNUA Thunb. 11. Jap. p. 238. — A. foliis pinnatisectis, segmentis inferioribus longius petiolatis, omnibus pinnatifidis lobis incisis lineari-oblongis acutis, junioribus utrinque sericeis adultis subtus tantum villosa-hirsutis, involucri multifido; floris nutantis sepalis erecto-patentibus elliptico-oblongis acutis. — DC. Prodr. I. p. 16. — Zuccarini et Sieb. Flor. Japon. fasc. I. p. 14—15. — *Pulsatilla cernua* Spreng. Syst. II. p. 604. — *Icon. Zucc. et Sieb. I. c. t. 4.* — (19) *Hab. in Japonia* juxta Jcddo. — *Distributio* inter 143—158° long. or. F. 133°—36° latit.
4. A. PATENS L. sp. 759. Codex no. 4000. — A. foliis radicalibus ternato-digitalis, foliolis bi-trifidis vel bi-iriparillis, laciniis oblongis apice inciso-bi-tridentatis vel multifidis, lacinulis linearibus, involucralibus basi connatis sessilibus digitato-multipartitis linearibus, floro erectiusculo palenti-campanulato. — DC. syst. I. p. 101. (excl. syn. *A. longipetala* Schleich., — DC. Prodr. I. p. 16. — (20) *Pulsatilla Bauhini* Tausch. mss. — *Anemone Nuttalliana* DC. syst. I. 103. Prodr. I. 17. *Pulsatilla Nuttalliana* Spr. syst. II. p. 663. — (*Clematis hirsutissima* Pursh, *Anemone Ludoviciana* Null. gen. am. et Journ. of the Academy of nat. sc. of Philadelphia vol. V. p. 158. tab. ft. *Hab. ad confl. Platte Missouri, 30 lat., in Louisiana; 29—33° lat. (?)* — ad flum. Columbia, 33° lat.) — *Anemone Wolfgangiana* Bogs. — *Icones*: Breyn. exot. Cent. p. 134. et t. 61. — Hellw. Puls. ic. t. 2. 3. 5? 6? — Sturm h. 52. — Rchb. ic. fl. Germ. t. 57. no. 4661. — Sims Bot. Mag. t. 10M. var ochroleuca! —

Formae hybridae, varietates, formae.

1. X *P. patenti-pratensis*. Lasch mss. in herb. gen. Berol. (*P. pxatensi-patens* Lasch ? *angustisecta* Rchb. Icon. 11. Germ. t. 56.) planta hybrida. Foliorum forma est ca *A. pratensis*, sed substantia firmior, ita ut, licet decolorata, perennia vidantur. Flos fere *A. patensis*. — Rchb. ic. fl. Germ. t. 55. 56.
 2. var. *sub intermedia* Lasch. mss. (nee *P. intermedia* Lasch in Linnaea III, 164.) foliolo intermedio petiolulato. 3fid., lateralibus subsessilibus 2 partitis, laciniis subincisis.
 3. var. *flaccida* Lasch, pedunculo elongato (7—8" in anthesi) debili, laciniis foliorum anguste lanceolatis interdum conspicue falcatis, sepalis elongatis lanceolato-acuminatis. — Prodr. Drieson.
 4. var. *multiida*, segmento intermedio petiolulato, lateralibus subsessilibus, omnibus bi-tripartitisve: laciniis profunde incisis: lacinulis saepe iterum incisis. (var. 3. fl. alt.) — in Sibiria frequenter.
 5. var. *elongata*, pedalis, foliis flori spurie coetantibus, involucralibus paulo latius sectis, minus villosis, sepalis (ut calicibus character demonstratur) quasi persistentibus.
- (24) *In Europa et Asia* continetur terminis inter lat. 48—50°, long. 29—145°. — *Termini australes*: 48" lat., Monacum Bavariae, Galicia? Podolia? Sarepta ad Volgam, 62" long. — *Termini boreales*: 58" lat., Dorpat, 45° long., Tobolsk ad Irtysh, 86° long. — *Termini occidentales*: 20* long. Monacum. — *Termini orientales*: 146° long. — ad Lenam.
- 5a. A. (PULSATILLA) ANGI-STIFOLIA Turczan. Bulletin des natur. de Mosc. XIV 01. Floribus subcoelantibus cernuis, glandulis pedunculatis, sepalis ronniventibus mucronulatis; foliis palmatim decompositis, \r1 supradecompositis, laciniis anguste linearibus, imluralibus palmali-parlitis, parlilionibus in lacinias lineares elongatas flssis. — Habitat circa Jakutsiam. 2]. Ex sententia Pritzclii hoc loco inserenda.
- 5b. (2S) A. FLAVESCENS Zucc. in Regensb. Zeit. 18-20. I. p. 371. - A. foliis h>steranthicis ternato-sectis, segmentis *multipartitis*, lobis incisis (*anguste*) *linearibus*, floro erecto patente. — *Crescit* frequentissime in *Sibiriae* pratis aridis circa *Omsk*, (55" lat., 93° long.). 2].

6. (26) *A. PULSATILLA* L. sp. 759. Codex no. 4004. — *A. foliis radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis linearibus clongatis 2—4-fidis attenuato-acutis, involucribus regulariter multipartitis linearibus, flore erecliusculo, sepalis plerumque acutiusculis conniventibus vel palulis rectis haud reflexis, antheris ovatis.* — (27) *A. pratensis* With. brit. 408. *Habl. taur. p. 114? tesle Marsch. Bieb.* — *A. collina* Salisb. prodr. 371. — *A. pisciensis* et *A. punica* Sism. agr. tosc. 223? — *A. aculipetala*, Schleich. pi. exs. *Gat. 1815.* (forma foliorum laciniis angusto divisis. — *A. rubra* Lam.? (annua, flore rubro erecto patentissimo, sepalis obtusioribus, ex DC.) — *A. patens* Hoppe ap. Sturm, h. 40. — *A. coerulea* Fisch. *nee. DC.* in herb. gen. Berol. — *A. Pulsatilla* var. *d. dahurica* herb. Lamb. — *A. Pulsatilla* var. *bicolor* Bess, e *Podolia.* — *A. Pulsatilla* var. *amoena* et *inamocna* Lasch in *Linnaea* III. — *A. Pulsatilla* var. *angustisepala* Bogenh. ms. in herb. soc. Ratisb. *A. Pulsatilla* var. *angulisecta* et *latisecta* ap. Rchb. *Ic. fl. germ. t. 54.* — *A. Pulsatilla* var. *cnlcarea* Hampe Prodr. fl. here, in *Linnaea* 1837. p. 51. — *Icones:* Engl. Bot. t. 51. — Hook. fl. Lond. t. 44. — Fl. Dan. t. 153. — Svensk Bot. t. 292. — Turpin in Chaum. fl. med. — Tratt. ic. pi. 541. — Brandt et Ratzcb. h. 0. t. 30. — Leo Taschenb. h. V. (mala!) — Hayne Arzn. I. t. 22. — Nees ab Esenb. fasc. IX. t. 22. — Sturm D. Fl. h. 7 et h. 40. (28) utraque mala! — *A. patens* Sturm, h. 46. est forma *latisecta.* — Rchb. *Ic. fl. germ. t. 54.* o r t ? . — Zcnker et Schenk Fl. von Thüringen h. 10. no. 2. — (30) Siti sunt *A. Pulsatillae* fines inter 45—60° lat., et inter 15—140° long. — *Septentrionales:* 00° lat. I'psala. — *Auttrales:* 45° lat. Avernia, Pedemontium, Bannatus. (Caucasus? MB.) — *Occidentals:* 15—18° long.? Gallia austr.? Pyrenaei? Anglia? — (31) *Orientates:* 130—140" long. Flora Baicalensis.
7. *A. BOGENHARDIANA.* Prilzcl. — «*A. foliis radicalibus coelaneit triplicato-pinnatifidis, laciniis anguste linearibus acutis, involucribus profundissime nullipartitis linearibus, laciniis irregulariter lacinalis, flore cernuo atroviolaceo, sepalis obtusiusculis nunc conniventibus nunc patulis apice rectis, antheris perfectis lineari-oblongis.* — *A. montana* Wirtgen (*nee Hoppe*) in Reg. Zeit. 1837. I. p. 251. — (32) *Pulsatilla media* Bogenh. in Reg. Zeit. 1840. I. p. 74. — *Pulsatilla Bogenhardina* Rchb. Fl. germ. No. 1. Fl. p. 115. — *Ic. fl. Germ, vol IV.* p. 18. — Wirtgen Fl. von Goblcnz 1841. p. 2-3. — *A. Pulsatilla* var. *nutans*, Schmitz et Regel fl. Bonnensis 1841. (?) — *A. tenuifolia* Srillichpr *nee. DC,* teste Rchb.! — *Variet.* (vcl potius nonstrositas) *p. Uiciniata* lloyenh. sepalis omnibus 3- vel multipartitis. Rchb. ic. t. 53. f. 2. — *Irones:* Bulliard pi. vcn., planche 49 ex sententia Rchb. Rchb. *Ic. fl. Germ. vol. IV. t. 53. fig. 2. et 3.* — *Habitat* inter 50—51° lat. ad *Hhenum* et ad fluvium *IS'ahc.*
8. (33) *A. MONTANA* Hoppe in Sturm D. Fl. h. 40. - Koch Syn. p. 7. - *A. foliis radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis linearibus acutis, involucribus sessilibus multipartitis linearibus 2—3-fidis, flore cernuo, sepalis rectis initio campanulatis demum stellato expansis oblongis (atroviolaceis), stamina plus quam duplo superantibus.* — *Pulsatilla intermedia* Hoppe *el Uorntch.* Reise p. 183. et Decas II. plant. exs. — *Pulsatilla montana* Rchb. fl. PXC. p. 733. — *A. Pulsatilla nutans* Gaud. fl. helv. III., 485. — *A. pratensis florum Lyonensis.* — *A. pratensis C. Koch* pi. Cauc. in Linn. 1841. II. p. 248. — *A. pratensis fi. intermedia* Schult. Fleischer in pi. Unionis Itin. 1826. — *A. longipetala* Schleich. — (34) *Icones:* Sturm D. Fl. h. 40. — Rchb. *Ic. fl. Germ. t. 52 no. 4650.* — (35) *Termini boreales:* circ. 47° lat. Brixia Tyrolis. - *Termini occidentals:* circ 22° long. Lyon. - *Termini australi-occidentales:* circ. 43° lat., 00° long. Caucasus.
9. *A. PRATENSIS* L. sp. 760. Codex no. 4005. — *A. foliis radicalibus triplicato-pinnatifidis, laciniis linearibus, involucribus sessilibus multipartitis, laciniis lineari-simplicibus, vel varic compositis laciniis elongatis, flore pendulo longe cylindriciformi vel brevius campanulato-cilioso, sepalis staminibus vix longioribus apice reflexis.* — (38) *Pulsatilla pratensis* Mill. Diet. n. 2. — Spreng syst. II. p. 063. — Rchb. Fl. exc. p. 733. — *Pulsatilla nigricans* S'örck. lib. de usu med.

Puls. (a. 1771.) cum ic. bona! — *Anemone silvetris* Vitt. Dauph. 4. p. 720. (excl. Syn. Ger. et Linn.)

Formae hybridae, varietates, formae.

- ? X 1. *Pulsatilla affinis* Latch in Linnæa III. p. 160. foliis 3—4-juge pinnalis, pedunculo cernuo, sepalis stamina superantibus apice subreflexis.
2. var. *cylindriflora*; (lore longo angustaque cylindrico clauso, sepalis exclusis villosissimis dilute violaceis aut coeruleis.
3. (37) var. *patula*; flore magno campanulato, sepalis ovalibus subpatulis apice obsolete reflexis alroviolaceis. (Hæc forma hinc inde in Silesia atque Saxonia obvia, frequentius occurrit in Bohemia, ibique cum .1. *montana* Hoppe, quæ sepalis stamina duplo superantibus diflori, rommulata; in regionibus austro-orientibus [Monte Baldo? Navarac, Irixiac Kaliae] hæc forma milgatissima, et præter earn nulla alia adesse videtur.)
4. var. *minor*; (syn. A. intermedia Schult. obs. p. 101. — A. pratensis ? minor Besser Primil. fl. Gal. p. 1349. — A. pratensis ? versicolor Andrzej. in suppl. ms. Gat. hort. Grem. 1818. (flore intus viridi) c Podolia! — A. dahurica Herb. Lucae nee Fisch., flore cernuo campanulato, sepalis abbreviate subovatis exclusis villosissimis interne a Ibid is vel pallide laciniosis apice reflexis, involucro saepe villosissimo.
5. (38) var. *chlorantha*: (sjn. A. helloboriflora Bidder mss.) — A. egregia forma Rechb. fl. exc. p. 734. in observ. — Rechb. D. Fl. p. 113. var. *chlorantha* et *bicolor*. Icon. fl. Germ. t. 52.
- (30) Variat porro flore albo (A. pratensis ? alba Tausch Fl. 1828. p. 367.) flore sulphureo (A. pratensis ? sulphurea Tausch Fl. 1830. p. 550.) flore roseo, sepalis laciniatis (var. multiplex Tausch); involucri lobis latissimis (cf. icon). — *hones*: Trag. hist. 413. — Oordus hist. 121. — Lobel. ic. 283. — Clus. hist. I. p. 240. f. 2. Hellw. Puls. t. 11 et t. 12. - Fl. D. 1. Gil. - Schkuhr Handb. I. 150. — Spreng. Gchrimn. der Befr. t. 15. f. 30-33. Störk lib. Puls. (icon bona!) — Sturm D. Fl. h. 40. - Hajne Arzn. I. I. 23. - Bot. Cab. I. 900. - Sv. Bol. I. 299. - Plenck t. M. — Trait. Ic. pi. 542. - Brandt et Hlatzch. h. 7. t. 31. — Nees ab Esenb. fasc. IX. t. 23. — Rechb. ic. fl. Germ. t. 52. no. 4655. (41) *Termini boreales*: 00° lat. Christiania. — *Termini australes*: 45° lat. Moldavia; Odessa; 41° lat. Bjanliis. — *Termini occidentales*: 18° long.? in Gallia. — *Termini orientales*: 60° long. Chwalinsk, 02° long. Sarepta, 54° long. Charkow.
10. A. ALBANA Stev. in Mém. des Nat. uc MOM-OU III. p. 204. — A. foliis radicalibus coarctatis duplicato-tetraplicato-pinnatifidis, laciniis abbreviatis incisive iterum pinnatifidis, lacinulis brevibus oblongis incisive, involucralibus conspicue tribus ovalibus basi connatis bi-tri-mullifidis vel rarius uno alligato integro apice tantum inciso, flore campanulato basi angustato nut ante, sepalis ovatis oblongisve apice plus minusve reflexis, glandulis subsepalibus. — DC. syst. I. p. 545. in add. — DC. Prodr. I. p. 17. — *Pulsatilla albana* Spreng. Syst. II. p. 003. — Ledeb. Fl. all. II. p. 370. — *Pulsatilla ambigua* Turcz. — *Anemone obsoleta* hort.? — *hones*: Sims. Bot. Mag. 1.1803. testr Rechb.! — Ledebour Ic pi. fl. ross. illustr. t. 109. — (V-) *Hab.* in excoelsis montibus *Caucasi orientalis*.
11. (43) A. HUNGARICA Prilzcl. — A. foliis pinnatis supradecompositis, laciniis abbreviatis suboblongis incisive, involucralibus semi-trifidis, laciniis abbreviatis subintragentibus, floribus rostratis erectiusculis, glandulis longissime stipulatis, sepalis basi rotundatis apice reflexis. — *Pulsatilla hungarica* C. A. Meyer in Flora altaica II. p. 371. — Ledebour Icon, plant. Fl. ross. alt. illustr. t. 110. — (44) *Hab.* in *Sibirin* in rupium (issuris prope de Nerlum edillum juxta fluvium *Tchuja* expansum, (M)'' lat., 84-89° long.)
12. A. WALUCHIANA Hoyle Illustrat. of the Botany of the Himalayan-Mountains, fasc. II. p. 52. — A. foliis pinnatis scapo dimidio brevioribus, foliolis 3—5 scellis, segmentis cuneatis apice tridentatis, petiolis involucrisque villosis, pedunculis involucro duplo longioribus, flore subnutante, sepalis G patentibus elliptico-oblongis exclusis cricis intus glabris. — *Uab.* Chango in *Kunavur*.

13. A. DAHURIGA *Fisch.* — A. foliis ternatis-clis, segmentis tribus lateralibus sessilibus inaequalibus trilobis, terminali pctiolato 3-partito, lobis 2- et 3-fidis omnibus linearibus acutis, sepalis 0 erecto-conniventibus. — *Anemone dahurica Finch*, in *lilt*, ad DC. — DC. Prodr. I. p. 17. — *Pulsatula davurica Spreng.* Syst. II. p. 603. — *Habitat* ad fluraen In go dam in *Dahuria*. —
14. A. GHINENSIS *Bunge* Enum. plant. Ghinac bor. Mémoire lu le 7 Mars 1832. v. p. 2. — A. foliis ternatis-clis isochronis, segmentis lato-obovatis, lateralibus tripartitis, terminali pctiolato ternati-secto, lobis omnibus obovalis profunde incisis inaequaliter dentatis supra glabrescentibus subtus villosis, flore credo, sepalis 6 erecto conniventibus, (involucro conspicuo composito c foliis tribus, radicalibus similibus, singulis foliis integris vel trifidis, lobis ovali-lanceolatis 2—3-dentatis vel integerrimis). — *Icon*: tab. 5. — (46) *Habitat* in monosis *Zui-wei-schan, Ssi-jUi-ssy, Lun-zilanssy Chinae bore alt.* —

(«) Sectio II. PREONANTHUS Ehrh.

Phytoph. J. no. 05. (1780.) DC. Syst. I. p. 193. Prodr. I. p. 17. Endl. Gen. p. 845. Enchir. p. 434. no. 4773. a. 3.

Calyx corollinus 6—10 *sepalis*, *albus flavidus* ve. — *Gynophorum heminphae-ricum*. — *Carpidia stylo valde elongato plumoso instructa*. — *Folia involucralia terna, basilaribus homoidea, petiolis brevibus vaginantibus insidentia.*

15. A. ALPINA L. sp. I. 760. Codex no. 4006. — A. foliis radicalibus ternato-dentatis, laciniis linearibus incisis vel inciso-dentatis, involucralibus tornis breviter vaginato-petiolatis conformibus, flore solitario, sepalis plerumque senis (rarius 7—10) oblongis ovalibusve distantibus vel contiguis patentibus, carpidorum stylis valde elongatis hirsutis. — DC. Syst. I. p. 193. — DC. Prodr. I. p. 17. — *Pulsatula alpina Spreng.* Syst. II. p. 663. — *Anemone grandiflora Foppe* pi. exs. — *Anemone millefoliata Bert.* Amoen. 374. — *A. myrrhidifolia Vill.* Delph. III. p. 727. — *P. apifolia* quorund. aut. Scopoli? Pers. in S. V. ed. XV. p. 546. Schull., Hoppe ins. ex DC! — *A. Bursiana Scop.* earn. no. 604. — (48) *A. baldensis Lam.* diet. I. p. 614. *wow L.* — % ^jj&fij^ hort. - - *A. flemmivnsis Scop.* l ex Steud. Nomencl. (cf. DC. Syst. I. p. 193). — *A. alba Label*, pt *A. liursciana Scop.* ap. Rchb. fl. e/c. no. 4653 ot WA. el D. FL p. III—lft. — *Yar.* '1. *sulphurea*, sepalis sulphureis, rarissime albicantibus: P. luloa C. Itauli. — *A. napiifolia Scop.*?, Wulfen in Jacq. Misc. 2. t. 4. — Willd. sp. pi. II. p. 1276. — *A. sulphurea L.* mant. I. 78. *A. vernalis y.* sp. I. el II. Codex no. 4001. — DC. Syst. I. p. 194. var. *y. s. C.* — (in Tyroli, in Carinthia, c. g. in alpe Ortazha, in Hohetia centrali et australi, in Pyrenaeis). *bones*: Jacq. austr. t. 85. — Sturm I. F. h. 51. — Loddiges Bot. Cab. 1. 1017. — Sims Dot. Mag. t. 2007. (major simpliciora). — lichb. ic. fl. germ. t. 51. f. 1. 2. 3. *A. baldensis* Sieb. herb. austr. no. 176. — *A. luloa DC.* Sieb. herb. austr. no. 179 ^ Puls. alba Lobel. Rchb. Cent. <xs. 1776. - *P. grandinora Rchb.* Cent. 1586. — *P. lutea Hchb.* Ont. 1774. - (10) *Tennini borcalet*: in *Europa* circiter 52° lat. in *Druclro Ifprynioci*; in *America*: 55° lat. — *Kotzebue's Sund et Sin. St. Laurentii*, 00—60° lat. — (11) *Termini australes*: in *Europa* circiter 42° lat. Monte Soba Arragoni; Cornica; monies Abwui; in *America*: *! *orientales*: in *Europa* 44° long.? — *Termini occidentales*: in *Europa* 10° long.? — *P. verna*. — (51) *Floret* Majo, Juniir, Julio (pro loci elevatione); — favente tempestate serius iterum Septembri, Octobri. - 2f.

Sectio III. PULSATILLOIDES DC.

Syst I. p. 195. — Prodr. I. p. 18. - Endl. Gen. p. M5. Enchir. p. 4*1. no. 4773. b. y. (Astorancmia Rchb. Consp. p. 101. no. 4944. b.)

Calyx corollinus 5—20 *sepalis*. *Gynophorum conicum*. *Carpidia stylo aequilongo inflexo instructa, hirsutissima, basi attenuata*. *Folia involucralia*

- bina ternave amplo vaginantia, apice plus minutve incisa. — Pedunculi nunc solitarii, nunc bini, terni, quaterni, hand raro ilerum ramosi. — Folia bast'' Iaria varie composita segments articulatis, palmaiave. — (Omnes Capenses; habitu sublignoso.J.*
16. (52) A. GAPENSIS Lam. diet. I. p. 164. — A. caule basi folioso sublignoso, foliis radicalibus ternatis vcl 2-3-jugo-pinnatis rigidis glabratis, segmentis inferioribus longe petiolatis ternatis vcl bijugo-pinnatis, superioribus brevissime petiolatis vcl sessilibus ternatis trifidisve, omnibus articulatis, laciniis lalius vel tenuius cuneiformibus acuminatis inciso-dentatis, involucralibus binis vel rarius ternis vaginantibus, floribus ex involucre nunc solitariis nunc binis, (altero iterum ad medium pedunculum involucellato) erectis magnis, sepalis numerosis lanceolatis ovatisve. — *Aragene capensis* L. sp. 764. Codex no. 4026: — *Clematis capensis* Poiret diet, suppl. II. 296. — DC. Syst. I. p. 105. — DC Pro dr. I. p. 18: ***PuUtilla africana* Spreng. Syst. II. p. 664, nee Herm.** — *Anemone arborea hort.* — *Iconet*: An dr. bot. Rep. t. 9. — Sims. Bot. Mag. t. 716.— *Hab.* ad CaputBonae Spei in hialu rupis ad verticem montis „Tafelberg" et in lalere orientali montium „Duywels- et Tafelberg" alt. III.
17. (53) A. TENUIFOLIA DC. Sjst. I. p. 196. — DC Prodr. I. p. 18. — A. caule basi ramoso sublignoso, foliis radicalibus trijugo-pinnatis rigidis glabralis, segmentis inferioribus longc pcliolalis ternatis vcl bijugc-pinnatis, superioribus brevissime petiolalis vel sessilibus trifidis, omnibus articulatis, laciniis lineari-subulalis acutis incis, involucralibus binis (ternis Spr.! DC!) vaginantibus, pedunculis ex involucre binis, ternis, quaternis praeter primum involucellatis, pedicellis ex involucellis solitariis vel binis^fcrpidiis oblongis hirsutissimis stylo paulo breviorc uncinato apice glabro instructis. — *Aragene tenuifolia* L. fil. suppl. 270. — *Clematis tenuifolia* Poiret suppl. II. 298. — (54) Habitat in Capite bonae spei.
18. A. ALCHEMILLAEFOLIA E. JHcjer ms. ad. pi. Drégeanas venales. — A. foliis radicalibus palmatis 5—7 lobis, lobis ovalo-obtusis inciso-serratis glabriusculis, petiolis foliorumque costis sparse sericeo-lanalis, involucralibus binis vel ternis late lanceolato-acutis superius profunde dentatis, pedunculo solitario infra florem dense lanato, sepalis numerosis lanceolato-ovatis apiculatis. — *PuUtilla caffra* Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. austr. fasc. I. p. 1: -* (54) Habitat in collibus apricis graminosis apud sedes „Tyali" *Caffrorum* principis ad pedem montium „Chami et Winterberg," prope „Philippstown."

Sectio IV. ANEMONANTHEA DC.

Syst. I. p. 196. Prodr. I. p. 18. — (*Stephanomala* Spreng. Syst II. p. 06a) Endl. Gen. p. 845. no. 4773. b. d. (Hue Oriba Adans.)

Calyx corollinus h—Vtisepalus. — Gynophorum cylindricum vel hemisphaerium. Carpida plerumque subrotunda stylo recto uncinatove praedita, lana densa involuta, villosiuscula, rarius glabra. f involucre trifolium setsile vel petiolatum, uniflorum vel biflorum, pedunculo secundario vel ad basin vel segregatim involucellato.

§. 1. *Carpidiis lanatis, gynophoro cylindrico:*

a. Radioe **tnberosa, foliis involucralibus sessilibug.**

19. A. CORONARIA L. sp. 760. Codex no. 4007. — A. foliis radicalibus ternalodecompositis, lobulis lanceolato-linearibus incis mucronato-dentatis, involucralibus ternis sessilibus foliosis varie laciniatis (rarissime integris), sepalis 5—8 ovalibus obovatisve, carpidiis lanatis. — DC Prodr. I. p. 18. — *Anemone Oenanthe* Ucria in Roem. Arch. I. p. 69. — *var. b. pusilla*; gracilior, foliis tenuiter dissectis, flore pallide purpurascnte, sepalis haud contiguis. — *A. pusilla* DC.

Syst. I. p. 197. — Deless. Ic. sel I. t. 13. (nee t. 12.!) — DC. Prodr. I. p. 18. — Spreng. Syst. II. p. 661. — *A. cdronaria* var. *puriUa* Spach. hist. VII. p. 250. — (Habitat in insula *Cypro*, Labillardifcre! specimina vidit DC. in herb. Desfontl). — *Icones*: Lam. Illustr. U 406. f. 1. — Flora Graeca vol. VI. t. 514. — Iconogr. Taur. vol. IV. tab. 45. ic. 5. (teste Morisio!). — Bot. Mag. 841. — Rchb. ic. fl. germ. no. 1648. — var. *fl.* Deless. ic. I. t. 13. — *Distributio geographica*. Per maris mediterranei insulas, oras et terras adjacentes *Europae*, *Asiae* et *Africae*, inter 45° et 31° lat., et 20° et 55° long. — *Termini boreales*: 45° lat. prov. Vicetina Liguria occidentalis. — *Termini australes*: 31° lat. Palaestina. — *Termini occidentales*: 20° long. Gallia australis, insulae Balearicac. — *Termini orientates*: 55° long. Aleppo. —

20. *A. FULGENS* Gay incid. e DC. Prodr. et Rchb. pi. crit. — *A. foliis* radicalibus plus minusve profunde tripartitis, lobis ovato-cuneatis inciso-dentatis, involucralibus oblongo-lanceolatis integris incisive, sepalis 8—15 oblongis apice latioribus obtusiusculis, carpidiis lanatis. — *A. hortensis* Thor. chl. land. 238. — *A. pavonina* Lois. not. 87. — *A. pavonina fl. fulgent* DC. Prodr. I. 18. — DC et Duby Bot. Gall. I. 5. — *A. latifolia* Bettard. ms. Re in Reliq. Bellard. in Mem. acad. sc. Torin. vol. XXXIII. p. 233. — *A. hortensis* Hb. WiUd. no. 10441. fol. 1. - *Icones*: Rchb. plant. crit III. t. 201. icon 343. — Rchb. ic. fl. germ. no. 4650. —

Var. fl. sepalis numerosis, angustioribus, acutissimis:

A. pavonina Lam. diet. I. p. 166. — DC. Syst. I. p. 107. excl. Byn. Lois, et Thor. — DC. Prodr. I. p. 18. no. 15. excl. var. *fl.* — Spreng. Syst. II. p. 601. — Rchb. Fl. exc. germ. p. 732. — *A. hortensis* var. *a. acutiflora* Spach Hist. nat. des Vég. t. VII. p. 251. — *Habitat* species in Galliae provincia Vasconia in ditone urbis Mont de Marsan et in Italia.

21. *A. HORTENSIS* L. sp. I. 761. Codex no. 4008. - *A. foliis* radicalibus primariis cordato-suborbiculatis crenato-trilobis, secundariis profunde 3—5-partitis, partilionibus lato-ovalibus linearibusve cuneatis plus minusve incisive vel inciso-dentatis, involucralibus term's sessilibus oblongo-lanceolatis integris subincisive, sepalis subduodenis (60) (8—14) plus minusve latis oblongo-lanceolatis obtusiusculis, carpidiis lanatis stylum subaequantibus. — (excl. syn. ad *A. fulgenlem* Gay spect.) — Willd. sp. II. p. 1277. — Rchb. Fl. exc. p. 732. — *A. stellata* Lam. diet. I. p. 166. - DC. Syst. I. p. 198. - DC. Prodr. I. p. 18. - Spreng. Syst. II. p. 661. - DC. et Duby Bot. Gall. I. p. 5. — *A. versicolor* Salisb. Prodr. 371. (a. 1706.) *A. sibirica* Herb. WiUd. no. 10,445. — *Icones*: Flora Graeca vol. VI. t. 515. — Sturm D. Fl. fasc. 46. — Curl. Bot. Mag. t. 123. - Sweet Brit. Fl. Gard. 1.112. - Rchb. ic. fl. germ. no. 4640. — *Distribute geographica*. In Europa australiori nee non in Asia minori, inter 48° 30' — 70° lat., et inter 22-47° long., in Hispania (? Clusius!) Gallia, Cornèa, Italia et in Oriente. - (61) *Termini boreales*: inter 46-47° lat. Helvetia. — *Term. australes*: circiter 37° lat. Sicilia. — *Term. occidentales*: circiter 22° long. GaUoprovincia. (An Hispania?) — *Term. orientates*: circiter 47° long. Promontorium Thracicum.

22. (69) *A. PALMATA* L. sp. 758. - Codex no. 4000. - *A. foliis* radicalibus cordato-suborbiculatis obtuse 3—5-lobis (rarissime indivisis truncatis reniformibusve) crenato-dentalis, involucralibus lernis sessilibus lato-cuneatis profunde && fldis, laciniis apice incisive dentatisve, scapo subbifloro, pedunculo secundo segregatim involucellato, involucello bifolio caelcrum involucrum aequante, sepalis 10—15 oblongis obovatisve obtusiusculis (Davis), exterioribus latioribus extus scricco-lomenlosis, carpidiis lanatis st}lo recto paulo brevioribus. — DC. Syst. I. p. 100. - DC. Prodr. I. p. 10. — Spreng. Syst. II. p. 060. — *A. makifolia* L. sp. I. app. pag. 1107. no. 22. et Codex 4000. 6. cst eadem. — *A. lobala hort.* ox Sleudel Nomeucl. — *Icones*: Clus. hisp. 307. Hisl. p. 248. ic. 2. — Barrel, ic. t. 702. — Trait, ic. pi. t. 470. — Andr. bot. Rep. t. 172. — Ker. Bot. Ucg. t. 200. — Maund Bot. Gard. no. 37. !. 1. — Bot. Mag vol. LXVI. no. 2079. (var. albida.) — *Distrib. geogr.* In terris mari mediteraneo adjacentibus inter 43° — et 36° lat.,

- et 8° — circiter 42° (63) long. — *Termini boreales*: Galloprovincia, 43° lat. — *Term, australes*: Algeria, 36° lat. — *Term, occidentales*: Olyssipona, 8° long. — *Term, orientates*: Graecia, circiter 42° long. —
23. (64) A. DECAPETALA L. Manl. I. p. 79. Codex no. 4013. — A. foliis radicalibus profunde trilobis tripartitisve, interdum vere ternatis, lobis rotundato-cunealis grosse dentalis vel plus minusve incisus, involucralibus sessilibus tripartito-multifidis, laciniis linearibus aculis, scapo nunc simplici nunc 2—3 floro (ex icone Hookeriana), pedicellis segregalim conformi-involucellatis, sepalis 10—12 lineari-oblongis, gynophoro cylindrico, carpidiis lanalis, stylis reclis. — DC. Syst. I. p. 200. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 661. — A. *trilobata* Juss. Ann. Mus. vol. HI. p. 248. t. XXI. f. 3. — (a. 1804.) — A. *macrorrhiza* Domb. Herb. (fide DC. et specim. herb. Kunth.) — A. *bicolor* Pb'pp. Diar. 104. in sched. Coll. pi. Chil. I. no. 150. — A. *helleborifolia* DC. var.? (Herb. Bertero no. 46.) Un itin. 1835. — ? — *Icones*: Ann. du Mus. HI. t. 21. f. 3. — Hook. Bot. of Capt. Beechey's Voyage vol. I. t. 1. — *Habitat in America meridionali* inter circ. 10—37° lat. austr. — A. *bicolor* Pb'pp, excellit statura grandiore, scapo bifloro, foliorum lobis paulo obtusioribus magis incisus; — A. *helleborifolia* var. t un. ilin. (nee. DC!) flore majorc purpureo-coeruleo. — Planta (66) Hookeriana et Scallowiana fortasse proprias species exhibent, quoniam etiam in stylorum forma discrepare mihi videntur.
24. A. SPHENOPHYLLA Poepp. Fragm. Syn. pi. Ghil. Diss. p. 27. — A. foliis radicalibus profunde tripartitis, lobis ternatis multifidis cuneato-subpetiolulalis, laciniis late linearibus, involucralibus sessilibus tripartito-multifidis, laciniis linearibus acutis, scapo plerumque simplici, sepalis 10—12 lineari-oblongis, gynophoro cylindrico, carpidiis lanatis, stylis rectis. ~ A. *chilensis* Spreng. ms. in Syst. veg. suppl. A. *sphenophylla* Kze. — *Habitat in Chile borealis* collibus graminosis ad Concon. (24-30° lat. austr.). —
25. A. CAROLINIANA Walt. Fl. Car. p. 156. — A. foliis radicalibus ternatis, foliolis tripartitis incisive petiolulatis, lobis linearibus rarissime subcuneiformibus (67) acute dentatis, involucralibus ternis sessilibus subcuneiformibus trifidis, lobis linearibus divaricatis plerumque integris, scapo unifloro, sepalis 10—20 oblongo-linearibus, gynophoro cylindrico, carpidiis lanatis mucronatis. — Ell. sk. II. p. 53. — DC. Syst. I. p. 201. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 861. — A. *tenella* Pursh Fl. Bor. Am. II. p. 386. — var. *p. heterophylla*: foliis radicalibus tripartitis trilobisve aut fere indivisis (!), segmentis indivisis trilobisve rotundo-ovalibus crenato-serratis. A. *heterophylla* Kutl — *Habitat in America boreali* inter 28-40° lat. et 275—300° long.
26. (68) A. BERLANDIERI Prilzel. lab. C! — A. foliis radicalibus ternatis, foliolis longissime petiolulatis subrotundis vel late cunealis inaequaliter 2—3-partitis incisive, lobis ovalibus incisus obsolete mucronatis obtusis, involucralibus ternis basi vaginanlibus supra multipartitis, scapo unifloro, sepalis subduodenis oblongo-linearibus, carpidiis lanalis. — Prope St. Antonio de Bejar civitatis Texas (circ. 30° lat.) legit Berlandier. — 2j. —
27. (69) A. TRITERNATA Vahl Symb. 111. p. 74. I. 65. — A. foliis radicalibus bi- aut triternatis, foliolis ovalis tridentatis, involucralibus ternis sessilibus mullifidis, laciniis lineari-setaceis, scapo unifloro vel bifloro, pedunculo secundario segregatim involucellato, sepalis 10—13 oblongo-linearibus, gynophoro longissime cylindrico, carpidiis rotundis lanalis, stylis brevibus rectis (obliquis? St. Hil.). — DC. Syst. I. p. 201. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 661. — A. *fumariaefolia* Juss. — Ann. Mus. HI. p. 247. t. XX. f. 2. — *Icones*: Lam. Illustr. t. 496. f. 3. — Vahl Symb. HI. t. 65. — Juss. Ann. Mus. HI. t. XX. f. 2. — *Habitat in Uruguay* circa Monte-Video ad ostium fluminis Plata., in Brasiliae prov Cisplatina. (circ. 35° lat. austr.). *Cisplatinæ* prov. in monte Cerro Aspro et ad urbem Mocha, Peruvia.

R1179

- (28. 70) A. FORMOSA Clark, in Sprang. *Neue Entdeck.* III. p. 157-158. - A. foliis radicalibus crassis profundissime tripartitis subrotundis flabelliformibus sobtrilobis acute dentatis, folio superiori tripartito, laciniis bis—trifidis angustis, involucri tripartito, laciniis lanceolatis, inferiore unidentato, sepalis late-ovatis majusculis. — (A. biflora 0. trifoliata DC. Syst. I. p. 201? Spreng.) - Spreng. Syst. II. p. 661. no. 14. inter A. bifloram DC. et A. apenniam I. — Patria: Asia minor.
29. (71) A. BIFLORA DC. Syst. I. p. 201. - DC. Prodr. I. p. 19. - A. foliis radicalibus ternatis sectis, segmentis partitis in lobos lineares obtusos subincisos, involucralibus sessilibus multipartitis, pedicellis geminis, altero involucellato.
a. bifoliata: involucri involucelloque bifolialis. — *p. trifoliata:* involucri trifoliato. — Habitat in Oriente, (Persia?) 2].

b. Radloe Ugnosa elongata, foliis involucralibus sessilibus:

30. (72) A. PARVIFLORA Mchx. fl. Bor. Am. I. p. 319. - A. foliis radicalibus tripartitis, lobis cuneatis incisus crenato-obtusis, involucralibus sessilibus subconformibus longioribus angustioribusque lobis subintegris, scapo unifloro, sepalis 5—4 ovalibus, capitulis globosis, carpidiis lanatis, stylis glabris inrorsum vergentibus acquilongis. — DC. Syst. I. p. 200. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spr. Syst. II. p. 661. - A. cuneifolia Juss. Ann. du Mus. HI. p. 248. t. 21. f. 1. (a. 1804.) - A. cuneata de Schlechlendal pat. in Herb. Willd. suppl. (ex Linnaea 1831. p. 574.) — A. tenella Banks! herb., nee Pursh! (A. indeterminata, Banks, ms. in Reliq. Heilmianis!) — A. borealis Richards. in Frankl. 1. Journ. ed. II. app. p. 22. — A. sylvestris 0. alba minor. Schrank. (teste E. Meyer.) — hores: Ann. du Mus. HI. t. 31. f. 1. — (73) Distributio geographica. America borealis: inter 45° lat. usque ad mare arcticum, 70° lat.

c. Radloe fibroso-fasciculata vel cylindrica liguosa, foliis involucralibus petiolatis:

- B382
 31. (74) A. BALDENSIS L. Mant. I. 78. Codex no. 4002. — A. radice cylindrica lignosa repente, foliis radicalibus biternatis, foliolis tripartitis cuneato-abbreviatis laciniis inciso-dentatis, involucralibus breviter dilatato—petiolatis subconformibus tripartito-multifidis, scapo unifloro, sepalis subnovenis (6—10) elliptico-oblongis, capitulis ovalibus, carpidiis dense lanatis, stylis glabris subinflexis acquilongis. — DC. Syst. I. p. 203. - DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 661. - A. alpina Scop. Cam. ed. II. p. 384. no. 662. et t. 36. — A. fragifera Wulf. in Jacq. Misc. II. p. 55. — A. uralensis DC. sec. Hooker (ubi?) teste Steudel Nomencl. hores: All. Ped. t. 44. f. 3. t. 67. f. 2. - Scop. Carn. t. 26. - Vill. Dauph. III. t. 49. — Jacq. ic. rar. t. 103. — Sturm D. Fl. h. 14. (bona!) — Rchb. ic. fl. germ. t. 50. no. 4652. (bona!). — (75) Distributio geographica. Per Europam mediam in lapidosis glareosisque alpium edilissimarum a 47° lat., ad 44° lat., et 22° long., ad 44° long., et in America boreali in aridis cacuminum orientalium alpium rupestrium inter 52° et 55° lat. — Europae termini boreales: 47° 10' lat. Gross Glockner; Styria. — Europae termini australes: 44° lat. Galloprovincia; Italiae montes Pennini. — Europae termini occidentales: 22° long. Gallia. — Europae termini orientales: 44° long. Transsylvania.
32. (76) A. SYLVESTRIS L. sp. 761. Cod. no. 4011. — A. radice fibroso-fasciculata, foliis radicalibus palmatis 3—5—partitis, partitionibus subrotundis inaequaliter inciso-serratis, involucralibus ternis (ex abortu pedunculi secundarii qualernis quinisque) petiolatis conformibus, scapo subbifloro, pedunculo secundario segregatim involucellato (rarissime nudo, involucello ad basin residuo), sepalis 5—6 obovato-ellipticis integris emarginalisve extus scriceis, gynophoro cylindrico, carpidiis basi valde attenuatis lanatis, stylo horizontali brevissimo glabro. — DC. Syst. I. p. 207. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 662. — A. alba Juss. Ann. Mus. HI. p. 248. t. 20. f. 1. — A. hirsuta Gilib. nee Moench, c. Steud. Nomencl. — (77) A* pratensis Pall, aulogr. in herb. Willd. no. 10447. — var. 0. A ochotensis Fisch. Cai. horl. Gorenk. no. 47. — Distributio geographica. Per maximam

- et 8° — circiter 42° (63) long. — *Termini boreales*: Galloprovincia, 43° lat. — *Term, australes*: Algeria, 30° lat. — *Term, occidentales*: Olyssipona, 8° long. — *Term, orientates*: Graecia, circiter 42° long. —
23. (64) A. DEGAPETALA L. Mant. I. p. 79. Codex no. 4013. — A. foliis radicalibus profunde trilobis tripartitisve, interdum vero lernatis, lobis rotundato-cunealis grosse dentatis vel plus minusve incis, involucribus sessilibus tripartito-multifidis, laciniis linearibus acutis, scapo nunc simplici nunc 2—3 floro (ex icone Hookeriana), pedicellis segregalim confonni-involucellatis, sepalis 10—12 lineari-oblongis, gynophoro cylindrico, carpidiis lanatis, stylis rectis. — DC. Syst. I. p. 200. — DC. Prodr. I. p. 10. — Spreng. Syst. II. p. 661. — A. *trilobata* Juts. Ann. Mus. vol. III. p. 24a t. XXI. f. 3. — (a. 1804.) — A. *macrorrhiza* Domb. Herb. (fide DC. et specim. herb. Kunth.) — A. *bicolor* Pb'pp. Diar. 104. in sched. Coll. pi. Chil. I. no. 150. — A. *helleborifolia* DC. var.? (Herb. Bertero no. 46.) Un itin. 1835. — ? — *Ieones*: Ann. du Mus. III. t. 21. f. 3. — Hook. Bot. of Capt. Beechey's Voyage vol. I. t. 1. — *Habitat* in America meridionali inter circ. 10—37° lat. austr. — A. *bicolor* Pb'pp. excellit statura grandiore, scapo bifloro, foliorum lobis paulo obtusioribus magis incis; — A. *helleborifolia* var. 1 un. ilin. (nee. DC.!) flore majore purpureo-coeruleo. — Planla (66) Hookeriana et Scallowiana fortasse proprias species exhibent, quoniam etiam in stylorum forma discrepare mihi videntur.
24. A. SPHENOPHYLLA Poepp. Fragm. Syn. pi. Gbil. Diss. p. 27. — A. foliis radicalibus profunde tripartitis, lobis ternatim multifidis cuneato-subpetiophilatis, laciniis late linearibus, involucribus sessilibus tripartito-multifidis, laciniis linearibus acutis, scapo plerumque simplici, sepalis 10—12 lineari-oblongis, gynophoro cylindrico, carpidiis lanatis, stylis rectis. — A. *chilensis* Spreng. ms. in Syst. veg. suppl. A. *sphenophylla* Kze. — *Habitat* in Chile borealis collibus graminosis ad Concon. (24—30° lat. austr.). —
25. A. CAROLINIANA Walt. Fl. Gar. p. 156. — A. foliis radicalibus lernatis, foliolis tripartitis incisive petiolulatis, lobis linearibus rarissime subeuneiformibus (67) acute dentatis, involucribus ternis sessilibus subeuneiformibus trifidis, lobis linearibus divaricatis plerumque integris, scapo unifloro, sepalis 10—20 oblongo-linearibus, gynophoro cylindrico, carpidiis lanatis mucronatis. — Ell. sk. II. p. 53. — DC. Syst. I. p. 201. — DC. Prodr. I. p. 10. — Spreng. Syst. II. p. 861. — A. *tenella* Pursh Fl. Bor. Am. II. p. 386. — var. 0. *heterophylla*: foliis radicalibus tripartitis trilobisve aut fere indivisis (!), segmentis indivisis trilobisve rotundo-ovalibus crenato-serratis. A. *heterophylla* Kutl. — *Habitat* in America boreali inter 28-40° lat. et 275-000° long.
26. (68) A. BERLANDIERI Prizel. tab. 0! — A. foliis radicalibus ternatis, foliolis longissime petiolulatis subrotundis vel late cuneatis inaequaliter 2—3-partitis incisive lobis ovalibus incis obsolete mucronatis obtusis, involucribus ternis basi vagenantibus supra multipartitis, scapo unifloro, sepalis subduodenis oblongo-linearibus, carpidiis lanatis. — Prope St. Antonio de Bejar civitatis Texas (circ. 30° lat.) legit Berlandier. — 2]. —
27. (69) A. TRITERNATA Vahl Symb. III. p. 74. t. 65. — A. foliis radicalibus bi- aut triternatis, foliolis ovalis tridentalis, involucribus ternis sessilibus nullifidis laciniis lineari-setaceis, scapo unifloro vel bifloro, pedunculo secundario segregalim involucellato, sepalis 10—13 oblongo-linearibus, gynophoro longissime cylindrico, carpidiis rotundis lanatis, stylis brevibus rectis (obliquis? St. Hil.). — DC. Syst. I. p. 201. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 061. — A. *fumariaefolia* Ju. & Sch. - Ann. Mus. III. p. 247. t. XX. f. 2. — *Ieones*: Lam. Illustr. t. 406. f. 3. - Vahl Symb. III. t. 65. - Juss. Ann. Mus. III. t. XX. f. 2. - *Habitat* in Uruguay circa Monte-Video ad ostium Humini Plata., in Brasiliae prov. Cisplatina. (circ. 35° lat. austr.). Cisplinae prov. in monte Cerro Aspro et ad urbem Kocha, Peruvia.

R1179

(28. 70) A. FORMOSA Clark, in Spreng. Nene Entdeck. III. p. 157-158. - A. foliis radicalibus crassis profundissime tripartitis subtrotundis flabelliformibus subtrilobis acute denlalis, folio superiori tripartito, laciniis bis-triflids angustis, involucro tripartito, laciniis lanceolatis, inferiore unidentato, sepalis late-ovatis majusculis. — {A. biflora fi. trifoliata DC. Syst. I. p. M1? Spreng.) — Spreng. Syst. II. p. 661. **no. 14. inter A. bifloram DC. et A. apenniam L. — Patria: Asia minor.**

29. (71) A. BIFLORA DC. Sjst. I. p. 201. - DC. Prodr. I. p. 19. - A. foliis radicalibus ternatim sectis, scgmenlis partitis in lobos lineares obtusos subincisos, involucralibus sessilibus mullipartitis, pedicellis geminis, allero involucellato.

a. bifoliata: involucro involucelloque bifolialis. — fi. trifoliata: involucro trifoliato. — Habitat in Oriente, (Persia?) 2.

b. Radioe lignosa dongata, foliis Involuorallbus sessilibus:

30. (72) A. PARVIFLORA Jtfchx. fl. Bor. Am. I. p. 319. - A. foliis radicalibus tripartitis, lobis cuneatis incisicrenato-obtusis, involucralibus sessilibus subconformibus longioribus angustioribusque lobis subinlegris, scapo unifloro, sepalis 5—6 ovalibus, capitulis globosis, carpidiis lanatis, stylis glabris introrsum vergentibus acquliongis. — DC. Syst. I. p. 200. — DC. Prodr. I. p. 19. — Spr. Syst. II. p. 661. - A. cuneifolia Juss. Ann. du Mus IH. p. 248. t. 21. f. 1. (a. 1804.) — A. cuneata de Schlechtendal pat. in Herb. Willd. suppl. (ex Linnaea 1831. p. 574.) — A. tenella Banks! herb., nee Purshl (A. indetcrminata, Banks, ms. in Reliq. Heilmianis!) — A. borealis Richards, in Frankl. 1. Journ. cd. II. app. p. 22. — A. sylvestris fi. alba minor. Schrank. (teste E. Meyer.) — **hones: Ann. du Mus. HL t. 31. f. 1. — (73) Distributio geographica. America borealis: inter 45° lat. usque ad mare arcticum, 70° lat.**

e. Radice fibroso-fasoiculata vel oylindriqa lignosa, foliis Involucralibus petiolatis:

31. (74) A. BALDENSIS L. Mant. I. 78. **ftdex** no. 4002. — A. radice cylindrica lignosa repente, foliis radicalibus biternatis, foliolis tripartitis cunealo-abbreviatis, laciniis inciso-dentatis, involucralibus breviter dilatato—petiolatis subconformibus tripartito-mullifidis, scapo unitloro, sepalis subnovenis (6—10) elliptico-oblongis, capitulis ovalibus, carpidiis dense lanatis, stylis glabris subinflexis acquliongis. — DC. Syst. I. p. 203. - DC. Prodr. I. p. 19. - Spreng. Syst. II. p. 661. — A. alpina Scop. Cam. ed. II. p. 384. no. 662. et t. 36. — A. fragifera Wulf. in Jacq. Misc. II. p. 55. — A. uralensis DC. sec. Hooker (ubi?) teste Steudel Nomencl. **hones: All. Ped. t. 44. f. 3. t. 67. f. 2. - Scop. Cam. t. 26. - Vill. Dauph. III. t. 49. — Jacq. ic. rar. t. 103. — Sturm D. Fl. h. 14. (bona!) — Rchb. ic. fl. germ. t. 50. no. 4652. (bona!). — (75) Distributio geographica. Per Euro paw, media m in lapidosis glarcosisque alpium cditissimarum a 47° lat., ad 44° lat., ct 22° long., ad 44° long., el in America boreali in aridis cacuminum orientalium alpium rupestrium inter 52° et 55° lat. — Europae termini boreales: 47° 10' lat. Gross Glockner; Styria. — Europae termini australes: 44° lat. Galloprovincia; Ilaliae montes Pennini. — Europae termini occidentals: 22° long. GalUa. — Europae termini orientates: 44° long. Transsylvania.**

32. (76) A. SYLVESTRIS L. sp. 761. God. no. 4011. - A. radice fibroso-fasciculata, foliis radicalibus palmatim 3—5—partitis, parlitionibus subrhombis inaequaliler iuciso-serralis, involucralibus term's (ex abortu pedunculi gecundarii qualernis quinisve) petiolatis conformibus, scapo subbifloro, pedunculo secundario scgrogatim involucellato (rarissime nudo, involucello ad basin residuo), sepalis 5—6 obovato-ellipticis inlegris cmarginalisve extus scriceis, gynophoro cylindrico, carpidiis basi valdo altcuatis lanatis, stylo horizontal! brevissimo glabro. — DC. Syst. I. p. 207. Prodr. I. p. 20. - Spreng. Syst. II. p. 662. - A. alba Juss. Ann. Mus. III. p. i!8. t. 20. f. 1- — A. hirsuta Gilib. nee Moench, o Slcud. Nomencl. — (77) A. pralcnsis Pall, autogr. in herb. Willd. no. 10147. - **tar. fi. A ochotensis Fisch. Cat. hort. Gorenk. no. 47. — Dislributio geographica. Per maximam**

B382

partem *Europae* et *Siberiae*, nee non in *Caucaso*; inter 98° — circ. 42° lat. et circ. 18°—140° long.

§. 2. *Cdrpidiis villosis glabrisve, gynophoro hemisphaerico:*

a. Radioe **tuberosa**.

33. (79) A. APENNINA L. sp. 702. Codex no. 4010. — A. radice tuberosa, foliis radicalibus hirsutiusculis ternatis, foliolis petiolatis triparlitis, segmentis oblongis inciso-dentatis acutis, involucralibus petiolatis ternatis inciso-dentatis, scapo unifloro, sepalis 12—18 (plerumque 14) oblongis obtusis (coeruleis), carpidiis . . . — *fl. parvula* DC. Prodr., differt habitu *gracillimo*, foliolis sessilibus glabris ovatis parce incisus, sepalis 6—9 parvulis angustis hyalino-coeruleis. — (80) DC. Prodr. I. p. 19. — Spreng. Syst. II. p. 661. — A. *eaucasiae* Willd. herb. 10,457. — A. *Pyrenaica* Pall. mss. in herb. Willd. 10,456. — A. *coerulea* Lam.? (teste Steudel Nomencl.) — *Iconet*: Engl. Bot. t. 1062. — Curt. Lond. VI. t. 35. — Jaum. et St. Hil. Fl. fr. t. 38. a. — Rchb. ic. fl. germ. t. 47. no. 4645. — Grescit per Europam australem et Asiam causicam in montanis subumbrosis.
34. A. CRASSIFOLIA Hook. Icon, plant, vol. III. tab. 257. — A. radice *subtuberosa* fibris orassiusculis, foliis radicalibus *cordatis coriaceo-camosis* trifidis, lobis incisus subtrifidis supra pilosiusculis subtus glabris, involucralibus *binis* trifido-incisus (*sessilibus*), scapo simplici adpresse-piloso superne dense sericeo, sepalis 6 ovalibus (albis), carpidiis ovatis *longe rostratis glabris* apice uncinatis. — *Hab.* in *Van Diemensland*, allit. 4000—4500 ped. supra mare, prope vallem *Belvoir*.

b. Rhizomate cylindrico repente, rarissime fasoloolato.

a. Pedunculis stride solitariis.

*

35. (82) A. SIBIRICA L. sp. II. 763. Codex no. 4010. — A. foliis ternatim sectis, segmentis inciso-dentatis ciliatis, involucralibus breviter petiolatis trisectis conformibus, sepalis sex orbiculatis. (DC.!) DC. Syst. I. p. 214. — DC. Prodr. I. p. 22. *Habitat* in *Sibiria*, a *Jenisea* in *Transbaicalenses* usque.
36. (88) A. DELTOIDEA Hook. Fl. Bor. Am. vol. I. p. 6. — A. foliis radicalibus ternatis, foliolis rhomboideis (deltoideo-ovatis, Gray!) integris trifidisve inciso-serratis acutis, involucralibus sessilibus foliolis radicalibus conformibus, sepalis 5—6 obovato-obtusis, carpidiis ovatis, stylo breviusculo acuminatis, basi lanatis. — Torr. et Gray Fl. of North-Am, vol. I. p. 13. — *Icon*: Hook. 1. c. tab. III. fig. A. — *Hab.* in sylvis densis umbrosis ad oras *Columbiae*.
37. (84) A. RICHARDSONI Hook, in Frankl. 1. Journ. ed. II. app. p. 21. — A. rhizomate *filiformi*, foliis radicalibus *palmato-reniformibus* 3—5-parlitis, lobis latissimis subincisus acute dentatis, involucralibus *sessilibus* rotunda|»-cuneatis trifidis dentalisque, scapo *unifloro*, sepalis 6 ovali-patenlibus, carpidiis compressis *glabris, stylis longis deflexis uncinatis*. — Hook. Fl. Bor. Am. I. p. 6. — de Schlechtendal in *Linnaea* 1831. p. 575. — Torr. et Gray Fl. of North-Am. 1. p. 13. — A. *ranunculoides* var.? Richards, in Frankl. 1. Journ. ed. I. app. p. 740. — (85) A. *arctica* Fisch. ms. — A. *Vahlia Hornem*. Ok. dan. Fl. vol. II. p. 198. suppl. — *Icones*: Hook. Fl. Bor. Am. vol. I. tab. IV fig. A. — A. *Vahlia Horn*, in Fl. Dan. fasc. 37. tab. 2176. — *Habitat* in *America* et *Asia boreali*.
38. (86) A. TRIFOLIA L. sp. 762. Codex no. 4016. — A. rhizomate vermicular!, foliis radicalibus ternatis, foliolis subsessilibus ovatis vel lato-lanceolatis acuminatis indivisis serratis basi integemimis, involucralibus ternis petiolatis omnino conformibus, scapo unifloro, sepalis subsenis (5—7) ovali-oblongis quinque glabris. — DC. Syst. I. p. 205. — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. I. p. 662. — A. *landfoha* Pursh. Fl. Bor. Am. II. p. 386. — DC. Sjst. 1. p. 305. — DC. Prodr. I. p. 20. — *Icones*: Dod. Purg. p. 301! — Tabern. p. 75. f. 0. — Tratt. ic. pi. t. 281 et 282, (var. polyphylla Trait.) — Sturm D. Fl. h. 14. — Rchb. ic. fl. germ. t. 48. no. 4640. — (87) *Distributio geographica. Europa meridionalis*, inter 49° — 43° lat.,

- et 20°-34° long. — (88) *Termini boreali-oeddent.*: 49° lat, 20° long. *Parisiis.* — *Termini auttralet*: 43° lat.? *Hetruria.* — *Termini orientates*: 42—43* long. Styffo. — *Sibiria*: in betuletis ad *Tomum*, Gmelin! — *America borealit*: in montibus excelsis *Pensylvanicae* et *Virginiae*.
39. A. MINIMA DC. Syst. I. p. 200. — A. foliis radicalibus. . . ., involucralibus petiolatis triparlitis, lobis ovatis acuminatis extus et ad apicem serratis, sepalis 5 ovali-oblongis. — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 602. — *Habitat* in *Virginia* ad montes *Alleghanis*.
40. (89) A. UMBROSA G. A. Meyer in Fl. Alt. II. p. 361. - A. foliis radicalibus ternatis quinalisve, segmentis inciso-serratis, lateralibus bifidis; involucralibus petiolatis trisectis, segmentis inciso-serratis, lateralibus subbifidis; pedunculis solitariis (binisve Led.), sepalis 5 ellipticis extus (utrinque Led.) *pubescentibus*, ovariis *stipitatis*. — *Icon*: Ledeb. ic. pi. fl. ross. alt. illustr. tab. 118. — *Habitat* in sylvis umbrosissimis ad rivulum *Grammatucha* prope *Riddersk Sibiriae altaicae*.
41. (90) A. NEMOROSA L. sq. 762. Codex no. 4018. — A. foliis radicalibus pards ternatis quinalisve; involucralibus petiolatis ternatis, pello folium dimidium aequante vel superante, foliolis ovalibus inciso-serratis, interitiedio trifido basi cuneato, lateralibus bifidis basi oblique ovatis: pedunculis solitariis; sepalis sub-senis 6—8 (rarissime 0—13) oblongis obtusis *utrinque glabris*, carpidiis sessilibus pubescentibus oblongis apice brevi incurvo. — DC. Syst. 1. p. 203. (excl. ciU. Gmel. sib IV. no. 38?). — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 661. (excl. *A. Fischeriana* DC. — (91) *A. quinquefolia* L. sp. 762. Codex no. 4017. [*A. pentaphylla* Hook ms.) — *A. alba* Gilib. — *hones*: Fl. Dan. t. 540. — Engl. Bot t. 355. — Bull. t. 3. — Sv. Bot U 3. — Hayne I. t. 24. — Sturm D. Fl. h. 14. (bona!) — Br. et Raub. h. 7. t. 32. — Tratt. ic. pi. t. 270 et 280. (forma sessiliflora). — Labr. et Hegetschw. h. 10. — Curt. fl. Lond. II. t. 38. — Jaume et St. Hil. t. 433. — Zenk. Fl. v. Ttafr. h. 3. (mala!) — Rchb. ic. fl. germ. t. 47. no. 4644. — *Distribute geographica*. Per omnem fere *Bur op am*, a 67—38° lat., et 10—55° long., *Asiam caucasicam* (et *sibircam?*), nec non in *America boreali*, a lat. circ. 31° — circ. 50°.
- a. (92) *rubra*; sepalis intense alque utroque laterc rubris. (hue var. *fl.* Mackay Fl. Hibcrn.)
- fl. coerulea*; sepalis coerulcis; rhizomnte clongalo repente et scpalorum numcro
- b *A. Apennina* recedens. — *Gallia*, DC! — propo *Dachsland* ad *Rhenum* legit *Zeyher*J
- r. *sulphurea*; (*A. intermedia* Winkl. ms., *A. nemorosa y-f. lava* Pelerm. Fl. Lips. p. 407., *A. ranunculoidi X nemorosa* Kze op. Rchb. I). Fl. p. 108.)
9. (93) *bi/lora*; *Hoppe* Bot. Zcit. 1825. p. 511.
- e. *parvi/lora*; de Schlehtd. herb. {*fl. minor* Sut. hclv., *dd. micrantha* Peterm. lips.) perigonio valdo minuto. In umbrosis, aridis, ft in alpiibus.
- ij. *hirsuta* *Wierzb.* statura robustiore, ubicque hirsuta. *Orawicza Banalus*, *Wierzbicki!* — mons *Magdalenae* prope *Brixiam Italiae*.
0. *semiplena*; circiter tripollicaris, floribus magnis 0—13-sepalis, staminibus pistillisque integris. In *Silesia*.
42. (95) A. ALTAICA *Fitch*, herb, apud *Ledeb.* Fl. nit. II. p. 302. — A. foliis radicalibus biternatim sectis, segmentis 2—3-fidis inciso-dentalis; involucralibus petiolatis, segmentis Inciso-dentalis, lateralibus bifidis, intermedio Irifido; pedunculis solitariis, sepalis 8—12 *lineari-oblongis* patentibus utrinque glabris, carpidiis villosa-hirsulis sessilibus oblongis, stylis ensiformibus convergentibus rectiusculis. — *A. Salesovii* *Fisch.* ms. in herb. Bcrol. — *A. nemorosa* (*Kamtschatcensis*) *Chamiss.* autogr. et de *Schlehtd.* in *Linnaea* 1831. p. 574. ex placito *Ledeb.!* — *Icon*: *Ledeb.* ic. pi. Fl. ross. alt. illustr. t. 388. — *Habitat* frequentissime in *Sibiria altaica* in locis montosis ad radicem montium et in subalpinis, nec non

in parte septentrional! montium altissimorum, - in montibus *Kurtschum* (40° 15' lat., 85° long. Gr.) baud rara, — ad portum *Petro-Pauli Kamtschatkae*.

0. *Pedunculis binis-quaternis, secundariis bast,* rarius secundario segregating involucellato:*

43. (97) *A. ISOPYROIDES* Juss. ann. du Mus. III. p. 249. — A. foliis petiolo ramoso *bitermatim seclis*, segmentis inciso-tridenlatis subcuneatis, involucralibus petiolatis ternatim sectis, segmentis lateralibus bifidis, sepalis 5 (in iconc Juss. 6) oblongis DC. Syst. I. p. 205. - DC. Prodr. I. p. 20. - Spreng. Syst. II. p. 602. (excl. syn. *A. reflexa* Led.) — *Icon:* Juss Ann. du Muss. III. t. 20. f. 3. — **Crescit.....?**
44. (98) *A. FISCHERIANA* DC. Prodr. I. p. 20. — A. foliis petiolo ramoso *bitermatim sectis*; involucralibus *brevissime* petiolatis, lobis elongatis *acuminatis*, pedicellis 2 pubescentibus, sepalis 5 ellipticis. — Led. Fl. Alt. II. p. 363. — Ledeb. fl. Ross. 1. p. 16. — *A. nemorosa* var. *sibirica* Spreng. Syst. II. p. 661. — Hook. FL. Bor. Am. I. p. 6. — *A. baicalensis* Fisch. in herb. Steph. Endl.? — *Habitat* in *Sibiria* prope *Salair*.
45. *AN. RANUNCULOIDES* L. sp. 763. Codex no. 4020. — A. foliis radicalibus parvis ternatis quinatisvc, involucralibus breviter petiolatis ternatis, foliolis oblongis inciso-serratis (rarius angustis subintegris), intermedio subtrifido, lateralibus subbifidis basi parum obliquis, pedunculis subgeminis (2-4), sepalis subquinis (6—8 ex P oil in i!) ovalibus leviter emarginalis extus pubescentibus, carpidiis pubescentibus (interdum denuo subglabris) ovatis, apice longo rectiusculo uncinato-reflexo. DC. Syst. I. p. 206. — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst II. p. 662. — (99) *A. lutea* Lam. fl. fr. III. p. 318. — *A. flava* Gilib. — *Icones:* Fl. Dan. 1.140. — Engl. Bot. t. 1484. — Sv. Bot. t. 405. — Lodd. Bot. Cab. t. 556. — Sturm D. Fl. h. 7. (bona!). — Jacq. austr. 1.150. - Trait, ic. pi. t. 453. Jaume et St. Hil. fl. fr. t. 338. f. 6. — Labr. et Hegetschw. ic. helv. 17. t. 4. — Zenker Fl. von Thür., h. 14. - Rchb. ic. fl. germ. t. 47. no. 4643. — *Distributio geographica:* inter 67° et 42° lat.; et 15° — circ. 130° long. — *Europa. ~ Caucasus.*
46. (100) *A. COERULEA* DC. Syst. I. p. 203. - DC. Prodr. I. p. 19. - A. foliis radicalibus quinatis, foliolis angustis trifidis inciso-serratis, involucralibus breviter petiolatis trisectis, segmentis profunde incisiss, lobis angusto-linearibus parce serratis subintegrisve, pedunculis subgeminis, sepalis 5 ovalibus ellipticisve patentibus, carpidiis sessilibus ellipticis villosis, styliis setaceis convergentibus rectiusculis. - Spreng. Syst. II. p. 661. - Ledeb. Fl. alt. II. p. 350. - *A. reflexa* Led. (*olim!*) ms. in herb. Spreng., et Brol., fol. 3. — *A. incisa* Led. Ind. sem. hort. Dorpat. a. 1824. — *A. uralensis* Fisch., DC! — *A. ranunculoides* var. *gracilis* de Chamisso mss. et de Schlichtd. in Linnaca 1831. p. 574. et ex consequentia: *A. linearis* de Schlichtd. pat. — *Icon:* Deless. ic. set. I. t. 14. (optima!). — *Habitat* in *Sibiria* circa *Zmeof*, in montibus *altaids*, prope *Buchlarminsk*, ad portum *Petro-Pauli Kamtschatkae*.
47. (102) *A. URALENSIS* DC. Prodr. 1. p. 19. — A. foliis radicalibus , involucralibus breviter petiolatis trisectis, segmentis linearibus inciso-dentatis, sepalis 5—6 ovali-oblongis. — *Hab.* in montibus *Uralensibus*. — 2].
48. (103) *A. REFLEXA* Steph. in Willd. sp. II. p. 1282. — A. foliis radicalibus ternatis vel quinalis, foliolis ovatis indivisis subtrifidisve apice grosse dentalis, involucralibus petiolatis trisectis, segmentis lancoolato-acuminatis inciso-serratis basin cuneatam versus integerrimis, pedunculis subgeminis, sepalis 5—6 linearibus reflexis, laminiis crassiusculis in capitulum globosum congestis. — DC. Syst. I. p. 207. — DC. Prodr. I. p. 20. — Spreng. Syst. II. p. 662. — *Icon:* Deless. ic. sel. I. t. 15. (bona!) — *Habitat* in *Sibiriae regionibus Baicalensibus*, e. g. *Irkutsk*, ad *Lenam*, montes *Sajanenses*, nee non in *Kamtsehatka* 50—60° lat., 120-180° long.)
49. (104) *A. ANTUCENSIS* Poepp. Fragm. Syn. plant. Chil. p. 27. — A. foliis radicalibus 3—5-partitis, lobis obovalis grosse inciso-dentatis obtusis obsolete mu-

cronalis, involucralibus sessilibus petiolalisse fere conformibus, scapo simplici biflorove, involucello pedunculi secundarii segregate* bifolio, sepalis 5—6 ellip—
tiscis, carpidiis in capitulum globosum aggregatis glabris, stylis longis revolutis involutisve. — *Herb. Pöppig Coll. pi. Ghil. HI. no. 150.* — *Diar. 751.* — *A. antu-*
censis Kze. — *Crescit in Chile australis sylvis alpinis.*

50. (105) *A. WIGHTIANA* Hook. ic. pi. vol. II. t. 170. — Sericeo-villosa, foliis longe petiolatis circumscriptione cordato-subrotundis Iriparlilis, segmentis profunde trifidis, laciniis cuneatis crenato-lobatis, involucralibus (1—2) sessilibus plerumque trifidis, segmentis oblongo linearibus inlegris bi-trifidisve, sepalis 0—6 ellipticis, stylis uncinatis.

a. minor. *A. Wighiana* Wall. Gat. no. 4007. — Wight Gat. no. 0. 11. — Wight et Arnott Fl. Pen. Ind. or. vol. I. p. 3. no 7.

fi. major. *A. dubia* Wall. Cat. no. 4006. — Wight. Gat. no. 10. — Wight et Arnott Fl. Pen. Ind. or. vol. I. p. 3. no. 0.

Habitat in montosis *Neelgherries* (11° lat. bor.), et in montibus insula *Ceylon.*

M. (106) *A. DISCOLOR* Royle Illustrations of Bot. of Himal. Mount, vol. I. fass. II. p. 52. tab. 11. f. 2. — *A. scapo unifloro maculato, foliis 3—5-parlilis sericeo-villosissimis, lobis obtuse inciso-serratis cunealo-ovatis, involucris triphyllis sessilibus, foliolis cuneatis lobalis dentatis, sepalis 7 ovalibus cxtus pilosis intus glabris, ovariis ovalis hirsutis.* — *IIab. ad nivem deliquescntem in Himalayae alpibus nChoor-Urukla et Kendarkanla"* (31° 1' lat.) supra 10,000 pedes elev.

52. (107) *A. SELLOWII* Prizel. — *A. foliis radicalibus ternalis, foliolis breviter petiolatis late ovatis supra argute serratis, laleralibus profundissime bipartitis, intermedio trifido, involucralibus sessilibus minutis inciso-serratis, caule bifloro, sepalis subnovenis ovato-oblongis, carpidiis glabris, stylo tenui longo, apice involute* — *Habitat in Brasilia.*

Sectio V. ANEMONOSPERMOS DC.

(108) Syst. I. p. 208. — DC. Prodr. I. p. 21. — (Diplocalymmata Spreng. Syst. II. p. 000.) - Endl. gen. p. 845. no. 4773. G. s.

• *Calyx corollinus plerumque b-sepalus, rarius A-sepalus, rarissime, (ul in A. japonicaj plcio-sepalus. Gynophorum hemisphaericum, rarius cylindricum. Carpida lanata, pubentia glabrave. Pedunculi 2—5 (plerumque 3J; quorum primarius nudus uniflorus, secundarii segregalitr involucellati, iterum divel trichotomi; rarius pedunculi 2 — 0-urn/fort ad basin involucellis minutis instructs*

§. 1. *Pedunculi 2—to-uniflori, ad basin involucellati.*

43. *A. GYLINDRICA* Gray in Ann. Lye. New-York HI. p. 221. - Torr. et Gray Fl. of North-Am. I. p. 13. — *A. foliis radicalibus sericco-pubescentibus ternatis, foliolis laleralibus bipartitis, intermedio trifido, lobis lineari-lanceolalis apice inciso-dentatis, involucralibus conformibus petiolatis, involucellaribus numerosis basilaribus peliolulatis, pedunculis 2—0, rarissime solilariis, sepalis 5 obovatis obtusis, capitulis longe cylindricis, carpidiis lanatis.* — *Habitat in America boreali; in parte occidentali civilatis New-York*

54. (109) *A. MEXICANA* Ilumb. Bonpl. Kth. nov. gen. vol. V. p. 33. — *A. foliis radicalibus ternatis, foliolis rhomboidco-ovalis plus minusve incisicrenato-serratis, involucralibus binis ternisve subsessilibus conformibus, pedunculis 2—5 ad basin minute involucellatis, sepalis 5 ovalibus, gynophoro hemisphaerico villosulo, carpidiis oblongis rugosis demum glabris, stylis longis teneris demura recurvo-inflexis.* — *Kth. Syn. vol. III. p. 114.* — DC. Prodr. I. p. 21. — Spreng. Syst. II. p. 002. — *Habitat prope Santa Rosa Mexicanorum, alt. 1450 hex., rarissime in sylvis Jalapael — prope San Jose" del Orol —*

§. 2. *Pedunculi 2—5 segregating involucellati, iterum dichotomi,*a. *Carpidilis lanatis.*

56. (111) *A. VIRGINIANA* L. sp. 761. Codex no. 4012. — *A. foliis radicalibus ternatis, foliolis ovato-lanceolatis bi-trifidis inciso-serratis, involucralibus involucellaribusque petiolatis conformibus, sepalis 5 ellipticis subcoriaceis extus sericeis, capitulis ovato-oblongis, carpidiis basi lanatis.* — DC. Syst. I. p. 206. — DC. Prodr. h p. 21. — Spreng. Syst. II. p. 602. — Hook. Fl. Bor. Am. I. p. 7. — Torr. et Gray Fl. of North-Am. 1. p. 13. — *A. hirsuta* Moench. meth. 105. — *Icones: Gaertn. fruct. I. t. 74.* — Hook. Bor. Am. I. tab. 4. fig. B. — *Habitat in America boreali in sylvis et ad fluminum ripas a 55°— 33° lat.*
56. (112) *A. MULTIFIDA* Poir. in Encycl. Meth. suppl. vol. I. p. 364. — *A. foliis radicalibus ternatim divis, segmentis cuneato-petiolatis tripartitis laciniatis, laciniis linearibus acutis, involucralibus involucellaribusque breviter petiolatis conformibus, pedunculis 2—4 (rarius abortu? 1), sepalis 5—8 subcoriaceis elliptico-obtusis extus sericeis, gynophoro cylindrico, carpidiis lanatis, stylis subuncinatis glabris.* — DC. Syst. I. p. 209. — DC. Prodr. 1. p. 21. — Spreng. Syst. II. p. 663. — *A. Hudsoniana* Rich. app. Frankl. Journ. ed. II. p. 22. — *A. Commersoniana* Rich. ap. Spreng. Syst. II. p. 662? (an species propria?). — *O. sanguinea*; caule bifloro, flore rubro. — *A. Hudsoniana* f. *sanguinea* Rich. — *A. sanguinea* Pursh! in herb. Lamb. — DC. Syst. var. *O.* — Hook. Bor. Am. var. *y.* — Torr. et Gray var. *f.* — *y. globosa*; caule plerumque 1- (inlerdum 2—3-) floro, capitulis globosis. — *A. globosa* Nutt. ms. — *Icones: Deless. ic. sel. I. 1.10. et 17?* — *Habitat in utraque America extratropica; in australi inter 35°— 55° lat.*
57. (114) *A. JAPONICA* Zucc. et Sieb. Fl. jap. L p. 15. — *A. caulescens, foliis radicalibus caulisque ternatim sectis, segmentis cordatis trilobis inaequaliter duplicato-serratis, involucralibus petiolatis basi cunealis caeterum conformibus, superioribus sessilibus, pedunculis elongatis vel nudis, unifloris vel dichotome-ramosis et, iterum involucratis, sepalis plus quam 20 extus sericeis (oblongis, obtusis, plicatis, eitimis calycem inclinentibus), caryopsibus ecaudatis dense villosis.* — *Atragene japonica* Thunb. fl. jap. p. 230. — Wittd. sp. II. p. 1280. — Pen. Syn. II. p. 08. — *Clematis? polypetala* DC. Syst. I. p. 167. — *Icon: Zucc. et Sieb. Fl. jap. I. tab. 5.*
58. (116) *A. VITIFOLIA* Hamilt. ms. in herb. Lamb. — DC. Syst. I. p. 211. — BO. Prodr. I. p. 21. — *A. foliis radicalibus rotundato-cordatis 5—7-lobis sublus niveo-sericeo-lanatis, involucralibus ternis petiolatis subconformibus, sepalis 5—8 subrotundo-ovalibus extus sericeis, capitulis globosis, carpidiis pedicellatis muticis densissime lanuginosis.* — Spreng. Syst. II. p. 663. — Wall. Gat. no. 4605. A. et B. — Don. Prodr. fl. nep. p. 103. — Koylc Illustr. of Him. 1. p. 52. — *Icones: Lindl. Bot. Reg. t. 1385.* — Bot. Mag. vol. IX. t. 3376. — Wall. ic. ined. 428. — Roylo ic. ined. 4. — The Botanist I. t. 9! f — *Habitat in Nepalia circa Lamba, ad Suemba Kepaliae superioris, Mussooree alpium Himalayensium, aH. 5000—7000 ped.*

b. *Carpidilis glabris, rarissime pilosis.*

50. (117) *A. PENNSYLVANICA* L. mant. 11. 247. Codex no. 4014. — *A. foliis radicalibus tripartitis, segmentis bipartitis trifidisve, laciniis lanceolato-acuminatis apicem versus inciso-serratis, involucralibus involucellaribusque sessilibus conformibus, sepalis 5 elliptico-obtusis obovalisvo, carpidiis pilosis glabrisve compressis marginatis stylo longo apice recto vel uncinato terminatis.* — DC. Syst. I. p. 200. — DC. Prodr. I. p. 21. — Spreng. Syst. II. p. 062. — Hook. Fl. Bor. Am. I. p. 8. — Torr. et Gray Fl. of North Am. I. p. 14. — *A. Canadensis* L. syst. XII. torn. m. app. p. 231. ct hort. — *A. irregularis* Lam. diet. I. p. 167. — *A. aconitifolia* Mchx. fl. Bor. Am. I. p. 320. — *A. dichotoma* L. amoen. 1. p. 155. Codex, no. 4015. — DC. Syst. I. p. 210. — DC. Prodr. I. p. 21. — Spreng. Syst. II. p. 662. — Ledeb. fl. Alt. II. p. 305. — *icones: Linn. fil. dec. 20. i. 15.* — Hook. Fl. Bor. Am. I. tab. III. Fig. B. — *Habitat in America boreali a divitatibus consociatis*

per *Canadam* ad *rinwn Hudsonis* usque ad fluminis *Mackenzie* origines nee non in **omni Sibiria**.

00. (119) *A. BARBULATA* Turcz. in Bull. de la Soc. de Moscou, 1837. p. 149. — *A. foliis basi attenuatis 5, pubescenlibus, trisectis: segmentis tripartitis, laciniis inciso-dentalis; involucralibus tribus angustioribus, petiolis pedunculisque apice pilosissimis; sepalis 5 oblongis apice barbularis; ovariis glabris, stylo arcuato terminalis.* — In *China boreali* legit Dr. Kirilow.
61. *A. RIVULARIS* Hamilt. ms. in herb. Lamb. - DC. Syst. 1. p. 211. - DC. Prodr. I. p. 21. — *A. foliis radicalibus ternatis utrinque pilosis, foliolis late ovalis cuneato-sessilibus trifido-incisis argute dentalis, lateralibus interdum bipartitis, involucralibus binis (ternisve?) sessilibus tripartitis, segmentis lanceolatis acutis inciso-serratis, sepalis 5 ovalibus nudiusculis, carpidiis glabris apice revolutis.* — (120) *A. hitpida* Wall. Gat. no. 4004. teste Royle! — *Icones*: Wall. ic. ined. 973. — *Habitat ad rivulos prope Chitlong oppidum Lahurive Nepaliae minorit*, frequenter in humidis ad *Mussooree Himalayae*, nee non in *Kunawar*.
02. *A. ELONGATA* Don. Prodr. fl. Nepal, p. 101. — *A. foliis tripartitis petiolisque nudiusculis, segmentis cuneatis inciso-lobalis dentalisve, involucris diphyllis trilobis inciso-lobatis dentatisque basi connatis, pedunculis ternis simplicibus trifidisve pilosis, sepalis 5 ovalibus, carpidiis rostrato-glabris.* — *Hab. in Gosaingthan Nepalenum*.
03. (191) *A. HELLEBORIFOLIA* DC. Syst. 1. p. 211. - Prodr. 1. p. 21. - *A. foliis radicalibus pedatisectis subcoriaceis glabris, segmentis subpetiolulatis, basi cuneatis trifidis, lobis serratis acutis, involucralibus involucellaribusque ternis subsessilibus trifidis serratis, ovariis glabris.* — *Icon*: desideratur. — *Hab. in America meridionali circa Huasa-Huari (regno Chilensi?)*.
- 61 (199) *A. AEQUINOCTIALIS* Poepp. Fragm. Syn. p. 27. — *A. foliis radicalibus palmata-quinatis subcoriaceis sparse pilosa, segmentis ovato-oblongis basi cuneatis trifidis, lateralibus bipartitis, lobis argute (interdum dupliato-) serratis, involucralibus (binis) involucellaribusque breviter petiolatis subconformibus, pedunculo primario brevi nudo, secundariis 3—4 oblongis iterum dichotomis, sepalis 4 ovali-rotundis, gynophoro hemisphaerico pilosissimo, carpidiis ovali-oblongis introrsum uncinatis glabris.* *Habitat in Peruviae montosis ad Cuchero et Catsapi, Andes de Huanuco*.
05. (123) *A. OBTUSILOBA* D. Don. Prodr. fl. Nep. p. 104. - *A. foliis cordatis trilobis petiolisque villosissimis, segmentis late cuneatis inciso-crenatis, involucris triphyllis trifidis, lobis liaeari-oblongis apice rotundatis dentalis, sepalis 5 obovatis, carpidiis rostratis pilosis.* — *A. Goumiana* Wall. Gat. no. 4688. — *Hab. in Gataingtkan Nepaliae*.
00. *A. VILLOSA* Royle Illustrations of the Botany of the Himalayan Mountains, vol. 1. fasc. II. p. 92. — *A. foliis radicalibus villosis cordato-rotundatis quinquelobis, lobis cuneatis trifido-dentatis, involucris sessilibus cuneiformibus trilobis, lobis 3-dentatis, floribus umbellatis, pedicellis involucri longioribus nudis vel involuella 1—2-folia gerentibus, sepalis 5 obovatis supra glabris, ovariis ovatis glabris.* - (194) *Hab. Lippa et Cheenee in Kunawar.* (28°-31½° lat.)
07. *A. TETRASEPALA* Royle Illustrations of the Botany of the Himalayan Mountains, vol. 1. fasc. II. p. 53. — *A. foliis radicalibus longe petiolatis triangulari-cordatis 3- vel 5-lobatis, lobis cuneatis dentatis supra glabris subalveolatis, infra pallidis pilosis, involucris 4-phyllis, foliis duobus externis late cuneatis trilobis, internis alternantibus cuneatis serratis, umbellis 5-radialis, umbellulis 3—5 floris, involucellis triphyllis, sepalis 4 obovato-rotundatis patentibus.* — *Hab. Jumboo.* (28°-31½° lat.)

Sectio VI. HOMALOCARPOS DC.

Syst. I. p. 212. — DC. Prodr. I. p. 21. (Petasodes Spreng. Syst. II. p. 663.) — Endl. Gen. p. 845. no. 3773. b. C —

Calyx corollinus 5—G-sepalus. Gynophorum subhemisphaericum. Involucrum sessile. Carpida elliptico-compressa suborbiculata breviter rostrata. Pedicelli umbellati rarius solitarii uniflori.

68. A. NARCISSIFLORA L. sp. 763. Godex no. 4021. — A. foliis radicalibus palmatis 3—5-partitis segmentis profunde bi-trifidisve, laciniis varie linealiter incisis rarius integris, involucralibus ternis quaternisve (125) sessilibus tripartitis, incisis integerrimisve, pedunculis umbellatis (rarius solitariis), sepalis subquinis obovatis ellipticisve, carpidiis compressis ovato-rotundis glabris margine membranaceis substipitatis, stylo brevi curvato. — DC. Syst. I. p. 212. — DC. Prodr. I. p. 21. — A. fasciculata L. sp. 763. Godex no. 4022. — Laxm. nov. Comment. Petrop. XVIII. p. 532. — A. utneUata Lam. fl. fr. ed. I. vol. III. p. 322. — A. umbellata WiUd. sp. II. p. 1284. — DC. Syst. I. p. 213. — DC. Prodr. I. p. 22. — Spreng. Syst. II. p. 663. — A. fasciculata Vahl Symb. III. p. 74. — A. speciosa Adams ms. in herb. WiUd. no. 10,460. — *hones*: Jacq. austr. t. 150. — Granzl austr. fasc. II. t. 3. f. 1. — Curt. Bot. Mag. t. 1120. — Zollik. Tent. fl. Helv. h. 1. L. 0. — Jaume et St. Hil. t. 434. — Rchb. ic. fl. germ. t. 48. no. 4647. — Deless. ic. sel. vol. I. 1.18. (A. umbellata Willd.) — (126) *Distributio geographical Per Europam, Asiam et Americam* inter 38°—68° lat. bor. crescit.

60a. A. (*Omalocarpus*) AGONITIFOLIA Turczan. Bulletin des naU de Mosc. XIV. 61. t — Foliis radicalibus palmatis 5—7-partitis, segmentis profunde 2—3-partitis, laciniis linearibus elongatis glabris, involucralibus 3, quinquepartitis, partitionibus incisis integerrimisve pilosis, pedunculis 2—4-nis involucri longioribus, sepalis 5—6, oblongo-obovatis reflexis. A. *narcissiflora* var. E., DC. Pr.? — Ex sententia ipsius Pritzellii hoc loco inserenda. — Habitat intra Jakutiam et Ochotiam. %

60b. (127) A. BAIGALENSIS Turcz. Gat. Baical. no. 22. — Ledeb. Fl. Ross. I. p. 17. — A. foliis radicalibus triseclis, segmentis lateralibus bipartitis, intermedio laciniisque lateralibus bi- vel trifidis basi cuneatis subrhombicis apice inciso-serratis; involucralibus 2 sessilibus tripartitis, laciniis bi- vel trifidis inciso-serratis; pedicellis solitariis vel geminis, sepalis 6 ellipticis, carpidiis pilosis stylo brevissimo recto coronatis. — *Habitat* in sylvis ad litus australe lacus *Baical Sibiriae* circa ostia fluvii Ghora-Marin.

*70. (128) A. POLYANTHES D. Don. Prodr. fl. Nep. p. 104. — A. foliis longe petiolatis cordatis tripartitis villosissimis, segmentis late cuneatis trilobis inciso-dentatisque involucris triphyllis tripartitis, segmentis bifidis pinnatifidisve, pedunculis umbellatis simplicibus, sepalis 5 obovatis carpidiisque glabris. — *Habitat* in *Gosaingsthan Nepaliae*. 2L.

71. (129) A. HEPATICAEFOLIA Hook. Ic. pi. vol. I. t. 1. — A. foliis radicalibus hastato-trilobis angulato-dentatis submarginatis hirsutiusculis, involucralibus ternis sessilibus pinnatifidis, pedunculis 3—5 umbellatis simplicibus, sepalis 5 obovato-ellipticis, carpidiis ellipticis stylo breviusculo nudo recurvato terminatis. — *Habitat* in sylvis umbrosis ad sinum *Valdiviae Americae meridionalis*, 40° lat. mer.

Sectio VII. HEPATICA Spreng.

Syst. II. p. 660. — (Hepatica Dill. - DC. Syst. I. p. 215. — DC. Prodr. I. p. 22. — Endl. gen. p. 845. no. 4774.)

Calyx corollinus 9—9-sepalus. Gynophorum subhemisphaericum alveolis ciliato-vaginantibus instructum. Involucrum trifolium flori approximatione, calyciforme. Pedicelli solitarii, brevissimi. Carpida villosa breviter rostrata.

72. (i s. Δ). HEPATIGA L. sp. 758. Godex no. 3000. — A. foliis radicalibus cordato-trilobis integerrimis acutis acutiusculis obtusisve, involucralibus ternis

(rarissime quaternis quinisque) integris flori approximatis, petiolo scapoque pilosis. — Spreng. Syst. II. p. 660. — *Hepatica triloba* Chaix in Vill. Dauph. I. p. 336. — DC. Syst. I. p. 216. — DC. Prodr. I. p. 22. — *Hepatica nobilis* Volkam. — *Hepatica anemonoides* Vest. — *A. praecox* Salisb. Prodr. p. 371.

a. *acutiuscula*, foliorum lobis acutiusculis. — DC. Prodr. I. p. 32. no. 1.

fi. (131) *acuta*, foliorum lobis acutis. — *H. aculiloba* DC. Prodr. I. p. 22. no. 4. — *H. triloba* var. *fi. acuta* Bigelow fl. Bost. ed. II. p. 222.

y. *obtusa*, foliorum lobis rotundato-obtusis. — *H. americana* Ker. Bot. Reg. t. 387. — DC. Prodr. I. p. 22. no. 2. — *Hepatica triloba* var. 8. Hook. Bor. Amer. I. p. 0. — *H. triloba* var. *a.* Torr. et Gray Fl. of N. Am. I. p. 15. — In *America boreali*; *Fennia*.

Icones: Tabern. p. 911 u. 012. f. 1. 2. 3. — Blackw. herb. t. 207. — Fl. Dan. U 010. — Sturm D. Fl. fasc. 7. — Schkuhr Hdb. II. 1.150. — Tratt. ic. pi. t. 302. — Smith Engl. Bot. t. 51. — Bot. Mag. t. 10. — Bot. Reg. t. 387. (var. y.) — Svensk. Bot. 141. — Flora Graeca t. 513. — Hayne Arzn. 1. t. 21. — Plenck t. 452. — Rchb. ic. fl. germ. t. 47. no. 4642. — *Distributio geographica*. Per omnem fere *Europam* a 64°—37° lat., et 11°—65° long., in *Asia uralenti*, nec non in *America boreali*, 33°—57° lat.

73. (133) A. ANGULOSA Lam. Diet. I. 160. — A. foliis radicalibus palmato-angulatis quinquelobis, lobis serratis, petiolo scapoque villosis. — Spreng. Syst. II. p. 600. (excl. Syn. A. pedata Rafin? e Nova Caesarea?) — *Hepatica angulosa* DC. Syst. p. 217. — DC. Prodr. I. p. 22. no. 3. — *H. triloba* var. *angulosa* Spach hist. vég. Til. 241. — Patria ignota.

INCERTAE SEDIS ET QUOAD GENUS DUBIA.

73. (134) A. INTEGRIFOLIA Spreng. Syst. II. p. 660. *nee Humb.* — A. foliis radicalibus ovatis, integris, integerrimis coriaceis, supra adpresso-pilosis, subtus lernuiter lanuginosis. — *Hepatica? integrifolia* DC. Syst. I. p. 217. — *Hepatica integrifolia* Humboldt, Bonpl. Kunth, Nova gen. et sp. vol. V. p. 32. — Kunth Syn. vol. III. p. 113. — DC. Prodr. I. p. 22. — G. Don Diet. vol. I. p. 22. — *A. integrifolia* G. Don. Diet. vol. I. p. 17. no. 12.?? (an species cognata?). — *Icon*: desideratur. — *Crescit* in frigidis inter *Micupampa* et fodinas metalliferas *Gualjayoc*, alt. 1850 hex. (regno *Peruviano* (6—8° lat. austr.) *nee* vero in *Mexico*, ut false habet *Spreng.*

Anemones non satis notae.

1. A. DUBIAE DC. Syst. I. p. 214-215. excl. litt. M.

2. A. DUBIA Bell. app. fl. ped. 232. t. 5. (DC. Syst.) t. 7. (DC. Prodr.) p. 36. t. 5. (Pollini!)

A. narcissiflora L. var. *monantha*, DC. Syst. I. p. 213. et Prodr. I. p. 22. — *A. baldensis* L. *fi.* forma loci ariditalis labescens, Poll. Fl. Ver. II. p. 223. — *A. hortensis* L. Spach. Hist. des Vég. t. VII. p. 251. Rchb. Fl. exc p. 732: „videtur *A. hortensis* specimen oligopetalum; propter folia radicalia quinata et involucra lineari-lanceolata nequit *A. baldensi* adduci. (Petala semper latiora, ubi numerus minuitur.) *Flos* dicitur albus, leviter purpurascens.”

3. A. LINEARILLOBA Fisch. ms. (Kamtschatka herb. Kunth.)

4. A. OCTOPETALA Patrin. (herb. Kunth.)

5. A. GMELINIANA Presl. herb. (Sibiria! — inter *A. nemorosam* et *A. apenninam*.) —

6. A. MINUTA Laxm. (Hab. prope *Irhutsk*, Sievers! in Pall. Neuen nord. Beilr. VII. p. 153.)

7. A. ANOMALA Rafin. Florula Ludov. p. 82. no. 261: „A. foliis ternis sessilibus incisus, floribus pentapetalis, petalis inaequalibus. Scapus ullrapedalis.”

8. A. PEDATA Rafin. in Desv. Journ. bot. 1808. vol. I. p. 230: „caule brevi unifloro, foliis pedalis 5-partitis, lobis laciniatis, sepalis 6.” pr. New-Jersey, Rafinesque: (e conjectura Torr. et Gray = *A. nemorosa*.)

9. A. WALTERI Pursh, (Thalictr. Carolianum Walt.: „flore 5-petalo, radice tuberosa

- fibrosa que, foliis palmatis, petiolis radicatis longis, pedunculo longo erecto radicato unifloro.") — Ex conjecture Gandolleana ad *A. parvifloram* spectans.
10. A. VAHLII Horn. FI. Dan. fasc. 37. t. 2176.
11. A. MOLLIS Wall. Gat. no. 4080.
12. A. GURTA Wall. Gat. no. 4000.
13. A. LONGISGAPA Wall. Cat. no. 4001. A. B. C.
14. A. GERANIIFOLIA Wall. Gat. no. 4603.
15. A. RUPESTRIS Wall. Gat. no. 4000.
- 10—10. A. ASIATIGAE e *collections Huegeliana* no. 620. 055, 050. 005.
20. 21. PULSATILLA no. 25 et 27, et no. 81. in *collect, exped. Colon. Chesney*.
- 21b. A. RUPICOLA Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 5. f t. 21 — Caule unifloro; foil adultis subglabratis, ternatim scTctis; segmenlis profunde 3—5-lobatis, inctso-dentatis, dentibus acutis; involucri foliolis sessilib. lobatis, inciso-dentatis, dentib. acutis, basi sericeo-pubescentib.; calycinis foliolis ellipticis, extas pubescentib. *A. rupestris* Jacqu. mss. — Grescit in India orientali.

EXCLUDENDAE.

- A. groenlandica* Oed. fl. Dan. t. 500. = *Coptis trifolia* Salisb.
- A. decapetala* Gmel. var. *fi.* = *Geum rivals* L.
- A. dodecaphylla* Krock. sil. II. p. 235. t. 30. = *Geum rivals* L.
- A. pubescent* Domb. herb. = *Ran. Krapfia* DC.
- A. putilla* Gaerln. = *Geum anemonoides* Willd. e Steud. Nomencl.
- A. thalictroides* L. = *Syndesmon thalictroides* Hoffhiannsegg. (*Anemonella thalictroides* Spach.)
- A. untl/ora* Pursh. = *Syndesmon thalictroides* Hoffniannsegg. (I*. *anemonoides* Mchx.)
- A. integrifolia* Spr. (*Hepatica integrifolia* Humb. BonpL Kunih.) cL p. 31.

4774. **HEPATICA** DHL cf. no. 4773. pag. 30.

4775. **JWOTVXTOfIA** Sol
(DC. prodr. I. 23.)

4776. **HAHEADRITAS** Cowm.
(DC. prodr. I. 25.)

1. A. ANDIGOLA Hook. Ic. pi. t. 1371 f — Sericea acaulis: foliis rhombeo-ovatis integerrimis, juniorib. petiolis calycibq. subtus basiq. petioli sericeo-villosissimis. Grescit in Peruvia.

4777. **HYDRASTI9** L.
(DC. pr. I. 23.)

1. *H. GANADENS^ L. - Bot. Mag. t. 3010! et 3232!*

4778. **ADONTO** Dill.
(DG. Prodr. I. 23.)

1. *A. INTERMEDIA B. Webb et Berthell. Pbytogr. Ganar. (Bot.). 12. t A. *dtrina* DG. 1. c. A. *aestivalis* Lk. in L. v. Buch Beschreibg. A. *dentata* fi.
2. A. INGLESII Royle Ulustr. Himal. 53. — Calyce basi soluto glabro, sepalis 5 patentib. striatis submembranaceis, petalis 5—8 concavo-conniventib. ealyce 1/3 majorib. sanguineis striatis basi nigrescentib.; carpellis subreliculatis stylo recto v. subarcuato, acuminatis in capitulum ovato-oblongum aggregatis; caule ramoso. — Grescit in Himalayae montibus.
3. A. VILLOSA Ldb. Ind. sem. Dorp. 1824. — fl. Alt. II. 34. f Ic. fl. Alt t. 110! — Piloso-villosa: foliorum laciniis abbreviatis lato-lanceolatis basi confluentib.; sepalis pubescentib.; petalis oblongis; pedunculis fructiferis nutantib. — Grescit in montib. Altaicis.
- 4^ A. ALEPPIGA Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 350. f Annua, calyce glabro pelalis magnis oblongo-obovatis expansis appresso; carpellis margine interiori carinatis integerrimis, rostro recto acuto carpellum subaequante terminatis. — Grescit circa Aleppo.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4619. Rchb. 0. excurs. A. AESTIVALIS L. Rchb. 1. c. III. Ranunculaceae. t. XXIV!
 4620. " " " A. FLAMMEA Icq. - Rchb. 1. c.
 4021. " " " A. AUTUMNALIS L. — Rchb. 1. c.
 4622. " " " A. VERNALIS L. - Rchb. 1. c.

4779. CAIXIAKTHEUHTfl C. A. Mey.

(C. A. Mey. in Ldb. fl. Alt. II. 366.)

1. * G. RUTAEFOLIUM G. A. Meyer in Ledb. fl. Alt. II. 336. t *Ranunculus ruiaefolius*. L.
2. G. GASGHMIRIANUM Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 5. f t. 3. — Caule unifloro, nudo; foliolis calycinis basi latis, ovatis, obtusis; petalis oblongo-linearib. — Crescit in India orientali.
3. G. ENDLIGHERI Walpers mss. Scapo unifloro; foliis reniformib. crenatis calyceque glabris; petalis numerosis. *Ranunculus polypetalus* Royle Illustr. Himal. pi.* 54. t t. 2. fig. 2! Ex sententia *Endlicheri* Cf. gen. pi. p. 816. hue pertinet. — Crescit in montib. Himalayensibus. *Ficaria?* glacialis Fisch. in DC. pr.?

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4623. Rchb. fl. excurs. G. CORIANDRIFOLIUM Rchb. 1. c. III. Ranunculaceae. t. XXV.
 4624. " " " G. RUTAEFOLIUM Rchb. (v. potius G. A. Meyer, cf. supra.) 1. c.

4780. BTCOSURUSI Z.

(DC. pr. I. 25.)

1. *M. MINIMUS L. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 25. — *M. Sorthii* Raf. — DC. 1. c. Rchb. fl. exc. 4569. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. III. *Ranunculaceae* t. I!

4781. ATHANOSTEHOIA St. Hil.

1. *A. APIIFOLIUM St. Hil. Fl. Brasil. merid. 1.13. f — *Ranunculus apifolius* Pers. DC. — Deless. ic. 1. t. 26! Crescit in Brasilia meridionali.

Tribus ffl. RANUNCVLEAE DC.

4782. CA9AIEA St. Hil.

(St. Hil. fl. Bras. merid. I. 9.)

Species omnes in Brasilia meridionali crescunt.

1. G. SESSILIFLORA St. Hil. fl. Bras. merid. 1. 9. t Gaulib. prostrat. hirsut; foil. 3-parlit. incis. pilos. ciliat., radicalib. pctiolat. suborbiculat., superiorib. subsess. sub 3-angularib. basi truncato-cuneal; fl. scssilib.; stam. 5—6.
2. G. PHYTEUMAEOFOLIA St. Hil. 1. c. f — Caule erect.; foil, pctiolat., radicalib. saepe cord., interiorib. ov., superiorib. obl.-rhomb., suprem. sublinearib. acut.; pedunc. fructif. erectiuscul.; capitul. ov.; staminib. saepius 12. — *ft. Bonariensis*: foil, omnib. dentatis. — *R. Bonariensis* Pers. — *R. heterophyllus* Sm.
3. G. FIGARIAEFOLIA St. Hil. 1. c. 10. t — Glaberrima caule subdecumb.; foil, cord, angulat. obtusis, suprem. basi subtruncat. orbicul.-subtriangulari-ov.; pedunc. fructif. patul. florib. parvul.; petalis elliptic-lance; staminib. 5—6; capitul. globos. *fi. minor*: caul, minori erect, foil, minorib. crenato-angulat. radicalib. magis orbiculat.; fl. lut. — *Ranunc. Bonariensis* Poir. — Deless. ic. 1. t. 29.
4. G. ASGENDENS St. Hil. 1. c. 11. f t. 1. — Glaberrima caulib. basi ascendentib. gracilib.; foil, petiolat., radicalib. cord.-rotund, grosse crenat., cauUy. cord, crenat., superiorib. subov. v. subov. 3-lob., suprem. parv. saepius mblin.; petal, obov.-obl.; stam. saepius 4.
5. G. FLAGELLIFORMIS St. Hil. 1. c. t — Glaberrima; caule repente; foil, suborbiculat. basi cord, obsolete angulat.; florib. minut.; staminib. saepius 5; capitulis fructiferis globosis.

4783. RAN-17NTCULU9 Hall.

(DC. pr. 1. 26. — Rchb. fl. exc. p. 718. — Koch, Synops. fl. Germ. et Helv. p. 11.)

(Sectionem primam Gandolii *Batrachium* proprium constitucrc genus Dumortier in florula sua Belgica p. 127 contendit. Neminem autem cum adhuc secutum esse non dolemus.)

I. OCCIDENTAL!-JWROPAEL

1. R. BLEPHARICARPOS Boiss. Elench. no. 1. — Radice grumosa; foil, radicalib. trilobis 5-lobisque dentatis, caulinis hipartitis, lobis linearib., omnib. ut et scapi patulo-hirsutis; sepalis patentib. lanc.-lin. adpresse hirsut.; carpellorum spica ovata; axi villos.; carpell. compr. orbiculari-ovat. punctulatis superficie fere glabris, marginem exteriorem versus sparse ciliatis in mucronem longum apice circinnato-uncinatum glabrum abeuntib. — Grescit in Hispania.
2. R. ACETOSELLAEFOLIUS Boiss. 1. c. 2. — Radice cylindrico-fasciculat.; foil, radicalib. basi fibrillis foliorum antiquiorum veslitis, hastato-trilobatis undulato-crispatis, lobis lateralib. auriculaeformib. inciso-lobat., intermedio elongato, acuto multo majore; scapo unifloro verissime bifloro, post anthesin elongato, basi foil. duob. oppositis instructo; sepalis patentib. violaceis, petalis albis integris calyce duplo longiorib., axi glabra; carpellis paucis subcompressis oblique ovatis reticulato-rugosis carinatis, rostro brevissime arcuato. — Bibl. univ. genlv.; Fevr. 1838. — Voyage. I. 1. t. 1.a. — Grescit in Hispania.
3. R. ALISMOIDIS Bory, Florul. 121; Boiss. 1. c. 3. — Radice cylindrica fasciculata; foil, radicalib. pollicarib. lanceolato-linearib. acutis patulis, caulino nullo aul solitario lineari; scapo 1-floro; sepalis patulis demum reflexis violascentib.; petalis albis emarginatis calycem superantib.; carpell. paucis inflato-globosis glabris submucronatis. Tota planta glaberrima. — Grescit in Hispania.
4. *R. ANGUSTIFOLIUS *p. uniflorus* Boiss. Voyage I. t. 1b.
5. *R. GRAMINEUS L. *O. luzulaefolius* Boiss. Elench. 4.
6. *R. DEMISSUS DC *fl. Hispanicus* Boiss. 1. c. 5. — *R. nivalit* Lag. Anales sc. nat. V. 281. nee L. — foil, radicalib. 3-sect; segment. 3—4 fid. lane. acut. subglabr.; caulino minimo 3-fido; caulib. demiss 1—II
7. *R. CHAEROPHYLLOS L. — Boiss. Voyage bot. no. 8.
a. vulgar is: — *R. asiaticus* Bory et Ghaub. 11. Peloponn.
O. R. flabellalus Dcsf. — *R. dimorphorhizus* Brot. — *R. gregarius* Brot.
8. R. (*Balrachium*) LENORMANDII F. W. Schultz Flora XXIV. 171. (1. c. XX. 726. f) Garpellis 10—30, obovatis mediocrib. glabris super receptaculum sphaericum dispositis; foliis omnib. remifornib. ad medium usque trifidis, lobo medio obtuse tridentato, lateralib. quadridentatis, stipulis petiolo breviter adnatis apice longe lateque auriculatis. — Grescit in Asturia et prope Dax.
9. R. BAUDATH Godroii Flora XXIV. 172. Garpellis circiter 100, oblongo-obovatis parvis glabris, super receptaculum ovato-conicum pilosum dense aggregatis; foliis inferiorib. selaceo-multifidis, superiorib. profunde trilobatis, lobis flabellatis 3-4 partitis, stipulis petiolo adnatis, fere exauriculatis. — Grescit prope „Saarbourg."

**Medlo-Europael. — Septentrionaleg et Australes.

10. R. (*Hecatonia*) MAJOR Dumort. Fl. Belgic. prodr. 128. Hirsutus: caule paniclato mullifloro; foliis caulinis trifoliolatis, foliolis incisic grandidentatis, summis lanceolato-linearib.; pedunculis teretib.; achaeniis uncinatis. 9} — Crescit in sylvis Belgicis montosis.
11. R. RETIGULATUS Schmitz et Regel Hora Bonnensis p. 339. t — Caule glaberrimo; laciniis folior. caulinarum auguste linearib.; receptaculo glabro; carpidiis glabro-compressis rostratis utrinque venis prominulis reticulatis inermibus, margine prominulo nudo. *R. arvensis* g. *inermis* Koch Synops. pi. germ. — Grescit ad Rhenum in agro Bonnensi.
12. R. CARPATICUS Herbich Select. pi. rar. Galic. et Bucow. 15. f — Gaule subbifloro, foliis quinquelobis puberulis, summo sessili; radice horizontal! carnosa. — Habitat in sylvis Carpaticis Galiciac.
13. R. (*Balrachium*) PAUGISTAMINEUS Tausch Flora \$VII. 525. - Caule abbreviato natante; foliis omnib. immersis pctiolatis, capillaceo-multifidis; florib. minimis sub 12-andris oligocarpis; carpellis hispidulis obtusis. — Crescit in Bohemia.

14. *R. RAUHINI* Tausch 1. c. — Caule repente cespititio; foliis omnib. emersis peliolatis vaginantib. decompositis linearib.; carpellis minutis glabris in spicam oblongam dispositis. — Bauh. Hist. HI. 781. f. 2. — Crescit in Europa australi.
15. *R. (EchineUa) INSURRIGUS* Gesati Ribl. Hal. XGI. 346. — Stirpes Ital. rar. v. nov. 1. f. t. ! — Perennis, sericeo-pilosus; caule erecto, palule ramoso; foil, trisectis, radicalium segmentis profunde trilobis, lobis obtusiuscule inciso-dentatis, caulorum lobis e lanceolato linearib.; pedunculis teretib. laevib.; petalis cuneato-obovatis, calycem duplo superantib.; foveolae squamula obovato-cuneata, retusa; carpellis in capitulum subrotundum digestis, undique tuberculato-setosis, dorso late et crasse marginalo, stylo compresse tetragono subrecurvo terminatis; receptaculo basi cylindrico lanuginoso-piloso, superne incrassato scloso. — Hab. Mediolani in moeniis.
16. *R. VELUTINUS* Ten. (Ind. sem. t. I. IV. 1825.) Sylloge 272. (fl. nap. t. 147.). — Foil, radicalib. 3-partitis, lobis latis cuneiformib. inciso-dentatis cauleque erecto multifloro holosericeis; pedunculis teretib. subcorymbosis; carpellis muticis laevibus; pubescencia caulis et petiolorum patentissima. — Habitat in pascuis Neapolitanis.
17. *R. NEAPOLITANUS* Ten. 1. 1. c. c. (fl. Neap. t. 148.). — Radice fibrosa; caule erecto multifloro petiolisque nigro alboque palenli-pilosis; foil, pubescentib. variis, radicalib. ultra medium 3-fidis, lobis rhombeis, parvicl. lobato-dentatis: dentib. oblusis, caulisque petiolalis, lobis angustiorib. subinciso-dentatis; pedunculis teretib.; carpellis laevib. stylo uncinatis. — Habitat in uliginosis montanis circa Neapolin.
18. *R. ERINIFOLIUS* Bocc. mss. in Ten. Sylloge 273. — Radice fibrosa; caule simplicissimo debili; foil, radicalib. cuneiformib. longe petiolatis integerr. Planta semipedalis subuniflora glabriuscula, flores citrini. — Habitat prope Genusium.
19. *R. GYMBALARI(AE)FOLIUS* Moris Stirp. Sard. Elegch. 2. — Radice fasciculata; foil, subhirsutis, radicalib. longe petiolalis, orbiculatis trilobis, lobis grosse crenatis; caule ramoso dichotomo nudiusculo filiformi; carpellis laevib. uncinatis. — Habitat in Sardinia insula.
20. *R. PROGERUS* Moris Memorie di Torino XXXVIII. p. XXXII. — Radice fasciculata; foil, inferiorib. pubescentib. tripartitis, paitilionib. obovato-cuneatis, renato-dentatis, 2—3-lobis; caule erecto multifloro petiolisque pilosis; calycib. subdeflexis; carpellis plano-compressis, tuberculato-scligeris; stylo recto, tetraquetto brevi. — Habitat in Sardinia. — Moris, fl. Sardo I. 45. f. I. 2!
21. *R. INSULARIS* Viv. prodr. fl. Gors. app. p. 2. ex Prsl. Report, bot. I. 68. — Hirsutus: radice fasciculata-luberosa; foliis radicalib. tripartitis, laciniis lateralib. bisectis sessilib. incis, media petiolala tripartita, laciniis bifidis-trifidisq., caulinis 3-fid.; petiolo amplexicauli; calycib. patulis ovato-acutis, pilis adpressis tectis. — Crescit in insula Corsica.
22. *R. GARGANIGUS* Ten. Annali di Storia nat. IV. 247. — Foil, decomposito-multifidis, laciniis oblongo-linearib. villosiusculis; scapis unifloris adpresse villosis; petalis obovato-oblongis, crenato-erosis; carpellis uncinatis, adpressis, in spicam cylindricam congestis; calycib. patentib. — (Ten. Sylloge p. 268. *0*. Gaulc multifloro. — J. Thomasii Ten. fl. Neapol. HI. 1.1461 Prsl. Rep. bot. I. 43.) — Habitat in graminosis Gargani. E scelione Ranunculasrum.
23. *R. MARSIGUS* Ten. et Guss. Sylloge App. IV. 24. f. — Glaberrimus lucidus, caule subramoso ascendente: ramis unifloris, foil, radicalib. petiolalis, primariis orbiculatis, crenata-lobatis, reliquis orbiculato-reniformib. trilobis tripartitisque, lobis crenatis, medio duplo minore, caulinis 1—2 sessilib. digitalis, laciniis linearib. lanceolatis obtusiusculis integerr.; calycib. villosis; calycib. villosis; petalis obcordatis; carpellis laevib. muticis, stylis e basi recurvo-uncinatis. — Habitat in pascuis Aprutii.
24. *R. SGABER* Prsl. Fl. Sicul. I. 13. f. — Foil, decomposit. multifid.; laciniis linearib. oblongis obtus. scabr.; caule erecto folioso adpresse pubesc. multifloro; calyce pubesc. reflexo. — Sicilia.

25. *R. HEUCHERAEFOLIUS* Prsl. 1. c. 15. f — Foil, cauleque pubesc; radicalib. cordalo-orbiculat. sublobat. dentat., caulinis trilob. inciso-dentat., floralib. 3—5-partit., lobis lane.; caule ramoso corymboso; calyce reflexo. — Prope Panormum.
- Oriental!-Ear op ael.**
26. *R. NENDTWICMH* Friv. Flora XIX. 437. Foliis radicalib. caulinisq. longe petiolatis, petiolis illorum saepe folio carentib. saepe suborbicularib. aut omnib. lanceolatis integerrimis obscure trinervatis praeditis, caulib. fistulosis abbreviatis florib. axillarib. subconfertis brevissime pedunculatis, petiolo vaginante involu-cratis; pedunculis demum elongatis fructiferis; petalis minimis flavis; carpellis compressis, disco rugulosis, rostello acuminato elongato, disci longitudinem subaequante, radice fibrosa. — Crescit in Turcia Europaea.
27. **R. OPHIOGLOSSIFOLIUS* Vill. - Bory et Ghaub. Fl. Peloponn. 852. - J! *Flammula* Sibtbp.
28. *R. FICARIOIDIS* Bory et Ghaub. 1. e. 854. t. 10. f. 2.! — Foil, ovalo-cordalis inciso-lobatis, lobis ovalo-lanceolatis, anteriore posterioribq. 3-dentalis, foliol. caulinis trilobis subsessilib.; caule 1-floro folia vix superante; calyce 3-phylllo; radicibus tuberosis. — Graecia.
29. **R. LANUGINOSUS* L. — Bory et Ghaub. 1. c. 856. — *R. sericeus* Tcnore. — *R. Constantinopolitanus* d'Urv. — *R. velutinus* Tenorc.
30. **R. PHILONOTIS* Retz. — Bory et Ghaub. 1. c. 850. — J! *hirsulus* Sm. — *R. trilobui* Dcsf. fi. — *R. parvulus* L. — *R. intermedius* Poir.
31. **R. ASIATICUS* L. — Bory et Ghaub. 1. c. 862. — *R. flabeUalu** Dcsf. - *R. gregarius* Brot. — *R. Chaerophyllos* DC. cf. no. 7.
32. **R. PARVIFLORUS* L. Bory et Ghaub. 1. c. 867. - *R. subapetalus* Viet.
33. **R. AQUATILIS* L. — Bory et Ghaub. 1. c. 869. — *R. trichophyllus* Ghaix. — *A. pantothrix* Brot.

II. AFRICANL

34. **R. OPHIOGLOSSIFOLIUS* Vill. - DC. pr. - B. Webb et Berthell. Phytogr. Ganar. 7. f — if. *ophioglossoides* Willd. — *R. uliginosus* Willd. — DC. pr. — *R. fttulosus* Brignoli Pl. rar. Forojul. 25. — *R. cochlearifoliu* Hornem. — *R. pusillus* Poir. — J! *Bonariensis* Poir.
35. **R. CORTUSAEFOLIUS* Willd. — DC. pr. — B. Webb et Berthell. 1. c. 8. t — *R. Teneriffae* Pers. — *R. grandifolius* Lowe nee G. A. Meyer? (cf. no. 37.)
36. **R. TRILOBUS* Desf. — DC. pr. — B. Webb, et Berthell. 1. c. 10. a. *rhoedifolius*: *Ran. rhocadifolius* DC. pr. — Dcless. ic. I. t. 40.
37. *R. (Ranunculastrum) GRANDIFOLIUS* Lowe Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 38. t ~ Foil, amplissimis, lueidis, cauleque hirsuliusculis, radicalib. petiolatis, orbiculato-reniformib. latis, sub-5-lobis, dentatis; lobis abbreviatis, rotundalis; caule clato, ramoso, corymboso; ramis divaricatis subpatenlib.; corymbo vasto, amplo; calyce patenlissimo. — Habitat in umbrosis Maderae.
38. *R. RIGIDUS* Gpdron. Flora XXIV. 174. — Carpellis circiter 10 oblongis parvis hirtis, super receptacuum sphaericum pilosum aggregatis. Foliis omnib. 2—3-chotome multifidis, laciniis selaceis tretiussculis, in peucillum rigide congestis, stipulis parvis a medio petiolo adnatis, apicce rotundato-auriculatis. — Crescit in Promontorio bonac spci.
30. *R. TENELLUS* Viv. Pl. Aegypt. Dec. 6. — Glaberrimus; radice repent: caulibus filiformib.; foliis inferiorib. basi truncato-cordatis trilobis, lobis rotundalis obsolete crenalis, superiorib. lanceolato-oblongis; pedunculis oppositifoliis uniflor.; receptaculo spicalo petalis (alb.) longiore; carpellis glabris. — Crescit in Aegypto.

III. ASIATICL

* Syriaco - Persicl.

40. *R. (Ranunculatrum) AUCHERI* Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 351. t — Radice grumoso-cylindrica; caule erecto parte superiori patulo-ramoso subnudo breviter

- hirto; foliis radicalib. carnosulis glabriusculis petiolatis palmatim Iripartitis, partitionib. subsessilib. profunde 2—3-fldis, laciniis linearib. vel simplicib.; sepalis hirsutis reflexis; spica ovata, carpellis adpresse-hirtis, stylo carpella aequante palulo subincurvo terminatis. — Crescit prope Ispahan.
41. R. (*Ranunculastrum*) ERIOGARPUS Boiss. 1. c. f — Radice grumosa; caule erecto, parte superiori ramoso elutino; foliis radicalib. carnosulis glabriusculis petiolatis, palmatim tripartitis, partitionib. petiolatis in lacinias lineares profundas fissis, foliis caulinis 2—3-fidis, laciniis linearib. elongatis pubescentib.; sepalis hirsutis reflexis; spica ovato-globosa, carpellis albo-lanatis, stylo uncinato brevior terminatis. — Crescit in Gappadocia.
42. R. (*Hecatonia?*) ARGYREUS Boiss. 1. c. 352. t — Tulus pilis palulis longis mollibus villosus; radice fibris numerosis tenuibus cylindricis constante, collo bulboso; foliis radicalib. ovatis trilobis, lobis dentatis, caulinis trifidis, laciniis linearib. aut simplicib.; sepalis reflexis lanatis; carpellis (immaturis) hirsutis in stylum rectum longiorem attenuatis. — Crescit in Mesopotamia.
43. R. (*Hecatonia?*) GASSIUS Boiss. 1. c. 354. f — Totus pilis appressis sericeus; foliis inferiorib. 3-partit., partitionib. lateralibus sessilib., intermedia petiolulala, omnibus profunde 2—3-fidis, lobis acute dentatis, foliis superioribus subsessilib. tripartitis, lobis integris acutis; caule multifloro, pedunculis latis; axi glabra; carpellis ovatis in rostrum rectum triangulare breve acutumque; abeunlib. — Crescit in monte Gassio in Syria.
44. R. (*Hecatonia?*) PROGUMBENS Boiss. 1. c. 355. t — Gaulibus procumbentibus subsimplicibus, adpresse puberulis; foliis radicalibus carnosulis glabriusculis tripartitis, partitionibus inferioribus subsessilib. profunde 2—3-fidis, superiori longe petiolulala iterum tripartita, laciniis bifidis, omnibus lanceolatis acute denticulatis, foliis caulinis adpresse-puberulis, petiolo subnullo dilatato membranaceo insidentibus, 3—5-partitis; sepalis reflexis pubescentibus; ovaribus hirsutis, stylo apice circinnato terminalibus. — Crescit in monte Elwind in Persia.
45. R. (*fEchinella*) RHYNCHOCARPUS Boiss. 1. c. 356. f — Foliis glabris petiolatis suborbiculatis Iripartitis, partitionibus petiolatis, foliorum inferiorum dentalis, superiorum profunde multifidis, laciniis linearibus; pedunculis oppositifoliis; sepalis patentibus apice hirsutis; carpellis ulrinque tuberculato-aculeatis in cornu rectum acuminatum abeuntibus. — Crescit prope Byzantium.

**** Abyssinica.**

Hecatonia DC??

46. R. SIMENSIS Fresen. Mus. Senkenbg. II. 269. t — Foliis superioribus 3-partitis, partitionibus pinnatis v. subbipinnatis; laciniis linearibus subdivaricatis; caule inferne glabriusculo; pedunculis apice adpresse pilosis; sepalis apice glabris, petalis obovato-oblongis; carpellis compressis rostro uncinato. — Crescit in Abyssinia.
47. R. MEMBRANACEUS Fresen. 1. c. 270. t — Subsericeo-hirtus; foliis pinnatis-partitis (bijugis cum impari), partitionibus petiolulatis 3-partitis, lobis oblongo-lanceolatis inciso-serratis, serraturis apice obtusiusculo calloso, basi petioli vaginatim dilatati ampla hirta margine albido-membranacea ciliata; petalis obovatis; stylo apice subrecurvo. — Crescit in Abyssinia.
48. R. TEMBENSIS Fresen. 1. c. 271. t — Foliis radicalibus 3-sectis, segmentis 3-fidis inciso-dentatis, dentibus ovatis ciliatis apice callosis; caule petiolisque palmatis, pedunculis adpresse pilosis; petalis oblongis obtusis basin versus attenuatis; carpellis compressis laevibus. stylo lanceolato apice subrecurvo terminatis. — Crescit in Abyssinia.

' Sibirica. (HOMICO - Asiatica.)**

a. Hecatonia DC

40. R. NATANS C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 315 f. Ic. fl. Alt. t. 114! — Glaber; caule ramoso natante et radicante; foliis reniformibus 3—5-lobis, lobis abbreviatis;

- viatis dilatatis crenalis; petalis unguiculatis sepala reflexa vix superantib.; carpellis suborbiculatis stylo brevissimo rectiusculo apiculatis. — Habitat in stagnis Altaicis.
50. *R. LONGICAULIS* G. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 308. t Ic. fl. Alt. 1.1171 — Gaule erecto ramoso birsutiusculo; foil, radicalib. caulinisque infimis petiolatis ellipticis oblongisve subdentatis, superiorib. sessilib. lineari-lanceolalis integerr.; petalis basi tubulatis sepala hirsuta adpressa tarde decidua subaequantib.; carpellis glabris stylo recto apiculatis. — Altai.
51. *R. RADIGANS* G. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 316. t Ic. fl. Alt. 1.116! — Glaber: caule ramoso nalante radicante; foil, subreniformib. profunde 5-fidis, lobis cuneiformib. incis; petalis unguiculatis sepala reflexa superantib.; carpellis suborbiculatis stylo brevissimo rectiusculo apiculatis. — Crescit in humidis Altaicis.
52. *R. AMOENUS* Ldb. fl. Alt. II. 320. f Ic. fl. Alt. t. 113! - Palulo-pilosus: caule erecto paucifloro; foil, radicalib. pedato-multipartitis, partitionib. 3—5-fldis: lobis sublinearib. subintegerr., caulinis palmato-partitis: partitionib. linearib. integerr.; petalis sepala patula superantib.; carpellis suborbiculatis stylo brevi uncinato apiculatis. — Habitat in Altai.
53. *R. LASIOCARPUS* G. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 323. f Ic. fl. Alt. U 112! - Glaber: caule erecto simplicissimo unifloro; foil, radicalib. trisectis; segmenlis multipartitis, caulinis palmato-multipartitis: partitionib. omnib. sublinearib. integerr. incisive; pedunculis subvillosis; petalis (8—14) sepala pubescentia patula superantib.; sljlis uncinatis. — Altai.
54. *R. GRANDIFOLIUS* G. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 330. f - Gaule erecto ramoso cum petiolis patentim pilosissimo; foil, amplis holosericeis sub 5-partitis; partitionib. cuneatis 2—3-fidis inciso-serratis; petalis sepala pilosa patula superantib.; carpellis stylo ensiformi brevi erecto apiculatis. — Hab. in pralis prope Riddersk.
55. *R. PROPINQUUS* G. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. II. 332. f - Adresse pilosus, caule erecto, 2—6-floro; foil, radicalib. reniformib. profunde trifidis: lobis late cuneiformib. incis serratisque, laieralib. 3-fldis, caulinis palmati-partitis: partitionib. (3—5) inciso-serratis integerrimisve; petalis sepala patula patentim pilosa superantib., stylis rectiusculis. — Hab. in Altai.
56. *R. PULCHELLUS* G. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. III. 333. t Ic. fl. Alt. t- 111! — Glaber: caule erecto ramoso; foil, radicalib. coriaceis ellipticis oblongisve serratis incisive, caulinis in segmenta linearia integerrima palmatipartitis; pedunculis adpresse pilosis; petalis sepala adpressa pilosa superantib.; stylis rectis. — Hab. in Altai.
57. *R. DOLOSUS* Fisch. et Mey. Bulletin de Mosc. XII. 384. t — Annuus glaber: caule erecto ramoso; foliis omnib. petiolatis, inferiorib. subreniformib. trifldis, lobis rhombeis incis dentatisq.; mediis subovatis trifldis, lobis oblongis, summis oblongis indivisis; sepalis deflexis, petala paullo superantib.; carpellis minimis subglobosis laevib. glabris, margine acuto cinctis styloq. brevissimo recto apiculatis, gynophoro piloso. — Habitat prope Lenkoran in provincia Talysch.
58. *R. AGUILOBUS* Ledeb. Fl. Rossica 1.40. t — Pilosus, radicc., caule unifloro; foil, radicalib. orbiculatis reniformibusve 5-fidis, laciniis incis: lacinulis acuminatis, caulino inferiori palmatim-5-parlito, laciniis lanccolalis, superiori indiviso lineari; calycib. pilis longis patcnlib. densissime obteclis; petalis obvato-rotundatis, receptaculo. . . . ; germinib. glabris; stylo spiraliter revoluto. — Habitat in montibus Gaucasi.
59. *R. MAGROPHYLLUS* Ledeb. Fl. Rossic. I. 42. f — Adresse pilosus: caule multifloro; foil, radicalib. longissime petiolatis reniformib. 3—5-fldis, laciniis acuminatis incis serratisque, caulinis subconformib., supremis triparlitis integrisve, laciniis ovato-lanceolatis subintegerr.; pedunculis teretib. calyce adpresso, receptaculo. . . . ; carpellis. . . . , stylo uncinato. — Habitat in Gaucaso.

fi. EehineUa DC — Species quorum teetionet Auctores non indieaverunt.

60. R. (*EehineUa*) LOMATOCARPUS Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 100. — Annuus glabriusculus: caule erecto ramoso, foliis irisectis multipartitis, partitionib. oblongis linearibusve incisus dentatisq.; pedunculis terminalib. lateralibq. sulcatis; petalis sepala reflexa longe superantib.; carpellis tuberculatis margine laevi snbalato cinctis et stylo lanceolato lermnatis; gynophoro piloso. — *H. tuberculalus* C. A. Meyer En. p. Gauc. 1744. excl. syn. — Habitat in Gaucaso.
61. R. (*EehineUa*) TRACHYGARPUS Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 100. — Annuus, glabriusculus; caule erecto ramoso; foil, radicalib. suborbiculatis trilobis tripartitisve, caulinis trisectis: segmentis tripartilis: partitionibus sublinearibus; pedunculis sulcatis lateralib. terminalibusque: petalis oblongis calyce reflexo vix longiorib.; carpellis tuberculatis margine ereclo cinclis; stylo lanceolato recto; gynophoro piloso. — Habitat in Tauria.
62. R. FRATERNUS Schrenk. En. pi. nov. 103. t — Glabriusculus; radice fibrosa; caule simplicissimo unifloro; foil, radicalib. petiolatis ovatis crenatis, caulinis binis amplexicaulib. incisus v. palmatifidis, lobis sublinearib. integerr.; petalis numerosis cuneato-spathulatis calyce patenle villosa longiorib.; gynophoro glaberrimo; oyariis stylo brevi rectiusculo terminatis. — Habitat in alpihus Songaricis.
63. R. ARAGHNOIDEUS G. A. Mey. Verz. v. Gaucas. Pflz. p. 201. — Lanugine Crispa arachnoideus: radice praemorsa, flbris cylindraccis; caule siibunifloro; foliis firmis, radicalibus cordato-suborbiculatis trifidis, lobis obovalis incisus crenatis, caulinis in lobos sublineares divisus; pedunculis leretibus; petalis (rotundatis) sepala adpressa superantibus; gynophoro piloso; carpellis glabris stylo brevissimo uncinulato apiculatis. — Grescit in Gaucaso.
64. R. ELEGANS G. Koch. Linnaea XV. 248. — Gaulis multiflorus; folia dissimilia, adpresse pilosa, radicalia membranaceo-vaginata longe petiolata, inciso-lripartita, caulina tripartita, laciniis linearib. subsessilib.; pedunculis teretib.; receptaculo glabro: sepalis reflexis. — *R. Constantinopolitanu** G. A. Mey. nee d'Urv. — Hab. in Somchetia.

*** Chinenses.

05. R. (*Batrachium*) HYDROPHILUS Bge. Mém. des sav. élr. de St. Pclersbg. II. 76. — Gaule fluitante, foil, omnib. subnervis cuneato-flabelliformib. 3-part., segmentis dichotome-multifid., lobis lin. aequilong. abbreviat.; petalis obovat. calycem plus duplo superantib.; carpellis transversis rugos. glabr. — China.
60. R. (*Ranuneulatrum*) ORYZETORUM Bge. Mém. des say. e'lr. II. 76. — Foil, tenuissime pilosiusculus, radicalib. petiolat. 3-parlit.; lobis 3-Iobat. obtuse incis., caulin.3-partit.,lobis irregularit. incis., summorum subintegr. obl.-lanceolat.; calyce sericeo-pubesc. petalis sublongiore; spica carpellor. cylindrica. — China
67. R. (*Ranunculastrum*) GHINENSIS Bge. 1. c. 77. — Caule erecto peliolisq. rflexo-hirsutissimis, foil. 3-sectis adpresse hispidis, segmenlis longe petiolatis 2—3-sectis, lobis acute inciso-serratis cuneat.; calyce hirsuto reflexo; carpellis stylo recto abbreviato terminatis — China.

•••• Indlcl Orientates.

Hecatonia DC.

68. R. GLABELLUS Royle Illustrat. 53. — Gaudice elongato, caule villosa unifloro; foil, tripartitis lobatis glabris, bractea tripartita; carpellorum rostro recurvato. — (*A. polyrhizo* affinis.) Kunawur India orient.
60. R. DISTANS Royle 1. c. — Adpresse pilosus; foil. 3-fidis lobato-dental.; carpellis ovatis acutis glabris margine callosis; caule mullifloro. — in montibus Gacbemiriae.
70. R. LAETUS Wall. Catal. 4702. Royle 1. c. — Adpresse pilosus: foil, palmatis acute inciso-dentatis; calyce patulo hirsuto; carpellis ovatis muticis compressis glabris. — Himalaya.

71. *R. HIRTELLUS* Royle 1. c. — Pubescens: foil. 3-partilis lobatis denlatisque, superiorib. subsessilib. digitatis; carpellis pubescentib.; rostro revoluto. — Kunawur Indiae or.
72. *R. ATTENUATES* Royle 1. c. — Villosus; foil, radicalib. tripartitis inciso-lobatis, caulinis digitatis, segmentis lineari-lanceolatis basi attenuatis; carpellis gibbosis pubescentib. — Ibidem.
73. *R. NERVOSUS* Royle 1. c. — Glabriusculus; foil, caulinis pedatis: segmentis lineari-lanceolatis basi dilatatis; carpellis ventricosus pubescentib. — Mysore.
74. *R. CHOORENSIS* Royle 1. c. — Subcanescens; foil, radicalib. trilobatis inciso-denlatis, caulinis palmatis; calyce hirsutissimo, carpellis tomentosis; rostro elongato recto. — Monies Himalayae.
75. *R. VITIFOLIUS* Royle 1. c. — Decumbens, hirsutus; foil, trilobatis, lobis ovalis inciso-serratis, petalis ovalib.; carpellis angulatis punctat.; rostro brevissimo adunco. — Mysore.
76. *R. MOLLIS* Wall. Gatal. 4704. Royle 1. c. — Procumbens hirsutus; foil, subrotundo-cordatis trifidis; segmentis obtuse lobato-denlatis; pedunculis oppositifoliis; carpellis lanceolat. acuiis compressis laevissimis. — India orientalis.
77. *R. PIMPINELLOIDES* D. Don. in Royle Ulustr. 53. — Gaulib. procumbentib. 1-floris; foil, subtripinnatim-seclis glaucis; segmentis incis; carpellis ventricosus scrobiculatis! muticis. — Kunawur Indiae or.
78. *R. MEMBRANAGEUS* Royle 1. c. — Foil, radicalib. ovat.-lanceolat. dental, subtus lanat., caulinis 3-fid.; carpellis lanceolat. numerosis. — Ibidem.
79. **R. FLAMMULA* L. — Don. 1. c. — *L. salsuginosus*. — *R. Moocroftianus* Wall. Gatal. no. 4708.
80. *R. LORATUS* Jacquem. Voyage IV. 4. f t. ! f. B. — Gaule ramoso, puberulo; foil, subrotundis 3—9 crenalis, radicalib. longe pctiolatis; petalis calyce glabriusculo longiorib.; carpellis sublacvibus, stylo sublaterali subulato apiculatis. — Crescit in India orientali.
81. *R. RENIFORMIS* Wall, in Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 5. t. 2. (Wght. et Am. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I. 3. — Wight Ic. pi. t. 75!) — Erectus pilosus: foliis radicalibus rotundato-ovatis v. reniformibus, basi reniformi-cordatis grosse serratis, supremo rameali oblongo integro basi in pctiolum attenuato, summis sublinearibus; petalis 10—13, calyce patulo duplo longioribus; fructuum capitula globosa, achaenia oblonga tumida, minute punctata (dottad?), stylis rectiusculis. — India or.
82. *R. HASTATUS* Walker mss. in Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 5. — Erect.; exceptis folior. radical, peliolis glabr; foil, radicalib. renif.-cordat. v. basi profunde reniformi-hastat.; lobis latis rotundat. grosse serrat., foil, caul. lane, dental, basi in pctiolum latum attenuat.; petal. 5 rotundo-obov.; capitulo fructifero globos.; carpellis tumidis minute punctat.; stylo reel. v. apice leviler curvato. — India or.
83. *R. SUBPINNATUS* Wght. et Am. 1. c. 4. - Diffusus, ramosus, pilosus; foliis radicalib. caulinisque inferiorib. tripartitis, laciniis lateralib. sessilib., media petiolulata, omnibus profunde-trifidis, segmentis serratis, foliis mediis laciniae mediae foliorum radicalium similib., summis trilobis inciso-serratis; petalis Oavis calyce reflexo (?) villosa duplo longiorib.; capitulis carpellorum globosis: acheniis rotundatis lenicularibus, minute punctatis, dorso incrassatis, nervis marginalib. inconspicuis, stylo brevi recto. - Crescit in India orientali. Wght. Icones pi. t. 491 JI. *aeri*. L. afOnis.
84. *R. WALLIGHIANUS* Wght. et Arn. 1. c. — Perennis, caule glabro, diffuso prostrato, subradicans, polyphyllus: foliis petiolisq. pilosis, radicalib. trifoliolatis, foliolis petiolulatis pilosis, peliolis parum longiorib. 3-fidis, segmentis subovatis lobatis inciso-serratis; pedunculis pilosis quam petioli parum longiorib.; petalis flavis calycem aequantib.; capitulis achaeniorum globosis, achaeniis rotundis len-

ticulari-compressis minute luberculalis, sljlo longiusculo hamato. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

*******Zeylanlens et Javanenses.**

(Sect. IV. *Hecatonia*?)

85. R. SAGITTAEFOLIUS Hook. Ic. pi. t. 173! f — Foil, radicalib. longe petiolat., petiol. hirsut., cord.-sagittaf. obtus. crenat. caulc. erecto glabris, superiorib. sensim angustiorib. minus pctiolat. serrato-pinnatifid.; fl. terminalib. subapiculat; sepal. 5 patentib. petalis 3plo mindrib.; rhizomate crasso elongat. repente. Crescit in Zeylania.
80. R. GERANIOIDES Blume Bijdragen 2. — Villosus: foliis omnib. petiolalis, radicalib. triseclis, segmentis petiolulatis basi cuneatis trifidis inciso-dentatis; caule ascendente paucifloro; pedunculis uniiloris oppositifoliis; pcalis oblongis, calyce subreflexo. — Crescit in insula Java ad fontes rivulorum.
87. R. JAYANIGUS Blume 1. c. 3. — Foliis omnib. petiolatis cordato-ovatis, grosse crenulatis, summis lanceolatis trifidisve; pedunculis uniiloris oppositifoliis; petalis calyce duplo longiorib.; carpellis lacvibus. (Affinis R. Bonaricensi.) — Crescit ad fontes rivulorum in insula* Java.

IV. VAN DIEMENSES ET AUSTRALASICUS.

88. R. CUNEATUS Hook. in Journ. of Bot. I. 242. — Decumbens hispid, -hirsutus: foil, omnib. longe petiolat. ovalib. raro trilob., grosse inciso-serrat. basi cuneat. integerr.; florib. (flav.) pedunculat. terminalib. et axiliar. minim.; petal. 4—5 vix calyce piloso longiorib.; carpell. $Q-S$ orbicularib. compress, lacvib. submarginat., stylo brevi reflexo terminatis.
80. R. NANUS Hook. 1. c. — Caulc sub-1-flor. perbrevis pctiolisque basi dilatato-membranac. subacqualib. patenti-pilos.; foil, glabriuscul. trifid., segmentis acutis integerr. v. incis. apicib. glandulos.; calycinis foliolis ovatis membranac. glabr.; petalis 5 flav.; carpellis 5—7 orbiculat. compress, stylo acuminat. longiusculo apice recurvato terminatis.
00. *R. LAPPAGEUS Sm. — DC. pr. — Hook. Journ. of Bot. I. 243. — it. *plebejui* R. Br. in DC. pr.?
91. R. PIMPINELUFOLIUS Hook. 1. c. (*R. lappaccus* DC. nec Sm.?) - Gracilis flaccidus, patenti-hirsutus: foil, radicalib. longissime petiolat. pinnat.; foliolis 5 ovatis brevi-petiolut. incis. terminali latiori 3-fido v. 3-partito, caulin. Icnalis petiolat.; caule paucifolio; florib. parv.; petalis (5) flav.; calyce membranac. setosopilos.; carpellis immatur. stylo uncinato terminalis. — Hook. ic. t. 200! Var. a. *laxe pilotui*. — *O. vestitum*.
92. R. GLABRIFOLIUS Hook. 1. c. — Foil, radicalib. glabr. pctiolatis profunde tripartit.; foliol. cuneat. incis. rarius 2—3-fid.; caule paucifolio 1—2-flor.; calyce apiceque pedunculi appresse pilosis; petalis (flav.) 10—12 oblongis.
93. R. LEPTOGAULIS Hook. 1. c. 244. — Annuus; caule gracill. basi patenti-hirsutus. remote folioso, 2—3 flor.; foliis. (parv.) petiolat. hirsut. ternat.; foliol. cuneat. brevi-petiolut. acute 3-fid., foliorum superiorum linearib.; florib. lateralib. brevissime pedunculat.; acheniis orbicularib. compress, punctat. submarginat., mucrone brevi rectiusculo terminatis.
04. R. SCAPIGERUS Hook. 1. c. — Scriceo-hirsutus; foil, omnib. radicalib. pctiolat. tripartit.; foliol. obovat.-rotundat. 2—3-fid., segmentis acut.; scapo elongato gracili nudo vel submonophyllo 1-flor.; calycib. reflex, hirsut.; petalis calycom aequantib. 5 oblong, (flavis extus purpurascens.); carpellis plurim. orbicularib. compress, lacvib. longitudine styli recurvati apice uncinati.
95. R. GUNNIANUS Hook. 1. c. f t. 133! — Parce sericeo-pilosus: foil, omnib. radicalib. longe petiolat. 3-pinnatim-multifid., segmentis lin. acut.; scapo 1-flor.; calyce membranac; petalis 8—10 oblong, (flavis extus purpurascens.) intus basi 3-glandulosus paulo breviori; carpellis subglobos. lacvib. in stylum longum ancipitem rectum, atlenualis.

B362

96. R. R. COLONORUM Endl. in Hüg. En. pi. no. 3. f — Caule erecto petiolisque patenlim pilosissimis apice glabriusculis; foil, radicalib. longe petiolatig villosis 3-sectis, segmentis petiolulatis ovatis 3-lobis, lobis inciso-dentatis, caulinis superiorib. sessilib. trifidis, lobis integerr., summis lineari-lanceolatis indivisis; sepalis hirtis demum reflexis. — Crescit in Nova Hollandia.

V. AMERICAN.

* Boreall - Americanl.

97. *R. (*Batrachium* DC.) AQUATILIS L. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 15. 0. *capillaceus*. R. *pantothrix* DC. Syst.

{Sect. IV. *Ilecatonia* DC.)

98. * R. FLAMMULA L. — Torr. et Gr. 1. c. I. 25 et 16. R. *Robini* Rat

99. *R. PUSILLUS Poir. — Torr. et Gr. I. c. I. 17. 0. *denticulatus* y. *muticus* 8. *oblongifolius*. Syn. ad. d. R. *oblongifolius* £11.

100. * R. CYMRALARIA Prsh. — Tr. et Gr. 1. c. 0. *alpinus* — A. *halophyUus* Schlecht?

101. *R. AFFINIS R. Br. — Torr. et Gr. 1. c. 18. var. a. 0. y. R. *arcticus* Richard. — Hook. Fl. Am. bor. I. 12. t. 6 f. A. b.

102. R. OVALIS Hook. 1. c. t. 6 f. fl. — Torr. et Gr. 1. c. — DC. pr.? — Pubescens, foliis radicalib. ovalib. basi cordatis truncatisve indivisis, raro crenato-3lobis, foliis caulinis subsessilib. digitalis, lobis omnib. linearib.; caule erecto nullifloro; calyce pubescente corollam aequante; carpellorum capitulis globosis. — Crescit in Rocky mountains.

103. R. BREVICAULIS Hook. 1. c. I. 13. t. 7. f. A. — Torr. et Gr. 1. c. 18. — Pubescens: foliis radicalib. omnib. indivisis cordato-ovalib. crenatis, caulinis palmato-multipartitis; caule quam folia multo brevior erecto multifloro; capitulis carpellorum globosis, petalis 6. Crescit ad lacum Huronum.

104. R. RHOMB O IDE US Goldie. — Torr. et Gr. 1. c. — Hirsuto-pubescent, foil, radicalib. ovato-rhomboides indivisis serratis (v. crenatis), caulinis palmatis, floralibus profunde-laciniatis; sepalis patentib. pilosis; carpellorum capitulis globosis glabris, carpellis breviter mucronalis. Crescit in Canada.

105. R. CARDIOPHYLLUS Hook. 1. c. I. 14. t. 5. f. B. — Hirsuto-pubescent, foliis radicalib. rotundato-cordatis basi profunde-emarginatis indivisis vel nullifidis, caulinis palmato-multipartitis, lobis linearib. inciso-cunatis; petalis late-ovatis obtusissimis, quam sepala patentia duplo longiorib.; carpellorum capitulis oblongis. — Crescit a Canada ad Am. boreali-occidentalem. — Torr. et Gr. 1. c — B. Mag. t. 2909.

106. R. MICRANTHUS Nutt. mss. in Torr et Gr. 1. c. 18. f — Humilis, pilosus, p* «-etAeni*; foliis petiolatis subrhombico-ovatis crenatis tripartitis v. trifidis, caulinis subsessilib. 3—5 fidis, laciniis linearib. oblongis; sepalis late membranaceo-marginatis, petala aequantib.

0.1 *California*^ Torr. et Gr. 1. c. 19. Caule brevissimo polyphylo, foil, radicalib. reniformi-cordatis, caulinis trifoliolatis, foliolis longe petiolulatis 2—3 fidis. — Crescit in California.

107. R. GLABERRIMUS Hook. 1. c. 1.12. t. 5. f. A. — Torr. et Gr. 1. c. I. 19. — Foliis omnib. (supremis exceptis) petiolatis, radicalib. rotundatis integris v. 4 w s m 3- * dentatis, caulinis subcuneiformib. 3-fidis; petalis sepala ovalia patentia duplo y superantibus; carpellorum capitulis globosis. — Crescit ad Rocky mountains.

108. * R. SCELERATUS L. — *fi. multifidus* Nutt. in Torr. et Gr. 1. c. 19. *foil, multifid.*

109. *R. PURSHII Richards. — Torr. et Gr. I. c. 10.

a. R. *multifidus* Prsh. - DC. R. *fluviatilis* Bigel. it. *delphinifolius* Torr. R. *lacuttris* Beck et Tracy.

0- -Hook. fl. Am. bor. I. t. 7. B. f. 1. 8. -Hook. 1. c. f. 2.

9. Hook. 1. c. f. 3. it. *Gmelini* DC. R. *Langsdorfii* DC.

110. R. LIMOSUS Nutt. in Torr. et Gr. 1. c. 20. — Subaquaticus procumbens subpilosus: foil, reniformib. palmato 5-fidis, segmentis 2-3 dentatis v. sublobalis, divisionibus obtusis brevibusq.; caulib. 1-2-lloris; sepalis quam petala rotundata b m iorib.; carpellis carinatis acumine recto brevi terminatis. — Crescit ad Rocky Mountains.

111. R. SABINII R. Br. - Torr. et Gr. 1. c. 20. — Foliis radicalib. longiuscule petiolatis 3-partitis, lobis ellipticis, lateralib. 2 fidis, caulinis sessilib. 3-partitis, laciniis linearib.; calyce hirsuto petala retusa subaequante. Crescit in insula Melville.
112. *R. ACRIS L. *fi.* pilos.; petal. 10-14 obi. Jt. *Deppii* Nutt. - Torr. et Gr. 1. c. 21. y. *Marylandicus*: — *R. Marylandicus* Poir. — DC. — *R. hispidus* Michx. — Jt. *Belvisii* DC — Torr. et Gr. 1. c. 658. *R. nilidus* Muhlbg. *R. Pensylvanicus* Prsh
113. R. OCCIDENTALS Null, in Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 22. — Pilis nilidis patentib. hirsutus: foliis trifidis v. Iripartitis, segmentis cuneatis trifidisq. v. inciso-dentatis, lateralib. saepe subdivisis, foil, supremis trifidis, segmentis linearib. acutis; caule divaricali multifloro; sepalis reflexis petala elliptico-oblonga dimidium aequantib.; carpellis laevib. compressis, stylo «4-dimidiuin usque revolulo. Crescit ad Oregon River et in monte Sitcha. — *R. recurvalus* Bongd. *Mém.* Petersb. VI. S. II. 123.
114. *R. PENNSYLVANICUS L. - Torr. et Gr. 1. c. — *R. canadensis* Jcq. Jt. *hispid.* Prsh.
115. *R. RECURVATUS Poir. - Deless. ic. 1. t. 41. - DC. pr. - y. *cattle follq. glabr.* 3. *caule peliolisq. retrors. hispid.* — Hook. fl. B. Am. 1.20.
116. *R. CAROLINIANUS DC. - Torr. et Gr. I. c. 23. - *R. lanuginosus* Prsh?
117. R. TENELLUS Nutt. in Torr. et Gr. 1. c. — Foliis supra parce pilosis, radicalib. longe petiolatis, cordatis, 3—5-fidis, laciniis 2-3-fidis acutis, caulinis tripartitis. integris, caule gracili palulo, lacvi; florib. minutis; carpellis valde compressis laevib., stylo minuto recurvalo. Crescit ad fl. Oregon.
118. R. SCHLECHTENDAMI Hook. fl. Dor. Am. t. 11. — Torr. et Gr. 1. c. 24. — Pilosus, pilis patentib., caule brevi subramoso; foliis longe petiolatis reniformi-cordatis tripartitis, lobis obovalis, 3 fidis v. laciniato-divisis; sepalis pilosis patentib. reflexis, quam petala breviorib.; stylo ovarii longiludinc. — Crescit ad Rocky Mountains. — *R. fascicularii* Schlecht. *animadv. bot.* 2. 30. t. 2.
119. R. ORNITHORHYNCHUS Hook. 1. c. I. 21. t. 9. — Torr. et Gr. I. c. - Pilosus, pilis adpressis; caule erecto gracili ramoso, supra subaphyllo; foliis radicalib. petiolatis 3 foliolatis, foliolis lineari-multipartitis, callosopaulo calyce reflexo; carpellis semi-ovatis compressis valde marginalis stylo recto subbreviorib. Crescit ad fl. Oregon.
120. *R. DELPHINIFOLIUS H. B. K. - Torr. et Gr. 1. c. I. 659. - *R. disseclus* H. et Arn. B. Beech. ? *R. dicholomus* Moc. et Sess.
121. *R. PARVIFLORUS L. - Torr. et Gr. I. c. 25. Jt. *trachyspermus* Ell. - *fi. foil 3 lobis incisis et acute dentis.* y. *foil, bases fissis v. lernat. foliol. cuneiformib. 3 lob.* — Jt. *hebecarpus* H. et Arn. B. Beech. ? — Torr. et Gr. 1. c. 609.
122. R. HEBECARPUS Hook, et Arn. Bot. Beech. 316. — Gracilis ramosus, palenti-hirsutus foliosus; foliis longe petiolatis, inferiorib. tripartitis, superiorib. trilobatis, segmentis cuneatis 3—5-fidis; pedunculis oppositifoliis folii longitudine; petalis 5 calycem subaequantib.; carpellis suborbicularib. compressis, stylo recurvo acuminatis tuberculatis hirsulis. — Jt. *parviflorus* y. Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 25. — Habitat in California.
123. R. DISSECTUS Hook, et Arn. 1. c. caule erecto plabriusculo ramoso, foliis radicalib. inferioribq. longe petiolatis 2-3-pinnatis hirsulis, supremis minus divisis sessilibus, laciniis linearilanceolatis acutissimis basi decurrentib.; vaginis longatis sulcatis hispidissimis; floribus subpaniculatis; calycibus reflexis hispidissimis; petalis 11-14 obovato-oblongis; ovarii stylo brevi recurvalo. — Habitat in California.

**** Chillenses et Mexicanl.**

(Sect. IV. *Hecatonia* DC?)

124. R. HUMILIS Coll. in Hook. Bot. Beech. 4. f. t. 2! Florib. flavis; parvus annuus glaberrimus: foliis longe petiolatis ovalib. integris v. tridentatis; florib. pedunculatis solitariis oppositifoliis; carpellis paucis globosis brevissimis acuminatis punctulatis. Crescit in Chili ad Conception. — *R. pus* Mo proximus.

125. *R. PEDUNGULARIS Sm. — Hook. Bot. Misc. III. 34. *R. polypelalus* Gill, mss. (ncc Roylo 111. Him. pi.)
126. R. TRISEPALUS Gill, in Hook. Bot. Misc. III. 133. — Erect, ramos.: foil, omnib. longe petiolat. ellipt. inlegr. obscure dentat. glaberr. sub 3-nerv.; peduncul. oppositifol. folia aequantib.; sepal. 3 cito reflex.; petal. o; capitulo oblong., carpel I. sub 20 obov.-globos. subcompress., pulcherrimo punctat. stylo breviss. mucronatis. — Crescit in Chili.
127. R. MICROCARPUS Prsl. Reliq. Hacnk. II. 70. t — Perennis; caule adscendente paucifloro; flagellis reptantib.; foil, radicalib. cordato-suborbiculat. late crenat. glabr., caulinis linearib. acut. parv.; petalis sepala patentia superantib.; carpellis strialo-rugosis in spicam ovalo-oblongam dispositis. — Crescit in regno Ghilensi.
128. R. GLANDULIFER Poepp. Fragm. Synops. 28. — Caulib. erect, et petiol. hispido pilos.; foil, pubesc; radical. 3-part., laciniis basi cuneat. 2-3 fid. apicc glandula terminat., floralib. cuneat. 3-fid., suinmis indivis. sessilib.; calyce hispid, petalis brevior palente.; capitul. globos., carpid. glabr. stylo deflexo apiculatis. — Crescit in Chili.
120. R. PATAGONICUS Poepp. 1. c. 20. — Adpresse pilosus; caule erect, simpliciss. 1-flor. nudo v. bifloro involucrato: foil, radical. 3-lobis; laciniis cuneat. 3-fid. incis.; involucro monophyllo 2-fido; petalis 10—12 sepala patentia superantib.; capsul. glabr. stylo uncinat. — Crescit in Patagonia.
130. R. AMARILLO Berlol. Fl. Guatimal. 24. f — Hirsutus: caule dicholomo ascendente; foliis ternatis, foliolis subcordato-obovatis, trilobis, inciso-dentatis, floralibus lanceolatis dentatis; calyce hirsuto reflexo, petalis oblongo-cuneatis; nuculis glabris, stylo clongato apice recurvo apiculatis. O vel 2|. — Habitat in Guatimala.
131. R. LLAWEANUS Schlicht. Linnaea X. 233. t — Caulib. prostratis, ramis apicibq. floriferis ascendentib. erectis; foliis hirsulis ternatis, foliolis trifidis, laciniis inciso-dentatis: dentib. angustis acutis, foliolo medio petiolato, lateralib. sessilib.; omnib. basi cuncalis, petiolis longis patenlim-hirsutis basi vaginam latam glabrusculam formantib.; calycib. reflexis; pedunculis sulcatis; fructuum capitulis globosis, receptaculo piloso, fruclib. oblique rotundato-obovatis, stylo recto longiori terminatis, latius marginalis laevib. — Habitat in graminosis Jalapae.
132. R. HUMILIS D. Don. mss. in Hb. Lamb, ex G. Don General syst. of gardening and bot. I. 34. — Pilosus, foliis radicalib. petiolatis cordatis obtusis profundo 3-lobis crenatisq., caulib. brevib.; pedunculis longis radicalib., axillarib. terminalibq.; carpellis subinflatis apiculatis. 2|. Crescit in Mexico.
133. R. MULTICAULIS D. Don. 1. c. Pilosus, caulib. plurimis prostratis v. ascendentib.; foliis radicalib. cordato-rotundalis, petiolatis, trilobis latis crenatis; foil, caulinis sessilib. integris oppositis; calyce reflexo quam petala multo breviori; carpellis subinflatis, punctatis, capitulis ovatis. 2|. Crescit in Mexico.

*** **Austral-American.**

135. R. BECKII G. Don General syst. of gard. and bot. I. 30. - Foliis omnib. radicalib. pubescentib., petiolatis 3—5 fidis; scapo villosus 1-floro folia superante, calyce persistente; petalis oblongo-ovatis. Crescit in planis Missouriensibus. 2|.
136. R. (*Batrachium*) LONGIROSTRIS Godron Flora XXIV. 177. - Carpellis 8-10 mediocrib. subglobosis longissime rostellatis, hirtis, super receptaculum sphaericum pilosum aggregatis; foliis omnib. pedato-multifidis circumscriptione fere orbiculatis, laciniis scetaccis, late patulis succulentis, stipulis abrupte angustatis petiolo adnatis, breviter auriculatis. — Crescit in Missouri.
137. R. MACLOYIANUS d'Urv. fl. Mai. 48. f - R. parviflorus Gaudich. Pernetly t. H. p. M[>] e *• exi gu«s d'Urv. 1. c. Foliis radicalib. longissime petiolatis pinnatis, pinnatifidis vel profunde incis, laciniis oblongis obtusis basi angustatis; scapis nudis autunifoliis unifloris petiolo brevioribus; calycibus glabris, petalis lanceolatis patulis; carpellis numerosis stylis breviter incurvis. — Habitat in insulis **Maclovianis.**

f Incertae originis.

138. R. (*EchineUa*) SCHRADERIANUS Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 105. — Annuus, pilosus.; caule erectiusculo ramoso; foil, omnib. petiolatis., inferiorib. suborbiculatis apice grosse 4—5-dentatis sublobalisve, superiorib. oblongis subintegerrimis; pedicellis lateralibus incrassalis fistulosis folio sublongiorib.; pelalis sublinearibus longitudine calycis patuli; carpellis tuberculatis mnrgine acuto cinctis stylo lanccolalo incurvo terminatis; gynophoro glabro. — Palria.....

ft Icones addcndae.

- R. BREYNINUS Grtz. - Rchb. Horl. Bot. t. 40!
- R. CHILENSIS DC. — Hook, et Am. Bot. Beech. 4. t. 3.!
- R. GRETIGUS *p. macrophyllus* DC. pr. — B. Reg. t. 14%!
- R. MILLEFOLIATUS L. — B. Mag. t. 3000! — *fi. grandiflorus* Sweet. Brit. (low. gard.H. Ser. HI. t. 248!
- R. MONSPELIACUS DC. - Sweet. 1. c. I. t. 40!
- R. TRIDENTATUS DC. ~ Seringe Bullet, bot. II. 25. t. 3.
- R. PLATYSPERMUS DC. — Ldb. lc. Ross. Alt. t. 115!
- R. PTHORA L. — Cesati slirp. Hal. rar. v. nov. fasc. I. 0. f I. 3! 4! (formae).
- R. MONTANUS W. - B. flag, t. 3022!

f f f Icones florum Germanicae et Jlelvelicae auctor L. Reichenbach.

- 4573. Rchb. fl. excurs. R. HEDERACEUS L. Rchb. I. c. III. Ranuncul t. II.
- 4574. „ „ „ R. TRIPARTITUS DC. - Rchb. 1. c.
- 4575. „ „ „ R- CIRCINNATUS Sibthp. — Rchb. 1. c.
- 4577. „ „ „ R. FLUITANS Lam. - Rchb. 1. c.
- 4570. „ „ „ R. AQUATILIS L. — cum variclatibus. — Rchb. 1. c. t. III.
- 4578. „ „ „ R. PYRENAEUS L. - Rchb. I. c. t. IV. *p. planlagineus* All. — Rchb. 1. c.
- 4570. „ „ „ R. PARNASSIFOLIUS L. — *a. parviflorus.* — *fi. grandiflorus.* — Rchb. 1. c.
- 4581. „ „ „ R. ALPESTRIS L. - Rchb. I. c. I. V.
- 4580. „ „ „ R. CRENATUS W. K. - Rchb. 1. c.
- 4582. „ „ „ R. TRAUNFELLNEIU Ilppr. - Rchb. 1. c.
- 4583. „ „ „ R. SKGLIERI Vill. - Rchb. 1. c. t. VI.
- 4584. „ „ „ R. GLACLALIS L. — *a. gciidus: fi. genuinus: y. crilhmifolius:* Rchb. I. c.
- 4585. „ „ „ R. ACONITIFOLIUS L. - Rchb. 1. c. t. VII. - */? platani-foliut:* Rchb. I. c.
- 4586. „ „ „ R. LACERUS Bell. - Rchb. I. c.
- 4587. „ „ „ R. ILLYRICUS L. - Rchb. 1. c. I. VIII.
- 4588. „ „ „ R. MONSPELIACUS L. - Rchb. I. c.
- 4580. „ „ „ R. ASIATICUS L. - Rchb. 1. c.
- 450_o - „ „ „ R. MILLEFOLIATUS L. — Rchb. 1. c. t. IX. (cf. supra.)
- 4501. „ „ „ R. PEDATUS W. ct K. - Rchb. 1. c.
- 4502. „ „ „ R. PTHORA Crlz. - Rchb. I. c.
- 450₃ - i. „ „ R. THORA L. - Rchb. 1. c.
- ^ „ „ „ R. GRAMINEUS L. - Rchb. 1. c. t. X.
- 45951 „ „ „ R. FLAMMULA L. ct *fi. replant'* — Rchb. 1. c.
- 4505. „ „ „ - R. LINGUA L. - Rchb. 1. c.
- 4506. „ „ „ R. POLYPHYLLOS W. ct K. — Rchb. 1. c. U XI.
- 4508. „ „ „ R. SCCELERATUS L. — Rchb. 1. c.
- 4509. „ „ „ R. AURICOMUS L. (cum varielatib.) Rchb. 1. c. t. XII.
- 4002. „ „ „ var. *aUiariiifoliut:* Rchb. 1. c. t. XIII.
- „ „ „ R. FLABELLATUS Heuff. - Rchb. I. c.
- 4801. „ „ „ R. CASSUBICUS L. - Rchb. 1. c. t. XV.
- 4604. „ „ „ R. MONTANUS Willd. - Rchb. 1. c. t. XVI.

4603. Rchb. fl. excurs. R. GRACILIS Schleich. - Rchb. 1. c.
 4608b. " " " R. GOUAM W. — Rchb. 1. c.
 4606. " " " R. ACRIS L. — Rchb.-1. c. t. XVI bis.
 4605. " " " R. STEVENI Andrz. — Rchb. 1. c. t. XVII.
 4600. " " " R. AGRIS L. Rchb. 1. c.
 4006. " " " R- PARVULUS Clairv. — Rchb. I. c.
 4607. " " " R- POLYANTHEMOS L. — Rchb. 1. c. t. XIII.
 4006. " " " R- AUREUS Schleich. — Rchb. 1. c.
 4609. " " " R. LANUGINOSUS L. — Rchb. 1. c. t. XIX.
 4610. " " " K- REPENS. L. — Rchb. 1. c. t. XX.
 4611. " « .. ^R- BULBOSUS L. — Rchb. 1. c.
 4612. H. NODIFLORUS L. - Rchb. 1. c. t. XXI.
 4613. R. OPHIOGLOSSIFOLIUS Vill. - Rchb. 1. c.
 4614. R. ARVENSIS L. — Rchb. I. c.
 4615. R. MURICATUS L. — Rchb. 1. c. 1. XXII.
 4616. R. PARVIFLORUS L. — Rchb. 1. c.
 4618. R. VERRUGOSUS Prsl. — Rchb. 1. c.
 4617. R. HIRSUTUS Ait. — Rchb. 1. c. t. XXIII.
 4611a. R. BRAGHIATUS Schleich. — Rchb. 1. c.

4784. **CERATOCEPHALUS** *Much.*
 (DC. Pr. T. 26.)

Icones florum Germanicæ et Helveticæ.

4570. Rchb. fl. exc. C. FALGATUS Poir. — Rchb. ic. fl. Germ, et Helv. III. Ranunculac. t. 1.
 4570b. " " " C. ORTHOCERAS DC. - Rchb. 1. c.

4785. **FICARIA** *Dill.*
 (DC. Pr. I. 74.)

1. F. FASCICULARIS C. Koch Linnaea XV. 249. — Radice crassa fibrosa, fasciculata; foliis subtrotundo-ovatis subcrenatis; scapo 2—4-floro. — Crescit in alpinis Ilwensibus.

Icones florum Germanicæ et Helveticæ auct. L. Reichenbach.

4571. Rchb. fl. exc. F. CALTHAEFOLIA Rchb. 1. c. HI. Ranunculaceo t. 1!
 4572. " " " F. RANUNCULOIDES Mnch. — Rchb. 1. c.

4785/., **OXYCTRAPHIS** *Bge.*
 (Endl. gen. pi. Suppl. I. p. 1419.)

1. *O. GLACIALIS Bge. Fl. AH. suppl. in Méra. des Sav. étrang. de St. Pétersb. II. 556. t ~ *Ficaria glacialit* Fisch. in DC. pr. I. 44. — *Ranunculus Camtschaticus* DC. syst. Veg. I. 302? — Crescit in Dahuria.

Tribus IV. HELLEBOREAE DC.

4780. **CALTHA** X.
 (DC. Pr. I. 44.)

I. *ASIATICAE.*

1. G. ALBA Jacquem. Voyage IV. 6. f t. 4! — Foliis cordato-rotundis, serrato-dentatis, glabris; fructu obooidco-tripectro; stylo longiusculo; floribus albis. — Crescit in India orientali.
 2. C. GOVANIANA Wall. Gatal. 4710. - Royle Illustr. 54. — Gaulc credo folioso; foil, amplis rotundalo-cnrdati serrato-dentatis, auriculis magnis approximalis, foil, floralib. inciso-serratis; floribus subumbellatis, sepalis 5 oblongo-ovalibus, stigmalibus elongatis subaduncis. — Crescit in Nepalia.

3. *G. HIMALENSIS* Don prodr. fl. Nepal. 105. — Caule erecto nudo paucifloro; foliis radicalibus. Jonge petiolat. cordato-reniformibus argute serrato-crenatis, floralibus consimilib., auriculis rotundatis hiantibus; sepalis 5—6 lalis ovatis paralleli-venosis; capsulis rectis rostralis. — Crescit in Nepalia.

II. AMERICANAE.

4. **C. PALUSTRIS* L. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 26. — Rchb. fl. exc. 4712. — Rchb. Ic. fl. Germ, et Helv. IV. t. 61!
fl. integerrima. — *C. integerrima* Prsh.
y. parnassifolia. — *C. parnassifolia* Raf. — DC. *C. palustris fl* DC. — *Ranunculus Fiearia* Walt.?
d. flabellifolia. — *C. denlaia* Muhlbg. — *C. flabellifolia* Prsh.
5. *C. ARCTICA* R. Rr. in Parry's 1st Voy. app. 265. — Caule repente; foliis reniformibus repando-crenatis obtusis; carpellis 12—16 imbricatis, stigmatibus persistentibus. apice rotundatis; staminibus 20-pluribus., antheris linearibus. — Crescit in insula Melville. — Hook. fl. R. Am. I. 22. — Torr. et Gr. 1. c. 27.
6. **C. LEPTOSEPALA* DC. — Torr. et Gr. 1. c. — *C. sagittata* Torrey (excl. Syn.) Ann. Lye. New. York. II. 165.

4787. TROIAIUS L.

(DC. Pr. I. 45.)

1. **T. EUROPAEUS* L. — Rchb. fl. exc. 4713.
a. humilis Rchb. Ic. fl. Germ, et Helv. IV. 1. c. 11!
fl. mediut Wender. — Rchb. 1. c.
y. aUittimus Rchb. 1. c.
2. *TR. CHINENSIS* Bge. Mem. des Sav. 'elrang. de St. Ptrsbg. II. 77. — Sepalis 10-12 patulis; petalis; 20 ligulatis. sepala aequantibus. stamina plus duplo superantibus. — China.
3. *TR. LILAGINUS* Bge. 1. c. 555. t — Sep. 15-20 patulis persistentibus; petalis, circ. 10 basi gibbis nectariferis. spathulatis; staminibus. petala, stylis stamina excedentibus., germine longioribus. rectis. — Crescit in Altai.
4. *TR. RIEDERIANUS* Fisch. et Mey. Linnæa XII. Literb. 170. — Sepalis patentibus. 5; nectariis staminibus. subbrevioribus; stylis (concoloribus.) rectis germinibus. duplo brevioribus. — *Tr. palulus a.* DC. pr. — Deless. ic. t. 44. — Habitat in Kamtschatka.
5. *TR. SOMCHETICUS* C. Koch. Linnæa XV. 247. — Sepala patula 8; petala 13 et ultra, staminibus. longiora, styli ex apice subrecurvi, subbreviores concolores. — *Tr. Caucasicum* et *patulo affinis.* — Crescit in Somchelia.
6. *TR. PUMILUS* Don Prodr. Fl. Nepal. 105. — Foliolis calycinis subrotundo-ovalibus; petalis 12 linearibus-lingualibus obtusis, staminibus duplo brevioribus; foliis radicalibus. 5-partitis laciniatisque; caule pedunculoso unifloro. — Crescit in Nepalia. — An forte *Callianthemum* sp. c?
7. *TR. LAXUS* Salisb. Linn. Transact. VIII. 303. — Torr. et Gray fl. N. Am. I. 28. — *Tr. Americanus* Muhlbg. Cat. 56. — DC. pr. — B. Mag. t. 1988!

4768. ERANTHUS Salisb.

(DC. Pr. I. 46.)

1. *E. UNCINATA* Turcz. Cat. Baik. 56. ex Ledeb. Fl. Rossica I. 52. — Sepalis 5 laloe-ellipticis, petalorum labio exteriori truncato emarginato; stylis subuncinatis. 2, — Habitat in Baikale.
2. **E. HIEMALIS* Salisb. — Rchb. fl. exc. 4714. — Rchb. Ic. fl. Germ, et Helv. IV. t. 61!

4781). HEIXOBORUS Adans.

(DC. Prodr. I. 46.)

1. **E. NIGER* L. — ? *vernalis* Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. 1.180. — Foliorum segmentis cuneatis obtusiusculis pallide viridibus. margine revolutis crebrius serratis; dentibus. obtusiusculis mucronulatisque; floribus. majoribus.

2. H. ANGUSTIFOLIUS Viv. fl. Gors. prodr. 8. ex Prsl. Repert. bot. I. 60. ~ Gaule folioso multifloro, foliis ternatis, foliolis lanceolato-ellipticis exteriorib. obliquis, omnib. spinuloso-dentato-serratis. — *U. niger trifoliatut* Aldin. farn. 92. Moris. Hist. III. 460. sect. 12. t. 4. fig. 7. — Crescit in Corsica prope Figari. '
 3. H. MULTIFIDUS Visiani ex G. Don. General syst. of gard. and bot. 1. 40. — Gaulis grandis angulatus bifidus, ramis paucifloris; foliis radicalib. loifge petiolaris latis, coriaceis glabris, pedato-partitis, lobis dichotomis, basi integris cuneatis, segmentis an gust is lanceolatis acuminatis argute scrratis venosis, foliis floralib. palmato-parlitis plerumque sessilib.; sepalis latis ovatis. — 2g — Crescit in Dalmatia.
 4. H. OLYMPICUS Lindl. Bot. Reg. XIV. Misc. p. 54. no. 113. t — Foliis radicalib. palmaliscetis, segmentis oblongo-linearib. serratis basi integris; caule bifloro, foliis floralib. subsessilib.; sepalis ovatis obtusis herbaceis. — Crescit in monte Olympo in Thessalia.
 5. H. VESICARIUS Auch. Ann. sc. nat. XVI. 357. t — Glaberrimus, caule elato, parte superiori ramoso; foliis inferiorib. longe petiolatis subpedato-3-partitis, laciniis petiolulatis, profunde in lacinias lanceolatas dentatas fissis, superiorib. subsessilib. fere ad basin usque 3—5-fidis, laciniis profunde lobatis; carpellis 3 maximis ovatis subinflatis reticulatis apice rotundatis, lateraliter stylo brevi horizontali fructui appresso apiculatis. — Crescit in monle Gassio in Syria.

•j- *Icones addendae.*

II. DUMETORUM W. et K. ~ Sweet, Brit. Flow. Gard. II. t. 109!

H. ORIENTALIS DC. — B. Reg. New. Ser. XV. t. 34!

H. LIVIDUS Ail. — Bol. Reg. New Ser. XI. t. 54! — Sweet 1. c. II. Ser. t. 190! — Moris Fl. Sardoia I. 53. f t. 3!

H. ODORUS W. et Kit. B. Reg. t. 1643!

H. PURPURASCENS W. et K. — Sweet 1. o. II. Ser. II. 1.142! Bot. Mag. t. 3170!

f f *Icones florum Germanicae et Heiveticae auct. L. Reichenbach.*

4717. Rchb. fl. exc. H. BOCCONI Ten. - Rchb. 1. c. IV. t. GUI!
4716. „ „ „ H. GRAVEOLENS Hst. — Rchb. 1. c. t. CIV!
4718. H. VIRIDIS L. — Rchb. 1. c. t. CVI
4719. H. DUMETORUM Kit. — Rchb. I. c. t. GVI!
- 473). H. LAXUS Hst. — Rchb. 1. c. t. CVH!
4721. H. ODORUS Kit. — Rchb. I. c. t. CVIII.
4723. H. ATRORUBENS W. K. — Rchb. I. c. t. GX!
4725. H. PURPURASCENS W. K. — Rchb. 1. c. t. CIX!
4726. „ „ » H. NIGER L. - Rchb. 1. c. t. CXI! - *ft. alUfoliu** Hayne. - Rchb. 1. c. t. CXII!

4790. ISOPYRUJK L.

(DC. Prodr. I. 48.)

1. *I. GRANDIFLORUM Fisch. in DC. prodr. I. 48. — Royle Illustr. 54. f L2. fig. 3!
2. I. MICROPHYLLUM Royle 1. c. 54. t t. 2. fig. 4! — Capsulis 5; foil, ternatim supradecompositis, foliolis triparlitis, lobis-cuneatis trifidis, segmentis oblongis acutis oblusisve; petalis emarginatis. — Crescit in Ind. orientali.
3. I. OCCIDENTALE Hook, et Am. Bot. Beech. 316. — Apetalum, radice. . . . , petiolis basi vix dilatatis; capsulis 6—7 oblongis compressis transversim-venosis patentibus, stylo filiformi apice recurvo mucronalis 8—9-spermis. — Habitat in California. (Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 660.)
4. I. *{Enemion* Raf. Journ. phys. 1820. II. 70. — Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 29.) BITERNATUM Torr. et Gr. fl. N. Am. I. Suppi. 660. f — Petiolis basi auriculatis; carpellis 3—0 late-ovatis divaricatis sessilib., utrinque venis 3-4 obliquis nervosis, dispermis, seminib. obovatis compressis raphe conspicua tiordiformi, testa glabra laevi (minulissime pubescente). *I. thalidroides* var. Hook. Journ. of Bot. I. 187. — Crescit in Florida media.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4728. Rchb. fl. exc. I. THALICTROIDES L. — Rchb. 1. c. IV. t. CXIII!

4728b. „ „ „ I. (Leptopyrum Rchb. 1.1. c. c.) FUMARIOIDES L. ~ Rchb. 1. c.

4791. fctfEMIOtf Raf. cf. 4790.**4792. COPTIS Salisb.**

(DC. pr. I. 47.)

'Asiatica.

1. G. TEGTA Wall. Linnaea **XII**. Literb. 227. t — Foil. Iriscllis, segmentis petiolalis, lobato-pinnatifidis, lobis incisus acutissime selaceo-serratis; scapo paucifloro, bracteis fpliaceis lineari-tripartitis. — Habitat in India or.

**** Boreall-Americanae.**

2. *C. TRIFOLIA Salisb. — DC. 1. c. — Ton*, et Gr. fl. N. Am I. 40. — Chrysa borealis Raf. in Desv. Journ. bot. II. 170.
3. C. (CHRYSO-COPTIS Null, in Journ. Ac. Philad. **VII**. 0.1.1!) OCCIDENTALS Torr. et Gr. 1. c. f — Petalis sepalisq. linearib. subsimilib.; foliis 3-foliolatis, foliolis petiolulatis late ovalis subcordalis 3-lobis inciso-dentatis; scapo brevi 3-floro. — Crescit in America boreali ad Rocky mountains.
4. *C. ASPLENIIFOLIA Salisb. — DC. 1. c. — Hook. fl. Dor. Am. I. 23. t. 11!

4793. CfrARIDELLA Tourn.

(DC. pr. I. 48.)

4794. XITTELLA Tourn.

(DC. pr. I. 48. — Reichenb. Fl. excurs. 750. — Koch, Synops. fl. Germ. 21.)

*** Eurpaea.**

1. *N. ARVENSIS fl. glaucetens Guss. PI. rar. 210. f — Antheris apiculatis, stylis 5—7, exlerne circinnatim revolutis; capsulis laevib. in fructum conicum basi angustum ultra medium connexis; foil, glaucescens lib. rigidis costa petiolisq. muricato-cilialis: caule glabro inferne muricalo-scabro, ramis subdivergentib. — **Hab. in arcosis Galabriac.**

**** Aegyptiaca.**

2. N. TRUNCATA Viv. PI. Aegypt. Decad. G. — Villosa: florib. nudis, staminum scribe multiplici, antheris breviter apiculatis; seminib. angulatis; stylis subquinis; capsulis glabris ad apicem usque coalitis superne truncalis. — Crescit in Aegypto.

***** Asiatica.**

3. N. (*Nigella Uaria*) VERRUGOSA G. Koch. Linnaea XV. 210. — Glaberrima, ramosa, antherae breviter arislalae; capsulae ad apicem usque connatae, verrucoso et impresso-punctatae; styli longiores oblique patentes, ex apice solum revoluti. — Habitat in Gaucaso prope Kulp.
4. N. (*Nigella strum*) OXYPETALA Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 357. t — Foliis pinnalim-sectis, laciniis petiolatis 3-5-fidis, lobis linearib. acutis, margine aculeolato-scabris; petalis bifidis in lacinias setaceas hispidas calycem superantes attenuatis; capsulis 7—8 glabris ad medium fere connexis divergentib., stylis extus arcuatis. — Crescit in Gappadocia orientali.
5. N. PERSICA Boiss. 1. c. 358. t — Foliis pinnatim-sectis, laciniis elongatis setaccis mullifidis aut simplicib. scabris; carpellis ad medium usque connexis erectis subdivergentib., stylo recto brevior terminatis, glaberrimis. — Crescit in Persia.
6. N. DESERTI Boiss. 1. c. 350. t — Glaucescens glabra: foil, crfnosulis, inferiorib. 2—3-fidis aut pinnatim-partitis, laciniis obtusis basi attenuatis lobalis v. integris, summis bifidis integrisq.; florib. parvis, sepalis glabris ovalis stipitatis, petalis bilabiatis, labio exleriori bilobo, lobis apice cylindrico-clavatis birsutis, labio

interior! lineari glabro; carpellis 3 paullo infra medium connexis, apice divahcatis in stylos rectos apice uncinatos carpella aequantes attenuatis.

a. Assyriaca: Gaules subaphylli erecti ramosissimi 1—2 pedales. ~ Assyria.

fl. Arabica: 1—2 pollicaris multicaulis. — Habitat in deserto Arabico.

f Icones florae Germanicae et Helveticae auct. L. Reichenbach.

4736. Rchb. fl. exc. N. SATIVA L. — Rchb. 1. c. IV. t. CXX.

4737. „ „ „ N. DAMASCENA L. — Hchb. 1. c.

7495. AQUELEGTA *Tournef.*

(DC. pr. I. 50. — Rchb. fl. exc. p. 747. — Koch Synops. fl. Germ. 21.)

I. ASIATICAR

*Ros8ico-Sibiricae.

1. A. LEPTOCERAS Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 153. f — Galcaribus rectis lamina truncata duplo longiorib.; staminibus lamina petalorum paulo longiorib.; stylis stamina paulo superantib.; sepalis ellipticis stamina stylosque excedentib.; cyamiis (5) glaberrimis apice divergentib.; seminibus nitidulis. — Habitat in Sibiria Iransbaicalensi.
2. A. JUCUNDA Fisch. et Lalle. Linnaea XIV. Literb. 141. ~ Galcarib. inde a basi praecrassa valde nervatis, apice cephaloideis subhamatisq., labello arrecto supra rotundato multo brevioribus; pistillo stamina superante, incipiente anthesi recto—parallela; fructu ovoideo, basi umbilicato. — Gmcl. Sibir. IV. 168. — *A. glandulosa* Fisch. *a. discolor* DC. Pr. *A. alpina* Deless. ic. t. 48. *— Habitat in Sibiriae montib.
3. A. LACTIFLORA Kar. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 374. t — Galcarib. reclis aut apice tantummodo incurvis, lamina rotundata fere duplo longioribus, stylis stamina vix excedentib.; sepalis lanceolatis stamina stylosque superantib.; ovariiis 5 villosis. — *A. viridiflorae* afQnis. — 2[. — Habitat in rupestribus Altaicis ad •
• torrentes Dschanybek et Terekty.

** Armeniaca.

4. A. OLYMPICA Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 360. f — Glanduloso-hispida: foliis biternatis, foliolis 2—3-fidis ovato-cuneatis, lobis obtuse dentatis; sepalis oblongis, calcarib. a basi praecrassa attenuatis, apice vix incrassatis incurvis, lamina ob—tusa rotundata dimidio breviorib.; staminib. lamina breviorib.; carpellis ad quartam partem longitudinis coalitis subincurvo-palentib., compressis linearib. transverse rugulosis, stylo brevi terminatés; seminib. punctulato-tuberculatis. — Crescit in Olympo Armeno.

***Indlcae.

5. A. PUBIFLORA Wall. Catal. 4714. — Royle Illustr. 54. — Galcarib. incurvis petalorum limbo breviorib.; capsulis villosis; caule multiflor. dichotomo folioso pubescente; stylis stamina non superantib. — Myssore.
p. Mussooriensis: Calcarib. incurvis; petalor. limbo quadruplo breviorib.; capsulis villos.; sepalis acut.; caule striato folios.; petiolis foliisq. pilosis, stylis stamina non superantib.
6. A. MOORCROFTIANA Wall. Gatal. 4713. — Royle 1. c. f — Galcarib. elongatis incurvis limbum obovatum aequantib., sepalis lanceolatis duplo longiorib.; stylis stamina non superantib., petalis breviorib.; capsulis 5 villosis. — Gashmiria.
7. A. GLAUCA Lindl. B. Reg. XIII. New. Scr. t. 46. f! — Perennis, glauca pubescens; caule folioso plurifloro, foliolis 3-fidis cuneatis, laciniis bi-3-lobis, superiorib. ovatis integerr.; florib. amplis flavescentib., odoratis pilosiusculis; sepalis ovato-lanceolatis acutis, petalorum calcarib. reclis lamina truncata breviorib.; staminib. petalis aequalib.; ovariiis glanduloso-villosis. — Crescit in Himalayae montibus.
8. A. FRAGRANS Bth. The Botanist IV. 1.181! f — Gaule folioso plurifloro superne, foliis superioribus ovariiisque pubescentib. subglandulos.; folior. inferior, segmentis ultra medium 3-fidis; florib. amplis vix puberul; sepalis ovato-lanc. acut.; petalorum calcarib. incurvo-hamat.; lamina truncata duplo breviorib.; staminib. lamina parum breviorib. —« Crescit in India orientali.

9. A. KANAORIENSIS Jacquem. Voyage IV. 7. f U 5! — Caule petiolis pedunculisque glanduloso-puberulis; calcarib. reclis, foliola calycina aequanlib.; limbo petalorum obovato; staminibus stylisque petalis breviorib.; fructibus pilosiusculis. — Crescit in India oriental!.

II. AMERICANAE.

10. * A. CANADENSIS L. f. *hybrida* Hook. n. Bor. Am. 1. 24. — Calcarib. apice incurvalis, stylis breviorib.; florib. purpureis.
11. A. GOERULEA Torr. in Ann. Lye. New-York. II. 164. — Hook, et Am. Bot. Beech. 317. t. 72! (sub *A. macrantha*.) — Calcare stricto subulato, limbum duplo superante, apice clavato. Torr. et Gr. fl. Am. bor. I. 30. *A. leptoceras* Nutt. in Journ. Ac. Philad. VII. 9. — Habitat in California.
12. A. BREVISTYLA Hook. Fl. Bor. Am. I. 21. — Subpubescens: calcarib. incurvis limbo breviorib.; stylis brevib. inclusis; petalis stamina parum superantib. ~ *A. vulgaris*? Fr. Richards App. Frankl. Journ. ed. 2. 21. ex Torr. et Gr. 1. c. — Crescit in Canada.
13. A. SKINNERI Hook. Bot. Mag. t. 3019! f — Glabra: calcarib. patenti-rectis longissimis, limbo quintuplo longiorib.; sepalis lanceolalis petalorum limbo duplo longiorib.; staminibus longissimo exsertis, stylos 3—5 excedentibus. ~ Crescit in Americae borealis partibus australibus ad oceanum pacificum.

Icones addendae.

- *A. ALPINA L. Sweet. Brit. Flow. Gard. III. t. 218.
- *A. GLANDULOSA Fisch. Sweet. Brit. How. gard. II. Ser. I. t. 55! — The Floral Cabinet I. 19. t. 10! — The Botanist Y. t. 219.
- *A. SIBIRICA Lam. — Sweet. 1. c. t. 90!

Icones florum Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4729. Rchb. fl. jexc. A. VULGARIS L. — Rchb. ic. fl. Germ, et Helv. IV. t. GXIV.
4730. „ „ „ var. *platysepala* Rchb. 1. c.
4731. „ „ „ A. NIGRICAXS Baumg. — Rchb. 1. c. t. CXV.
- 4731b. „ „ „ A. VISCOSA Gouan. — Rchb. 1. c. p. 27. t. CXVI.
4732. „ „ „ A. PYREXAICA DC. — Rchb. 1. c. t. CXVII.
4733. „ „ „ A. STERNBERGII Rchb. 1. c. 1. CXVIII.
4734. „ „ „ A. ALPINA L. — Rchb. 1. c. t. CXIX.

.4790. DELPHINIUM L.

(DL. prodr. 1. 51. — Rchb. fl. exc. 735. — Koch synops. fl. Germ. 22.)

I. EUROPEAE.

1. *D. PEREGRINUM L. — DC. pr. — Boiss. Voyage Botanique 12. f
a. *confer turn*: *D. gracile* Moris fl. Sard. — *D. peregrinum* Siblbp. Fl. Graec. t. 506.
fi. *longipet*: *D. longipes* Moris 1. c.
y. *elongatum*: *D. junceum* DC. pr. *D. gracile* DC. prodr.
2. D. VELUTINUM Bert. exc. 12. ex Don Gencr. syst. of gard. and bot. I. 52. — Petiolis basifordilatis vaginantibus, foliis 5-partitis multifidis, lobis linearibus; racemis laxis cum caule molliter lanatis; calcare curvato, petalis superioribus bifidis; bracteis superioribus flores superantibus. — *D. hybridum* var. *r*- DC. Syst. I. 554. — Crescit in Italia. 9]. Rchb. Ic. Fl. Germ, et Helv. IV. p. 20. t. LXXI.
3. D. JUNCEUM DC. fi. *cineratcens* Friv. Flora XVIII. 335. — Caule erecto parce ramoso velulino; foliis velulinis 3—5-partitis, partitionibus laciniatis, laciniis linearibus obtusiusculis; racemis nullifloris, floribus subcontiguis, calcare incurvo pubescente, calycem longiludinebissuperante; ovariiis tribus villosissimis. — Habitat in Rumelia.
4. *D. TENUISSIMUM Siblhrp. et Sm. prodr. Fl. Graec. VI. (t. 505.) — DC. pr. I. 52. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. IV. 1. 306! The Botanist I. t. 32! — *D. divari-*

- catum**) Ledb. mss. in Ind. scmin. Hort. Petrop. 1835. p. 7? — Knowl. et Westsc. The Floral Cabinet 1.33. f 1.16! — *D. pubescent* Henning Acl. Mosc. VI. 73. ex G. A. Meyer Verzeichn. 199. — Eichwald pi. Gasp. Caucas. 16. | t. 16! - Rchb. Ic. Fl. Germ, et Helv. IV. t. LXVI!
5. +D. INTERMEDIUM DC. prdr. — B. Reg. t. 1963!
p. pallidum Lindl. B. Reg. 1.1969! f — Undique glaberrimum glaucescens: florib. pallide coeruleis dense racemosis; petalor. lateralium lobis rotundatis.
y. coerulescens Lindl. B. Reg. t. 1984! — Gaule glabro, petiolis foliisq. subtus, cum bracteis pedicellisq. pilosis; racemo longissimo ramoso.
d. palmatifidum Lindl. B. Reg. New. Ser. XI. t. 38. — Foil, basi subtruncatis: lobis laciniatis, petalis anteriorib. bipartitis medio villosis apice pilosis; calycib. atro-coeruleis. — *D. palmatifidum* DG. prdr. 1. 55. — Hab. in Sibiria.
e. sapphirinum Lindl. 1. c. t. 52! — Sapphirinum; foil, palmalis pilosis, lobis oblongis incisis, lateralib. basi approximatis; racemo denso floribusque pilosis; sepalis superiorib. angustiorib.

II. AFRICANUM.

6. BOVEI Dene. Ann. sc. nat. IV. 356. — Ramosum; foil, caulinis lineari-v. ovato-lanceolatis acutis glaberrimis crassiusculis; bracteis pedicello breviorib.; florib. tenuissime puberulis, calcare longo recto; sepalis obovalo-lanceolatis lividis; petalis longe unguiculatis pallidis, limbo subrotundato. — Crescit inter Suez et Gazam.

III. ASIATICA.

* Species Syriacae, Abyssinicae et Persicae.

7. D. FORSKOLH Rchb. Illustr. gen. Delph. et Aconit. V. t. 5! — Gaule subrecto foliisq. inferiorib. tridentatis, superiorib. lineari-acutis, puberulis; racemis paucifloris; paraptalis obovato-lanceolatis. — *D. grandiflorum* Forsk. Fl. Aeg. Arab. 212. —* Crescit ad Dardanellas. Variat caule ramoso.
8. D. DASYCAULON Frsen. Mus. Scenkenberg. II. 272. t — Sepalis extus villosis, calcare subrecurvo, calyce pedicelloque brevioribus; corolla tetrapetala, petalis interioribus coeruleis unguiculatis bifidis villosis medio barbatis; ovarii 3 sericeo-villosis; floribus laxo racemosis; foil. 5-partitis, lobis pinnatifidis, laciniis lanceolatis subdentatis, summorum integris lineari-cuspidatis, caule villosa. — Crescit in Abyssinia.
9. D. RUGULOSUM Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 361. f — Caulibus simplicibus foliosis pumilis, patule hirtis; foliis sessilibus 3-partitis, inferiorum laciniis longe petiolatis apice palmatifidis, floralium breviter dentatis v. simplicibus; floribus subsessilibus basi minutissime bibracteolatis, bracteis simplicibus; calcare apice attenuato subulato subincurvo, flore subduplo longiore; fructibus axillis hirtis transverse rugulosis. — Crescit ad lacum Ourmiah.
10. D. PERSIGUM Boiss. I. c. 362. f — Caule divaricato hirsuto; foliis brevissime petiolatis tripartitis, inferiorum partitionibus apice 2—4 fidibus, caeterorum integris acutis; floribus laxo spicalibus breviter pedunculatis, pedunculo folium florale non aequante, basi bracteolis alternis squamaeformibus instructo; calcare recto cylindrico flore duplo longiore; fructibus erectis hirtis venulosis. — Crescit in Persia.
11. D. AUGHERI Boiss. 1. c. f — Totum pubescentissimum: caulibus erectis basi ramosis; foliis inferioribus breviter petiolatis tripartitis, partitionibus petiolatis cuneatis 3-fidis, foliis floralibus simplicibus lanceolatis basi attenuatis pedunculo multo longioribus; floribus breviter pedunculatis, pedunculo basi bracteolato, calcare recto flore duplo longiore, medio versus subangustato, calicem longe obtuso. — Crescit in Persia.

*) *Caule erecto subglabro, divaricato ramosissimo; floribus laxo racemosis, pedicellis brevibus, calycibus bifidis villosis medio barbatis; ovarii 3 sericeo-villosis; floribus laxo racemosis; sepalis duplo longiore; cyaniis toli-*

12. *D. PHRYGIUM* Boiss. 1. c. 363. f — Totum pube velulina brevissima griseum: caule erecto parce ramoso; foliis setaceo-multifidis sessilib., floralib. integris setaceis pedunculum subaequantib.; racemo elongato laxiusculo, pedunculo flore multo brevior, apice squamulis 2 minutissimis acutis instructo; sepalis angustato-stipitatis, calcare corollam aequante, petalo trilobo, lobis lateralib. rotundatis, superiori an gustu ad medium usque bifido, dentib. obtusis; carpello adpresse puberulo oblongo, stylo brevi lateraliter apiculato. — Crescit in Phrygia.
13. *D. OLOPETALUM* Boiss. 1. c. 364. t — Pube brevi adpressa puberulum: foliis inferiorib. a basi multiparlitibus, partitionibus linearibus, floralibus 3-parlitis, laciniis integris; racemo elongato multifloro, pedunculis florem aequantibus apice bibracteolatis, calcare subincurvo attenuato florem superante; petalo ovalo integro apice minutissime tridentato, ovario hirsuto. — Crescit in Persia?
14. *D. TOMENTOSUM* Boiss. 1. c. 365. f — Totum pube adpressa incanum: caule annuo, parce divaricato, ramoso; foliis inferioribus tripartitis, laciniis elongatis bifidis aut integris, floralibus linearibus integris; racemo brevi paucifloro, pedunculis flores aequantibus apice longe bibracteatis; petalis trilobis, lobo intermedio multo longiori, superne angustato, apice breviter tridentato; calcare corollam aequante. — Crescit in Persia.
15. *D. HELLESPONTIGUM* Boiss. 1. c. 366. t — Caule divaricato ramosissimo, ramis adpresse puberulis: foliis inferioribus....., floralibus squamiformibus linearibus minimis; pedicellis supra medium bibracteolatis; calcare corolla paulo longiore; fructu puberulo elongato-cylindraco recluso, in stylum conicum brevem attenuato. — Crescit ad Hellespontum.
16. *D. TRIGONELLOIDES* Boiss. 1. c. f — Caule humiliter ramosissimo, totum pube brevi viscidula velulinum: foliis sessilib. minimis, infimis tripartitis, laciniis oblongo-spahulatis integris, rarius bifidis, obtusis ovalo-oblongis, superioribus integris; pedicello folio florali longiori, infra florem bracteis 2 oppositis oblongis instructo; calcare recto acuto flore duplo longiore; fructu cylindrico-subcompresso incurvo, incano, stylo brevi conico apiculato. — Crescit in Persia australi.
17. *D. CAPPADOCIGUM* Boiss. 1. c. 367. t — Caule erecto, divaricato-ramosissimo, pilis patulis brevibus hirsuto; foliis inferioribus petiolatis, segmentis multifidis, superioribus a basi multiparlitibus, floralibus 3—5-fidis; floribus pedicello ad medium bibracteolato suffultis; petalo trilobo, lobis lateralibus horizontalibus oblongis elongatis, superiori multo minori obtuse-bilobo; calcare recto longe longiore; fructu oblongo-cylindrico subincurvo, hirsuto, reticulato-venoso. — Crescit in Cappadocia.
18. *D. LINARIOIDES* Boiss. 1. c. 368. — Totum breviter velulinum: caulibus humilibus subprostratis parce ramosis; foliis inferioribus petiolatis in lacinas 3—4 lineares fissis, superioribus a basi tripartitis, laciniis integris bifidis, summis integris; pedicellis sub flore longe bibracteatis; calyce subincurvo flore brevior, petalo apice obtusissime trilobo, lobis rotundatis aequalibus; ovario hirsutissimo mulico. — Crescit in Persia prope Ispahan.
19. *D. ANTHOROIDEUM* Boiss. 1. c. 369. f — Glabrescens aut sparsim et adpresse puberulum: calycis calcare horizontali, apice incurvo, superne clauso; corollae anticae ulrinque bidentatae dentibus superiori obtusiori breviori; capsula oblongo-subrhomboidea, inflata subcompressa apice obtusa, lateraliter stylo ternata, reticulato-venosa. — (*D. Aconiti* Hohenack. nec L.). Crescit in Syria.
20. *D. PENICILLATUM* Boiss. 1. c. f — Perenne, totum pube viscidula brevissima velulinum: caule erecto simplici; foliis petiolatis 3-partitis, partitionibus bipinnatifidis, laciniis brevibus linearibus; racemo spicaeformi stricto laxiusculo, pedunculis brevissimis, basi bractea suffultis, infra medium bibracteolatis; sepalis hirsutis, superiori producto in calcar rectum flore longius, extremitate saccatum sublusque gibbum; petalis superioribus glabris coriaceis oblique truncatis, inferioribus lanceolato-spahulatis bilobis longe penicillatis; ovario 2—3 lobis. — Crescit prope Mascate.

21. *D. TUBEROSUM* Auch. ex Boiss. 1. c. 370. t — Radice tuberosa; caule erecto flexuoso parce ramoso puberulo; foliis glauciscentibus. petiolatis palmatipartitis, partitionibus multifidis, floralibus linearibus. pedunculo brevioribus; floribus laxè spicatis, pedunculo supra medium bibracteato, post anthesin patulo recurvo; calicem cylindrico obtuso gibbo, florem aequante; petalis omnibus apice flossis, superioribus linearibus incurvis apice hirtulis, inferioribus lanceolato-spathulatis longe penicillatis; carpellis tribus glabris ovatis. — Crescit in Persiae monte Elwind.

* * **Species Caucasico-Sibiricae.**

Sectio: DELPHINIUM DC.

22. *D. CAUCASICUM* G. A. Meyer Verz. d. Pflz. am Caucas. 200. t — Gaule pubescente, foliis vix altiore; petiolis basi vix dilatatis, foliis coriaceis cordato-suborbiculatis 3-partitis incisibus, lobis obtusis; bracteolis linearibus pilosis; calicem incurvo; cyamiis pubescentibus. — Crescit in Caucaso.

23. *D. CRASSICAULE* Ledeb. Fl. Rossic. I. 02. f — Pilosum: caule infero folioso, petiolis basi dilatatis; foliis 5—7-partitis, laciniis latis cuneatis apice incisibus serratisque; calicem sepala subaequante; bracteis lanceolato-linearibus ciliatis; capsulis. — Habitat in Sibiria.

24. *D. CRASSIFOLIUM* Schrad. ex Spr. Gesch. d. Bot. If. 201. ex Ldb. 1. c. — Pilosum: caule infero folioso; petiolis basi dilatatis subvaginatis, foliis suborbiculatis 5—7-partitis laciniis latis cuneatis apice subtrifidis incisibusque approximatis altera alteri incumbente; calicem sepala subaequante; bracteis linearibus; capsulis glabris. Habitat in Sibiria.

25. *D. BRACHYCENTRUM* Ledeb. fl. Rossic. I. 60. f — Villosopubescentibus: petiolis basi non dilatatis, foliis superioribus (inferiora mihi ignota) 3—5-partitis laciniis subcuneatis subtrifidis inciso-serratis; calicem recto sepalis longe acuminatis brevioribus; petalis inferioribus limbo oblique inflexo obovato-elliptico serrato-crenato ciliato; capsulis. Habitat in Eamtschanka.

* * * **Species Indicae.**

26. *D. ALTISSIMUM* Wall. pi. As. rar. II. 25. t t. 128! — Radice subtuberosa, perenni; caule elongato, gracili, superne sabramoso; foliis longe petiolatis, palmatis 5-lobis, subtus argenteis pilosis, lobis apice inciso-trifidis, grosse dentatis, caulibus remotissimis, subsessilibus linearibus 3-partitis; petalis calyce dimidio brevioribus pilosis, inferioribus bilobis; calicem recto, ascendente pedicellum aequante, interiore 2-phylo; capsulis 3, cylindratis pilosis. ~ Crescit in India orientali.

27. *D. COERULEUM* Jacquem. Voyage IV. 6. f t. 6! ^ Gaule pubescente; foliis palmatis partitis, lobis linearibus pubescentibus; floribus terminalibus longe pedunculatis; calyce pubescente; calicem subrecto; petalis integerr.; ovaribus 5 hirsutis. — Crescit in India orientali.

28. *D. JACQUEMONTIANUM* Gambess. in Jacquem. 1. c. & f t. 71 — Gaule puberulo; foliis inferioribus cordato-subrotundis, 3-5-lobatis, lobis inaequaliter inciso-dentatis, superioribus ovatis cuneatisve 3-lobatis; floribus maximis, longe pedunculatis; calicem brevi, obtuso; calycinis lobis ovatis, acutis; petalis superioribus obtusis, brevissime emarginatis, subglabris, inferioribus bifidis barbatis; ovaribus 7, glabrisculis. — Crescit in India orientali.

29. *D. INGAINIM* RnSl« IHustrat. 55. t — Petiolis brevibus vix dilatatis. parallelo-venosis; foliis palmatis multipartitis, lobis linearibus lanceolatis divergentibus sublus incanis; pedicellis bractea multo longioribus; petalis calyce brevioribus, duobus inferioribus bifidis extus barbatis, calicem recto acuto pedicello subaequali; capsulis pendulis demum erectis oblongis apice obliquis subtorulosis pilosis; seminibus 3-angulatis, rugis alatis transversim armatis. — In Gashmeria.

30. *D. GASHMERIANUM* Royle 1. c. f t. 12! — Petiolis basi non dilatatis, foliis latis cordatis 5-lobis, dentato-serratis, utrinque pilosis, superioribus sessilibus; racemo laxo paucifloro, pedicellis flore longioribus; sepalis latis ovalibus petalis longioribus; calicem subrecto sepalis aequali. — Ibidem.

31. *D. VESTITUM* Wall. Catal. 4715. - Rojle 1. c. — Petiolis longis basi dilatato-lagmantib.; foil, latis cordalis 5-lobis, lobis cuneatis grosse dentato-serratis hirsutis, racemo elongato conferto; calyce basi bibracteolato, calcare reclusulo venincoso, pedicellis brevioribus, sepalis aequalibus; ovaris 3 hirsulis. — Himalaya.
32. *D. RECTIVENIUM* Royle 1. c. 56. t — Toll floralibus sessilibus trilobatis subintegris rectivenis, suprenob. lanceolatis, pedicello subaequali, calcare incurvo pedicello brevioribus; petalis omnibus apice barbatis, ovaris tribus subglabris. — Ibidem.
33. *D. BRUNONIANUM* Royle 1. c. — Petiolis basi dilatato-vaginantibus, foil rotundatis 5-lobis, auricula approximate, omnibus cuneatis grosse dentalibus, bracteis trilobatis, suprenob. cuneatis dentatis; racemo coarctato; calcare brevissimo obtuso, sepalis maximis ovalibus. pelalisque undique lanatis; ovaris 5 villosis. — Ibidem.
34. *D. PYRAMIDALE* Royle 1. c. — Petiolis basi vix dilatatis, foil, cordatis acuminatis 5-lobis inciso-serratis, racemis elongatis axillaribus. patulis, calyce basi bibracteolato, calcare elongato pedicello subaequali; petalis inferenob. bifidis; hmbis obhquis extus barbatis; ovaris 3 ovatis acuminatis — Ibidem.
35. *D. GARELA* Hamilt. mss. in D. Don. Prodr. fl. Nepal. 195. f. — Folius 5-lobis palmatis. segmentis cuneatis inciso-lobatis hirsute, petiolis elongatis basi simplicibus, bracteolis calycibus pilosis, calcanibus curvatis obtusis pedicellorum longitudine, capsulis glabris. — *D. scaberrimum* Don Mem. Wern. Soc. HI. 41J. — Crescit in Nepalia. 2.
30. *D. PAUCIFLORUM* Don 1. c. 196. — Folius multiparvifolius glabris, segmentis linearibus acutis; floribus solitariis remotis longe-pedunculatis, calcare brevioribus; petalis suprenob. apice bifidis, inferenob. spatulatis limbo obovatis; caule erecto ramoso. — *D. Consolida?* Hamilt. mss. — Crescit in Nepalia. O. Wight. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1. 4.

IV. AMERICANA.

Boreall. Americana.

Sect. DELPHMASTRUM DC

37. **D. EXALTATUM* Prsb. — Toir. et Gr. fl. IN. Am. I. 31. — *D. tndactylum* Michx. — *D. urceolatum* Jcq. ic. rar. t. 91. — *D. alpinum* W. et Kit. t. 245.
38. *D. CALIFORNICUM* Toir. et Gr. 1. c. — Petiolis basi dilatatis, folius palmatis 3-3-fidis, divisionibus inciso-3-lobis, racemis strictis flonibus pubescentibus; calcare calycem aequante subincurvo, limbo petalorum superiorum crenato, inferenob. bifidis, pagina interna dense barbata, w>gu> «aleaniformi **bwproemiito** arreto. Crescit in California. — *D. exaltatum* H. et Arn. R. Decch.
39. **D. TRICORNE* Michx. — DC. — Deless. ic. t. 59.
40. **D. MENZIESII* DC. — B. Reg. 1192! — *D. simplex* Hook. Fl. Bor. Am. I. 25. — Torr. et Gr. 1. c. 31 et 660. — cf. no. 45.
41. **D. AZUREUM* Michx. — Torr. et Gr. 1. c. 32. — Bot. Reg. t. 1999! — var. a. *D. azureum* DC. Deless. ic. t. 60. />. *Caroelmanum* Walt. — *fi. ochroleucum* Nutt. — Torr. et Gr. 1. c. 660 — *r> puberulum*, *5 velutnum*. *e. minute puberulum*.
42. *D. VIMINEUM* Don in Sweet. Br. fl. gard. t. 374. — Petiolis basi vix dilatatis, folius inferioribus bipartitis, segmentis cuneiformibus obtusis trilobis mucronulatis, superioribus linearibus indivisis > bipartitis, racemis laxis molliter senceis (velvety); petalorum inferiorum limbo apice bifido, calcare recto, sepalis aequantibus; ovaris tribus senceis. — Crescit in regno Texano — Torr. et Gr. 1. c. 32. — B. Hap. t. 3593!
43. *D. VARIEGATUM* Torr. et Gr. 1. c. 32. — Pubescens; petiolis basi vix dilatatis, folius 3-parvifolius, lacinus cuneiformibus multifidis, lobis linearibus apice obtusis, racemis paucifloris, calcare petala vix aequante, petalis superioribus orbiculato-ovalibus trilobis, lobo medio angustissimo, parce pilosis — Crescit in California. — *D. grandiflorum* /5. Hook. et Arn. B. B.

44. *D. BIGOLOR* Nutt. in Journ. Ac. Philad. VII. 10. — Torr. et Gr. 1. c. 33. — Pubescens: petiolis basi parum dilatatis; foliis digitato-5-partitis, lobis 3—5-fidis,* divisionibus linearib. brevib. subacutis; racemis laxis paucifloris, pedicellis elongatis patulis (spreading); calcare gracilescente, sepala aequante; petalis superiorib. late obovatis integris, parce pilosis. — Crescit ad Flat-Head-River in America boreali.
45. *D. PAUCIFLORUM* Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. — Subhirsuto-pilosum; petiolis vix dilatatis, foliis reniformib., lobis 2—3-fidis linearib. inlegrisq., bracteis simplicib. minutis; racemes, 3—5-floris; calcare subulato recto, petala oblonga acuminata aequante; stigmalibus slylisq. glabris; radice grumosa. — Crescit in montibus coeruleis et in „Rocky Mountains.“ — Forma depauperate: *D. Menziesii* DC. — Torr. et Gr. I. c. 661!
46. *D. DECORUM* Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 02. — Pubescens, subglabrum; foil, triparlitis: segmenlis lateralib. bifidis indivisisve; lobis oblongis tridentatis integerrimis; floralib. bracteisque suboblongis (plerumque) integris; calcare curvulo sepalorum longitudine. (Torr. et Gr. 1. c. 661.) Bot. Reg. New. Ser. 1.1.641
47. *D. DEPAUPERATUM* Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. 33. — Foliis caulisque apicibus glabris; carpellis (caulisque basi) dense villosis; petiolis vix dilatatis; foliis reniformib. 5-partitis, lobis 2—3-fidis oblongis latiusculis; bracteis simplicib. minutis; racemis 1—5-floris; calcare subulato recto, petala oblonga obtusa superante, stigmatib. slylisq. pubescentib.; radice grumosa. — Californien.
48. *D. NUDICAULE* Torr. et Gr. 1. c. — Petiolis basi dilat. foliis carnosis subpeltatis triparlitis, inferiorum segmentis obcordatis crenato-lobatis, superiorum oblongis integerrimis; petalis inferiorib. spathulalis, limbo bifido ciliato, disco parce piloso, superiorib. elongatis exsertis, apicibus pilosis; calcare calyce glabro subduplo longiore. — Habitat in California. — *D. sarcophyllum* Hook, et Am. B. Beech. 317.

V. SPECIES IGNOTAE PATRIAE.

40. *D. OFFICINALE* Wenderoth Pharmaz. Centralbl. 1834. p. 812. 813. — Villosum villosiq. glanduliferum: caule simpliciusculo; foliis urceolato-palmatis 5—7-lobis inciso-dentalis laciniisque inlegerrimis acuminatis; pedunculis bracteolas floresque superantib. O Goltur in Europa australi.
50. *D. VIMINEUM* Don in Sweet's Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 374! f — Pubescens; petiolis simplicib.; foil, planis tripartitis; segmentis cuneatis obtusis mucronulatis trilobis, summis linearib. indivisis tripartitisve; racemo laxo velutino, calcare recto calycis longitudine, ovariis sericeis. — 2« — Habitat.

f Icones addendae.

- **D. ACONITI* L. — Rchb. Ulustr. gen. Delph. et Aeon. t. 6!
 + *D. GRANDIFLORUM* L. a. Gmelini Rchb. Illustr. etc. t. 12!
 †. *Chinense* Rchb. 1. c. t. 13!
 y. *Fischeri* Rchb. 1. c. t. 14!
 **D. LAXIFLORUM* DC. Pr.dr. — Bot. Reg. New. Ser. XI. t. 30!
 **D. MONTANUM* DC. Prodr. — Bot. Reg. t. 1036!
 • *D. PUNICEUM* Pall. — DC. prpdr. — Floral Cabinet I. 13. f t. 7!
 **D. PICTUM* DC. Prodr. — Sweet Brit. flow. gard. II. t. 123!
 **D. SPECIOSUM* DC. Prodr. — Boi. Reg. t. 1503!
 **D. TRISTE* Fisch. — Floral Cabinet II. 33. t t. 54!

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4060. Rchb. fl. excurs. 1). *CONSOLIDA* L. — Rchb. Icon. fl. Germ. et Helv. IV. t. LXVI!

4670. „ „ f) p. *AJACIS* I.*) ~ Rchb. I. c. t. LXVII!

•) *D. ornatum* P. Bouche' mss. mox fusius describendum, secundum specimina florifera et fructifera ab ipso auctore accepta cum *D. Ajacis* L. consociandum est.

4671. Rchb. **fl** excurs. D. PEREGRINUM L. — Rchb. 1. c. t. **LXVIII**.
 4672. „ „ „ D. JUNCEUM DC. - Rchb. 1. c. -
 4674. „ „ „ D. STAPHISAGRIA L. — Rchb. 1. c. t. **LXIX!**
 4675. „ „ „ ^D- FIS8UM W. ct K. — Rchb. 1. c. t. **LXX**.
 4676. „ „ „ D. INTERMEDIUM Ait. — Rchb. 1. c. t. **LXXU!**
 4676b. „ „ „ *MONTANUH DC. - Rchb. 1. c. t. **LXXIII!**
 4677. „ „ „ D. ALPIKUM W. ct K. - Rchb. 1. c. I. **LXXIV!**

4797. **ACOXITinK** *Tournef.*

(DC. prodr. I. 50. - - Rchb. Illusratio generis Aconiti atque Delphinii.
 Lipsiac. Sumtibus Fr. Hofmeister. 1827. Folio. Accedunt tabulae LIV. — Rchb.
 excurs fl. p. 737. — Koch, Synops. fl. Germ, ct Helv. p. 23.)

I. **ASIATICA.**a. **Sibirica.**

1. A. ACHRANTHUM C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. II. 285. f. Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 400!
 — Gasside subcontinua, fundo subcylindrico diametro apicis longiore,
 rostro apice deflexo. — Hab. in Altai.
2. A. (*Euaconitum*) SCZUKINI Turczan. Bulletin de Mosc. XIV. 61. t — Calcare nec-
 tarii inflati erecti adunco, cassidis conicae fornicatae rostro acuto porrecto; fila-
 mentis glabris; foliis palmatis quinquepartitis: segmentis rhombicis incisis; *caule*
volibili (!) ~ Habitat ad fluvium Lenam in Sibiria.
3. A. RANUNGULOIDES Turcz. Cat. Baikal. 71. ex Ledeb. Fl. Rossic. 1.67. f — Cas-
 side cylindrica v. conica sursum sensim angustata, calcare semi circulari, labello
 elongato calcare sesqui v. duplo longiore; caule paucifolio; foliis ultra medium
 palmatis; seminibus. — Habitat in montosis Baikalensibus.

h. **Indica.**

4. A. MULTIFIDUM Royle Illustr. 56. — Floribus paniculatis, panicula floribusque
 pubescentibus; galea subconica apice acuminata, sacco cuculloribus magno, calcare
 obliquo, labio elongato emarginato; filamentis basi alatis, alis membranaceis cuspi-
 datis; ovaribus 5 villosissimis, foliis longis petiolatis multifidis segmentis linearibus;
 folliculis 5 inflatis membranaceis transversim — venosis stylo persistentibus mucro-
 natis. — A. *Anthorae* affinis. — Himalaya.
5. A. LAEVE Royle 1. c. — Galea conico-cylindrica basi subclavata, calcaro in-
 curvo, labio elongato acuminato; filamentis basi dilatatis; ovaribus 3 glabris; foliis
 amplis glaberrimis 5-lobis, pagina inferiore glaucis, lobis cuneatis incisio-
 serratis ciliatis. — Himalaya (*A. Lycoctono* affinis.)
6. A. CORDATUM Royle 1. c. — Floribus racemosis galea glabra semicirculari ad-
 scendente, sepalis palmatis; calcare ovoidico obtuso, limbo crispo reflexo; filamentis
 sagittato-alatis; ovaribus 5 villosissimis; bracteis remotis petiolatis basi latis cu-
 neatis, apice acuminatis dentato-serratis; foliis cordatis rotundatis v. acuminatis
 coriaceis 5-costatis serratis v. inciso-dentatis mucronatis. — In Cashmeria. —
 (Sequenti affinis.)
7. A. HETEROPHYLLUM Royle 1. c. f. t. 13. — Floribus racemoso-paniculatis;
 galea pubescente semicirculari ascendente anlice acuminata, calcaro ovoidico
 obtuso, limbo elongato recurvo; filamentis sagittato-alatis; ovaribus 5 pubescenti-
 bus; bracteis approximatis rotundatis v. oblongis, integris; foliis cordatis acuminatis
 v. cordatis sub-5-lobatis acuminatis dentato-serratis v. sinuato-dentatis coriaceis
 5-costatis. — In Himalaya monosperma.
8. A. OVATUM Lindl. B. Reg. New Scr. XIII. p. 53. no. 118. — Caule credo pyra-
 midato pubescente; foliis amplexicaulis cordatis ovalibus planis aequicrenatis; pe-
 dicellorum bracteis 2 foliaceis concavis inflexis; galea rotundata; sepalis lateralibus
 ovalibus obtusis venosis; petalis apice reniformibus anlice bauribus; ovaribus 5
 monospermis. — Habitat in Cashmeria.
9. *A. VIROSUM Don Prodr. fl. Nepal. 106. t — A. *ferox* Wall. mss. • DC. pr. I,
 64. — Wall. PL As. rar. I. 35. t. 41! — A. *aim** Wall. mss.

10. A. PAUIATUM Don 1. c. — Foliis 5-fldis palmatis glabris, subll« pallidiorib. ^ segmentis cuneatis inciso-lobatis dentatisq.; caule simplici laevi. — Crescit in Gosainsthan. — 2*.
11. A. DISSECTUM Don 1. c. 107. f — Foliis 5-parlitis alte pinnatifidisque glabris, segmentis linearib. acutis; caule simplici glabro. — Crescit in Gosainslban. — 2J.

II. BOREALI-AMERICANA.

12. *A. NAPELLUS L. — 0. DC. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 34. — *A. delphinifolium* var. *American.* DC. Rchb. Aeon. t. 0!
13. A. NASUTUM Fisch. mss. — Petal is erectis, calcaro (?) arcuato, galea conica prona; nectariis descendentibus; racemo subpaniculato; foliorum laciniis latiusculis. Hook. Fl. Am. bor. 1.26. — *A. Fischeri* Rchb. Illuslr. Aeon. t. 22. ~ Crescit in Sibiria Kamtschbalka, et in America boreali. ~ Torr. et Gr. 1. c.
14. COLUMBIANUM Nutt. in Torr. et Gr. 1. c. — Petalis erectis, nectariis arcuatis, galea angusta oblonga, rostro angusto acuto projecto; caule attenuato; panícula parva ramosa; foliis palmato 5—7-fldis, segmentis rhombeo-ovatis aculis inciso-arguteque dentatis, petiolis brevissimis. — Crescit in America boreali ad fl. Oregon. — 2J.
15. *A. PALLIDUM Nutt in Loudon's hort. Brit, suppl. 482. ex Torr. et Gr. 1. c. (Opus a me non visum.)

III. PATRIAE INCERTAE.

10. A. LEUCANTHEMUM Wenderoth Linnaea V. Literb. 53. t — Differt ab *A. rostrato* cui proximum, habitu alieno aliaque forma et albedine (rubore, nec coeruleo colore perfusa et variegata) corollae foliorumq. quae firmiora et veraice quasi obducta splendentia, laciniis latioribus minoribusque incisuris praedita sunU Verum est *A. album* Mneh. neque unum idemque est cum ejusdem *A. variegato*, quod plane diversum. — Habitat

hones addendae.

- A. ANTHORA L. — Dot. Mag. t. 2654!
- *A. BARBATUM Patrin. — Sweet Brit. flow. Gard. II. t 1641
- A. CHINENSE Sieb. — Bot. Mag. t. 38521
- A. OGHROLEUCUM Willd. — Bot. Mag. t. 2570!

Icones Florae Germanicae et Helveticae auctore L. Rchichenbach.

Rchb. Ic. fl. Germ, et Helv. IV. t. LXXV. LXXVI. LXXVII. Corollas specierum Germanicarum depinxit.

4678. Rchb. fl. excurs. A. PYRENAIGUM L. — Rchb. I. c. t LXXVIII.
4670. " " , A. MYOCTONUM Rchb. 1. c. t. LXXIX. cum var. *Catiantha.*
4680. " " , A. THELYPHONUM Rchb. 1. c.
4081. " " , A. VULPARIA Rchb. 1. c. t. LXXX! cum var. *a. Pkora.*
- 4081b. " " , A. RANUNCULIFOLIUM Rchb. 1. c. t. LXXXI! Galcare spirali, casside clavata prona; foliorum partitionibus curvato-rhombeis, lineari-lacinialis, squaroso-multifidis. — Rchb. 1. c. p. 22. — Crescit in alpebus Tyrolensibus.
4082. " " , A. VARIEGATUM L. — Rchb. 1. c. t. LXXII. cum var. *0. album.*
4083. " " , A. ROSTRATUM Bernh. — Rchb. I. c.
4684. " " , A. GA3WMARUM Jcq. — Rchb. 1. c. t. LXXXIII. *0. gracile,* y. *Judcnbergense,* d. *macranthum.*
4685. " " , A. MOLLE Rchb. 1. c. t. LXXXIV!
4686. " " , A. PAMCULATUM Lam. - Rchb. 1. c.
4688. " " , A. TOXIGUM Rchb. 1. c.
4680. " " , A. ACUMINATUM Rchb. 1. c.
4987. A. GERNUM Wulf. - Rchb. I. c. t. LXXXV. cam var. *0. rubella.*

4000. Rchb. 0. excurs. A. PALMATIFIDUM Rchb. 1. c. t. LXXXVI.
 4001. " " " A. EXALTATUM Rchb. 1. c.
 4002. " " " A. STOERKIANUM Rchb. 1. c. cum var. *p. versicolor*.
 4090b. " " " A. SPIGIOSUM Otto. — Rchb. 1. c. t. LXXXVI I. (absque diagnosi!!)
 4001b. " " t, A. VIRGATUM Rchb. 1. c. p. 23. t. LXXXVII! Gorythaclon: Gaule altissimo, ramis laxe virgalis; pedunculis erecto-patulis floribq. pubescentib., casside conica hiantc. — *Videturpaniculato x exaltation in alpb. Helveticis ortum**).
 4003. " " t A. AUTUMNALE Glusius. — Rchb. I. c. t. LXXXVIII!
 4004. " " " A. NEUBERGENSE Glus. — Rchb. I. c.
 4005. " " " A. EMINENS Koch. — Rchb. 1. c. t. LXXXIX!
 4007. " " " A. PYRAMIDALE Mill. - Rchb. 1. c.
 4000. " " " A. MULTIFIDUM Koch. — Rchb. 1. c. t. XG! *a. tenuisectum: fi. lalisectum: y. microphyllum:*
 4G00b. " " " A. CALLIBOTRYON Rchb. 1. c. t. XGI. scdabsque diagnosi.
 4008. " " " A. BERNIARDIANUM Rchb. 1. c.
 4000. " " " A. PUBESGENS Mnch. — Rch. 1. c.
 4700. " ti it A. NAPELLUS Dod. — Rchb. 1. c. t. XGII!
 4701. " " " A. LAXUM Rchb. 1. c. t. XGIII!
 4702. " " " A. AGUTUM Rchb. I. c. t. XGIV!
 4703. " " " A. ANGUSTIFOLIUM Bernh. ~ Rchb. I. c. t. XCV!
 4704. " " " A. HIANSRchb. 1. c. t. XCVI!
 4700. " " " A. FORMOSUM Rchb. I. c.
 4707. " " " A. STRIGTUM Bernh. — Rchb. 1. c.
 4708. " " " A. LAETUM Rchb. 1. c. t. XCVI I! *fi. rigidum: y. Koehteri* Rchb. 1. c. t. XGVIII! *S. plicatum* Rchb. 1. c.
 4709. " " " A. TAURIGUM Wulf. - Rchb. I. c. t. XGIX!
 4710. " " " A. KOELLEANUM Rchb. I. c.
 4711. " it it A. ANTIORA L. — Rchb. 1. c. t. G. *fr. velutinum: y. Jacquianum* Rchb. 1. c.

4797/1. NIBBISIA G. Don.

(Endl. Gen. pi. Supplem. III. incdit. — G. Pffn, A general system of gardening and botany I. 03. — GALTIA Hamilt. in Edinbgh. Journ. of science. Vol. 1.

Aug. 1821. p. 249.)

1. N. (GALTIA Hamilt. 1. c.) BISMA G. Don 1. c. t — Gaule simplicis lacvi; foliis caulinis putiolatis, cordatis lacvibus sub-5-nerviis venosisque, 5-lobis, lobis cuneatis, apice truncatis, pcliolis longissimis, basi amplexicaulibus. %. Panicula terminalis, pedunculis elongatis paucifloris. « Crescit in Nepalia.
2. N. (GALTIA Hamilt. 1. c.) GODUA G. Don 1. c. 04. — Caulo erecto; foil, caulinis numerosis pilosis nervosis venosisq., ovatis pcellatis, multilobatis, lobis cuneatis truncatis lobatis, lobulis obtusis ad basin usque bis incis. — Crescit in Nepalia.
3. N. HAMILTONII G. Don. 1. c. — Gaule simplicis lacvi; foliis numerosis petiolatis cordatis triangularib. 5-nerviis venosisque, margine parce breviterquo pilosis, lobis cuneatis truncatis a cm is quinque-divisis, pcliolis longissimis basi amplexicaulibus. — *Caltha Wrbsia* Hamilt. 1. c. Crescit in Nepalia.

Trib. V. PAEONIEAE DC.

4708. TRAUTVETTERU Fisch. et Mey,

(Torr. et Gray Fl.)f N. Am. I. p. 37.)

1. *TR. PALMATA Fisch. et Meyer Linrlfe X. Lilcralb. 82. — Torr et Gr. fl. N. Am. I. 37. — *Actaeapalmata* DC. — B. Mag. t. 1030.— *Thalictrum ranunculinum* Muhlberg. *Ilydrastis* Lam. ill. t. 500.

a. folior. lobis inciso-lobat. sorratis. — /?. folior. superior, lobis. lane, scrrulal.

*) Sed cur pianta hybridn ut species proprin proponitur?!

2. TR. GRANDIS Nutt. mss. in Ton*. et Gr. 1. c.—Foliis membranaccis, venis valde prominulis; cyma subsimplici. — Crescit in America boreali ad fl. Oregon.
Cimicifuga palmata Hook. fl. Bor. Am. I. 26.

4799. ACTAEAX.

(DC. prodr. 1. p. ex parte.)

Ceterum conferas no. 4708. 4800. 4801. et 4802.

1. A. ACUMINATA Wall. Gat. 4720. ex Royle Illustr. of Himal. pi. p. 57. t — Racemo simplici elongato; pctalis staminib. breviorib. rotundatis; baccis subglobosis nigris; foil, triternatim v. tripinnatim scelis, segmento ultimo trilobato, alteris ovalo-lancecolatis acuminatis inciso-serratis, omnibus subtus pilosis. — Crescit in Himalayac monlibus.
2. A. RUBRA Bigel. fl. Bost. II. cd. 211. ex Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 35. — Racemo ovato; pedicellis llores superantib.; pedicellis fructuum crassiusculis; pctalis rhombico-ovalis aculis, quam stamina breviorib.; fructibus subovatis nibris. — Crescit in Pcnsylvania.
3. A. ALBA Bigel. 1. c. Ton*, et Gr. 1. c. — Racemo oblongo; pedicellis flores aequanlib., iis fructuum valde incrassalis; pctalis oblongis apice truncalis, stamina non aequantib.; fruclib. rotundato-ovatis albis. — Crescit a Canada ad flississippi.
A. Americana fi. *alba* Prsh. — *A. spicata* ft. *alba* Alichx. — *A. brachypetala* a.
• 8. DC. — *A. paehypoda* Ell. sk. 2. p. 15.
4. A. ARGUTA Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. 35. — Racemo oblongo, laxo, basi subdiviso; pedicellis llores superantib.; pedicellis fructuum incrassalis; pctalis oblongis obtusis stamina non aequanlib.; fructu subgloboso rubro; foliolis duplicato inciseque serratis. — Crescit in America boreali ad Oregon.

Icones florae Germanicae et Helveticae.

4730. Rchb. fl. exc. A. SPICATA L. - flchb. Ic. fl. germ. IV. t. CXXX.

4800. UOTROPHIS Raf.

Genus ex sententia Torrcy et Gray in Flora of North America 1. 36. cum *Cimicifuga* (no. 4802.) coDjungendum.

4801. ACTITOSPOHA Tursan.

(Turczan. Linnaca X. Literaturb. 81.)

1. * A. DAHURICA Turczan. Linnaca X. Literb. 81. — *A. Dahurica* Turcz. mss. *A. petrosperma* Turcz. mss.
- ! A. FRIGIDA Fischl. et Mey. Linnaca X. Literb. 81. — Ovarii 3—8 glabris slipitatis; racemis paniculatis; foil, bipinnalim biternatimve-sectis, segmentis ovato-lancecolat. acuminat. inciso-dentalis v. serratis, terminali trilobato. — *Cimicifuga frigida* Royle Illustr. of Himal. pi. 57. t. 14! *Actaea* Wall. Cat. 4725. — Crescit in Gascbmeriu.

4802. CIMICIFUOA L.

1. * C. RACEMOSA Ell.*) — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 36. — *A. racemosa* L. DC. pr. *A. monogyna* Walt. — *Macrotys actaeoides* Raf. — *Bolrophis serpentaria* Raf. — *B. actaeoides* Fischl. et Meyer.
2. G. CORDIFOLIA Prsh. — Foliis biternatis, foliolis late cordatis, 3—5-lobis, ovarii 1—3 glabris; pctalis spathulatis biQdis; folliculis oblongis scssilib. — Crescit

*) Species duas sub hac *C. racemosa* lalcro censet Wenderolh:

1. ACTAEA (*Macrolys*) ORTHOSTAGHYS Wenderoth Linnaea XV. Literb. 100. *Hacemo slrtclo robitilliori, fofiolis yrossc et duplicate-serratit.* — *Cimicifuga serpentaria* Psh. ex p.? *Actaea racemosa* L. e. p.
2. A. GYROSTACHYA Wenderoth I. r. *Hacemo graciliori serpentino-flcxuoso; foliolis aequalibus, acuminatis argute et unietuali ter serratis.* *Actaea racemosa* L. e. p. *Cimicifuga Serpentaria* l>sh, Ic. DÜsscl. Smh. off. l>flz. L. XIV. t. 21.

in Carolina. — Torr. et Gr. 1. c. — B. Mag. 2000. *C. Americana* Mfhlbg. — *Actaea cordif.* DC. pr.

3. *G. ELATA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. — Foliis biternatis, foliolis cordatis, lobatis inciso-dentatis, subtus pubescentib.; ovarii 2—3 glabris; petalis nullis; folliculis oblongis sessilib. — Crescit in America boreali ad fl. Oregon.
4. **C. AMERICANA* Michx. — Torr. et Gr. 1. c. — *C. podocarpa* Ell. *Actaea podoc.* DC. Deless. ic. t. 60. ~ *A. pentacarpa* Michx.

Icones florae Germanicae et Helveicae auctore L. Reichenbach.

4738. Rchb. fl. excurs. C. FOETIDA L. — Rchb. ic. fl. Germ, et Helv. IV. t. CXXL

• 4804. **PAEONIA** *Tournef.* •

(DC. prodr. 1. 05. — Rchb. fl. exc. p. 751. — Koch. Synops. fl. Germ, et Helv. p. 26. — Quoad varietates horlenses cf. Transactions of the Horticultural Society VI. p. 405. sq. t. 7. et Flora XI. 81.)

I. EUROPAEA.

1. *P. CORIACEA* Boiss. Elench. no. 6. — Caulc herbaceo rubescente; foliis biternatis, segmentis ovalis integerrimis subpetiolat. glabris, supra albido-virescentibus subtus glaucis coriaccis; sepalis ovato-cucullatis obtusis intus purpureis; petalis purpureis; carpellis 2 glaberrimis caesio-viridibus basi arcuato-deflexis. — Boiss. Voyage bot. 14. f. t. 3! — Crescit in Hispania.
2. *P. CORSICA* Tausch Flora XII. 88. f — Herbacca: germinibus glabris erectis; foliis biternatis scctis, laciniis integris ovatis acuminatis subglaberrimis. — *P. paradoxa* fl. leiocarpa DC. prodr. I. 00? 2!, Crescit in Corsica.

II. ASIATICAE.

3. *P. ALBIFLORA* fl. (*richocarpa* Bgc. Mém. des sav. éfrs. do St. Pétersb. II. 77. — Carpella pilis rigidis sat densis obsita sunt. — An species? — Crescit in China boreali. —
4. *P. INTERMEDIA* C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. II. 277 f — Herbacca: foliis biternatis scctis, segmentis profunde pinnatifidis, lobis lanceolatis aculis integerrimis incisivis; cyamiis ternis villosis erecto-patulis. — Crescit in montosis Altaicis.
5. *P. EMODI* Wall. Cat. 4727. ex Royle Illuslr. 57. — Foliis biternatis scctis, lobis decurrentibus lanccolat. acuminatis. glabris; floribus monogynis; foliis 11 oralibus. 3 involucentibus; folliculis tomentosis erectis. — Crescit in Himalayac montosis.

III. AMERWANAEE.

6. *P. BROWNII* Dougl. mss. in Hook. fl. Bor. Am. 1. 27. — Carpellis 5 oblongis glaberrimis erectis; foliis ulrinque glabris glaucis scctis biternatis, foliolis ternatis a to- <
7. *P. CALIFORNIA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. — Carpellis tribus glabris; foliis ulrinque glaberrimis (nec glaucis) ternatis, foliolis lato-cuneatis, subduplicato-3-fidis, laciniis oblongo-lanceolatis aculis. — Crescit in California.

IV. SPECIES QUOAD PATRIAM DVBIAM.

8. *P. SUBTERNATA* Dyck Hort. Dyckensis 307. t — Caulo herbaceo clato glabro; foliis confertis erectis breve petiolatis, foliolis integris, medio quandoque bifido, ovalo-lanceolatis obtusiusculis concavis subtus subpubescentibus caesiis; petalis 8, magnis roseis apice crosulis; carpellis 2—4 villosis recurvato patentissimis.
9. *P. LANCEOLATA* Dyck 1. c. 307. f — Caulo herbaceo elato glabro; foliis confertis patentibus aculis planiusculis subulrinque glaberrimis caesiis; petalis 8—10 pallide roseis apice crosulis; carpellis 2—3 pilosis palmatis recurvalis. — *focmina* II. Paris.
10. *P. MIGROCOKPA* Dyck 1. c. 308. t — Caulc herbaceo elato [viloso; foliis confertis brevissimis petiolatis, foliolis lateralibus integris, nido 1 3-parvulo, ovato-

B 36 2

- lanceolatis planiusculis subtus pubescentib. caesiis; petalis 8 roseo-lilacinis cro-
sulis; carpellis 2—3 brevibus basi inflatis tomentosis patentib.
11. *P. MULTIFIDA* Dyck 1. c. 360.-- Gaulc herbaceo subrecto glaberrimo; foil, con-
fertis erectis longe petiolatis; foliolis omnib. tripartitis laciniisque 2—3-fidis an-
gustissime lanceolatis acutis subtus pallidiorib. glabris; petalis 6—8 magnis pur-
pureo-roseis; carpellis pilosis erecto-patentib.
12. *P. SESSILIFLORA* Sims. Bot. Mag. t. 2648! — Foliis biternatis, foliolis ovalo-
oblongis obtusiusculis subtus villosis; florib. subsessilib.; carpellis conniventib.
tomentosis.
13. *P. VILLOSA* Sweet Brit. flow. gard. II. t. 113! — Carpellis dense tomentosis
erectis, apice incurvalis; foliis villosopubescentib. subtus albido-glauciscentih.;
foliis inferiorib. subtriter-natis, superiorib. ternatis, foliolis pinnatifidis, segmentis
oblongo-lanceolatis apice incurvis. — Crescit in Gallia? — *P. sesriliiflora* Sims
Bot. Mag. t. 2648? llores pallidi.
14. *P. FESTIVA* Tausch Flora XI. 84. — (Synonymiam ulteriorem antelinnacanam
in ipsa Flora XI. 84 conferas.) Herbacca: capsulis erectis tomentosis; foliorum
segmentis inaequaliter laciniatis, laciniis confertis oblongo-lanceolatis utrinque
glabris. —

Icones addendae.

- * *P. ALBIFLORA* Pall. — Rchb. ic. pi. cult et colend. I. t. 85!
* *P. HYMIDA* Pall. — Bot. Reg. t. 1208!
* *P. LOBATA* Desf. — Sweet Brit. flon. Gard. I. t. 70!
* *P. MOUTAN* L. — Rchb. fl. exotica II. t. 131! — The floral Cabinet. II. t. 37!
fl. pi. t. 50. /?. *variegata*: Sweet Brit. flow. gard. II. Scr. III. t. 238! y. *punicca*
Sweet 1. c. t. 207!
* *P. OFFIGINALIS* /?. *anemonaeflora* Bot. Mag. 3175!
* *P. PAKADOXA* /?. *fimbriata* Sweet. Brit. flow. Gard. 1. t. 10!
* *P. HÛSSI* Biv. — Bot. Mag. t. 3431! — Sweet. Brit. flow. Gard. II. t. 113!

Icones florae Germanicae et Helveticae.

4740. Rchb. fl. excurs. *P. TEMIFOLIA* L. — Ic. fl. Germ, et Helv. IV. t. GXXII.
4741a. „ „ „ *P. LOBATA* Dsf. — Rchb. 1. c. U CXXIII!
4741b. „ „ „ *P. PUBENS* Sims. — Rchb. 1. c. t. GXXIV!
4741c. „ „ „ * *P. BANNATICA* Bochel in Rchb. 1. c. p. 28. t. GXXV! - -
Radice ramosa nodosa, tuberib. cylindrico fusiformib. clon-
gatis; foliis biternatis, foliolis lanceolatis subtus glaucis,
nrachnoideo-pilosis, intermediis profunde tripartitis. — Gre-
scit in Bannatu.
4743. „ „ „ *P. OFFICINALIS* L. - Rchb. 1. c. t. CXXVII!
4142. „ „ „ *P. PROMISCUA* Tausch. - Rchb. I. c. t. GXXVI!
4745. „ „ „ *P. CORALLINA* Retz. - Rchb. I. c. t. CXXVIIII - Moris
fl. Sardoia I. 64. f t. 4. (*P. Husri* Bivona.)

(H o n. **DILLENACEAE DC.**

(DC. Prodr. I. 67. — Endl. gon. pi. p. 839.)

Trib. I. DILLENIEAE DC. prodr. f. 70.4740. **CAPEUIA Bl**

(Blume Bijdragen 5.)

1. C. MULTIFLORA Bl. 1. c. — Arbor excelsa; foliis elliptico-oblongis, repando serrulatis glabris; pedunculis terminalibus multifloris. ~ Crescit in Java insula.

4747. **COLBERTIA Salisb.**

(DC. prodr. I. 75.)

1. G. OBOVATA Blume Bijdragen 5. — Foliis obovalis serratis; pedunculis unifloris; floribus polygynis. — Crescit in vallibus insulae Javae.
2. G. (DILLENIA Rib. H. Bengal. 43.) SCABRELLA Don prodr. fl. Nepal. 220. — Foliis ellipticis, acutis selaceo-serratis inferne allenuatis, utrinque pilosis; pedunculis 0—7 clongatis glabris; sepalis ovali-rotundatis; petalis orbiculatis; antheris obtusis. Wall. pi. As. rar. I. 20. f. t. 221 — Crescit in Nepalia.
3. G. (DILLENIA Rxb.) AUGUSTA Wall. mss. in Don General syst. of garden, and bot. I. 77. — Foliis latis obovalis penninerviis, nervis apice bifidis in mucronem desinentibus, villosis; pedicellis unifloris aggregatis axillaribus. — Crescit in India or.

4748. **REIFFERSCHEDIA Prsl**

(Prsl. Reliq. Hacnk. II. 74.)

1. R. SPEGIOSA Prsl. 1. c. f. t. 62! — Crescit in Luzonia.

4740. **DIIXEXIA L.**

(DC. prodr. I. 75.)

1. *D. SPEGIOSA Thbg. — DC. 1. c. 76. ~ Wght. ct Am. prodr. fl. penins. Ind. or. I. 5. — D. *Indica* L. — D. *eUiptica* Thbg. — DC. 1. c.
2. D. ORNATA Wall. Pl. As. rar. I. 20. t. t. 23! — Foliis obovalis, remote crenulato-denticulatis, petiolatis, supra glabris, subtus pubescentibus; floribus ramulorum terminalibus solitariis. — Crescit in India orientali.

4750. **WORHU Rottb.**

(DC. prodr. I. 75.)

1. W. EXGELSA Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 221. — Foliis ellipticis acutis denticulatis; pedunculis mukifloris pedicellis clavatis. — Crescit in Sumatra.
2. W. PULGHELLA Jack 1. c. — Foliis obovatis integerrimis; pedunculis solitariis axillaribus unifloris; floribus pentagynis. — Crescit in Sumatra.
3. W. APETALA Gaudich. in Freycin. Voy. 470. t. 90. ex Prsl. Rrp. hot. I. 154. — Foliis ellipticis remote denticulatis, petiolo alato marginato; pedunculis axillaribus subtrifloris; floribus alternis distantibus apetalis; foliolis calycin. subrotundis obliquis, rubro-coloratis. — Crescit in insula Rawak Moluccarum.

4751. **SCHINFFACHERIA** Vahl

(Arn. in New Edinbg. phil. journ. XVI. 315.)

1. *SCH. CASTANEAEFOLIA Vahl. - Arn. I. c. 316.
 - a. *Vahlia* Arn. I. c. foil, parum altenuatis, basi apicc (-que?) acutis. *O. Grahamii* Arn. I. c. — Foil, basi apiccq. obtusiusculis — *Pleurodesmia Grahamii* Arn. mss. — Grescit in Zeylania.

4752. **ADRASTEIA** DC.

(DC. prodr. I. 73.)

4773. **HIBBERTIA** Andrws.

(DG. prodr. I. 73.)

1. *n. VIRGATA R. Dr. - DC. I. c. 74.
 - a. *glabra* Hook. ic. t. 267!
 - ft. pilosa* Hook. Journ. of bot. II. 403. t
2. II. CORIFOLIA Sims. Dot Mag t. 2672! t — Gaule fruticoso: ramis diffusis confertissimis; foil, lincarib. sessilib.; ovariis ternis glabris. — Grescit in Nova Hollandia.
3. II. PERFOLIATA Hügel. En. pi. Hügel. 6. f — Gaule volubili; foil, ovalis perforatis aristulato-serrulatis; pedunculis oppositifoliis unifloris folio longiorib. — Grescit in Nova Hollandia.
4. H. STELLARIS Endl. En. pi. Hügel. 7. f — Erecta ramosissima: ramulis tetragonis folisque lineari-spathulatis obtusiuscul. encerviis glaberrimis; pedicellis oppositifoliis capillarib. subracemosis folio longiorib.; florib. trigynig; petalis ovato-cuneatis emarginato-bilobis; ovariis glabris. — Grescit cum priori.
5. H. PROSTRATA Scott in Hook. Journ. of bot. I. p. 246. — Foil, fascicuiatis anguste lincarib. subhirsutis; florib. sessilib. monogynis; caule brevi decumbente. Crescit in Van Diemens Land.

Ico addenda.

*H. GROSSULARIAEFOLIA Salisb. — Rchb. Ic. pi. cult, et colend. I. U 73!

4754. **PUSURAINDRA** Labill

(DG. prodr. I. 71.)

1. PL. DENSIFLORA Scott in Hook. Journ. of bot. I. 245. — Pubescenli-hirsuta; foil, lincari-oblongis, acutis, marginib. revolutis; (scd non ad costam attingentib.) florib. sessilib. in ramulis brevib. densifoliis congestis; calycib. dorso praeapicis sericis. — Grescit in Van Diemens Land.
2. PL.? RETIGULATA Scott I. c. — Foil, erectis oblongis coriaceis, rigidis mucronatis, marginib. revolutis, supra reticulatis, arcolis depressa. subtus adpressericeis; florib. sessilib. — Grescit cum priori in monlanis.
3. PL. HIRSUTA Hook. Comp. Bot. Mag. I. 273. — Foil, linearib. acutis marginib. revolutis (sed non ad costam attingentib.), sericeo-hirsutis; florib. axillarib. sessilib. solitariis; calycib. totis dense sericeis. — Grescit in Van Diemens Land.
4. PL. CISTIFLORA Rchb. Hort. bot. I. 57. f t. 70! — Florib. sessilib. 6-andris, calyce aculo; germine folisque lineari-oblongis tuberculosis glabris. — Habitat in Nova Hollandia. (Sicb. pi. nov. Holl. in Spr. Syst. app.??)

4755. **CAXBOIXEA** Labill.

(DC. Prodr. I. 73.)

1. G. (HIBBERTIA Ait. mss. in Hook. Bot. Mag. t. 3183!) GUNNINGHAMI Bth. in The Botanist II. t. 85! f — Glaberrima, subvolubilis; foil, lincarib. integerrimis, floralib. apicc nudis; florib. ad apices ramulorum brevissimorum axillarum pedunculatis; pelalis late obovalis, sepala oblusa mucronulata superantib.; staminib. exteriorib. sterilib.; carpell is 5, glabris, 4-5-spermis. — Crescit ad King's Georges Sound in Nova Hollandia.

2. G. HUEGELII Endl. En. pi. Hugel. 4. t — Foil, linearib. integerrim., juniorib. villosis, adultiorib. glabris, floralib. apicc nudis; floribus ad apices ramulorum inter folia brevissime pedicellatis; petalis oblongo-obovalis emarginatis, sepal is acuminatis exlus cano-pubescentib. breviorib. — Grscit in Nova Hollandia.
3. G. RACEMOSA Endl. 1. c. 5. t — Ramis juniorib. pubescentib.; foil, lincari-cu-
'neatis apice 'abscisse-tridentalis basi dilatatis pedicellisq. fasciculatim racemosis glabris; petalis obovat. integr.; scpalis oblus. glabris breviorib. — Grscit in Nova Hollandia.
4. G. TETRANDA Lindl. B. Reg. New. Scr. XV. Misc. p. 40. no. 30. — Ramis ju-
niorib. pilosis: foil, oblong, convexis dentat. basi angustalis integerrim.; florib. solitar. inter folia sessilib.; petalis obovat. planis emarginatis; scpalis mucronalis giabr. mullo longiorib.; phalangib. tetrandris. — Grscit in Nova Hollandia?

Ico addenda.

4. 'CUNEIFORMS Lab. — DC. I. c. 73. — Dot. Mag. t. 2711!

475G. PACHYNKREil. R. Br.
(DC. Prodr. I. 70.)

4757. HEMISTEMOTA *Commers.*
(DC. Prodr. I. 71.)

4758. ACROTREHA *Jack.*
(Bot. Misc. II. 82.)

1. COSTATUM Jack Bot. Misc. II. 82. f — Gaulc annuo; foil, alternis palcnlib. bre-
viter petiolatis oblongo—obovalis obtusis basi sagittatis, denlalo-serratis ciliat.
pilos.; pedunculis centralib. apicc nutanlib., racemoso 8—10-floris. (Corolla sui-
phurca patens 5-petala, petala lanceolata. Stamina 15, ovaria 3. disperma. —
Grscit in India orientali.
2. A. WIGHTIANUM Wall. Gat. 3660. — Wght. ct. Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I.
6. — Foliis rigide pilosis, pilis in venis obundantib.; pedunculis ercctis, racemo
8—12-floro terminatis; carpellis abortu monospermis. — Grscit in Malabarja.
3. A. ARNOTTIANUM Wght. Illustr. of Ind. bot. I. tab. 3! — Foliis rigide-pilosis;
pedunculis procumbentib. surculosis nullifloris; carpellis polyspermis. — Crescit
in India orientali.
4. A. UNIFLORUM Hook. Ic. pi. t. 157! f — Foil, obovato-oblongis serratis; pe-
dunculis unifl. calycibq. longe birsutis. — Crescit in Zeylanja.
5. A. LANGEOLATUM Hook. 1. c. in adnotatione. — Foil, lanccolalis aculis sinuato-
dentatis oblique nervosis, adultis glaberrimis; pedunculis unifloris. — Crescit
in Zeylanja.

Trib. n. *DELIMEAE* DC. Prodr. I. p. 07.

4759. CITRATEIXA. L.
(DC. Prodr. I. 70.)

1. G. CAMBOIBA Si. Hil. Pl. us. Brésil. t. 24! — Fl. Brasil. merid. I. 22. f — Ra-
mulis tomentos; foil, latis obtusissimis plus minus repando-denial., supra
asporis, subtus tomentos; racemis compositis lateralib. pedicellisq. cum calyeib.
villosis; petalis caducissimis. ~ Grscit in Brasilia meridional!

4700. PINZOBML *Mart, et Zucc.*

(Mart, et Zucc. Abb. der malhem.-physikal. Glassc der k. baycrsch. Akad. I. 371.)

1. *P. CORIAGEA Mart, et Zucc. I. c. t — Crescit in Brasilia. — (Flora 1832.
Appendx. 77.)

4701. DOLIOCARPUg *Roland.*
(DC. prodr. I. 00.)

1. D. PUBENS Mart. Bcibl. zur. Flora XXI. II. 40. — Scandens, foil, oblongis acu-
minatis, anlicc remote ct subrepando-serratis, scrraturis appress. mucronulaii*
basi acutis, subtus villoso-pubentib., von is parallclis, venulis reticulatis; (lorib.

lateraliter aggregatis numerosis; pedunculis calycibq. pubentib. — Habitat in Brasilia ad Gujabam.

4762. **KREPKDOCJLEA** *St. Hil*

(St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 10.)

1. *E. ALNIFOLIA St. Hil. I. c. 20. f t. 3! — Grescit in Brasilia.

4763. **DATILIA** *Vellozo.*

(DC. prodr. I. 69.)

1. D. LUCIDA Prsl. Reliq. Haenk. II. 73. f — Ramulis petiolis nervisque foliorum subtus flavescenti-hirsutis; foil, oblong, breviter acuminat. basi acutis, supra scaberrimis lucidis; paniculis axillarib. terminalibusque multiflor. pubescentib. — Crescit in regno Mexicano.
2. D. OVATA Prsl. I. c. f — Ramulis petiolis foliisque subtus flavescenti-hirsutis; foil, ovalis acut. remote arguteq. serrulatis. supra scaberrim.; paniculis terminalib. pauciflor. pubescentib. — Crescit in Mexiar\
3. D. SAGRAEANA A. Rich. Fl. Gubens. 17. f U 21 — Foil, obovali-ellipticis acutis, peliolatis, grosse et obsolete dentalis, superne nitidis glabriuscul., inferne in nervis et eorum divisionib. pilosis; racemo maximo terminali et foliis intermixto; pedunculis pedicellisq. pilosis; sepalis externis minimis inaequalib., duobus interiorib. accretis, approximatis subcrustaceis, nitidis glabris, fructum globoso-depressum obtegentib. — Grescit in insula Cuba.
4. D. GILIATA A. Rich. I. c. 19. t t. 3! — Foil, ellipticis acuminatis, margine subsinuosis, petiolatis, superne glabriusculis subpunctatis et scabriusculis, inferne in nervis eorumq. divisionib. pilosis; racemis subsimplicib. axillarib. aut terminalib.; calycis lobis externis subaequalib.; pilosis ciliatis; 2 interiorib. majorib. pilosis ciliatisq.; fructu . . . ? — Grescit in insula Cuba.
5. D. FLEXUOSA St. Hil. fl. Bras. merid. I. 17. f t. 2. — Glaberrima: foil, ellipticis, utrinq. obtusis integerrim. coriaceis; racemis subsimplicib.; capsulis 1—3, irregulariter dehiscentib. — Grescit in Brasilia.
6. D. ELLIPTICA St. Hil. I. c. ~ PI. us. Bras. t. 23. — Gaule fruticoso erecto ramosissimo; ramulis hirtellis; foil, ellipticis utrinq. obtusissimis integerrim. crustaceo-coriaceis, supra asperis glabris, subtus pubescentib. reticulatimq. venosis; petiolis subtus villos.; racemis hirsuto-villosis bracteola; calycib. 6-ricis; petalis 1—6 subcordatis; pistillis geminis. — Gum priori.
7. D. CASTANAEFOLIA St. Hil. I. c. 17. t — Ramulis subhirsutis; foil, oblongo-elliptic basi obtusissimis, apice subcuspidatis, remote serratis, parallelinerviis, supra villosis, subtus pubescentib. reticulatimq. venos.; utrinq. subasperis; calycib. sericeis; petalis 5 obcordatis; pistillis geminis. — Grescit cum prioribus.
8. *D. RUGOSA Poir. — St. Hil. pi. us. Bras. t. 22. — *D. Brasiliana* DC. -Deless. ic. I. t. 71. —
9. D. ANGUSTIFOLIA St. Hil. I. c. 19 t — Caule scaudente; ramis villosiusculis; foil, oblongo-linearib. acutis, inlegerrimis utrinq. laevib. supra glabris, subtus nervo medio lateralibq. pilosiusculis; petiolis villos.; petal. 3, obcordatis; pistillis geminis. — Grescit cum prioribus.
10. D. TINTINNABULATA Schlechtd. Linnaea VIII. 178. — Gaule fruticoso erecto, ramosissimo; ramulis hirsutis; foil. late elliptic, v. ovalib. utrinq. oblusis, integerrimis, rugosis, supra glabris laevibq., subtus pubescenti-pilosis, reticulato-venosis, rete prominente, petiolo hirsuto; pedunculis pedicellisq. molliter-hirsutis; sepalis pericarpicis semiglobosis margine prominente, sibi invicem adpressis; pistillis geminis. — Grescit in Brasilia Iropica.
11. D. SELLOWIANA Schlechtd. I. c. f — Gaule fruticoso volubili; ramulis subhirsutis scabriusculis: foil, oblong, utrinq. acutis v. oblongo-lanceolatis, supra glabris sublaevib., sublus subhirsuto-pubescentib. mollib. integerrimis, reticulato-venosis, rete subtus prominulo; petiolis, pedunculis pedicellisq. subhirsutis; calycib. aureo-sericeis; petalis 2-lobis; pistillis geminis. — Crescit in Brasilia meridionali.

12. * D. (TETRAGERA DC. Syst. 1. 400) MUWIFLORA St. Hil. pi. us. no. 22. p. 5. - St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 120. — *Davilla maerophylla* St. Hil. fl. Bras, merid. I. 18.
13. D. LACUNOSA Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 29. — Scandens: caule robusto, ramis asperulis; foil, coriaceis hirsutulo-asperis ovatis v. ovato-oblongis utrinq. • rolundatis aut subcordatis apiceq.; emarginalis, petiolo decurrenti-alato, venis parallelis, venulis subparallelis arete reticulat.; paniculis composit. terminalib.; rhachi, pedunculis, pedicellis, bracteis oblongis v. obovalis calycibq. pubenti-hirtulis. — Habitat in Minas Geraes.
14. D. GITANDIFLORA St. Hil. et Tulasne Ann. scienc. naturelles XVII. 131. Glab: ramulis scabriusculis; foil, ellipticis obtusissimis utrinq. scabr.; paniculis terminalib. v. axillarib. foliosis, laxis paucifloris; pistillo unico. — Crescit in Brasiliae provincia Mato-Grosso.

4704. DEJLIMA L.

(DC. Prodr. I. 60.)

1. D. FRANGULAEFOLIA Prsl. Reliq. Haenk. II. 73. t — Foil, oblong, brevissime acuminatis mucronato - dentalis utrinq. scabris subtus in nervis costa ramulisq. pubescentib.; floribus hermaphroditis paniculatis; pedicellis bractea lineari-oblonga longiorib.; ovariis hispidis. — Crescit in Luzonia.
2. D. INTERMEDIA Blume Bijdragen 4. — Foil, ovalib. utrinq. vix aculis, apice repando-serrulatis rigidis scabris; panicula composita foliosa; florib. hermaphroditis; ovariis capsulisq. pubescentib. — Crescit in montanis Javae insulae.
3. D. CASTANAEAEFOLIA Don General syst. of garden, and. bot. I. 71. — Foil, aggregatis oblongis glabris; florib. lateralib. scssilib. — Othlis castanaefolia Schott in Spr. Syst. Veg. app. p. 407. — Crescit.....

Icon addenda.

4. * D. SARMENTOSA L. — DC. 1. c. 69. - Bot. Mag. t. 3058

4705. TETRACERA L.

(DC. Prodr. I. 67.)

I. ASIATICAE.

1. T. ARBORESCENS Jack in Hook. Bot. Misc. II. 87. f — Foil, obovalis integerimis glabris; florib. pnniculalis axillarib. et terminalib.; calycib. 5-phyllis. — Crescit in insula Sumatra.
2. *T. RHEEDI DC. 1. c. 68. - Wghl. cl Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1. 5. - Wght. Icones pi. I. t. 701 *T. laevit* Wall. Cat. 0627.
3. T. DICHOTOMA Bl. Bijdrag. 3. Foil, ellipticis utrinq. acutis a medio ad apicem denticulatis, venis subtus pedicellisq. pubescentib.; pedunculo subdichotomo; florib. 3-gynis subumbellalis; sepalis glabris ciliolatis. — Crescit in Java.
4. T. SERIGEA Bl. 1. c. — Foil, oblong, acuminatis basi acutis, apice serrulatis, subtus, ramulis pedicellisq. pubescenstib.; racemo 4—5-floro; florib. 3-gynis; sepalis pelalisq. inlus sericeis. — Crescit in Java.
5. T. RIGIDA Bl. 1. c. 4. — Foil, ovalib. utrinq. acutis serrulatis, subtus ramulis pedicellisq. subvillosis; pedunculo 1—2-floro; florib. 3-gynis; sepalis 4 cilialis. — Crescit in Java.
6. T. RIGIDA Bl. 1. c. Foil, ovalib. utrinq. aculis apice repandis, rigidis, subtus scabris; panicula composita divaricala tomentosa; florib. 3-gynis; sepalis pelalisq. intus sericeo-villosis. — Crescit in insula Kambuga Nusa.
7. T. BLUMEI Wps. mss. — Foil, ovalo-ellipticis acutis apice serratis, subtus scabriusculis; panicula composita pyramidata lomentosa; florib. 3-gynis; sepalis pelalisq. cilialis. — Crescit in Java insula. — *T. fagifolia* Bl. 1. c. nee Willd.

II. AFRICANAE.

8. T. MADAGASCARIENSIS Willd. Hb. — Foliis lalc-subrolundato-elliplicis utrinq. obtusis utrinque papulis albidis scabridis, papulis broiler mucronato-piliforis;

florib. dicholome-cymosis terminalib.; ramificationib. pilis valde adpressis vestitis. Habitat in Madagascaria. (Schlchtd. in Linnaea VIII. 176. absque diagnosi.)

9. * T. SENEGALENSIS DC. 1. c. 68. — Guillem. et Perr. Tent. fl. Scneg. I. 2. t — *T. obovata* DC. 1. c. —
10. T. RUGOSA Guillem. et Perr. 1. c. 3. t t. ! — Gaulo fruticoso sarmentoso, apice rugoso; foil, elliptico-oblongis basi attenuatis, remote denticulatis, utrinque rugoso-asperis, subtus glandulis rugosis lucentibus notatis; floribus paniculatis axillaribus terminalibus; antherarum loculis approximatis. — Crescit in Senegambia.

UI. AMERICANAE.

11. T. ALATA Prsl. Reliq. Hacnk. II. 71. f — Foil, ovalibus breviter acuminatis, argute dentatis supra scaberrimis subtus ramulis calycibus stellato-pubescentibus, basi cuneatis in petiolum alatum attenuatis; panicula ramosissima; pedicellis velutinis; capsulis quaternis obovatis cuspidatis hirtulis. ~ Crescit in Mexico.
12. T. SALIGIFOLIA Prsl. 1. c. f — Foil, elliptica, acuminata serrulata utrinque scabra subtus in costa nervis, petioli ramulisque pubescente vestitis; panicula ramosa; sepalis ciliolatis subtus punctatissimis; capsulis quaternis obovatis nilentibus, stylo longe rostratis. — Crescit in Mexico.
13. T. RIAMNIFOLIA Prsl. I. c. 72. f — Foil, obovata brevissime acuminata argute densate utrinque scabra subtus in nervis costa ramulisque pilis adpressis pubescentibus; petioli anguste alatis; panicula ramosa; rhachi pedicellisque adpressis pubescentibus; floribus dioicis; sepalis subtus punctatissimis. — Crescit in Panama.
14. T. POEPPIGIANA Schlchtd. Linnaea VIII. 174. f — Foil, heteromorphis scaberrimis, venis 15—16 utrinque munitis; inflorescentiae (panicula in ramis patentibus ramosa alternis frenis) ramis et pedunculis scaberrime subvillosis; floribus quam in T. Breyniana minoribus et copiosioribus; sepalis intus sericeis, extus scabris. — Crescit in silvis insulae Gubac. — A. Rich. Fl. Gubens. 24. f t. 4!
15. T. JAPURENSIS Mart. et Zucc. Abhandl. d. Math.-Phys. Class. d. bayersch. Akad. I. 307. f — Foil, ovato-elliptica basi rotundata obtusa v. rarius cuspidata remote ac repando-serrata asperis; floribus paniculatis polygamis; sepalis extus scabris intus sericeo-tomentosis; capsulis 3—5 glabris nitidis. — Crescit in Brasilia australi.
16. T. BREYNIANA Schlchtd. Linnaea VIII. 174. t — Foil, sublaevibus elliptico-obovatis in petiolum brevem usque ad basin fere attenuatis, acumine brevissimo terminatis, apicem versus obsolete serratis, serraturis venarum apicibus excurrentibus brevissime apiculatis; panicula terminali c racemis irregularibus compositisque constante, pedunculis bracteis pilosis. (Breyn. Exot. 20. t. 6.) Crescit in Brasilia.
17. T. FAGIFOLIA Willd. lib. — Schlchtd. 1. c. f — Foil, late elliptico-v. rotundo ovatis utrinque obtusis v. interdum breviter acuminatis, basi quandoque subcordata; panicula terminali ampla, ramis alternis bis ramosis, rhachi pilis stellatis scabra. — Crescit in Brasilia provincia Para.
18. T. SELLOWIANA Schlchtd. 1. c. 175. f — Gaule volubili fusciscenti-tomentosa; foil, breviter petiolatis obovatis cuneatis, obtusis, sursum grosse serratis, supra scabriusculis, subtus glabriusculis; inflorescentia terminali anguste-paniculata, c racemis composita, ramificationibus tomentosis; floribus hermaphroditis; sepalis inaequalibus ciliolatis, utrinque subsericeo-pilosis, margine glabrescentibus. — Crescit in Brasilia.

GENERA DUBIA.

4700. TRACHYTELIA DC.

(DG. Prodr. I. 70.)

4707. RFCCHIA Sess. et Moc.

(in: Prodr. I. 70.)

Ordo III. MAGNOLIACEAE DC.

(DC. Prodr. I. 77. — Endl. Gen. pi. p. 836.)

Tribus I. MAGNOLIEAE DC. prodr. I. 79.

4735. TAIAOIA Juss.

(DC. prodr. I. 81. — Hook. Ic. pi. t. 108—112. Char, gener. cmendat.)

I. ASIATICAE.

1. * T. CANDOLLII Bl. Magnol. 32. f t. 0. 12. A. — *Magnolia odoratissima* Reinw. mss. *M. pumila* Spr. (excl. syn.) B. Reg. t. 1709!
2. T. MUTABILIS Bl. Magnol. 35. f 1.10.11.12 B. — Fruticosa, foil, ellipticis utrinq. acutis ad costam sublus pubo fusca adpressa villosis; florib. 9-petalis; pelalis longitudino subaequalib. — Crescit in Java.
O. acuminata: foil, ovali-oblongis acuminatis, subtus glabriusculis, juniorib. subtus pubescentib. — Bl. 1. c. t. 11!
y. longifolia: foil, oblongis v. lanceolatis utrinq. acuminatis, glabr., juniorib. subtus adpresse puberulis. — Bl. 1. c. p. 37.
d. splendent: foil, oblongis subacuminat. gffibris, juniorib. in nervis subtus ferrugineo-sericeis. Bl. 1. c. t. 12!
3. * T. PUMILA Andr. — DC. Bl. Magnol. 38. t t. 12. C. —
4. T. RUMPIUI Bl. Bijdr. 10. — Magnol. 39. — *Sampacca montana* Rmph. Amb. II. 204. t. 69. — *Magnolia Rumphii* spr. (excl. Syn. Linn.) — Foliis oblongo-lanceolatis acuminatissimis; pedunculis uniuersis creclis; caule arborco. — Crescit in Java et in Moluccis insulis.
5. T. ROXBURGHII Don, General, syst. of garden, and bot. I. 85. Foil, oblongo-ellipticis utrinque subattenuatis, apicc oblusis, coriaceis, penninerviis, prominenti-
rdpiculatis, utrinq. laevib. splendentib.; sepalis 3; petalis 0; spatha monophylla. *Liriodendron grandiflorum* Rxb. Hort. Beng. 43. — Crescit in India orientali.

II. AMERWANAEE.

6. T. OVATA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 20. f t. 4. fig. A! — Foil, ovatis obtusiusculis; florib. 0-petalis. — Crescit in Brasilia.
7. T. SELLOWIANA St. Hil. I. e. f fig. B! — Foil, obovato-rotundalis obtusissimis basi acutis; florib. 6-petalis. — Crescit in Brasilia.
8. T. FRAGRANTISSIMA Hook. Ic. pi. t. 108! 100! 110! III 1 112! f — Foil, lato-ellipticis obtusis, petiolis clongatis marginib. laevib., facie superiori minute luberculatis; petalis 0? — Crescit in Brasilia.
9. T. MEXICANA Don, General Syst. of garden, and bot. I. 85. — Foil, ovalib., basi subattenuatis obtusis; florib. 0-petalis expansis; petalis ovalis planis. — Crescit in Mexico. — *Magnolia grandiflora* Moc. et Scss. — • *St. Mexicana* DC. Syst. I. 451. if. *glauca* Moc. et Scss.

4730. AROIA DINNERON'. Bl.

(Bl. Bijdragen 10.)

1. * R. ELEGANS Bl. I. c. - Crescit in sylvis Javanicis. - Blume, Magnoliac. -20.11 7!8!

4737. *JUGNOLU*. L.

(DC. prodr. I. 79.)

I. *ASIATICAE*.

1. *M. INSIGNIS* Wall. Tent. 1l. Nepal. 3. f t. 1! — Arborea: foil, oblongis acuminatis sublus glaucis, gemmis ferrugineo-tomentosis; florib. terminalib. solitariis O-petalis; petalis 3 exteriorib. calyciformib. reflexis, alabastris laevib.; strobilo ovato dense imbricato; capsulis verticalib. 4-spermis. — Crescit in Nepalia. — Wall. Pl. As. rar. II. 78. t t. 1821
2. *M. EXGELSA* Wall. Tent. fl. Nepal. 5. f t. 2! — Arborea: foil, oblongo- ellipticis, acuminatis, subtus valde glaucis; alabastris gemmisq. ferrugineo-barbatis; florib. solitariis axillarib.; petalis 12; sepalis nullis; capsulis globosis remotis spicatis monospermis. — Crescit in Nepalia.
3. * *M. OBOVATA* Thbg. — DC. prodr. I. 81.
fl. discolor DC. I. c. — *JU. Soulangiana* (??) ~ Mém. de la soc. d'horticult. de Paris. Octob. 1827. II. c. tabula. — Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 260! — Bot. Reg. t. 1164!
4. *M. PARVIFLORA* Bl. Bijdragen 0. — Foliis perennantib. elliplicis obtusiusculis glabris; ramulis, gemmis spathisq. rufo-villosis; pedunculis axillarib. solitariis unifloris; corolla 6-petala, petalis exteriorib. latiorib. — Crescit verosimilitec in China. —

II. *AMERICAJXAE*.

5. *M. FRASERI* Walt. Car. 159. ex Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 43. — Foil, deciduis, utrinq. glabris v. subtus glaucescentib., spathulato-obovatis basi auriculatis; sepalis 3 patentib.; petalis 9 oblongis, basi attenuatis. *M. auriculata* Lam. diet. III. 673. — B. Mag. t. 1206!
ft. pyramidata Nutt. Foil, latiorib. brevioribq. — Crescit in Virginia. — *M. pyramidata* Bartr.
6. * *M. UMBRELLA* Lam. - Torr. et Gr. 1. c. — *M. tripetala* L. Guimpel Holzgew. 1.18!

Icones addendae.

- M. ACUMINATA* L. — Guimpel 1. c. t. 17. — Rchb. fl. exot. IV. t. 22!
M. GORDATA DC. — Rchb. I. c. t. 21.
M. GLAUGA L. — Bigel Med. bot. t. 26. — Rchb. fl. exot. V. p. 37. t. 342!
M. MAGROPHYLLA Michx. — B. Mag. t. 2189! — Rchb. 1. c. II. 44. t. 139.
M. SPECIOSA Zeel. — Rchb. I. c. V. p. 37. t. 343!

4733. *MAGLIETIA* Bl

(Bl. Bijdragen 8.)

1. * *M. GLAUCA* Bl. 1. c. — Crescit in Java.

4730. *MIGHELIA* L.

(DC. Prodr. I. 79. - Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 13.)

* *Indicae*.1. *UNIBRACTEATAE*. *Spatha calycina unica*.

a. Petalis numerosis 12—15, serie ternaria v. quinarla disposttis.

1. * *M. CIAMPACA* L. — Wght. 1. c. t - Blume Magnol. 9. f t. 1!
2. * *M. DOLTSOPA* Buchan. ~ DC. 1. c. — Wght. I. c. — Wall. Tent. fl. Nepal. 7. f t. 5.
3. * *M. KISOPA* Buchan. - DC. 1. c. - Wght. 1. c. - Wall. 1. c. 8. t. 4!
4. *M. AURANTIACA* Wall. Pl. As. rar. II. 32. f t. 147! — Wght. 1. c. - Foil, subovato-oblongis, allenuato-acuminatis, basi m-ulis, longiuscule peliolat., subtus puberulis; gemmis, alabastris ramisque tenellis fulvo-villosis; petalis 20, exterioribus lato-lanceolatis, subunguiculalis, inlima lincaria dupla superantib. — Crescit in India orientali.
5. *M. WALKERII* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 13. - Ramulis juniorib. villosis; foil, elliplicis lanceolat. acuminat., basi acutis, glabris, juniorib. tamen sublus sericeo-

- pubescentib.; stipulis spathisq. sericeis; petalis sub-12 angustis lanceolalis acut.; slaminib. numerosis mucronatis columnam fructificationis aequantib. v. excedentib.; pelalis duplo breviorib.; ovariis 2-ovulalis; carpellis globosis monospermis minute verrucosis. — Zeylaniam.
- /9. Petalis 6—7 ternariis.
- tf. M. OVALIFOLIA R. Wgbl. 1. c. — Glabra: foil, ellipticis, versus apicem latiorib. abrupte breviterq. acuminatis acut. in petiolum sensim attenuatis; stipulis spathisq. pilis rigidis brevib. adpressis nitidisq. obsitis; petalis 6 patulis obovatis obtusis; slaminib. numerosis subsessilib. mucronatis, columna fructificationis breviorib.; ovariis paucis 3-ovulatis, stylis apice curvatis, ovaria aequantib.; fructib. . . . — Zeylaniam.
7. M. GLAUCA Wight 1. c. 14. — Ramosissima: ramis rigidis brevib., exceptis ramulis glabris; foil, subtus glaucis obovat. basi attenuatis in acumen breve obtusum attenuatis; stipulis spathisq. albescenti-sericeis; petalis 6, patulis obovatis; staminib. numerosis, filamentis antheras breves subaequantib., columnae fructificationis pedicellum excedentib. sexiesq. breviorib. quam petala; ovariis numerosis versus apicem pedicelli dense congestis, slylis apice recurvatis; fruclu. . . . — Zeylaniam.
8. *M. (MAGNOLIA Wall. cat. 4737. no. 2.) EXGELSA Blume?? ubi? — Wght. 1. c. 14.
9. M. RHEEDII Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 14. (Rheede II. Malab. I. t. 19. *M. Champacan* L. e. p. — DC. pr.) — Arborscens, glabra: foil, elliptic, oblong, basi attenuatis acuminatis; florib. poly-(20) petalis; petalis quaternariis, infimis latis-simis obtusis, interiorib. cuspidatis; ovariis numerosis congestis; stylis caducis, cicatricib. laevib. circularib. peltatis; ovariis numerosis (10—12); carpellis latis approximatis rubris crebre verrucosis, plerumq. 4-spermis; seminib. 3-angularib. (testa dura nigra) in pulpa camosa[^] rubra nidulantib. — Malabariam.
10. M. NILAGIRIGA Zenk. Ann. sc. nat. VI. 151. — Wght. 1. c. — Foil, glabris ellipticis utrinq. acuminatis, apice oblujo; floribus axillarib. solitariis breviter pedunculatis 8-petalis albis, antheris acutis. — Crescit in montib. Nillaghiricis.

2. BIBRACTEATAE. *Spathae calycinae duae.*

11. M. PULNEYENSIS Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 14. t. 5! — Glabra: foil, elliptic, v. subobovatis acuminat. basi acutis; stipulis spathisq. pilis adpressis sericeis; petalis 6—9 ternariis, exleriorib. obovalis, inlcriorib. (-si novem sunl petala) lanceolatis; staminib. numerosis mucronatis columnam ovariiferam subaequantib.; ovariis numerosis 4-ovulatis; fructib. . . . — Hab. in montib. Pulncy Indiae or.
12. B? LANUGINOSA Wall. Tent. fl. Nepal. 8. f t. 5! ~ Foliis oblongis acutis, subtus, ramis, gemmis alabastrisq. cinereo-lanuginosis. — Crescit in Nepalia. (Lana cinerascete tecta, folia ovata obtuse acuminata, basin versus breviter attenuata acuta, stipulis spalhisque tomentosis, petala circiter 12 triserialia; columna fructifera stamina duplo fere superat, ovaria numerosa; carpella subglobosa 2 -3-sperma.)

3. CUJVS LOCI?

13. M. MACROPHYLLA Don prodr. fl. Nepal. 226. — Foil, lanceolalis breviter acuminatis, undulat. glabr. basi attenuatis; florib. terminalib. solitariis sessilib.— Grescit in Nepalia.

** Javanenses.

14. *M. LONGIFOUA Bl. — Spr. Syst. Veg. — Bl. Magnoliac. 12. t t. 2. 3. *fi. racemosa* — gemmis elongatis, pedunculis 1-3-fl.
15. *M. PUBINERVIA Bl. Magnol. 14. f t. 4. *M. rufinervis* Bl. Bijdr. — *Jf. rufinervia* Spr. Syst. Veg.
16. *M. MONTANA Bl. — Spr. — Bl. Magnol. 15. t t. 5.
17. *M. VELUTINA Bl. Magnol. 17. f — jr. *Tsjampaca* Bl. Bijdr. 7.
18. *M. PARVIFLORA Deless. ic. I. 22. t.85. (excl. syn. Cand.) — Bl. Magnol. 18. t — *Magnolia? parviflora* DC. — 31. *fuscala* Spr. (excl. syn. Andr.)

4740. **MRIODEBTDROBr** *L.*
(DC. Prodr. I. 78.)

Tribus H. ILLICIEAE DC. 1. c 77.

4741. **TASftREAiraiA** *R. Br.*
(DC. prodr. I. 78.)

1. **T. MONTICOLA** *A. Rich.* Voyage d'Astrolabe II. 50. t Scrt. Astro!. II. t. 10! --
Foil, ovali-oblongis acuminatis brevissime petiolalis; florib. hermaphroditis ser-
tulatis terminalib. ~ Crecit in Nova Hollandia.

4742. **DRIHTCS** *Forst.*

(DC. prodr. I. 77.)

1. ***DR. GRANATENSIS** *L.* — DC. 1. c. - St. Hil. ct Gambess. PI. us. Brfeil. . 20!
— *Dr. Winteri* Mart. Reise I. 280. nee *L.* — Occurrunt 4 varietates.

4743. **raicim** *L.*

(DC. prodr. I. 77.)

1. **M. ANISATUM** *L.* — DC. 1. c. — De Vriese, Tijdschift voor nal. Geschieden. I.
31-45. t. I!
2. **I. RELIGIOSUM** *Siebl. et Zucc.* FI. Japon. I. 5. t t. L — Arboreum, seraper-
virens tolum glabrum: foil, ellipticis integerrimis, ulrinque altenuatis acuminatis
coriaceis; staminib. 18—20; capsulis carnosis. — Grscit in Japonia.

4744 **TROCHODENDRON** *Sieb. et Zucc.*

(Sieb. et Zucc. fl. Japon. I. 83.)

1. ***TR. ARALIOIDES** *Sieb. et Zucc.* 84. f t. 39! 40! — Grscit in Japonia.

4745. **TEMUS** *Mol.*

(DC. prodr. I. 77.)

Ordo IV. ANONACEAE Juss.

(Endl. Gen. pi. p. 830. DC. prodr. I. 83. ex p. — Bodwich in Loudons Magazine of natural history I. 438. — Ic. pi. in China sponte nasc. t. 15?)

Trib. I. BOCAGEAE Endl. 1. c.

4709. BOCACUEA St. Hil. *)

(DC. jun. Mém. Genève. V. 215.)

'Asiatlac (*Javanenses et Luzoniensis.*)

1. *B. HEXANDRA Bl. Anon. 83. t t. 40.***) *B. Javanensis* Spr. *Orophea hexandra* Bl.
 2. B. CORYMBOSA Bl. Anon. 85. f t. 41! — Foliis lanceolatis utrinq. altenuatis subtus ramulq. pubentib.; corymbis subdisliche ramosis; pedunculis abbreviatis; florib. hexandris. — Crescit in Java.
 3. *B. ENNEANDRA Spr. — Bl. Anon. 87. t t. 42. *Orophea enneandra* Bl. Bijdr.
 4. B. GELEBICA Bl. Anon. 88. f t. 43. — Foil, elliptico-oblongis utrinq. acutis venis, subtus ramulisq. pubentib.; pedunculis breviorib. fasciculato 3—5-floris; florib. 12-andris. — Crescit in Gelebes.
 5. B. LATIFOLIA Bl. Anon. 80. f t. 44. — Foil, ovalib. acuminatis basi subcordatis utrinq. ramulisq. glabriusculis; fasciculis pauciflor. brevissime pedunculatis; florib. dioic? Acarpeltfs ovali-oblongis acutiusculis. — Crescit in Java.
 6. B. POHAISDRA Prsl. Reliq. Haenk. II. 77. t — Foil, brevit. petiolat. oblongo-lanceolar. acuminat. obtusis, basi acutiuscul. inaequilateris glaberrim.; pedunculis oppositifoliis bifloris; pedicellis creclis caeque pubescentib.; florib. dioicis monoccisve; pelalis ovalis extus sericeis, interiorib. majorib. — Crescit in Luzonia.
- ** Austral-Americanac.
7. B. ALBA St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 42. f — Ramulis apice vix puberulis: foil, ovalo-lanceolatis subacuminatis, glabris nitidis; petalis exteriorib. linearib. acutiusculis, interiorib. breviorib. angustioribq. superne 3-quetris; ovariiis 5-spermis — Crescit in Brasilia.
 8. B. VHPDIS St. Hil. I. c. f I. 9. — Ramul. pubescentib.; foil, lanceolatis v. ovalo-lanceolatis, basi acutis apice acuminatis, supra glabr.; subtus pilosis; petalis exteriorib. ovato-acutis concavis, interiorib. latiorib. rotundato-ovatis acut.; ovariiis 8-spermis. — Crescit in Brasilia.
 9. B. LONGIPEDUNCULATA Mart. Fl. Brasil. (Anonaceae) 45. t — Ramulis foliisq. [ovellis praesertim subtus adpresse pubentib.; foliis ovato-oblongis, acute acuminatis, basi acutis; peduncul. filiformib. ebracteolatis, fere in medio articulatis, dimidii folii longitudine, calyceq. trifido adpresso-villosulis; petalis obtusiuscul. viridib.; exteriorib. lineari-obl., interiorib. ovatis. — Crescit in Brasilia.
 10. B. MULTIFLORA Mart. 1. c. t 1.14! — Ramulis glabris; foil, lanceolat. v. lato-lanceolatis, longe cuspidal., basi inaequali acutis, supra nitidis glabris, subtus

*) G. Don in opere suo jam pluries citato: A general system of gardening and botany etc. I. p. 100. post BOCAGEAM genus *MOUIPEDIA* Rz. et Pav., quara Endlicher (Gen. pi. p. 1378. no. 2010/.) inter Monimfiaceas enumerat, quasi intermedium inter *Anonaceas* et *Schizandreas* posuit.

***) Ex sententia Endlicheri quinque hae species Javanicae ad *Oropheam* Gen. pi. 4711.) pertinent.

subglauca minute pubescentibus; pedunculis numerosis in ramulis abbreviatis lateralibus, medio et infra medium minute bracteolatis, floribus subtiliter canis; calyce tritido petalisque ovatis acutis; baccis 3—0 globosis, mono-vel dispermis. — Crescit in Brasilia.

4710. F O F O W U *Endl. mss.*

1. P. (DOCAGEA Blume Anonac. 00. f t. 45! - GUATTERIA Bl. Bijdr.) PIS 0 CARP A
Endl. mss. — Crescit in Java insula.

4711. OROPHEA *Blume.*

Jayanenses.)

1. O. HEXANDRA Blume Bijdragen 18. — Frutex: foliis ovato-lanceolatis; pedunculis axillaribus terminalibusque solitariis subracemosis, pedicellis 1-floris; floribus 6-andris.
2. O. ENNEANDRA Blume 1. c. — Frutex: foliis oblongis; pedunculis supra-axillaribus vel oppositifoliis, sub-3-floris, pedicellis fasciculatis; floribus 9-andris.

**Indicae orientales.

3. O. POLYGARPA DG. jun. Mém. Genève. V. 215. — Ramis gracilibus; foliis ovato-ellipticis acuminatis, petiolatis punctatis glaberrimis; pedunculis saepius axillaribus filiformibus. 1—3-fl. glabris bractealis; pedicellis basi articulatis; lobis calycinis ovalo-aculis ciliatis; petalis exterioribus patentibus rotundatis ciliatis, interioribus 2-plo majoribus; margine, ubi cohaerent, et apice pubescentibus; staminibus 6 uniserialibus; filamentis brevissimis, antherarum loculis latis distinctis, connectivis acuminatis; ovario 0—12 glabr. — Crescit in regno Birmanorum.
4. O. ACUMINATA DG. jun. 1. c. — Ramis gracilibus; foliis oblongo-lanceolatis longe acuminatis, nervo subtus velutinis punctatis petiolatis; pedunculis filiformibus. 1—3-floris pubescentibus; bracteis subulatis; 5 pilosis; petalis pubescentibus, exterioribus rotundatis patenter; staminibus paucis. — Crescit in regno Birmanorum.

4712/, SACCOPETALITJIE *Bennet.*

(Endl. Gen. pi. Suppl. I. p. 1418. — Bennet. in Horsfield pi. Javan. I. 165.)

1. *S. HORSFIELDII Bennet 1. c. I. 165. f t. 35. — Crescit in insula Java.

4712. KKIUIREUI *Lesch.*

(DG. jun. Mém. Genève. V. 213.)

1. M. INDICA Leschen. — DC. jun. 1. c. f t. 3! — Wght. et Am. Prodr. Fl. Penins. Ind. or. I. 10. — Uvaria ciliata Heyne mss. — Crescit in India orientali.

Trib. H. XYLOPIAEAE *Endl. 1. c. p. 831.*4713. POIYALITHIA *Blume.*

- J. *P. SUBCORDATA Bl. Anon. 71. f t. 33! 36. B.! — *Unona tubeordata* Bl. Bijdr. — Spr. Syst.
2. *P. ELLIPTICA Bl. Anon. 73. f t. 34! 38! C. — *Unona elliptica* Bl. Bijdr. — Spr. Syst.
3. *P. CUNEIFORMIS Bl. Anon. 75. f t. 35! 36 D.! 37. — *Gualteria cuneiformis* Bl. Bijdr. — Spr.
4. *P. KENTII Bl. Anon. 77. f t. 38! 52 A! — *Unona Kentii* Bl. Bijdr. — Spr. Syst. Veg.
5. *P. MACROPHYLLA Bl. Anon. 70. f t. 30! 52 B! - *Unona macrophylla* Bl. Bijdr. - Spr.
6. P. FRUTICANS DG. j. Mém. Genève. V. 216. — Foliis elliptico-acuminatis glabris, petiolo nervisque subvelutinis; toro fructifero parvo; carpellis breviter pedicellatis sphaeroideis. — Crescit in India orientali.

*i Species Javanicae ex sententia Endlicheri ad Bocageam St. Hil. pertinent.

4714. XYLOPIA £.

(DC. prodr. I 02.)

* **Brasillenses.**

- 1 * X. FRUTESCENS Aubl. — DC. prodr. I. 92. — Mart. Fl. Brasil. Anon. 41. f • t. 13. fig. 3!
- 2 * X. BRASILIENSIS Spr. — DC. pr. ~ Mart. 1. c. 42. — *X. parvifolia* Schlichtdl. Linnaea IX. 327.
3. X. EMARGINATA Mart. 1. c. 42. t — Ramulis novell. rufulis alutaceo-pubentib.; foil, subcoriaceis lanceolat., ad petiolos breves contraclis, oblusis emarginat., novellis subtus glaucescentib. et subtiliter appresso-pubenlib.; peduncul. 1—3-floris bracteolis calyceque glabrescentib.; petalis albo-sericeis. — Crescit in Brasilia.
4. X. BARBATA Hffmsgg. apud Mart. 1. c. 43. t t. 13. fig. 11 — Ramulis patentim hirsutis; foil, oblongis v. oblongo-lanceolat. aculis, basi oblusiusculis, subtus villosa-mollib.; pedunculis 1—2-floris calycibq. hirsut.; petalis villosa-sericeis; folliculis 4—8, torulosis, utrinq. acut. 4—0-spermis. — Crescit in Brasilia.
5. X. OGHRAINTIA Mart. 1. (* 43. t — Ramulis novellis appressa-ferrugineo-pubentib.; foil, oblongis utrinq. aculiuscul. v. breviter cuspidalis, sublus glaucescentib. appresso-pubenlib. praesertim in nervo; pedunculis subsolitariis calycis longitudine; bracteolis brevib.; calyce et petalis exlus fuho-sericeo-tomentosis. — Crescit in Brasilia.
0. X. GRANDIFLORA St. Hit. Fl. Brasil. merid. I. 40. t »• 8! — Caulc arbor.; ramulis apice praeapue rufo-tomentos.; foil, elliptico-lanc. acut. basi oblusis, supra puberulis, subtus tomentos.; pedunculis brevissimis bifl.; petalis exteriorib. linearib. acutiuscul., interiorib. 3-quetris, basi 2-auriculat. — Mart. 1. c. 44. t, PI. medic, et oecon. t. 57 cl 50. I. — Brasilia.
7. X. SERIGEA St. Hil. PI. us. Bras. t. 33. i — Caulc arboreo: ramulis rufo-tomentos.; foil, lanceolato-obl., longe acuminat., supra glabris, subtus sericeo-argent.; pedunculis brevissimis, 3-floris; petal. erect.; exteriorib. oblongo-linearib. obtus., interiorib. 3-quetris; baccis paucis subsiccis laevib., 1-valvib. — Fl. Brasil. merid. I. 41. t " Mart. 1. c. 44. t — *Unona Fluminensis* Vellozo Fl. Flumin. V. 1.121! — *Unona caninativa* Arruda da Cumara, Diss. sobre as plantas que podem dar linho. Rio. 1810. p. 43. — *Mayna sericea* Spr. Syst. Vej. II. 602 — Brasilia.
8. X. LANSDFORFIA St. Hil. et Tuissae Ann. sc. nat. XVII. 133. - Foil, oblongis breviter acuminatis, acutis basi aculiusculis, glabr.; pedunculis brevib. basi 2, apice 1 bractea instructis; calycib. brevissimis pubescentib.; petalis exteriorib. fulvo-sericeis. — Crescit propc Rio do Janeiro.

** **Culieises et Mexicana.**

0. X. CUBENSIS A. Rich. Fl. Cubens. 30. t t. 0! — Caulc arborescente: ramulis apice rufo-tomentos.; foil, breviter petiolatis elliptico-oblong., acuminatis, integris, coriaceis, superne glabr.; subtus cinereo-pubenlib., nervo medio rufo-tomentoso; florib. axillarib. solitariis aut binis, brevissimis. pedunculat.; calyce 3-partito, lobis latis aculis; petalis exteriorib. basi dilatatis, concavis; fructu oblongo 2—4-spermo, glabro, induriscenle. — Crescit in insula Cuba.
10. X. (HABZELIA DC. jun. Mem. Gênt. V. 21R.) OBTL'SIFOLIA A. Rich. Fl. Cubens. 39. f t. 7! — Foil, oblongis oblusis parvis glabris coriaceis sublus punctatis; arillo pulposo copioso nromalleo. — Crescit in insula Cuba.
11. * X. (HABZELIA DC. jun. 1. c. 217. — UVARIA A. Rich, in Guillem. el Perrot. Tent. fl. Seneg. I. 9. f UNONA Dun. — DC. prodr.) AETHIOPICA A. Rich. Fl. Cubens. A3. f *Mp*r Aethiopicum* Matthioli, Commenlar. in Dioscorid. I. p. 520!
12. X. TRUNGIFLORA Cham, et Schlichtdl. Linnaea VI. 417. — Foil, lanceolato-ellipticis subaristatis, oblusis subsessilib. membranaceis, supra glabr. sublus pubescentib.; lloj-ib. truncigenis; carpellis 5—7 brevissimis slipitatis lobos. ter rllipsoidois, laevib. muliris, indehiscentib. 1—3-spermis. - Habitat in Mexico.

Ico addenda.

*X. UKDILATA Pal. to. - Kclib. fl. exot. p 15. I. 107!

4715. HABZELIA DC. jun.

(DC. jun. Mém. Géniv. V. 207. ex parte. — cf. Xylopiam.)

1. *H. (UNONA DC. prodr.) AROMATICA DC. jun. 1. c. 208.
2. *H. (UNONA L. —) DISCRETA DC. jun. 1. c. — *Uvaria moniliformis* Gaertn.
3. *H. (UNONA DC. prodr.) UNDULATE DC. jun. I. c.

471G. **COELOGINI: DC. jun.**

(DC. jun. Mém. Génév. V. 208.)

1. *C. (UNONA Dun. — DC. prodr. I.) ACUTIFLORA DC. jun. 1. c.
2. C? (UVARIA Ach. Rich, in Guillem. et Perr. Tent. Fl. Senegamb. 1.0.11.3. fig. 1!) PARVIFLORA DC. jun. I. c. 209. — Foil, oblong, obtus. aut acut., supra glabr.; subtus puberulis glaucisq.; ramis juniorib. petiolisq. pubescentib.; florib. 1—3 pedunculalis axillarib.; calycis 3-partili laciniis acutis. — Crescit in Senegambia.
3. *C? (UNONA DC. prodr.) OXYPETALA DC. jun. 1. c.
4. *C? (UNONA DC. prodr.) POLYCARPA DC. jun. I. c.
5. *C? (UNONA DC. prodr.) LUCIDA DC. jun. 1. c.

4717. **ITVARIA L.**

(DC. prodr. I. 87.)

I. **ASIATICAE.** — (*Excepta forte primaff*)* **Indicae orientates.****A. UVARIA Bh***Baceae ovatae v. oblongae, plus minus torulosae.*

1. U. GUATTERIOIDES DC. jun. Mém. Génév. V. 202. — Foliis elliptico oblongis acuminatis coriaceis glabriusculis; pedunculis axillarib.; carpellis glabris ovoideis. — Crescit in Guiana. — India orientali??
2. U. RUFESCENS DC. jun. 1. c. — Foil, ovalib. v. oblongo-subcordatis subtus pubescentib. pilis stellatis; pedunculis oppositifoliis 1—3-floris multibracteatis; pedicellis 1—2-bracteolalis, bracteolis minimis; lobis calycinis ovato-acutis cum pedunculis pedicellisq. rufo-velutinis; petalis oblongis basi connatis obtusis, utrinq. velutin. cinerascentib.; carpellis ovoideis longe pedicellat. polyspermis; seminib. ovoideis compressis nilid.; hilo transverse — Crescit in India orientali.
3. U. RUBIGINOSA DC. jun. 1. c. — Arborescens plus minus fulva et velutina: foil, late ovalib. obtusis subcordatis; pedunculis axillarib. oppositifoliis, 3—6-floris; pedicellis 1—2-bractealis; lobis calycinis ovatorotundalis; petalis acuminat. rigid., interiorib. minorib., al bastro 3-gono; carpellis ovoideis pedicellalis polyspermis; seminib. subovoideis nitidis, bilo ovato longitudinali. — Crescit in India orientali.
4. U. ELLIPTICA DC. jun. 1. c. 203. — Foil, ellipticis glaberrimis coriaceis; florib. dioicis axillarib. sparsis, v. subumbellatis pedicellalis; lobis calycis rotundatis subacut. ciliatis; petalis ovatis, interiorib. paule minorib.; staminib. 12, 4-serialib.; carpellis 3 pyriformib. breve-pedicellatis polyspermis. — Crescit in regno Birmanorum.
5. U. GOMEZIANA DC. jun. I. c. — Foil, oblongis acuminatis glabriusculis subcordatis; pedunculis folio oppositis incrassatis; toro fructigero maximo capitato; carpellis numerosis ovato-cylindratis subsessilib. inaequaliter inflatis, pollicarib. pilosiusculis., polysperm.; seminib. geminatim per strata jacentib. ovato-compressis magnis nitidis, umbilico maximo. — Crescit in India orientali.
0. U. SCLEROCARPA DC. jun. 1. c. — Foil, ovalib. glabriusculis basi subciliatis; pedunculis axillarib.; toro fructigero capitato; carpellis immaturis ovoideo-acutis longe pedicellat. coriac; seminib. paucis oblique jacentib. planiusculis. — Crescit in regno Birmanorum.
7. U. OPHTHALMICA Rxb. mss. in Don General syst. of gard. and bot. I. 03. — Foil, oblongo-lanceolatis glabris; ramis juniorib. cum nervis subtus villosis; pedunculis lateralib. 3-ooris; petalis sepalisq. villosissimis, petalis interiorib. longiorib. — Crescit in Molucois.

8. U. *NTIDA* Rib. mss. in Don 1. c. — Foil, ovalib. acuminatis nitidis subtus pallidiorib.; pedunculis aggregatis axillarib. lateralibusve ramosis. — Crescit in India orientali.
9. U. *SORZOGONENSIS* Prsl. Reliq. Haenk. II. 76. — Foil, petiolat. ovato-obl. oblong, v. oblongis acuminat. basi cordat., utrinque glaberrimis, coriaceis, costa media utrinq. pube minuta stellata aspersis; pedunculis lateralib. biflor.; pedicellis unibracteolat.; petalis aequilong. ovalo-obl. obtus. extus rugosis. — Luzonia.
10. U. *SOLANIFOLIA* Prsl. 1. c. t — Sarmentosa: ramulis petiolisque pube stellata pilisq. longiusculis simplicib. vestitis; foil, petiolat. ovato-obl. oblongis acuminat. basi subcordalis margine basin versus crispato-undulatis, supra scabris subtus tomentosus; pedunculis oppositifoll. 1—2-floris; pedicellis 1—2-bracteolat.; petalis aequilong. ovato-obl. obtusis utrinq. pubescentib. — Crescit in Luzonia.
11. U. *EBRACTEOLATA* Prsl. I. c. 77. t ~ Foil, petiolat. obovato-obl. oblong, acuminat. basi aculis glaberr. margine costa media ramulisq. pube simplici pubescentib.; pedunculis oppositifoll. elongat. uniflor.; carpellis stipitat. oblong, polyspermis. — Crescit in Luzonia.
12. U. *GLABRA* Spanogbe Icon. 41. ex Linnaea XV. 102 — Caule sarmentoso; foil, alernis, subcordat., breviter petiolatis, oblong, acuminat., glabris nitidis, integris, parallelo-venosis; pedunculis lateralib. 1-floris; florib. minulis; baccis (20—24) atropurpureis magnit. fere cerasi, nitidis, longe stipitatis 4—5-permis.; semina in 2 series disposita. — Habitat in montanis Timor.

B. UNONA Bl.

Carpella regulariter moniliformia. Semina erecta.

* PETALA 3.

13. U. (UNONA Bl.) *DASYMASCHALA* Bl. Fl. Jav. Anon. 55. f t. 27. DC. jun. Mém. Genève. V. 204. — Foil, oblongo-lanceolatis aculis v. obtusis coriac, subcordat. pilosiusculis discoiorib.; pedunculis terminalibus; lobis calycis ovato-acuminatis; petalis lanceolatis acuminatis. — Java.

• * PETALA 6.

14. U. (UNONA DC. prodr.) *AMIERSTIANA* DC. jun. Mem. Genève. V. 204. - Foil, ov.-acutis v. oblusis subcordat. superne glabris, subtus pallidiorib. et pilosiusculis; pedunculis brevib.; florib. ?; loro fructigero incrassato. — Crescit in regno Birmanorum.
15. U. (UNONA) *PEDUNCULOSA* DC. jnn. I.e. — Foil, elliptico-lanceolatis acuminatis, veteriorib. glabris; pedunculis longissim. tenuib. 1-bracteatis; lobis calycis ovalo-acuminatis; petalis exteriorib. ovato-acut.; interiorib. lanceolatis breviorib. — Regn. Birmanorum.
16. *U. (UNONA) *DISCOLOR* Vahl. — DC. pr. — Bl. fl. Jav. Anon. 53. t. 26. 31. A. *Demos Chinensis* Lour. — *Unona biglandulosa* Bl. Bijdr. pag. 10. — Spr. Syst.
17. U. (UNONA Wall. Pl. As. rar. II. 42. f t. 265!) *UNDULATA* Roxb. Hort. Bengal. 91 (?) — Foil, oblong, attenuate)-acuminat. undulat. pubescentib. subglaucescentib.; pedunculis lateralib. elongat. 1-flor. bracteolatis; sepalis demum increscentib. subfoliac; petalis lineari-lanceolat. undulatis, subaequalib. patentib. — Crescit in India orientali.
18. U. (UNONA) *DIVERSIFOLIA* Spanoghe Linnaea XV. 108. — Caule arboreo; foil, ovalo-ovalis, acuminat. vel ovalib. obtusiusculis aut oblongo-lanceolat., basi rotundat. coriaceis, glabris supra nitidis, subtus parallelo-venosis; pedunculis brevib., lateralib. solitariis. — (Calyx 3-sepalus, basi coalitus, ferrugineo-velulinus. Petala 6 biserialia, exteriora laeviora, 3 interiora linearia, apice ligulata rufociliata, dextere cohaerentia. Carpellis sessilibus, subglobosis sericeo-velutinis 0—5 sperm. Semina simplici serie disposita. Carpella sicca indebiscentia.) — Habitat in Timor insula. • •
19. *U. *HEYNEANA* Wall. Cat. - Wght. et Am. Prodr. n. penins. Ind. or I. 8. - *Guatteria montana* DC. prodr. - *G. Malabarica* Dunal.

20. * U. NARUM Wall. 1. c. 0. - Wght. Illustr. of Ind. bot. 1.1. G! - *U. Zeylanica* Lam.
Unona Narum Dun. — DC. prodr.
21. * U. (UNONA DC. prodr.)- GRANDIFLORA Rxb. Hort. Bengal. 91. — Wall. Pl.
9 As. rar. II. 21. f t. 121!
- ^2. *U. (UNONA Rxb. mss.) MAGROPHYLA Rxb. Hort. fieng. 91. - DC. prodr. - -
Wall. 1. c. 22. t t. 122.
- ** JaYanenses.
23. * U. PURPUREA Bl. Anon. 13. t. et XIII. A. f — *V. dulcis* var. *Javana* Spr.
24. U. AURITA Blume Anon. 15. f t. 2! — Sarmentosa: foil, ovalib. acutis. v. obtusis
basi cordatis supra pilis siraplicib. puberulis, infra ramulisq. stellato-tomentosis;
pedunculis 1-fl. medio 1-bracteate. axillarib. subsolitariis, terminalib. subumbel-
latis; petalis interiorib. longiorib. basi hauriculalis.
25. * U. JAVANA Dunal. - Bl. Anon. If f t. 3 136. — *U. dulcis* Spr.
29. U. RUFA Bl. Anon. 19 t t. 4. 13. C. — Sarmentosa: foil, elliptico-oblong, acu-
minatis v. obtusiusculis basi subcordat. supra stellato-scabris, infra ramulisq.
stellato-tomentosis.; pedunculis lateralib. v. oppositifoliis 1-fl.; bracteis 2v. piurib.
obsessis; pelalis subaequalib. ovali-oblongis oblusis; carpellis ovalib. longe
pedicellat.
27. U. TIMORIENSIS Bl. Anon. 21. f — Arborescens: foil, ovali-oblong. acuminat.
v. obtusis basi subcordatis supra pube subsimplici vestitis, infra stellato-tomen-
tosis; pedunculis oppositifoliis; carpellis breviter pedicellat. subrotundis aut ovato-
oblong. tomentosis. — *Gualteria cordata* Dun. Monogr. t. 30.
28. U. HIRSUTA Bl. Anon. 22 f I- 5. — Sarmentosa: foil, oblongis v. ovali-oblong.
acuminatis basi subcordatis supra pube simplici, infra stellata hirsulis; pedun-
culis lateralib. 1—2-11. bracteolatis; petalis elliptic, obtusis aequalib.; carpellis
longe pedicellat. ovali-obi. hirbito-lomenlosfe. — *U. velutina?* Bl. Bijdr. 1. 13.
nec Rxb.
29. U. AKGEVTEA Bl. Anon. 24. j t. 0. 13 D. — Sarmentosa: foil, elliptico-oblong,
acutis ha*si* rotundato-obtus., glabris v. subtus c. cinereo argentatis; pedunculis
oppositifoliis sub-1-fl., supra basin articulalis bracteaq. elliptica obtusa foliacea
stipatis; pedicellis late ovatis subaequalib.; carpellis longe pedicellatis oblong, ob-
tusis tuberculato-rugosis. — *Rumph. lib. Amb. V. 78?*
30. *U. LITTORALIS Bl. Anon. 20. f t. 7. — *Unona littoralis* Bl. Bijdr. 1. 16.
31. U. OVALIFOLIA Bl. Anon. 27. f t. 8- 14. A. — Fruclifera: foil, ovalib. acumi-
nalis basi subrotundatis supra glabrisculis infra stellato-pubentib.; pedunculis
oppositifoliis 1—2-fl.; pedicellis medio 1-bracteatis; petalis late ovatis acutis.
32. U. * ODORATA Lam. — Bl. Anon. 20. f t. 9. 14. B. — *Unona odorata* Dun. —
DC. — *U. leptopctala* DC. — Deless. ic. 1. t. 88?
33. * T. VELUTINA Dunal. — Bl. Anon. 31. f — *U. villosa* Rxb. mss.
34. *U. OBTUSA Bl. Bijdr. 1. 13. — Anon. 32. f t. 10. 14. C!
35. *V. HUMILIS Bl. Bijdr. 1. 17. - Anon. 34. f I. 11.
36. U. POLVYPYRENA Bl. Anon. 35 f t. 12 et 14. D! — Arborescens: foil, ovalib.
acuminatis basi rotundato-obtusis glabris nitid.; peduncul. oppositifoliis bracteo-
lat. paucif.; carpellis longe pedicellatis ovalib. obtusis polypyrenis.
37. * U. LATIFOLIA Bl. Anon. 37. I. 15. 25 A. t — *Vnana latifolia* Dun. — DC. -
Uvaria Ioncifolia Bl. Bijdr. 1. 13.
38. *U. SPIAEEKOCORPA Bl. Bijdr. 1. 12. — Anon. 39. f t. 16.
- » U. HETEROCARPA Bl. Anon. 41. t. 1. 1. — Fruclifera: foil, hiptico-oblongis,
obtus. v. acut. basi subcordatis supra stellato-pubentib., subtus ramulisq. stel-
lato-velutinis; pedunculis oppositifol.; carpellis longe pedicellat. globosis v. oblongis
1—2 sperm.
40. U. TRICHIOMALLA Bl. Anon. 42 f t. 1. — Sarmentosa: foil, ovali-oblongis
acut. basi subcordatis subtus, ramulisq. pilosis; pedunculis lateralib.
1-fl.; carpellis pedicellat. globosis v. ovalib. 1—3-sperm.
41. * T. VIRGATA Bl. Anon. 41. f 1. 1. — *Vnana virgata* Bl. Bijdr. 1.14. Spr. 1. r

42. U. MONTANA Bl. Anon. 45 t t. 20! — Arborescens: foil, oblongis acuminatis basi acutiusculis, glabris ad costam subtus ramulisq. subpubentib.; peduncul. 1-fl. basi 1-bracteolatis; carpellis ovali-oblong. brevissime pedicellatis, velulinis polysperm.
43. U. HASSELTH Bl. Anon. 46. t t. 21. — Fruticosa: foil, ovalib. aculis basi sub-obliq. rotundatis ramulisq. glabris; carpellis 1—4 subsessilib. ovalib. aculiusculis polyspermis.
44. * U. RUGOSA Bl. Bijdr. 1. 12. - Anon. 47. t. 22. f — Spreng. Syst. IV. 2. 216. 9.
45. * U. BURAHOL Bl. Bijdr. 1.14. - Bl. Anon. 481 t. 23. 25. C - Spr. Syst. Veg. I. c.
46. U. RETIGULATA. Bl. Anon. 50. t t. 24! — Fruticosa: foil, oblongis acuminatis basi obtusis, subtus reliculato-venosis et ad costam ramulisq. tomentosis; pedunculis lateralib. confertis 1-fl.; florib. dioicis.

II. AFRICANAE

47. U. GORDATA Schum. et Thonn. Dansk. Videnskab. Selsk. Afhandl. IV. 29. t Foil, cordato-oblongis integerrimis acut., subtus ramulisq. ferrugineo-lomentosis; florib. oppositifoliis solitar.; petalis lanceolatis. — Crescit in Guinea.
48. U. GYLINDRIGA Schum. et Thonn. 1. c. 30 f — Foliis ellipticis inlegerr. sub-acuminat. ramulisq. glabris; pedunculo oppositifolio subtrifloro; laciniis calycinis truncatis. — ? foliis ovato-oblongis leviter acuminatis, acumine obtuso emarginato. — Crescit in Guinea.
49. U. (UNONA) FURFURAGEA DC jun. Mem. Genève V.205.-Foil, ovali-oblongs obtusissimis 3½ pollic. latis firmis, superne glabris nitidisq., subtus fulvis et furfuraceis, sub lente scutellas minimas ciliatas praebentib., in petiolum breviter angustatis, nervo centrali sublus prominulo; carpellis 2-pollicarib. basi slipitalis, medio cylindraceutis, apice bis angustatis multilocularib., fulvo-furfuraceis; seminib. 8—10, pericarpio cinctis. — Crescit in Madagascaria.
50. * U. GHAMAE Pal. Beauv. - DG. prodr. — A. Rich. in Guill. et Perr. Tent fl. Senegamb. I. 7. t t. 3. fig. 2! — *Unona macrocarpa* Vahl mss. — DG. prodr.

III. AMERICANAE. — (cf. spec. no. 1.)

* Boreales.

51. *U. TRILOBA Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1.45. — *Anona triloba* L. — *Porcelia triloba* Pers. *Orchidorarpum arielinum* Michx. fl. 1.329. — *Asimina triloba* Dunal Anonac. 81.
52. *U. PARVIFLORA Torr. et Gr. 1. c. — *Orchidorarpum parviflorum* Michx. 1. c. — *Porcelia* (*Asimina* Dun. 1. c. t. 9!) *parviflora* P m.
53. *U. OBOVATA Torr. et Gr. 1. c. — *Anona grandiflora* Barlr. trav. 1.1. — *A. obovata* Willd. sp. II. 1269. — *Asimina grandiflora* Michx. — Dun. 1. c. I. 11.
54. *(J. PYGMAEA Torr. et Gr. 1. c. — *Unona pygmaea* Barlr. I. c. *Porcelia* (*Asimina* Dun. 1. c. t. 10.) *pygmaea* Pers. — *ft.* Floribus omnibus ramos breves foliosos lerninantibus. — Crescit in Georgia et Florida.

** Australes.

55. U. FOETIDA Ruiz et Pav. mss. ex Don General syst. of gard. and hot. I. 93. — Foil, oblong, villosis acuminatis; florib. magnis purpurcis; pcalis longis lanceolatis nervosis; sepalis n^oustis. — Crescit in Peruvia.
56. U. NEGLEGTA A. Rich. Flora Gubens. 44. f - - Foil, subsessilib. obovalib. longe acuminatis, basi sensim angustatis, coriaceis, integerr. glaberr.; fructib. obovoideis subsolitariis apice vix apiculatis, glabris, bilocularib. dispermis indehiscen-
tib.; seminib. transversim sitis, exarillalis, linea prominula ad hilum circumdalis glabris, nilentibusque. — Crescit in insula Guba.
57. U. BRASILIENSIS Vellozo Fl. Flumin. V. t. 122. (Marl. Fl. Brasil. Anon. 30. f t. 13. fig. 2!) — Arbuscula humilis erecta glabra: foil, membranaceis, oblong., cuspidato-acuminatis, basi cunealo-aculis; pedunculis lateralib. snlitariis unifl! striculis ebracteolatis, dimidium folium subaequantib.; pelalis exteriorib. oval, acut. membranaceis, interiorib. ovato-orbicularib. rassis; baccis cylindricis co-

- rlaceo-carnosis pressione subdehiscentib.; 1-3-6-spermis, arillo bilobo magno. — Grescit in Brasilia.
58. U. TRIGYNA Mart. I. c. p. 40. t — Arbuscula (?); ramulis pubenti-tomentosulis; foil, oblongis aut obovato-oblongis, breviter acuminatis basi contractis, subtus praesertim in nervo tenuiter strigillosis, glabrescentibus; pedunculis lateralibus solitariis unifloris nudis, petiolo sextuplo longioribus. calycibusque leviter trifidis petalisque ovalibus acutiusculis pubenti-canalicatis; pistillis tribus. — Grescit in Brasilia. — *Trigynaea oblongifolia* Schlcht. Linnaea IX. 329.

4718. **HEXALOBTO** DC. *jun.*

(DG. jun. Mém. Génev. V. 213.)

1. H. SENEGALENSIS DG. jun. I. c. — Foil, elliptico-oblongis obtusis subsessilibus, viridi-albicantibus, supra glabris subtus puberulis; floribus subsessilibus 1-3 axillaribus 3-bractealis tomentosus; calycis lobis acutis; corolla 1-petala, laciniis 6 oblongis acutis. — *Uvaria monopetala* A. Rich, in Guilt, et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 8 f t. 2! — Grescit in Senegambia.
2. H. MADAGASCARIENSIS DG. jun. I. c. 213. t. 5! - Glaber: Toll, elliptico-obovalis, acut. petiolatis; floribus pedicellatis; lobis corollae lanceolatis acutis. — Grescit in Madagascar.
3. H. GRISPIFLORUS A. Rich. Fl. Gubens. 43. t — Foil, elliptico-lanceolatis, acuminatis, acutissimis, integris, coriaceis, superne glabris, subtus subferrugineis; floribus maximis axillaribus; corolla gamopetala regulari, sexpartita, campanulata, lobis lanceolatis margine sinuosis. — Grescit in Senegambia.
4. H. BRASILIENSIS St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nal. XVII. 133. f t. 6! — Ramulis petiolisque pubescentibus tomentosis; foil, oblongo-lanceolatis v. lanceolatis glabris; pedunculis supra-axillaribus solitariis 1-floris, petiolo multo longioribus, curvatis pubescentibus tomentosus; calyce corollam paulo superante tomentoso; petalis tobaequalibus ovatis longe-unguiculatis. — Grescit in Brasilia.

Tribus ffl. ANONEAE. Endl. I. c. p. 833.4719. **AXAXAGOREA** St. Hil.

(DG. jun. Mém. Génev. V. 211.)

- a. *ANAXANTHUS* Endl. I. e. — *Stamina interiora conformia, paulo longiora*
1. * A. (XYLOPIA Dun. — DG. prodr. I. 03.) PRINOIDES A. St. Hil. Bullet, philom. 1825. 01. — DG. jun. Mém. Génev. V. 211. — St. Hil. pi. us. t. 33. — *Linnaea* II. 637.
 2. A. PHAEOGARPA Mart. fl. Brasil. (*Anonac.* J 40. f t. 5. f. 4! — Foil, obovato-oblongis v. oblongis, cuspidatis, basi rotundata in petiolum semipollicarem superne leviter decurrentibus; pedunculis solitariis bifloris; pedicellis basi bracteolatis, fructiferis petiolum aequantibus; folliculis sub-19 pedicellisque castaneo-lepidoto-tomentosulis. — Crescit in Brasilia.
- b. *AGORANTHUS* Endl. I. c. — *Stamina inlima elongata apice torta, antheris parvis effoetis.*
- 3 A. JAVANIGA Bl. Fl. Jav. Anon. 66. f t. 32! et 36. fig. a -Foil, ovalibus acuminatis utrinque ramulisque glabris; pedunculis oppositifoliis 1-floris; carpellis longiter pedicellatis clavatis ovatis punctulato-asperulis. — Grescit in Java. — *Uvaria clavata* Reinw. mss.

4720. **ARTABOTRYS** R. Dr.

(DG. jun. Mém. Génev. V. 212.)

1. * A. ODORATISSIMUS R. Br. Bot. Reg. t. 423. — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1. 10. — Blume Anon. fl. Jav. 50. f t. 28! 31. fig. B! — *Uvaria odoratissima* Rxb. — *U. uncatata* Rxb. — *U. etculenta* Roll]. — *U. uneinata* Dun. — DG. prodr. — *Anona hexapetala* L. — *Modica Walli* Rheede H. Malab. VII. t. 86.
2. * A. (UNONA Dun. - DG. prodr.) HAMATUS Bl. fl. Jav. Anon. 60. X. 20 31. fig. C.I *Uvaria Zeylanica* Deless. mss.

3. A. (UNONA HI. Dijdr. I. 17.) SUAVEOLENS Bl. Anon. Fl. Jav. 02. f t. 30:3J. fig. D.! — (*Spinna vaccarum* Rmpli. lib. Arab. V. 21.1.14.) — Foliis oblongo-lanccolat. ulrinq. acuminatis glabris; pedunculis uncinatis oppositilbl. lateraliliv. multid.; pclalis lincarib. basi constrictis sericis; baccis breviter slipilat. ovalib. ulrinq. acul. 2-spermis. — Crescit in sylvis monosis Javanicis.
4. A. TURMAMCUS DC. jun. Mém. Génève. V. 212. — Foil, ellipticis lanceolatis acuminatis, subtus pubescentibus; pedunculis sericis; pclalis oblongis. — Crescit in regno Birmanorum.

4721. **GUATTERIA** Rz. et Pav.
(DC. Prodr. I. 03.)

I. ASFATICAE.

*** Indiac orientales.**

1. 6. SESQUIPEDALIS Colubr. mss. in Wall. Pl. As. rnr. HI. 42. t t. 200! - Foil, valde approximalis longissim. oblongis, acuminatis lacvib. lucidis, sublus argenteis; pedunculis subaxillaribus subsilicariis unifloris; pclalis interioribus in fornicem conniventibus; baccis ovato-oblongis, subsessilibus. — Crescit in India orientali.
 2. * G. LOISGIFOLIA Wall, in Wglit. et Am. Prodr. II. penins. Ind. or. I. 10. - Wght. I cones I. t. 1! — *Unona longifolia* Dunal. — DC. prodr.
 3. * G. KOIUNTI Dun. — DC. prodr. — Wght. et Am. J. c. — *Guatteria aculiflora* Wall. Cat. no. 0438.
 4. G. BIFOLIA DC. jun. Mém. Genève, v. 217. — Foil, dislichis ellipticis acuminatis basi aculis punctatis, superne glabris sublus pubescentibus; pedunculis axillaribus nudis 1-floris; pclalis lineari-lanccolat.; carpellis longe slipilat. ovoidibus. — Crescit in regno Birmanorum.
 5. G. GLOBOSA DC. jun. I. c. — Foil, ellipticis acuminatis subcordatis breve peliolalis glabris subpunctatis; pedunculis axillaribus medio silicariis v. geminis; lobis calycin. ovato acuminatis; carpellis pedicellatis sphaericis. — Crescit cum priori.
 6. G. UNONAEFOLIA DC. jun. I. c. — Foil, oblongis acuminatis glabris, subtus glaucescentibus; pedunculis extraaxillaribus brevibus 1-bracteis; carpellis paucis pedicellatis ovoidibus, aculis. — Crescit cum priori.
 7. G. NITIDA DC. jun. I. c. — Foil, oblongis cuspidatis, gibbosis, sublus pallidioribus; pedunculis fructiferis elongatis; carpellis longe stipitalibus numerosis ovoidibus velutinis magnis. — Crescit cum priori.
 8. G. MEJHBRANACEA DC. jun. I. c. — Foil, oblongo-lanccolalis acuminatis nervo medio superne velutinis, sublus pilosis; pedicellis axillaribus brevibus; bractea ovata acuta stipitalis; carpellis breve stipitalibus, paucis ovoidibus velutinis. — Crescit cum priori.
 9. G. MACROPHYLLA DC. jun. I. c. 218. — Glaberrima: foil, longe lanccolalis aculis maximis coriaceis; pedunculis axillaribus brevibus; lobis calycis ovato-triangularibus magnis foliaceis; carpellis breve slipitalibus, paucis ovoidibus-cylindricis. — Crescit cum priori.
 10. G. VELUTINA DC. jun. I. c. — Foil, ovalibus, aculis superne pilosis, inferne cinereis, velutinis; pedunculis extraaxillaribus multifloris; pedicellis longis ut pedunculi dense pubescentibus; lobis calycis subulatis; petalis exterioribus calyci similibus, interioribus majoribus; carpellis pyriformibus basi subconnatis. — Crescit cum priori.
 11. G. MICRANTHA DC. jun. I. c. — Foil, ellipticis acuminatis glabris; pedunculis oppositifloris 2-3-floris; pedicellis pedunculisque brevibus pubescentibus; bracteis amplectentibus velutinis, inferioribus ovalibus aculis, superioribus obtusis; lobis calycin. late ovato-acutis; petalis parvis subaequalibus; exterioribus rotundatis, interioribus aculis; fructibus? — Crescit cum priori.
- ** Javaneae.**
12. G. IMBRICATA Bl. Anon. 04. f t. 40. 52 C. - Fruticosa: foil, ovali-oblongis utrinque attenuatis, supra glabris, subtus ramulisque lenticatis; pedunc. supranaxill. 1-fl., bracteis imbricatis obtectis; carpellis ovalibus subsessilibus.

13. * G. MACROPHYLLA Bl. — Anon. 06. t t. 47. Bl. Bijdr. 1. 19. — /?. *Bragma* —
G. *Bragma* Bl. Bijdr. 1. 20. — Spr. Syst. Veg.
14. * G. PALLIDA Bl. — Spr. I. c. — Bl. Anon. 97 f t. 48.
15. G. LITTORALIS Bl. Anon. 99. t. 49. A. — Fruclicosa: foil, sessilib. lane, utrinq.
allenualis glabris; pedunculis lateralib v. oppositifoliis; carpellis paucis breviter
pedicellatis ovalib., obtus. laevib.
16. G. INCERTA Bl. Anon. 100. t. 49. B. — Fruclicosa: foil, oblong, cuspidatis basi
vix aculiusculis glabris, sublus reticulato-venosis.
17. * G. LATERIFLORA Bl. — Spr. 1. c. — Bl. Anon. 100. f t. 50. 52 D.
18. G. BIGLANDULOSA Bl. Anon. 102 f t. 51. — Fruticosa: foil, elliptico-oblongis
acuminalis basi acutiusculis 2-glandulosis, supra glabris glaucis ramulq. tenuissime
sericeis: pedunculis oppositifoliis **1-fl.**; carpellis pedicellatis ovalib. glabriuscul.
19. G. TORALAG Bl. Anon. 103 f t. 53. A. — Arborescens: foil, oblongis utrinq.
atenuatis glabr.; pedunculis solitariis lateralib. 1-floris; carpellis breviter pedi-
cellal. obovato-oblongis.

II. AMERICANAE.

***Peruviana, Hexicana et Gufanensis.

90. G. EXGELSA Popp. Hb. — Mart. fl. Brasil. Anon. 38 in nota. f — Ramulis pe-
dunculis, petiolis foliisq. subtus in nervo hirsutis; foil, angustulo-oblongis cuspidat.,
basi rotundatis; pedunculis geminis axillarib. v. terminalib. paucifloris, articulatis
subbasilarib. ebracteolatis; calyce ferrugineo-hirsuto; petalis lato-obovat. antice
dentatis, velutinis; baccis paucis (6-10) cylindric, cum stipitib. ipsas aequantib.
t pedicellum superantib. — Crescit in Peruvia.
21. G. MACRANTHA Prsl. Reliq. Haenk. II. 78. f — Foil, sessilib. oblongo acu-
minat. basi cordat., coriac. supra glabris, sublus pube stellata asperis, costa media
utrinq. ramulisq. pilis scllatis tomentosis; pedunculo oppositifolio 1-floro; calycis
laciniis 7-nervis petala superantib. extus tomentosis. — Crescit in Mexico.
82. G.? LUCIDA Prsl. I. c. f — Foil, petiolat. oblongo-lanceolat acuminat., basi
obtusis aculiusculis, coriacis glaberr. supra nilidis; pedunculis axillarib. solitar. 1-flor.;
carpellis stipitatis pyriformib. — Crescit in Peruvia.
23. G. SCHOMBURGKIANA Marl. 1. c. f — Glabrescens: foil, oblongis v. lato-
lanceolat. acute cuspidatis, basi acutis, novellis sublus aureo-sericeis; pedunculis
axillarib. solitariis v. geminis, longitudine petiolorum, medio articulatis et minute
bracteolatis, sepalisq. ovatis acutis appresso-ferrugineo-pubescentib.; petalis pedunculis
duplo longiorib. subaequalib. linearilanceolat. obtusiusculis, praesertim basi fer-
rugineo-sericeis. — Crescit in Guiana Britannica.

" " Brasilienses.

24. G. GOMEZIANA St. Hil. Fl. Bras merid. I. 36. f — Caule arboreo; ramulis hirsutis:
foil, oblongis v. elliptico-oblong, acuminatis, basi acutis, adultis supra glabris, sublus
pilosus; petalis exteriorib. ovalis acutiusculis v. obtusiusculis, interiorib. longiorib. et
angustiorib. ovalis v. oblongo-lanceolatis acutis. — Mart. Fl. Brasil Anonaceae 27. t
25. G. FLAVA St. Hil. 1. c. 37. f — Caule frutescente; ramulis apice vix puberulis;
foil, oblongis tenuissime puberulis; pedunculis axillarib. solitariis 1-fl.; petalis
exteriorib. ovatis acutis interiorib. paulo longiorib. angustiorib. oblongis acutis. —
Mart. 1. c. 27. f
26. G. AUSTRALIS St. Hil. 1. c. f — Caule frutescente; ramulis pubescentibus aul glabris;
foil, oblongo-elliptic, acuminalis glabris; petalis subaequalib. ovalis obtusis;
baccis obovatis obtusis. — Mart. I. c. 26. f — «. *pub ens.* \$. *glabrata.*
27. G. FERRUGINEA St. Hil. I. c. 38. f — Caule arboreo; ramulis apice ferrugineo-
pubescentibus; foil, ellipticis acutis basi subcuneatis puberulis nervo medio venisq.
lateralib. ferrugineo-pubescentibus; petalis exteriorib. oblongo-linearibus acutiusculis,
interioribus latioribus, paulo brevioribus ovato-trapezoidibus, obtusis breviter cuspi-
datis. — Marl. 1. c. 35. f t. 12!
28. G. VILLOSISSIMA St. Hil. I. c. f — Caule arborescente; ramulis villosissimis;
foil, oblongo-lanceolatis acuminatis convexis, marginibus revolulis, supra glabris,

- nervo medio villosis; sublus villosis, nervo medio marginibq. villosissimis; pedunculis axillarib. saepe profunde 2-partit. bifloris; petalis exteriorib. lanceolatis acut., interiorib. paullo breviorib. angustioribq. oval. acut. — Mart. 1. c. 30. t t 10! — Schlichtd. Linnaea IX. 321.
30. G. PSILOPUS Mart. Fl. Brasil. Anonac. 27. t t. 7. fig. 1! — Ramulis novellis patentim hirsululis; foil, obovatis v. oblongis cuspidatis basi contractis, subtus appresse pubentib. glabrescentib.; pedunculis gracilib. cernuis aut flexuos. flore longiorib.; basin versus articularis bracteolisq. foliaceis novellis hirsululis, supra articulum glabris; petalis subaequalib. ovatis, acut., ferrugineo-villosis.
31. G. MACROPUS Mart. 1. c. 28. t. 8! — Frutex laxus, pendulus; ramulis foliisque subtus, praesertim in nervo sparse et palentim hirsululis; foil, membranaccis lato- aut oblongo-lanceolatis, acute cuspidatis, basi obtusis v. rotundalis; pedunculis solitariis strictis folia subaequantib.; infra medium bis articulatis sub-bracteolatis; sepalis orbiculari-ovatis acutis parce pilosis; petalis oblongo-ovatis acutis, exrescentib. villosulis, exteriorib. fere duplo angustiorib.
32. G. POBLIANA Schlichtd. Linnaea IX. 321. (Mart. 1. c. t t. 0. fig. 2!) — Ramulis foliisque subtus parce appresso-pubentib. glabrescentib.; foil, lanceolatis v. sub ovato-lanceolatis breviter et obtusiuscule acuminatis, basi acutis; pedunculis solitariis floris diametrum subaequantib., inferne squamuloso-bracteolatis, medio articulatis; sepalis lato-ovatis acutis, petala lineari-oblonga oblusiuscula saepe inaequilatera subaequalia parce pubentia fere dimidio aequantib.; baccis 15—20 oblongis obtusiusculis, longitudine stipitum, petala subaequantib.
33. G. MARTIANA Schlichtd. 1. c. 326. (Mart. 1. c. 20. t t. 7. fig. 2!) — Glabra; foil, lanceolatis aut lato-lanceolatis utrinque acute acuminatis; pedunculis axillarib. terminalibq. brevibus (petiolo subaequantib.) basi squamuloso-bracteolatis vix articulatis; pedalis?; baccis paucis (4—6) ellipticis, olivaeformibus, in slipitibus brevissimis.
34. G. SUBSESSILIS Mart. 1. c. 20. f t. 0. fig. 1! — Glabra: foil, lanceolatis aut oblongo-lanceolatis longe et obtusiuscule acuminatis, basi acutis, coriaceis, supra nilidis; pedunculis brevissimis (petioli longitudine), supra basin squamuloso-bracteolatam articularis; pedalis?; baccis numerosis (15—20) cylindraceo-oblongis et pedunculum triplo superantibus.
35. G. ACUTIFLORA Mart. 1. c. 20. f — Ramulis novellis paucis hirsutis: foil, oblongis acute acuminatis basi rotundatis, in petiolo brevibus. subtus in nervo passim pilosis, glabrescentibus; pedunculis solitariis, raro geminis, basi minute bracteolatis parce appresso-hirsutis, floris diametro brevioribus; pedalis lato-ovatis saepe inaequilateris, apice triangulari-acutis, fuscido-sericeis, inaequalibus; pedunculo duplo brevioribus.
36. G. GANDOLLEANA Schlichtd. 1. c. 325. (Mart. 1. c. 30. f) — Ramulis novellis patentim ferrugineo-hirsutis; foil, oblongo-lanceolatis lanceolatisve acute cuspidatis v. acuminatis, basi acutiusculis, subtus, praesertim nervo margineq. ferrugineo-hirsutis, glabrescentibus; pedunculis solitariis calyceque patentim hirsulis, longitudine floris; bracteolis 2—3 foliaceis; petalis ovalo-lanceolatis acutis extus ferrugineo-sericeo-hirsulis, intus velutinis.
37. G. APODOGARPA Mart. 1. c. f — Ramulis, pedunculis foliisque subtus in nervo venisque ferrugineo-srigilloso-tomentosis; foil, ovatis v. ovato-oblongis acutis, basi acutiusculis, membranaccis; pedunculis lateralibus brevibus (calyce triplo longioribus), basi minutissime bracteolatis vix articulatis; calycis laciniis lato-cordatis acutis petalisque ovatis ferrugineo-hirsulis; baccis & 12 obovatis sessilibus.
38. G. SELLOWIANA Schlichtd. 1. c. 323. (Mart. 1. c. t) — Ramulis ferrugineo-tomentosis; foil, ovatis vel lato-lanceolatis cuspidato-acuminatis, basi acutiusculis, coriaceis, supra glabrescentibus, subtus ferrugineo-tomentosis; pedunculis solitariis flore brevioribus; supra basin bracteolatam articulatis; calyce petalisque ferrugineo-villosis; petalis oblongis acutiusculis ferrugineo-sericeis; baccis paucis (8—12) obovatis cum slipitibus, ipsis duplo brevioribus, pedunculum aequantibus, tomentoso-ferrugineis.

38. *G. MGKESCEYS* Mart. 1. c. 41. t — Ramulis foliisq. appresso-pubentih. glabrescentib.; foil, crasso-membranaccis oblong, v. oblongo-lanceolatis, acuminat. cuspidatib.; basi acutis; gemmis albido-birsulis; pedunculis axillarib. solitariis, infra medium articulatis basiq. subbracteolatis, liorcm subaequantib.; petalis cano-velutinis acutis, exteriorib. lineari-oblongis, interiorib. oblongis v. trapezoidicis; stipitib. pollicarib. baccas numerosas (10—40) obovato-oblongas triple-superantib.; pedunculis summo articulo breviorib.
39. *G. DENSICOMA* Mart. 1. c. 32. f — Ramulis foliisq. subtilissime appresso-pubentib. glabrescentib.; foil, coriaceis ex ovato lanceolatis acute acuminatis basi acutis; gemmis subferriiginco-sericeis; pedunculis axillarib. solilar. v. gemin. supra basin minute bracteolatis articulatis, pollicarib.; floris diameiro paullo longiorib.; petalis cano-velutinis obtusis, exteriorih. lineari-oblongis, interiorib. ovato-oblongis; stipitib. pollicarib. baccas numerosas (30—40) angustulo-oblongas plus duplo superantib. pedunculum acquantib.
40. *G. LAEVIGATA* Mart. 1. c. f — Fere glabra: foil, crasso-membranaccis angustulo-oblong. cuspidat. basi acutiusculis; pedunculis axillarib. articulatis basi minute bracteolatis brevib.; baccis 8—10 semiuucialib. obovalis ellipticis, stipiles acquantib., pedunculo longiorib.
41. *G. KLOTZSCHIANA* Mart. 1. c. — Ramulis foliisq. parce appresso-pilosulis, glabrescentib.; foil, membranaceis submarginat. oblong, v. angustulo-oblongis, cuspidato-acuminatis, basi cuneato-acutis; pedunculis gracilib. glabris solitariis v. geminis, supra basin bracteolatis articulatis, bracteolis nunc foliaceo-excrecentib., floris diametrum acquantib. v. longiorib.; petalis cano-velutinis, obtusiusculis, exteriorib. lineari-oblongis, interiorib. ovalis latiorib.
42. *G. ODONTOPETALA* Mart. 1. c. & 3. f t. 11! — Ramulis foliisq. subtiliter et parce appresso-pilosulis, glabrescentib.; foil, oblongis v. lineari-oblongis cuspidato-acuminatis, basi acutis, subcostal.; pedunculis geminis, pubentih. infra medium articulatis, minute bracteolatis, diametro floris subbreviorib.; petalis obovato-vel lineari-oblongis subquadris, parce ferriiginco-velutinis, antice inaequaliter densatis; baccis numerosis (30) obovato-oblong., cum stipitib. ipsis longiorib., pedunculum acquantib.
43. *G. OLIGOGARPA* Mart. 1. c. f — Subglabra: foil, obovato-oblongis aut oblongis cum cuspede brevi obtusiusculo, basi acutis, subcoriaceis, costal.; pedunculis solitar. aut gemin., floris diametro breviorib., supra basin minute bracteolatis articulatis; petalis subacquantib. lineari-elliptic, obtus., cano-sericis; baccis paucis (6—8) elliptic, cum stipitib. lineam longis pedunculum acquantib.
44. *G. SCHLECHTENDAMANA* Mart. 1. c. to. f — Glabra: foil, oblong, aut obovato-oblong., cuspede acuta, basi subcuneata acutiusculis, costalis; pedunculis solilar. (cum succedaneo abortivo) floris diameiro breviorib., supra basin minute bracteolatis articulatis, calyce duplo longiorib.; petalis subacquantib. obovato-lineari-oblongis obtusis cano-velutinis; baccis numerosis (20—40) elliptic, cum stipitib. pedunculum superantib.
45. *G. VENEFICIORUM* Mart. Reisc in Brasilien II. 1237. — Mart. Flora Brasil. Anonac. 34. f — Glabra: praeter ramulos ullimos minute hirtulos; foil, obovalis acute cuspidatis basi cuneatis, petiolo brevi crasso, membranaceis; pedunculis subsolitariis, fructiferis ultrapollicarib. basi et ad articulum bracteolis miniis; baccis 1[^] pluribus ovatis obtusis ultrasemipollicarib. stipites aequantib.
46. *G. POGONOPUS* Mart. Flora Brasil. Anon. 1. c. f — Ramulis foliisq. novell[^] parce strigilloso-pubescentib. glabrescentib.; foil, ovato-oblongis breviter obtusimul. acuminatis, basi rotundatis, coriaceis; pedunculis 2-3 \. solitariis, diametro floris duplo breviorib., basi minute bracteolatis, ad articulum dense ferrugineo-barbatis, calyce petalisq. obtusis, exteriorib. obovato-oblongis, interiorib. ovalis, ferrugineo-pubescenti-sericis.
47. *G. HILAIUNA* Schkhtd. Innao. IX. 324. — (f. irt. I. c. 35.) — Ramulis ferrugineo-hirsutis; foil, oblongis cuspidato-acuminatis basi obtusis, supra in nervo, Miblus praecertim in nervo venisq. ferrugineo-rotundis; peduncul. subgemin. ra-

lyceq. patentim hirsulis, flore subbreviorib., basi minute bracteolalis articulatisq.; petal. ovat. v. ova to-oblong, obtusiuscul., ferruginco fulvoq. sericeis.

a. anguslifolia: foliis 5—6 pollices longis, 12—18 lin. lat.

ft. latifolia: foliis 6—7 pollices longis. 24—30 lineas latis. *Uvaria hirsuta* Vellozo Fl. Flumin. VI. t. 124!

45. U. GAULIFLORA Mart. I. c. 35. f — Glabrescens: foil, coriaccis ovato-lanceolat. v. lanceolat., basi rotundatis, obtusiusculis, novellis sublus parce pubentib.; pedunculis solitariis, binis v. ternis (unico evolvendo?) c. Irinco ramisvc primariis, basi articulatis; floribus.....? baccis numcrosis C35—40, obovat. stipilem aequantib., cum slipile pedunculo paullo breviorib.

49. G. INUXDATA Mart. I. c. 30. f — Glabrescens: foil, crasso-membranaceis oblongis, acute cuspidatis basi in petiolum breviter aculeq. attenuatis; pedunculis solitariis v. geminis, basi minute bracteolalis, supra articulatis, diametro floris tandem duplo breviorib.; petalis oblus. basi cano-sericeis, oblongis aut obovato-oblongis, ciliatis, externis paullo angustiorib.; baccis 0—10 obovalis acutis, cum stipilib. aequilongis pedunculum subacquantib. — *ft. longifolia* Poepp. lib. Foliis lineari-obl., 12 pollices longis, 2 1/2 latis.

50. G. POEPPIGIANA Marl. I. c. | — Glabrescens: foil, coriaccis lineari-oblongis v. angusto-oblongis breviter cuspidatis, basi subinacquali in petiolum contractis, sublus pubentib. glancescens. subcostatis; pedunculis axillarib. solitariis, floribus breviorib. infra medium articulatis basiq. minute bracteolalis; sepalis ovat. acut. petalisq. obovat. tandem in aequaliter crenatis, undulat. ochraceo-sericeis.

H. *G. OUREGOU Dun. — DC. prodr. I. 03. — Marl. I. c. 30. f — *Uvaria monosperma* Lam. Encycl. t. 596.

52. G. CANIFLORA Mart. I. c. 37. f — Ramulis glabrescentib. foliisq. novellis subtus »appresso-impubentib.; foil, oblong, cuspidal., basi breviter in petiolum attenuatis submembranaceis; pedunculis subgemin., basi minute bracteolalis, fere medio articulatis, floris diametro duplo breviorib.; petalis subaequalib. obtus., obovato-linear-oblongis calyceq. dense incano-sericeis; baccis numcrosis obovalib. cum stipitib. pedunculum pollicarem aequantib. quadrilinearib. — *a. angustifolia*: *ft. latifolia*: foil, oblongis.

53. G. BLEPHAROPHYLLA Mart. I. c. 38. f — Ramulis foliisq. novellis subtus pube ferruginca appressa, glabrescentib.; foil, oblanceolato-angustulo-obovato-cunealis, acute cuspidatis, margine incrassato ciliatis; pedunculis 2-3 petiolos subaequantib. basi bracteolalis et articulatis, calyceq. petalisq. ovatis acut. dense albo-sericeis; baccis crasso-fusiformib. aculis, slipite triplo longiorib. — *G. oxycarpa* Poepp. lib.

54. G. HOOKERI St. Hil. ct Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 132. j ~ Ramulis laxe hirsutis; foil, oblong, acuminat., basi aculis, supra glabris subtus ferrugineo-pilosis; pedunculis axillarib. solitariis longiusculis gracilib.; foliolis calycin. late ovat. acuminat. margine praesertim villosis; petalis oblong, august, acut., oxtus subtomenlosis basi villosissimis. — *G. Maypurensis* Hook. Ic. pi. t. 227! nee II. n. 8. ^—

4782. **DU&VKTIA** St. nil.

(Marl. Fl. Brasil. Anonac. 22)

i i i iw/ii, Species omnes Brasilienses.

1. LANCEOLATA St. Hil. Fl. Brasil. morid. I. 35. f t. 7. — Schlicht. Linnaea IX. 120. — Mart. Fl. Brasil. Anonac. 22. f — Foliis oblongo-lanceolatis breviter acuminatis basi acut. supra glabris, sublus dense albo-lepidotis; pedunculis terminalibus lateralibusq. solitariis aut nonnullis aggregatis bracteolaq. amplexicauli infra ralyccm membranaceum lepidolatis; petalis ovato-oblong., camaris torique basi doliiformi glabris.

2. D. DIGIIOLEPIDOTA Mart. I. c. f — Foil, ovalo-oblongis aeminal.; basi rotundat., supra pilis scilicet sparsis, sublus dense lutescenti-lepidotis; pedunculis terminalibusq. lateralibusq. solitariis, bracteola triangulari in medio pedunculo ca-

- lyceq. coriaceo dense lutescenti-lepidotis; petalis oblong, acutiuscul.; lepidibus stellatis; camaris thoriq. basi (brevi, disciformi?) lutescenti-lomenlosis.
3. D. MORICANDIANA Mart. 1. c. f — Foil, ovatis v. obovato-oblong, acut., basi rotundatis coriaceis, supra glabris, subtus parce lepidotis; pedunculis lateralib. binis, bracteola ovala parva infra medium sita sepalisq. cordato-ovatis acutis extus lepidoto-cinnamomeis; thori basi disciformi in latere glabra; camaris stellatis adpersis.
 4. D. GARDNERIANA Mart. 1. c. f — Foil, oblongis acutiuscul., basi rotundatis, supra glabris, subtus parce lepidotis; pedunculis solitar. lateralib. (et terminalib.?), bracteola in medio magna subamplexicauli sepalisq. ovato-triangularib. dense fulvo-lepidotis; thori basi circulari glabra; ovariis lepidoto-cano-tomentosis.
 5. D. BRACTEOSA Mart I. c. 23. f — Foil, oblongis, breviter cuspidat., basi rotundatis, supra glabris, subtus stellato-lepidotis; pedunculis in rhachi terminali lateralib. simplici racemosis, rhachi bracleis amplectentib. cicatrisata; sepalis obovat. acut. extus nervosis lepidoto-tomentosis, intus petalisq. lanceolat. acut. et thori basi conica sulcata camarisq. pilis stellatis tomentoso-incanis. — *Uvaria sesrilis* Yellozo Fl. Flumin. V. t. 1251
 6. D. SPIXIANA Mart. 1. c. f t. 5. fig. 3! — Foil, angusto-oblongis v. lanceolato-oblongis, cuspidat, basi acut., supra glabris; subtus parce stellato-lepidotis; pedunculis solilar. lateralib.; fructu ovato maxirao; thori basi conica sub 26-costata glabra; camaris pentagono-oblanceolatis verlice lepidotis.
 7. D. POHLIANA Mart. 1. c. 24. f — Foil, lanceolat. aut oblongo-lanceolatis, acuminat.; basi acutiusculis, supra praeter nervum villosum glabriusculis, sublus ramulisq. pilis stellatis lutescenti-tomentosis: pedunculis 2—3 aggregatis brevib., bractea, thoro in basin brevem sulcatam tumente camarisq. vertice lulescenti-tomenlosis. — *Gutteria lutescens* Pohl. lib.
 8. D. SCHLECHTENDALIANA Mart. I. c. f — Foil, oblongis angusto-oblongis aut oval., brevitcr obtuseq. acuminatis, basi acutis glabris, praeter petiolum nervumq. supra pellucido-punctatis, venis crebris subparallelis; gemmis, pedunculis solitariis ebracteolatis sepalisq. cordato-ovalis oblusiusculis canescenti-velutinis. — *Cardiopetalum calophyllum* Schlcht. Linnaea IX. 328.
 9. D. MARGGRAVIANA Mart. 1. c. 25. t — Foil, lanceolatis aut oblongo-lanceolatis breviter acuminat., in petiolum acute contractis, supra pilis stellatis fugacib., subtus densissime lepidoto-argenteis, in nervo petiolisq. lutescentib.; fructu maximo ovato-globoso, thori basi depresso-conica; camaris numerosis oblongis angustatis, flavescens, vertice viridib. — *Biriba* Marcgrav. inedit.

4723. AVOXA L.

(DC. Prodr. I. 83. — Spr. Syst. veg. II. 2027. et C. post.)

* Brasilienses.

Sect. 1. *Petala 6, interiora conspicua,*

GUANABANI Martins.

§. 1. *Acutiflorae. Petala interiora acuta.*

1. *A. MURICATA L. (*A. asiatica* L. — R. Br. —) Linnaea III. 255. f — TussacFlora des Antilles II. 08. | t. 124! — Mart. Fl. Brasil. II. 4. f.
2. A. MARCGRAVII Marl. Fl. Brasil. II. 5. f — Trunco subelato; foil, obovato-oblongis basi aculis aequalib., tandem coriaceis supra nitid.; pedunculis solitariis glabris; petalis exteriorib. ullrapollicarib. cordato-ovatis aculis erectiusculis, exlus parce sericeis, interiorib. ovatis acutiuscul.; bacca globoso-ovata; areolis subrhomb.; umbone tandem oblitterato, seminib. aurcis.
3. A. PISONIS Mart. I. c. f — Trunco clato; foil, oblongis aut obovato-obl. aculis v. rotundatis; basi inaequali rotundatis, crasso-membranaceis glabr.; nervis guttus exalbidis; petalis exteriorib. vix pollicarib. concav. late-ovatis oblusiuscul., interiorib. orbiculari-oblongis fere duplo breviorib.; seminib. obscure brunneis.

4. A. SALZMANM Alpb. DC. Mem. GShev. V. 137. f (Mart. 1. c. 6. f.) - Foil, oblongis oboord. coriaceis glabris; pedunculis velutin. 1-floris apiceincrassatis; lobis calycinis latis obtusis; petalis ovato-acut. crassis, interiorib. minorib.
5. A. GORIAGEA Mart. I. c. f U 1. — Trunco humili ramisq. tortuosis; foil. late ov. v. oblong, rotundat v. obtusissime apiculatis coriac.; novellis subtus pilis rufis parciV* > bsilis; pedunculis solitariis sepalisq. 3-angularib. ferrugineo-tomentos.; petalis late ovat. acutiusculis subaequalib. crassis, exteriorib. extus fulvo-velutino-tomentosis; bacca magna ovata; areolis rhombeis obtusis, margine ferrugineo-hirsutulis.
6. A. GRASSIFLORA Mart 1. c. 7. | t. 2. — Trunco humili, cortice suberosa; ramulis patul.; novellis ferrugineo-tomentos.; foil, crasso-membranaceis ellipticis v. late-ovalis acumine brevi obtuso; juniorib. glaucis et ferrugineo-hirsutul. glabrescentib.; pedunculis nonnullis aggregat.; petalis exteriorib. ovat. obtus. antice crassissimis, extus olivaceo-sericeis, interiorib. duplo minorib. ovatis acut.; bacca ovata obtusa ferrugineo-tomentos.; areolis rhombeis antice acute umbonatis.
7. A. MONTICOLA Mart. 1. c. 7 f — Gaudice frutesc. brevi; ramis follq. subtus petiolis pedunculisq. perbreuib. solitariis dense villosio-lomentosis; foil, crassis coriaceis oblongo-acut. basi altenuatis inaequalib.; supra omnino glabr.; calyce extus tomentoso, inlus glabro; petalis exteriorib. ovatis acutis exlus villosis, intus sericeis, interiorib. obovatis obtusiuscul. sericeis.
8. *A. PALUDOSA Aubl. - DC. - Mart. 1. c. 8. f-
9. *A. DIOIGA St. Hil. Fl. Bras, merid. I. 34. f — Spr. Syst. veg. Cur. post. 210.
10. *A. FURFURACEA St. Hil. 1. c. t. 6! - Spr. 1. c.
11. A. NITIDA Mart. Fl. Bras. Fasr. II. 9. f. — Trunco mediocri; ramulis glabris; foil, lenuiler coriaceis, oblong, cuspidatis, basi aculiuscul. glabris, supra nitidissimis, svblus opacis subtiliter punctulatis; pedunculis 1-fl. 1-bracteolatis; calyce petalisq. exleriorib. late-ovatis, extus ferrugineo-slrigilloso-tomentosulis; petalis interiorib. obovat. pbl^is dorso carinatis.
12. A. DENSICOMA Mart. 1. c. f — Trunco mediocri; ramulis glabr., novellis parce ferrugineo-hirlulis^foll. coriaceis supra nitidis sublus opacis inpunctatis oblongis basi rotundalis, breviter cuspidal.; pedunculis 1-fl. 1-bracteolalis calyceq. ferrugineo-slrigulosis; petalis exteriorib. lato-ovatis acut. ferrugineo-tomentos.
13. A. AGUTIFLORA Mart. 1. c. 10. f. — Arborescens v. fructicosa: trunco mediocri; ramulis foliisq. novellis sublus praeserlim margine cl nervo ferrugineo-hirsutulis; foil, oblongis v. lanceolato-oblong, basi acutiusculis, acuminalis aut cuspidal.; pedunculis 2—3-nis laleralib. bracteolatis; calyce petalisq. exteriorib. ovalis longe acuminalis exlus ferrugineo-villosis, interiorib. duplo minorib. acutis; bacca ovato-conica.
14. A. TENUIFLORA Mart. 1. c. f t. 3! - Trunco mediocri; foil, oblongis v. obovato-oblong. cuspidatis glabrescentib.; pedunculis 2-3-nis^in ramulo abbreviato laleralib. bractealis et infra medium 2-bracteolalis; sepalis suborbicularib. aculis et petalis ovatis acutis tenuib. subaequalib. subtiliter pubentib.; ramulis novellis pedunculis petiolis foliisq. (praeserlim in nervis) subtus sublilissime ferrugineo-strigillosis. — (fl. dioic?)
15. *A. PALUSTRIS L. - Linnaca III. 256 f. Mart. 1. c. 11. t-
a. *grandifolia* Mart. — A. *auttralis* St. Hil. Fl. Bras, merid. I. 33. — Spr. Syst Veg. Cur. post. 210.
18. A. SPINESCENS Mart. Fl. Bras. II. II. t I. 4! (Mart. Reise II. 555.) - Trunc-humili frulescente; ramulis spinescentib.; foil, membranaceis supra glabris, subtus canescentib. glauc. oblongis T. ellipticis, anlice rotundalis, postice acutiuscul.; pedunculis subgeminatis pluries bracteolatis; corollae 1-pelalae laciniis acutis, exteriorib. suborbicularib., interiorib. 2-ploangusliorib. ovatis; fructuovali; areolis oblongis murice parvo evanido.
17. A. PHAEOGLADOS Mart. 1. c. 40. f. — Fructescens, humilis glabra: ramis fusco-purpureis; foil, obovato-oblongis v. oblongo-cuneatis oblusis basi subsessilio rotundaijg, sublus glaucescentib.; pedunculis 1-fl. nudis v. 1-bracteolat.; florib.

pube stellata albidis; sepalis 3-angulari-lanceolatis aculis; petalis cordatis exteriorib. latiorib.

18. A. CITONIFOLIA Mart. I. c. 40. t. — Frutescens humilis, pilis stellat. villosa tomentosa: foil, subcoriaceis lanceolatis v. oblongo-lanc. utriusq. acutiusculis, subtus canescentib.; pedunculis solitariis; sepalis late 3-angularib. petiolisq. lato-ovalis acutiusculis, sericeo-tomentosis, intus interioribq. duplo minorib. & a-cutiorib. incanis.
10. *A. CORXIFOLIA St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 33. f. — Spr. Syst. Veg. Cur. post. 210. — Mart. Fl. Bras. II. 12. f.

§. 2. *Ob lu si florum. Petala interiora oblusa.*

20. *A. OBTUSIFLORA Tussac. I. c. I. 101. t. 28! — DC. Pr. - Mart I. c. -, 1. mucosa Icq. A. squamosa Fl. Flumin. V. t. 127. — DC. jun. Mém. Glnév. V. 108.

Sect. II. *Petala tria, cum calyce alternantia, interiora nulla v. squamaeformia.*

ATTAE. Mart

§. 3. *Pilae florum.*

21. A. HYPOGLAUCA Mart. Fl. Bras. II. 1 & f — Ramulis novell. parce ferrugineo-liirtulis; foil, ovato-oblong. acutis membranac; subtus glauco-incanis subtiliter pubentib., in nervo venisq. parallelo-prominulis, primum petiolisq. parce ferrugineo-pubentib.; pedunculis axillarib. solitariis v. lerminalib. geminis bractcolatis calycibq. ferrugineo-hirtis; petalis lato-ovatis, obtus. valde concavis crassis, extus subtiliter pubentib.
22. *A. SERICEA Dun. — DC. prodr. — Mart. I. c. 14.
p. *angustifolia*: Marl. — Foil, lineari-oblong. v. lanceolato-oblong. vix pollicem latis, minus pubentib.

§. 4. *Obiongiflorae v. Chrimoliae.*

23. *A. SQUAMOSA L. - DC. pr. - Dot. Mag. I. 3005! - Blume Anon. 107. t. 53. B! — Bot. Mag. t. 3005! — Tussac I. c. II. 18. f t. 4! — Ilmph. lib. Amb. I. 138. t. 46. — Rhcede H. Malab. III. 21. t 20. — Blanco flora de Filipinas 460 f (?) St. Hil. Fl. Bras merid. I. 31. t. — Mart. Fl. Bras. II. 14. f t. 5. f. 1.
A. *muricata* Vand. — A. *glabra* Forsk.
24. *A. RETICULATA L. - St. Hil. Fl. Bras, merid. I. 32. f. — Tussac I. c. 1.104. f t. 28! — Blanco, Flora do Filipinas 470. — A. *muricata* Vand.
25. *A. GIEKIMOLIA Mill. - Spr. Syst. Veg. II. 041. - Feuill. Chil. II. 27. 1.17. - - Marl. I. P. f — A. *tripetala* Ait — Bot. Mag. t. 2011!

Species vel fructibus vel floribus ignois dubiae.

20. A. CAUMFLORA Mart. Fl. Bras. II. 10. f — Trunco clato; foil, crasso-membranaccis glabris oblongo-lanceolatis utrinq. obtus.; florib. solitariis e trunco cque (? *aeque ac e?*) ramis primariis, ochroleucis.
27. A. FOETIDA Mart. I. c. — Trunco fruticoso v. mediocri; foil, glabris crassiusculo-membranaceis oblong, v. obovato-oblongis cuspidatis basi acutiusculis; florib. ?; bacca solilaria ovalo-cylindracea oblusa laevigata, roseo-fusco-pulverulenta, punctis parvis lessclata.
28. A? LASIOGALYX Mart. I. c. — Caudice liumili v. mediocri; ramulis liirsutis; foil, subcoriaceis acutis cordatis subtus et supra in nervo venisq. petiolisq. hirsuto-pubescentib.; pedunculis solitariis lateralib. perbmib. hirsulis; calycis (3-4 partili) lacin. ovatis acut. utrinq. sericeo-tomentosis.
20. A. VEPKETORUM Marl. I. c. — Trunco mediocri interdum fruticoso; foil, membranaceis glabris subtus glaucrescentib., ovato-elliptic, utrinq. rotundalis, saepe complicatis; fructu solilario ovalo-globo obluso leviter reticulato, areolis orbicularib. v. ellipticis, iridib.
30. A. LAEVIGATA Man. I. c. 17. — Trunco arboreo; foil, lanceolatis v. lato-lanceolatis. cuspidat. basi acutis glabris coriaceis; peduncul. axillarib. sftillar. flore

breviorib. calyceq. rotundato parce strigillos.; petalis ovat. acut. albo-velutinis interiorib. duplo minorib.; fructu.?

t Brasilenses ad sectiones nondam relaiac.

31. A. GRANDIFOLIA St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 131. f — Ramulis brevib. peiibisq. densissime-tomentosis; foil, magnis oblongis ovato-obl., supra nilide-glabris in nervo medio impresso-pubescent ib., sulcus dense lomentosis, griseo-ferrugineis; pedunculo terminali solitario recurvo; calyce parvo excluso-tomentoso, intus glabro; petalis subaequalib., exteriorib. ovatis acut. crassis, extus leonino-fulvis, interiorib. adpresse-tomentosis, subgriscis. — Crescit in Minas Geracs.
32. A. VELUTINA St. nil. et Tulasne 1. c. 133 — Gaulc suffrutescente simplici densissime lanato-lomentoso; foil, ovalo-oblongis aculis brevissime petiotalis, supra velutinis, sublus reticulatis, hirsuto-lanatis; calyce brevi ferrugineo-tomentoso; petalis exteriorib. laic ovalis aculiusculis, interiorib. multo angustiorib. oblong, aculis; fructu terminali globoso, muricato, pubescens. — Crescit in prov. Minas Geracs.
33. A.? FAGIFOLIA St. Hil. et Tulasne 1. c. — Ramulis petiolisq. dense hirsuto-lomentosis; foil, elliptico-lanceolatis breviter acuminatis, aculissimis, basi oblus. supra glabr., subtus inter nervos laxc, in nervis dense ferrugineo-tomentosis; fructu grosse alleq. tuberculato-pubescent. — Crescit in provincia Brasiliae St. Pauli. —
34. A.? XYLOPIAEFOLIA St. Hil. et Tulasne 1. c. — Gaulc arborescens; ramulis ferrugineo-tomentosis; foil, oblongis, aculissimis acuminatis basi acutis, supra glabris, subtus nervo medio praecipue ferrugineo-villosiusculis; pedunculis 1—2-floris; sepalis brevissimis, ovalo-triangularib. acuminatis, tomentosis; ovarii compactis glabris. — Crescit in Brasilia.

** AEsJaiiae, Guianenses et Cubensis.

35. A.? BIBRAGTEATA Hook. Icon. 1.328. — Foil, ovalo-ellipticis subcoriac. ulrinq. acul., nervis sublus pubescentib.; pedunculis 1-fl. folio v. ramis oppositis, inferne 2-bracteatis; bracteis ovalis membranaceis foliaceis inaequalib.; sepalis ovalis petalisq. 6 aequalib. lato-lanceolatis pubescentib. — Mexico.
36. A. PERROTTETII Alph. DG. Mém. Genève. V. 107. f. — Foil, coriaceis glaberrimis ellipticis obtusissimis viridi-glauciscentib.; ramis juniorib. vix pubescentib.; pedunculis 1-floris extraaxillarib. solitariis. — Guiana.
37. A. BULLATA A. Rich. Fl. Gubens. 31. ft. 5! — Foliis ovalib. subaculis basi obtusissimis superne vix pubescentib. inferne subferrugineo-pubescentib., reticulato-venosis bullatisq.; fructib. ov.-cordatis submuricato-squamosis. — Habitat in insula Guba.
38. A. RUFA Prsl. Reliq. Haenk. II. 75. f — Foil, oblong, acul. basi rotundat. glaberr. coriac. impunctat.; petiolis pedicellis florq. rufo-lomentosis; florib. axillarib. fasciculat. aut terminalib. racemosis; petalis lanceolato-linearib. acuminat. patentiss. — Crescit in America tropica.
30. A. (Sect. I.) GLOBIFLORA Schleichd. Linnaea X. 235. f — Foil, elliptico-oblongis, obtusiusculis, basi aculis, supra glabris, sublus glauciscentib. et levissime disperse puberulis; pedunculis solilar. unifloris; petalis majorib. crasse-coriaceis ovatis aculiusculis, interiorib. minorib. inter se inaequalib.; fructib. - Habitat in Mexico.

Anonac Species Ires novas sed absque nomine commemoratas invenies in Linnaea VI. 417. auctorib. Cham, et Schl.

*** Senegalenses.

40. "A. SENEGALENSIS Pers. - Guill. et Perrot. Fl. Seneg. 1. 5. f. - -
A. arenaria Thonn. et Schum. Guin. pi. II. 31.
41. A. GLAUGA Schum. et Thonn. Danske Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 31. t. — Foliis oblongis obtusis basi subattenuatis glabris; peduncul. solitariis subunifloris;

petalis ovalis: 3 exteriorib. majorib.; fructu ovato-subrotundo \ix tuberculato glabro. — Guillcm. et Perrul. Tent. fl. Seng. I. 5. f.

42. A. CHRYSOCARPA Leprieur juss. in Guill. et Perrotl. 1. c. I. 6. — Foil, ellipticis aculis, uli tola planta glaberrimis; pedunculis l-fl. solitariis oppositifoliis; florib. majorib.

IV. ASIATICA.

43. A. TEMIFOLIA Alph. DC. Mem. Genève. V. 199. f. — Foil, ellipticis leniub. superne glabriusculis sublus adpresse pilos.; pedunculis axillarib. nullifl.; lobis calycin. ovalis acul. reflexis; petal. 3, ovalis acut. — Surinam.

too addenda.

A. LALRIFOLIA Dun. - Bol. Reg. t. 132!

ADUOTATIO.

Pralerea Anonae species, sed valde dubia commemoratur a Delilio in Gailliaud Voyage a Méroe. — Part. Bol. p. 96. — (absque diagnosi.)

4724. R O U D T U St. Hil

(St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 29. — Mart Anon. Fl. Brasil. 17.)

1. *R. LOXGIFOLIA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 29. f 1. 5. - Linnaea IX. 318. -- Mart. Fl. Brasil. fasc. II. p. 17. t — *Anona dolabripelala* Raddi. — DC. pr. 1. 80. no. 28. — *Anona xestropetala* Spr. Syst. Vpg. II. 641. — *RoUinia dolabripefala* A. DC. Mem. Genève. V. 199.
2. R. LAURIFOLIA Schleichd. Linnaea IX. 319. — Foil, oblongis v. oblongo-lanceolat. acuminat., basi obtusis, supra glabris subtus tenuissime, pariter ac pedunculi bini ternive subcanescentib.; corollae fusco-lomentosae alis adscendentib. basi contractis; fructu puberulo. — Marl. 1. c. 18. f — Grescil in Brasilia.
3. R. SYLVATICA Martius 1. c. 18. t — Foliis oblongis breviter acuminatis acul. v. obtusatis, basi aculiuscul., supra glabris in petiolis et sublus in nervis venisq. ferrugineo-cetrum albido-hirsuto-tomentosis; pedunculis solitariis ferrugineo-hirsuto-tomentosis; corollae alis brevib. ascendentib.; fructu pubente. — *Anona sylvatica* St. Hil. Pl. usuelles 1.29.— Fl. Bras, merid. I. 32. — *A. sitoetrit* Vellozo Fl. Flum. V. I. 128. — Brasilia.
4. R. ORTHOPETALA DC. jun. Mem. Genève. V. 209. t (Marl. I. c. 18. f) — Foil, oblongis breviter acuminatis, basi aculiusculis, supra exceptis nervis venisq. glabriusculis, sublus pedunculisq. subgeminis basi pauci-bracteolatis hirsutis; calyce corollaq. canescenti-lomentosis; alis lincarib. oblong. carnosae ascendentibus incurvis. — Grescil in Brasilia ad fl. Amazonum.
5. R. EXALBIDA Mart. 1. c. 19. f — Foil, oblongis acuminat. basi acutis, supra subliliter et parce puberulis, subtus subglauco-canescens, dense puberulis, pilis albis in petiolo nervo venisq. inque pedunculis solitariis unibracteolatis calycibus flavescens; corollae tomentoso-incanae lobis adscendentibus, basi contractis; pistillis glabris. — *Anona exalbida* Vellozo Fl. Flumin. V. t 131. — Grescil in Brasilia.
6. R. FAGIFOLIA St. Hil. 1. c. I. 29. t (Marl. 1. c. I) - Foil, lalo-ovatis breviter cuspidal., basi acutiusculis, supra praesertim in nervo albo-puberulis, subtus puberulis villosulis pilis albis, in nervo venisq. ferrugineis; ramulis novellis petiolisq. patentim ferrugineo-hirsutis; pedunculis subsolitariis ebracteolatis calyce ferrugineo-hirsutis; corollae albido tomentosae alis brevibus patentibus. — Crescit in Brasilia.
7. R. PARVIFLORA St. Hil. I. c. I. 30. f - Foliis ovatis, ovalo-lanceolatis, v. lanceolat. acutis v. breviter acuminat., supra praeter nervum fere glabris, sublus villosulis pilis albis, in petiolo nervo venisq. pariter ac pedunculis solitariis lateralibus ebracteatis; calyce corollaq. tomento strigilloso rufo-ferrugineis; alis ascendentibus brevibus obtusis. - Mart. 1. c. f - a. *latifolia*: Mart. I. c. t. 0. f. I! Foil, oblong, v. ovatis. *H.fagifolia*? Schleichd. Linnaea IX. 316. *? anguttifolia*: Marl. I. c. Foliis lanceolatis. - Crescit in Brasilia.

8. R. CUSPIDATA Mart. 1. c. 20. t I- 0- fig. 2ⁱ — ^{Fo11} - oblongis v. obovato-oblong. breviter cuspidatis, basi acutiuscul., supra praeter nervum venasq. fere glabris, sublus parce pilosulis, in nervo venisq. ferrugineo-strigillosis; pilis in petiolo; pedunculis 2— 3-nis versus summitales lateralib. bractcolatis inque ramulis novellis, ferrugineis palulis; flore ferrugineo-lomenoso-sericeo; corollae alis brevibf ad'scendenli-patulis. — Crescit in Brasilia.
9. R. RUGULOSA Schlichtd. Linnaea IX. 317. — (Mart. 1. c. 21. f) — Foil, lato-lanceolalis lanceolatisve obtuse breviterq. acuminatis, basi acutis, ramulisq. novellis parcissime strigillosis, glabrescentib.; pedunculis subgeminis nido bractcolatis Calycibq. Subtiliter verruculosus pubentib.; corollae lonu'nlobo—caiescenlis ulis adscendeulib. obovalis basi contractis. — Crescit in Brasilia.
10. R. SALICIFOLIA Schlichtd. 1. c. — Glabrescens: ramulis flexuosis; foil, lanceolalis'v. oblongo-lanceolat. acuminat. utrinq. aculis, sublimiliter margifialis, pedunculis geminis infra medium bracteolatis calycibq. canescenti-strigillosis; corollae subscricae alis obovalis basi longius aUentiatissimis. — Mart. Pl. Brasil. Medic. et Oecon. t. 48. ex Mart. Fl. Brasil. Anonac. 21. t — Crescit in Brasilia.
11. R. EMARGINATA Schlichtd. 1. c. 318. — Glabrescens: ramulis striatiusculis; foil, ovalib. v. angustello-ellipticis, antice rotundatis emarginalis, postice acutis marginatis; pedunculis solitariis basi minute bractcalis, parce strigillosis; calyce corollaeq. sericeo-hirululis; corollae alis obovato-orbicularib. palulis; fructib. ovaloglobosis tuberculatis glabris. — Mart. 1. e. f — Crescit in Brasilia.
12. R. POEPPIGH Mart. 1. c. 47. t — Glabra: foil, oblong, v. obovato-oblongis, breviter cuspidatis v. aculis, basi rotundatis, subtus subglaucis; pedunculis aggregatis in ramulis lateralib. floribq. ferrugineo-sericeis; corollae alis brevissimis rotundatis horizontalib. — Crescit in Istra Amazonica.
13. *R. EXSUGGA DC. jun. Mem. Genève. V. 100. t. 2. fig. A! - *Anona exsucca* Dun. — DC. prodr.
14. R. PUBERULA DC. jun. 1. c. 200. 1.1! — Foil, ovalib. acutis basi abrupte angustalis superne pilosiusculis, subtus pube adpressa velutinis; pedunculis solitariis; alis corollae divergenlib. — Crescit in Cayenne.
15. R. SIEBERI DC. jun. 1. c. t. 2. fig. B! — Foil, ovali-oblongis utrinq. aculis pilosis; pedunculis solitariis; alis corollae divergenlib. — *Anona reticulata* Sieb. Hb. fl. ins. Trinilat. 00. — Crescit in insula Tnnilatis.
16. R. PULCHRINERVIA DC. jun. 1. c. 201. — Foil, ovali-oblongis nuncinalis basi abrupte angustatis pilosis; pedunculis geminatis; lobis corollae valde divergentib. — Crescit in Cayenne.

GENERA DUMA.

4725. MOKODORA Dun.

(DC. prodr. 1. 87J)

1. *M. MYRISTICA Dun. — Bol. Mag. t. 3050!

4720. CARDIOPETALUM Schlichtd.

C. CALOPHYLLUM Schlichtd. = DEGUETIA SCHLECHTENDALIANA Mart.

(Cf. no. 4722. 8. -)

4727. TRIYBTAGA Schlichtd.

TR. OVALIFOLIA Schlichtd. = UVARIA TRIGYNA Marl.

(Cf. no. 4717. 50.)

4728. LOBOCARPUS Wght. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 7.)

1. *L. CAXDOLLEANUS Wght. et Arn. I. c. - Crescit in India orientali.

4720. HYALOSTEMMA Wall.

(Lindl. Introduct. II. ed. p. 430.)

- I- *II. ROXBURGHIANA Wall. Cal. no. 0431. - *Uraria dioica* Rxb. - *Hyalostemma dibica* Wght. Cat. 64*1. — Crescit in Nepalia.

ANONACEIS AFFINIS.

4730. EirpOUTATIA *B. Br.*

(R. Br. App. ad Flind. Voy. II. 497.)

1. 'E. LAURINA R. Br. 1. c. - Crescil in Nova Hollandia.

Ordo T. SCHIZANDREAE *Blum.*

i bln-ll. Gtn. pi. p. 835. — MENISPERMEAE SPURIAE DC. Prodr. I 104.
et ANONACEAE o. p. DC.

4731. KADSFRA *L.*

(DC. Prodr. I. 83.)

1. *K. JAPONICA *L.* — DC. 1. c. — Sieboid et Zucc. II Japon. I. 40. t t. 17!
2. K. (SARCOCARPUM *Bl.* Bijdragen. 21.) SCANDENS *Bl.* Schizandr. 9. f t. 1! —
Frutex scandens: foil, ovato-oblongis; pedunculis confertis axillarib. lateralibve
unifloris. — Crescit in monlib. Javanicis.
3. K. GAULIFLORA *Bl.* I. c. 11. t t. 2! - Monoica: foil, ovato-oblongis, integer-
rimis; pedunculis foemineis confertis laleralib. (rarius axillarib.), petiolo ton-
giorib.; pclalis 12—15; carpellis oblase-mucronalis. — Grescit in Java insula.
4. K. WIGHTIANA *Am. Magaz. of Zool. and Bot. II. MO.* — Dioica: foil, obliquis
o\alib. obtuse acumiiialis supra medium denticulatis; pedunculis axillarib., foe-
mineis petiolo longiorib.; calyce (seu perianthio) 12-phylo sub 4-seriaIi; fila-
mentis discrelis; ovariis 3-ovulatis; stigmatibus obliquo planiusculo, ovato sub-
pellalo; carpellis orbicularib. obtusis mucronulalis. — Crescit in India orientali.

4132. SPJHAEROJITEBEJIEA *BL*

(Blume Schiiandreae 14. sq.)

Omnia Javanica.

1. SPH. AXILLARE *Bl.* Bijdr. 22. - *Bl.* Schizandr. 14. t. 3. (Char, reform.). -
Monoicum: foil, subintegerrimis lanceolalis acuminatissimis, basi attenuatis; pe-
duncul. axillarib. solitariis, bractcolis imbricalis tectis, petiolo breviorib.; sta-
minib. omnib. connatis.
2. SPH. PYKI FOLIUM *Bl.* Schizandr. 10. f t. 4. - Monoicum: foil, subintegerrimis
acuminatissim. lanceolat. basi subrotundatis; pedunculis axillarib. solitariis v.
geminis medio 1-bracteolatis, petiolo subaequalib.; staminib. omnib. connatis.
— *Uvaria pyrifolia* Reinwardt.
3. SPH. ELONGATUM *Bl.* Bijdr. 25. - *Bl.* Schizandr. 15. f t. 5. — Foil, ovatis acu-
minatis, tenuissime denticulatis glabris; pedunculis axillarib. 1-floris, petiolo
mullo longiorib.; florib. dioicis; filamentis omnib. connatis.

4733. SCHIZAHHIRA *Mchx.*

• (DC. prodr. I. 101.)

4734. MAYNA *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 79.)

Apud Candollum Magnoliearum agmen incipit.

Species Maynac trcs a Benlhamio in Hook. Journ. of bot. IV. 114. descriptae ait
MAYNAM Radd. v. CARPOTKOCHE Endl. gen. 5060. pertinent.

Ordo VI. HENISFERHAGEAE DC.

(DC. pr. I. 95. excl. SCHIZANDREIS — Endl. Gen. pi. p. 825.)

Subord. I. MMUVJT/SJRJEMMMSJJS DC. 1. c. 96.

4084. A & DESTIS *Moc. et Sess.*

(DC. Prodr. I. 103.)

4085. IttENISPERIWUITI *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 102.)

4080. PSELIOE *Lour.*

(DC. Prodr. I. 100.)

4087. **coccmim DC.**

(DC. Prodr. I. 00. excl. spec, nonnull.)

I. AFRICAM.

1. G. BAKIS A. Rich, in Guill. et Perr. Tent. fl. Scneg. I. 12. f t. 4. ! ~ Foil, cordiformib. apice acuminalis glabris 5-nerviis; florib. mascul. et foemin. in spicam folia aequantem dispositis. — Grescit in Senegambia.
2. * G. LEAEB A DC. Syst. — A. Rich. 1. c. 13. — *Coeulut eUiptcu** DC.

II. ASIATIC!

* Javanenses.

3. G. GORYMBOSUS Blume Bijdragen 24. — Villosus: foil, subpeltatis orbiculato-cordat. acutis mucronulatis 5-nerviis; corymbis axillarib. solitariis folio minorib.; pedicellis subumbellatis. — Grescit in Java.
4. G. LANUGINOSUS Blume 1. c. — Lanuginosus: foil, lato-ov. Uis rciusis basi vix cordat.; corymbis axillarib. confertis folio valde breviorib.; pedicellis subumbellatis. — Grescit in Java.
5. G. RIMOSUS Blume 1. c. — Foil, subpeltatis ovali-oblong, paulo acuminalis coriaceis glabris; racemis paniculatis confertis axillarib. folio breviorib.; caule rimoso. — Grescit in Java.
6. G. GLAUDESCENS Blume 1. c. 25. — Foil, subpeltatis basi subcordat. orbiculat. oblusis mucronulatis glabris subtus glaucis; racemis paniculatis lateralib. folio longioribus. — Grescit in Java.
7. C[^] GORIAGEUS Blume 1. c. — Foil, cordatis ovalis obtuse acuminatis mucronulatis coriaceis glabris; racemis clongatis axillarib. solitariis pendulis. — Crescit in umbrosis Javae.
8. C. OVALIFOLIUS BI. 1. c. — Foil, ovalib. inlegerrimis mucronatis trinerviis glabris; ramulis villosis; pedunculis inferiorib. axillarib. petiolo fere acqualib.; summis in paniculam terminalem dispositis, pedicellis umbellatis. — Crescit in Java circa Batnviã.
0. C. BAMAMENSIS Blume 1. c. 2ft. — Foil, ovatis aut ovalib. aculis basi rotundatis subcordatis subquinenerviis inlegerrimis glabris; paniculis clongalis axillarib. solitariis. — Crescit in Java ad Bantam.

** Chlnenses.

- W. C.? DIAMIIEHLS Hook, et Arn. Bot. Beech. 107. — Kamis petiolis pedunculisif. subseri ceo-villosis; foil, ovatis oblusis mucronulatis basi trmicut. nunc subtri-

Iobo-hastai. utrinq. pilis raris pubescenlib. demum glabriusculis; florib. masculis paniculatis; staminib. 6; anthera quadriloculari e duabus conflata. — Habitat prope Macao in regno Ghinensi.

11. G. HEXAGYNUS Goleb. Transact. of the Linn. Soc. XIII. G3. — Foil, seniorib. cordatis, juniorib. paraboliris integr., supra glabr., sublus pilosis; racemig axillarib. terminalibq. paniculatis villosis; pedicellis 3-floris. — *Memspermuin hexagynum* Rxb. mss. — Crescit in China ad Ganlonem (Ex Don Gener. Syst. of gard. and bot. 1. 100.)

* * * **Indlcae orientalls.**

12. * C. CORDIFOLIUS DC. pr. — W. el Arn. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I. 12. - *C. convolvulaceus* DC. pr. — *Menisp. glabrum* Klein.
13. * G. ACUMINATUS DC. — W. et Am. 1. c. - *C. radiatus* DC. pr. — *C polycarpus* Wall. Cat. — *Menisp erm. polycarpum* Rxb. — *Tiliacora racemosa* Golebr. Linn. Transact. XIII. 67. — *Braunea menispermoides* Willd.
14. * C. VILLOSUS DC. pr. — W. et Am. 1. c. 13. — *C. AHstolochiae* DC. pr.? - *C. sepium* Colobr. — *Menisp. hirsutum* L. — *Menisp. myosotoides* L.
15. G. MACROCARPUS W. et Am. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I. 13. — Wight. Hl. of Ind. Dot 1.22. t. 71 — Racemis fruclifer. compositis laxis; pedicellis oppositis; ovariis 3; drupis obovoideis curvat. subsessilib. non compressis. — India orient.
16. G. GLABER Wght. in W. et Arn. Pr. fl. penins. Ind. or. I. 13. — Omnino glaber: caule volubili; ramis longis virgatis pendulis; foil, ovalis v. oblong, mucronatis basi subcuncalis; florum masc. racemis pan: axillarib. sessilib. globosis, petiolo dimidio breviorib., post folia superiora delapsa saepe inerrupte-spicatis; florum foem. pedunculis 1-fl. semper solitariis, petiolum aequantib.; pelalis rotundato-ovatis concavis filamenta aequantib.; antherarum loculis approximate ovariis 3; nucib. reniformib. compressis. — Crescit in Ind. or.
17. * C. PLUKENETII DC. pr. - W. el Arn. 1. c. - *Wirjhtianus* Wall. cat. - *Cissampelos ovata* Poir. — DC. pr.
- ia C. LINCAMS Colebr. Linn. Transact. XIII. 57. t. 17. fig. 1. ex Don 1. c. 106. — Foil, cordatis integris villosis mucronatis; paniculis axillarib. folio breviorib. — *Menisperm. villosum* Rxb. mss. — Crescit in Bengaliam.
19. G. SEPIUM Golebr. 1. c. 58. t. 17. fig. 2. ex Don 1. c. — Foil, ex lato-cordato-lineari-cordatis lanatis; florib. mascul. racemosis foemin. axillarib. solitariis. — Crescit in India or.
20. C. TOMENTOSUS Golebr. 1. c. 59. ex Don 1. c. — Foil, rotundato-cordatis 3-lobis, tomentosus; racemis axillarib. simplicib., 1— 2-plurib. aggregatis; corollis expansis; squamis nectarii integris.
21. G. TRIANDRUS Cok'br. 1. c. 01. ex Don 1. c. 106. — Foil, ovato-oblongis acuminatis glabris; racemis axillarib., singulis v. plurib. aggregatis, petiolos parum superantib. — *Menispermum triandrum* Rxb. mss. — Crescit in „Malayan island."
22. C. CYNANCHOIDES Prsl. Reliq. Ilaenkean. II. 79. f - Foil. ovalis breviter acuminatis v. oblus. mucronatis 3—5-nerviis glabr. v. puberulis; caule retrorsum, petiolis antrorsum pubescentib.; pedunculis petiolo breviorib. pauciflor.; floribq. glabris. — Crescit in Luzonia.

III. **AUSTRALASICUS.**

23. C. FERRANDIAM^TS Gaudich. in Frejcin. Voy. 477. f 1.101. ex Prsl. Ropercl. bol. I. 154. — Ramulis retrorsum strigoso-sericeis; foil, ovalo-lanceolat. mucronatis basi rotundat. 3-nerviis inlegerrim. glabr. membranaceis; cymis axillarib. folio multo breviorib., mascul. mullifloris, fruclifris 2 -3-carpis; pelalis bifidis. - *Ferrandia oleifolia* Gaud. mss. — Crescit in insulis Sandwicensib.

IV. **AMERICAN!**

24. * C. CAROLINIANUS hi\, -- Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 47. - *Wendlandia Caroliniana* Nutt. gen. 1. 241. - Curtis. The Boston Journ. of Nat. hist. I. VS. f

25. C. **CIKERASCENS** St. Hil. Fl. Brasil. merid. 1. 50. t — Foil, ovalis acutiuscul. mucronulatis, basi subcordatis crenat., subtus subtomentosis cinerascentib. — Grescit in Brasilia meridional!
26. C? **PLATYPHYLLA** St. Hil. 1. c. — Foil, late cordiformib. obsolete crenatis, subius, tomentosus incanis. — St. Hil pi. us. t. 42! — Grescil in Brasilia meridionalii. *O. ridefonsiana*: St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 134. — Foil, late-ovatis basi subcuneatis subtruncatisve.
27. C? **MACROPHYLLA** St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 134. f - Cimle scandente; foil, amplissimis cordiformib. acute-cuspidatis in sinu obtusis, supra in nervis, subtus omnino pubescentib., petiolo ferrugineo-velutino. — Grescil ad Rio de Janeiro.
28. G. **MARTII** St. Hil. et Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 135. — Gaulc altissimo scandente; ramulis petiolisq. tomentosus; foil, ovato-orbicularib. mucronulatis, supra in nervis, subtus omnino cinereo-testaceove-tomentosis; racemis mascul. axillarib. 2—3-nis subsessilib. compositis elongatis angustis, albido-tomentosis. — *C. Tomentosa* Mart. Hb. *Cissampelos tomentosa* Vellozo Fl. Flumin X. t. 143. — Grescit in Brasilia.
29. C. **BANISTERIAEFOLIUS** A. Rich. mss. in Ann. sc. nat. XVII. 130. — Ramis erectis tomentosus; foil, ellipticis brevissimis cuspidatis basi aculis integerrim. coriac, supra glabris nitidis, subtus glabrescentib. nervo medio villosis; pedunculis petioloq. longiore tomentosus; fructib. obovalo-ellipticis obtusissimis glabralis. — Grescit in Brasilia.
30. C. **CONVOLVULACEUS** Endl. mss. — *Chondodendron convolvulaceum* Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Sp. II. 65. t t- 100! — Foil, cordato-ovatis acuminatis integerrim. ulrinq. villosis ciliat.; spicis foemin. petiolo breviorib. — Pcruvia.

Ico addenda.

G. **PALMATUS** DC. — Bot. Mag. t. 2070! 2071!

4688. **nUENYSCOSTA** Bl.

(Blume Bijdragen 28.)

1. ***M. JAVANICA** Bl. I. c 20. - Crescit in Java.

4089. **JOEDES** JW.

(Bl. Bijdragen 20.)

1. **J. OVALIS** Blume Bijdragen 30. — Fructx sarmeiusosus, alle scandens: folia subopposita, ovalia, mucronata, ad costam utrinq. tomentosa; corymbi subdichotomi, axillares. — Crescit in calcareis Javanicis.

4090. **SPIROSPELIKEUJTE** Thonars.

(DC. ?rodr. 1. 00.)

4091. **TRICHOA** Pers.

(DC. Prodr. I. 103. *Abula* Poepp. et Endl. nec Aubl.)

1. **TR. GONCOLOR** Endl. mss. — *Abuta concolor* Poepp. et Endl. nov. gen. 11. 04. t t. 188. — Foil, ovalis acutis mucronat. integerrimis, utrinq. concolorib., glaberrimis laevigatis nitidis. — Maynas.

4002. **COSCINIUM**: Colebr.

(Golbr. Transact, of the Linn. Soc. XIII. 05.)

1. ***C. (MENISPERMUM)** Gaertn. fruct. I. 210. t. 40. fig. 5.) **FENESTRATUM** Colebr. I. c. 00. et Don Gener. syst. of gard. and bot. 1. 100. — Grescit in Zeylania.

4093. **ANAHKIRTA** Colebr.

(Wght. et A'n. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1. 446.)

1. * **A. COCCULUS** Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 440. — *Anamirta paniculata* Colebr. Transact, of the Linn. Soc. XIII. 52. — *Menispermum Cocculus* t. — *M. heteroclitum* Rxb. II. Bengal. 105. — *M. monadelphum* Wxh. mss. — *Cocculus snerosvs* Wght. et Am. 1. c. 11. — Ann. sc. nal. H. 60. t. 3! — Don gener. syst. of

gard. and bot. 1. 109. — *Anamirta Bauciana* Endl. Atakt. bot. t. 39? 40? —
Crescit in India orientali.

G494. STIHPHANIA *Lour.*

(Lour. fl. Coch. 747. - CLYPEA Bl. Bijdrag. 26 sq.)

1. ST. (CLYPEA) DISCOLOR Blume Bijdragen 26. — Foil, ovatis ^ - .Is ^hiusiusculis mucronatis subtus incano-tomentosis; capitulis in umbellam axillarem disposit. — Crescit in Java insula.
2. ST. (CLYPEA) VENOSA Blume 1. c. 27. — Foil, ovalis peltatis obtusiusculis mucronulatis basi subtruncalis glabris, subtus albicantib. nervisq. purpurascenlib.; umbellis clongalis axillarib. solitariis compositis. — Crescit in Java.
3. ST. (CLYPEA) TOMENTOSA Blume 1. c. — Tomentosa: foil, ovatis s. sub orbiculatis oblusis mucronalis; corymbis dicholomis axillarib. solitariis geminisve breviorib. — Crescit in Java ad Bataviam.
4. ST. (CLYPEA) CORYMBOSA Blume 1. c. — Foil, peltatis ovalis s. obtusiusculis inucronulatis perganiaceis glabris; umbellis compositis corymbosis, axillarib. v. lateralib. — Crescit ad montem Salak.
5. ST. (CLYPEA) CAPITATA Blume 1. c. 28. — Foil, peltatis ovalis acutis membranaceis glabris.; racemis axillarib. solitariis; florib. in receptaculis carnosis confertis. — Crescit ad montem Salak.
6. ST. (CLYPEA) ACUMINATISSIMA Blume 1. c. [^] Foil, pellatis ovalo-oblongis acuminatissimis pergamaceis glabris; racemis axillarib. v. lateralib. solitariis; florib. in receptaculis confertis. — Crescit in Java.
7. ST. (CLYPEA Don Gener. syst. of gard. and bot. 1. 113.) LONGA Lour. fl. Coch. 747. Foil, pellatis oblongis glabris; florib. capitatis axillarib. — Crescit in Cochinchina
8. ST. (CLYPEA) GLAUCESEISS. Dene. Nouv. Ann. du Mus. III. 423. f I. 18! — Foil, peltatis subrotundo-ovoideis mucronalis integerr. sublus glaucescenlib.; pedunculis axillarib. umbellalis petiolo breviorib.; barn's obovalis glabris; putamine compresso arcualo margine costalo. — *Cocculus Japonicus* ft. DC. pr.? — Crescit in insula Timor.
9. * ST. (CLYPEA) HERNANDIFOLIA Wght. ct Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 14. *Cissampelos hernandifolia* Willd. — DC. pr. I. 100. *C. hexandra* Rxb. ined. ic. — *C. glabra* Ham. — *Cocculus Roxburghianus* Wall, nee DC.
10. * ST. (CLYPEA) BURMANNI Wght. cl Am. 1. c — *Cocculus Burmanni* DC. prodr. I. 96. — *C. peltatus* DC. 1. c. — *Cissampelos discolor* Wall. Cat. 4982. — Ilhcode H. Malab. VII. I. 40!
11. ST. (CLYPEA) ABYSSIMCA Dill, el A. Rich. Ann. sc. nal. XIV. 263. - Glaberrima: foil, peltatis ovalib. aut suborbicularib., basi apicq. obtusissimis, apice mucronulatis, rarius acutis, superne viridib., sublus glaucis glaberrimis, saepius 10—12-nerviis; fructibus subcymosis, compressis obovalis, basi obliquis; nuco hippocrepica margine grosse crenata. — Crescit in Abyssinia.

401)5. CISSAMPLOS L.

(DC. Prodr. I. 100.)

1. *C. CONVOLVULACEA Willd. - DC. pr. 1.101. - Wght. ct Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 14.
 - a. foil, plus minusve pubescenlib.; petioli* suhmargin.iljh.
 - ft. foil, plerumq. plabris exacle peltatis, ovato-orbicularib. basi truncalis. — *C. hernandifolia* Wall. Cat. — (| *glnhra* Rvb. H. Bong. 74. — *C. Pata* Rxb. ic. inced. — *Braunea menispermoides* Willd.?
 - r- foil, renifonni-rotundatis villosis non peltatis; florib. mascul. in pedunculis gracilib. anguste-braclealis. — *C. orhivulata* DC. pr. 1. 101. — *C. Cocculus* Ham. in Wall. Cat.
 9. foil, ovato-orbicularib. basi truncatis inolliter villosis, peltatis; racemis masculis axillarib. in foliis seniorib. — *C. hirsuta* DC. pr. I. 101. - *C. 3lau-riliana* Ham. in Wall. Cat.

2. *G. SUBTRIANGULARIS* St. Hil. Fl. Bras, mcrid. I. 51. f - Caulib. suffructicos. erect simplicib. tomentos.; foil, orbiculari-3-angularib. basi subtruncalis, laterib. rotundal. apicc oblusissimis, supra pubescentib. subtus lomentos.; petalo fern in co suborbiculari glabro. — Brasilia.
3. **C. OVALIFOLIA* DC. — St. Hil. Pl. us. Bras. t. 34. t — Fl. Bras, mcrid. I. 51. f /?. *ctlei v»-viridis*: foil, basi cordat. utrinq. tomentos. ciner. — viriclib. subt. pallidiorib. — Brasilia.
y. rufescens: caulib. rufesc. follq. supr. multo minus tomentos. modo oblongiorib. modo orbicularib. basi vix cordat.
S. ciner ascens: foil, paull. majorib. basi haud cord. subt. lomentos. cinerascenlib.
4. *C. COMMUNIS* St. Hil. Fl. Bras, merid. I. 52. f t. 11. — Caulo suffrutiroso erecto simplici tomentos.; foil, breviter petiolat. cordat. a cut. inlegerr., supra pubescentib., subt. tomentos. cinereo-canescentib.; florib. masc. racemos.; corolla cupulaeformi; femincis glaberrim. — Brasilia.
5. *G. YELUTINA* St. Hil. 1. c. f — Caulib. suffructicos. erect, simplicib. lanat.; foil, ov. obtus. velulin.; corymb, mascul. axillarib. 4-nis hirsut.; coroll. masc. cupulaeformi obsolete 4-loba, exlus* pilosa. — Brasilia.
0. *G. SUBORBICULARIS* St. Hil. I. c. 53. f - Caulib. suffructicos. erectis simplicib. tomentos.; foil, suborbicularib. vix repand. supra lomentoso-pubescentib., subtii* tomentos.; petiolis longiuscul.; corymbis masculis 4-nis ebracteat.; corolla cupulaeformi obsolete 4-loba pilosiuscula. — *ft. sublanata*: caulib. sublanat., foil, subcuspidat. — Brasilia.
7. *C. EBRACTEATA* St. Hil. Pl. us. Bras. t. 33. {• Fl. Bras, merid. I. 53. — Caulo suffructicoso erecto simplici tomentos.; foil, orbiculari-rhombicis vix repand. supra pubescentib., sublus tomentos.; florib. femin. axillarib. fasciculat. ebractei. — Ibid.
8. *C. LITTORALIS* St. Hil. Fl. Brasil. mcrid. I. 54. f — St. Hil. el Ttilasnc Ann. sc. nat. XVII. 136. — Gaule fruticoso, volubili pubescente; foil, cordat. apicc retus. integerrimis, supra puberul. subtus tomentos.; racemis mascul. solilar. cl geminis, hirtello-tomentos. cineris, inferiorib. folio mullo longiorib.; corolla cupulaeformi planiuscula 4-loba. — *C. mucronata* A. Rich. Tcnl. fl. Scneg. t. 21 — Crescit in Brasilia meridionali.
/3. minutiflora St. Hil. clTul. 1. c. — Foil, haud retusis; florib. minnrik. brevius racemosis aul pluries umbellatis.
9. *C. AUSTRALIS* St. Hil. 1. c. f — Caulo fruticoso volubili glabriuscul.; foil, cordalis emarginat. longiuscul. mucronatis utrinq. puberulis; racemis focinin. solitariis geminis, pedunculo axiq. pubescentib. — Brasilia.
10. *G. MONOICA* St. Hil. I. c. 55. f — Caulo fruticoso volubili subpubescente; foil, exalc-cordiformib. oblusiuscul., supia pilosiusculis, sublus puberul.; petiol. subtus pubescentib.; florib. monoic. — Brasilia.
11. *C. GRACILIS* St. Hil. 1. c. 50. f — Caulo volubili gracili; foil. cord. aculiusculis in sinu obtusis utrinq. puberul.; florib. masc. corymbos. cl racemos.; pedunculo axiq. pubescentib.; corolla sub-4-petala. — Brasilia.
12. *G. GLABERRIMA* St. Hil. 1. c. 57. j — Glaberrima: raule herbaceo volubili; foil, peltalis ovalis acut. basi rotundal.; florib. masc. corymbos. et racemosis; divisuris calycin. oblongo-linearib.; corolla campanulata 4-loba. — Brasilia.
13. *C. ACUMINATA* Bill. Pl. Hartweg. 445. — Foil, breviter peltatis ovato-rotundatis acuminat., supra sparse-, sublus clulino-pubescentib.; cymis masculis pedunculalis fasciculatis, tricholomis floribundis. — Crescit in Mexico.
14. *C. PSILOPHYLLA* Prsl. Heliq. Haenk. II. 80. t — Glaberrima: caule tereti striato; foil, peltat. orbiculal. oblusiss. v. acuminat. -mucronat. 9—11-nerv.; florib. umbellat.; umbellis petiolo aequilongis composil. involucralis; involucris setaccis. — Crescit in Luzonia.
15. *C. HAENKEANA* Prsl. 1. c. f — Caulo tereti striato pubescente; foil, cordat. obtus. emarginal. 7-nerviis, densissime ciliaris pubescentib., sublus albid.; racemis mascul. solilar. binisve petiolo fere. diiplo breviorib. tomentos.; bracteis ovatis; florib. hirsulis. - Crescit in Peruvia.

16. G. HIRSUTISSIMA Prsl. 1. c. t — Caule lerele striato racemisq. hirsutissimis; petiolis relrorsum hirsutissimis; foil, cordat. obtusis 0-nerviis utrinq., praeserlim sublus hirsulis; racemis masculis petiolum subaequantib.; bracteis ovat. floribq. hirsutis. — Crescit cum priori.
17. C. KOHAUTIANA Prsl. 1. c. 81. f — Foil, peltat. cordato-ovat. obtusis 12-nerviis caulq. lerele striato glabris, junioribus ciliatis; racemis femineis binis bractealis, fructiferis longissimis; bracteis peliolat. cordat. mucronat. pubescentib. margine villosis, fructiferis glabratis hinc inde ciliatis. — Martinica.

4096. **GVXOSTEHOIA** *JBl.*

(Blume Dijdragen 23.)

1. G. PEDATA Blume Bijdragen 23. — Foil. 3—5—7-tim sectis, segmentis ovato-oblongis grosse serratis; panícula axillari. — Crescit in insula Java.
2. G. SIMPLICIFOLIA Blume 1. c. 24. — Foil, ovato-oblongis acuminatis cum mucrone repando-serrulatis glabris; racemis paniculatis axillarib. leninalibq. — Java.

f **Phytocreneae** Endl. gen. pi. p. 828.4097. **KAT91ATV3HK** *Am.*

(Am. in Edinbg. Phil. Journ. XVI. 314.)

1. *N. HERPETICUM Arn. 1. c. — Wall. Gat. 4352. — Crescit in India orientali.

4098. **PHVTOCRENE** *Wall.*

(Wall. Pl. As. rar. III. 11.)

1. PH. GIGANTEA Wall. Pl. As. rar. III. 11. t t. 216. — Foil, lato-cordatis, basi sublobalis, subtus villosis; racemis maximis, ad basin trunci dense congestis, nudis. — Ind. or.
2. PH. BRACTEATA Wall. 1. c. 12. — Foil, ovalo-cordalis sinuato-denlatis, integris, subtus villosis; racemis axillarib.; pedunculis racemulorum in bracteam setiformem, longissimam desinentib. — Ibid.
3. PH. PALMATA Wall. 1. c. — Foil, palmato-cordatis quinquelobis, subtus ferrugineo-hirsutissimis; racemis axillarib. bractealis. — Ibid.
4. PH. OBLONGA Wall. 1. c. — Foil, iniegerr. oblongis, utrinq. acuminatis, subtus punctatis; racemis brevibus bracteolatis axillarib. — Ibid.

Subordo II. MsAMZWnAJBALEAJE DC.4090. **BVRASAIA** *Thbg.*

(Dene. Ann. sc. nat. XII. 108.)

1. B. MADAGASCARIENSIS Pet. Th. - DC. prodr. 1. 96. - Decaisne Ann. sc. nat. XII. 108. — Foil, petiolatis 3-foliolatis, foliolis brevissime petiolulatis oblongo-ovatis coriaceis nitidis. — (Archives du Muséum I. 198. t. 13. fig. C!) — Crescit in Madagascaria.
2. B. GBAGILIS Decaisne 1. c. — Foil, petiolatis ternatis, foliolis lanceolal. acuminatis basi in petiolum attenuatis subaveniis, in terminalib. interdum trilobalis; pedunculis pedicellisq. elongatis gracilib. folia superantib. — [Archives du Muséum I. 200.] — Crescit in Madagascaria.
3. B. CONGESTA Decaisne 1. c. — Foil, petiolatis 3-foliolatis, foliolis ovali-lanceolatis, interdum acuminatis, basi in petiolulum attenuatis; pedicellis axillarib. congestis petiolos subaequantib. — (Archives du Muséum I. 201.) — Crescit in Madagascaria.

4700. **AKEBIA** *Dene.*

(Dene. Archives du Mus. I. 143.)

1. A. (RAJANU Thbg. fl. Jap. 14H) QUINATA Decaisne Ann. sc. nat. XII. 107. - Foliolis ternis v. sacpius quinis ovatis v. obovalis, integris oblusis v. emarginatis mucronatis. — Crescit in Japonia. - Archives du Muséum I. t. XIII. fig. A. — Sieb. et Zucc. fl. Jap. I. 143. f t. 771

2. A. LOBATA Decaisne I. c. — Foil. 3-foliolatis, foliolis ovatis repando-lobatis obtusis v. emarginatis, mucronatis setaceis. — Archives du Muséum I. t. XIII. fig. B! — Sieb. et Zucc. I. c. I. 145. t. t. 78! — Crescit cum priori.
3. A. CLEMATIFOLIA Siebold et Zucc. fl. Japon. I. 146. — Foliis 3-natis e basi cordata v. rotundata late acutis obtusis, emarginatis integerrimis coriaceis; floribus...!... — japonsia.
4. A. QUERCIFOLIA Siebold et Zucc. I. c. ~ Gaule volubili tenui; foliis ternatis, foliolis e basi rotundata ovalis obtusis emarginalis, inciso-lobatis; lobis rotundatis glabris, membranaceis; floribus..... — In Japonsia.

4700/}. HOIXBOKEXIA Wall.

(Dene. Archives du Muséum 1.193.)

1. H. LATIFOLIA Wall. Tentam. fl. Nepal. 24. f. t. 16! — Foliolis ternis v. quinis ovatis; floribus racemosis, baccis ovatis. — Archives du Muséum I. t. XII. fig. B! — Crescit in Nepalia.
2. H. ANGUSTIFOLIA Wall. I. c. 25. f. t. 17! — Foliolis septenis nonisve linearilanceolatis; pedunculis 2—3-floris subfasciculatis; baccis oblongis. — Crescit in Nepalia.

4701. STAINTONIA DC.

(DC. Pr. I. 90.)

1. *ST. (RAJANIA Thbg.) HEXAPHYLLA Dene. Ann. sc. nat. XII. 105. - Archives du Muséum I. 193. t. 11. fig. G! — Sieb. et Zucc. il. Japon. I. 140. {• t. 76! - Crescit in Japonsia.

4702. PARVATI Dene.

(Dene. Ann. sc. nat. XII. 104.)

1. P. (STAUNTONIA Wall. Cat. 4952.) BRUNONIANA Dene. I. c. - Archives du Muséum I. t. 12. fig. A! — Crescit in Ind. or.

4703. LARDIZABALIA Rz. et Pav.

(Dene. Archives du Muséum I. 188.)

1. *L. TRITERNATA Rz. et Pav. - DC. pr. I. 93.
2. *L. BITERNATA Rz. et Pav. — DC. I. c. — Dene. Archives du Muséum 1.1.11. fig. A!

4704. BOQUILA Dene.

(Dene. Ann. sc. nat. XII. 103.)

1. *B. (LARDIZABALA DC. pr. I. 95. - Deless. ic. I. t. 92.) TRIFOLIOLATA Dene. I. c. — Archives du Mus. I. t. 11. fig. B.
2. B. (LARDIZABALA Kze. mss. in Poop p. t. Endl. Nov. gen. II. 04. f. t. 189!) DISCOLOR Dene. I. c. — Pubescens: foil. 3-natis, foliolis ovatis obtusis supra glaberrimis nitidis, subtus glaucis puberulis; racemis axillaribus corymbosis, pedicellis gracilibus bifidis 2-fl. — Crescit in Chili.

4705. HEBRÉSCHUEA Prxh

(Prsl. Reliq. Hacnk. II. 81.)

- I. MI. LUZONIENSIS Prsl. I. c. f. t. &3! - Crescit in Luzonia.

Ordo VII. BERBERIDEAE Vent.

(Endl. Gen. pi. p. 851. — DC. prodr. I. 105. et PODOPHYLLEAE DC.

1. c. 111. excl. HYDROPELTIDEIS.)

4805. ACHIYS DC.

(DC. Pr. I. 112.)

1. *A. TRIPHYLLA DC. 1. c. — Hook. Fl. bor. Am. I. 30. t t. 12!

480G. PODOPHVIXUIFE L.

1. *P. PELTATUM L. — Bigelow Mcd. bot. t. *35. — *P. callicarpum* Taf.
2. P. HEXANDRUM Royle Illuslr. 04. — Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 10. j-t. 9! — Florib. supra-axillarib. hexandris; lobis foliorum serratis. — Crescit in India orientali.

4807. JEFFERSONIA Bart.

(DC. Prodr. 1. 111. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 53.)

1. *J. DIPHYLLA Pers. — Torr. et Gr. I. c. — *J. binata* Barl. Trans. Am. phil. Soc. HI. 334. c. tab. — /. *Barlonis* Mchx. — *Podnphijllum diphyllum* L.
a. foil, obscure sinualis inlegriusculis. — ,3. foil, inciso-5—1-lobis. — *J. lobata* Null. Journ. Phil. ac. VII. 09.

4808. DIPHYLLEU L. C. Rich.

(DC. 1. c. 110.)

4809. BOXGARDIA C. A. Mey.

(C. A. Meyer Vcrz. d. Pflz. am Caucas. 174.)

1. *B. RAUWOLFH C. A. Mc>. I. c. f — *Leontice chrysogonum* L. — DC. Pr. 1. 109. — The floral Cabinet III. 33. f t- 93! The Botanist. I. t. 50! f
2. D. OLIVIERI C. A. Mey. 1. c. 175. f — Foliorum scgraenlis oblongis opposite utrinq. solitariis. — Crescit in Caucaso.

4810. LEONTICE L.

(DC. pr. 1. 109.)

1. • L. ALTAICA Pall. - DC. 1. c. 110. — Bot. Mag. t. 3245!

4811. EPIIVIEDIUIE /,.

(DC. pr. I. 110.)

* *Macroceras* Dene. — *Petala interiora longe calcarata*.

1. E. MACRANTIUM Morren et Dene. Ann. sc. nal. II. ;if2. f — Foliis Irilernatis. florib. albidis; neclariis magnis violaceo-piclis; shlo apicc incrassalo; sligmaic piano. — Limll. Dot. Rep. I. 1900! — The Botanist II. t. 90. — Habitat in Japonia.
2. E. MUSCIISCIIAMM Morr. et Dene. I. c. 353. f — Foil. 3-natis; florib. squalide albidis; neetariis petala niipprantib.; si)lo filifonni subecnrali; sligmatc sublobato — Bot. Mag. t. 3745! — Habitat in Japonia.
3. E. VIOLACEUM Morr. et Drue. I. c. IVA. t t. 12! - Foil, trilcrnalis; florib. \io-laceissubbolilariis; ncelariis petala supeiantib , stjlo fliliformi sublaterali. — Hab. in Japonia. - Bot. Mag. t. 3751.

R 1179

••JMlroceras Dene. — *Petala interiora cucullata*.

4. E. PUBIGERUM Morr. et Dene. 1. c. 355. t — Foliolis cordatis integris v. subdenlalis glabralis sublus in axillis lanalis; petalis ovato-lanceolatis inflexis; filamentis brevib.; ovario subobovato. — *E.alpinum*ft. DC. Prodr. I. 110. — Habitat in Japoqja*
5. E. ELATUM Morr. et Dene. Ann. sc. nat. 11. 356. — Foliolis denlalis, cilialis glabralis; petalis ovato-lanceolalis acutis patulis vcl rclflexis; filumcnlis ovario ovato aequalib. Gliformib. — Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 9. t t. 8! — Grescit in Ind. or.
6. *E. ALPINUM L. - DC Pr. - Rchb. Q. exc. 4485. - Ic. fl. Germ. et. Hclv. HI. t. XVIII!

4812. VAXCOUVERIA Dene.

(Morr. et Dene. Ann. sc. nat. II. 351.)

1. *V. HEXANDRA Morr. et Dene. 1. c. — *Epimedium hexandrum* Uook. fl. bor. Am. 1.31. f 1.13! — *Caulophyttum gracile* Dougl. mss. — Grescit in California bor.

4813. ACERAXTHUS Morr. et Dene.

(Morr. et Dene. Ann. sc. nat. II. 349.1.14.)

1. A. DIPHYLLUS Morr. et Dene. 1. c. 350. f t. 14! — *Epimedium diphyllum* lodd. bot. Cab. t. 18581 Bot. Mag. t. 34481 — Crescit in Japonia.

4814. BERBERIS L.

(DC. Pr. I. 105. et *Mahonia* Nutt. - DC. Prodr. I. 108.

Sectio I. BERBERIS Nutt.

I. EUROPAEA.

1. *B. VULGARIS L. - Rchb. fl. cxc. 4480. - Ic. fl. Germ. et Hclv. HI. t. XVII11 — Boiss. Voyage bot. en Esp. 15. f *B. aetnentit* Prsl. fl. Sicul. I. 28. — Moris fl. Sardoia 1.1.51 — *B. cretica* L. — Sibthp. et Sm. fl. Graec. 1342. [Spinis 3-parlit. folio aequilongis v. longiorib.; foil, obovatis cilialo-serratis; racemis multiflor. crectiusculis.] —

II. ASIATICAE.

'Sibiricae.

2. B. TURCOMANICA Karelin mss. ex Lcdb. fl. Rossic. I. 79. i — Spinis simplicib.; foil, obovato-oblongis basi cuncatis eximic reticulato-onosis, spinuloso-serratis; racemis cernuis (olio vix longiorib. — Crescit ad lillora orient, mari* Caspici.
3. B. SPHAEROCARPA Kar. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 370. - Spinis tripartitis, lalcralib. minorib. simplicibusvc; foliis fasciculalis lato-lanccolitis subo^alisse ciliato-serratis v. inlegerrimis; racemis muliifloris pendulis; petalis. . . . ; baccis globosis coerulcis. — Habitat in Altai ad fluvium Uldschar. Ij
4. B. HETEROPODA Schrenk. En. pi. nov. 102. f — Ramis floriferis purpurcis; spinis simplicib. tripartitisvc; foil, obovatis obtusis basi cuncatis subintegerr.; pedunculis unifloris racemisq. 3-4-floris in foliorum axillis, folio subbreviorib.; pelalis integerr. — Crescit in montosis Soongaricis.

* * Indicae orientalee.

a. Floribus raoemosis.

5. «. FLORIBUNDA Wall. mss. ex Don Gener. syst. of gard. and bot. I. 115. - Spinis Iriparlilis inaequalib.; foil, obnvalo-lanccoL v. obov.-oblongis basin versus altenualis, apicc mucronatis, sublus pallidiorib. spinuloso-cilialis; racemis multill. laxis* solilariis pendulis; fructib. oblongis. — Crescit in Nepalia.
6. B. AFFLMS Don 1. c. — Spinis 3-partiis inaequalib.; foil, membranaccis oblongo-obovalis ulriirq. atlcnuatis, medio spinoso-ciliat. basi apicq. inlegriusculis, subtus pallidiorib.; raceme mullifl. creclis laxis lonpis. — *il floribunda?* Wall! mss. — Creseit in Ind. or.

*

B 362

7. *B. GERATOPHYLLA* Don 1. c. — Spinis rigidis 3-partit. inaequalib.; foil. lanceolat. v. obovato-lanceolatis mucronatis, basi allenuat., spinoso-dentatis, (dentib. utrinq. 2—3) subtus pallidiorib.; racemis multifl. laxis erectis; pedicellis longis, interdum subverticillatis. — *B. floribunda?* Wall. mss. — Crescit in Nepalia?
8. *B. TINCTORIA* Lesch. Mém. Mus. IX. 306. — Spinis tripartitis acut., foil, simplicib. obovalib. inlegriusculis v. distanter spinuloso-denticulate, subtus nervis venisq. prominulis glaucis; racemis folia superantib.; pedicellis gracilib.; petalis distincte-2-glandulosis, filamentis'-deetatte. — Wight, et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 16. — Deless. ic. t. 2! — Wght. Illustr. of Ind. bot. 1. t. 8! — Crescit in Ind. or. (Neelgherries).
9. *B. UMBELLATA* Wall. mss. ex Don 1. c. 116. — Spinis 3-partitis longis aequalib.; foil, obovato-oblongis mucronatis integr. subtus glaucis; pedunculis solitariis erectis; pedicellis iimbcllatis. — Crescit in Nepalia.
10. *B. PETIOLARIS* Wall. mss. ex Don 1. e. — Spinis simplicib.; foil, obovato-rotundatis, v. obovato-oblong. spinuloso-dentatis longe petiolatis membranaceis; racemis solitariis brevib. laxis erectis pendulisq.; florib. magnis. — Crescit in Nepalia.
11. **B. ARISTATA* DC. Syst. Veg. II. 8. — Royle Illustr. 64. — Hook. Exot. flora II. t. 98! — Bot. Mag. t. 2549! — *B. chitria* Don Prodr. Fl. Nepal. 204. — *B. angustifolia* Rxb. Hort. Bengal, p. 87.
12. *B. LYCIUM* Royle Illustr. 64. — Spinis tripartit. conicis; foil. 5-8 fasciculal. pallidis coriaceis venos. oblongis lancelalis v. obovalis, basi attenualis mucronatis, marginib. spinuloso-dentatis v. inlegris; racemis 20-floris erectis patulis, demum pendulis, pedicellis longis simplicib.; florib. parvis; squamulis lanceolalis; ovarii glabr. 4-spermis; baccis ovatis utrinq. oblus. — In Himalayae montibus. — *B. floribunda* Wall. Gat. 1474? — *B. angustifolia* Rxb.??
13. *B. KUNAWURENSIS* Royle 1. c. — Spinis 3-partit. folia subaequantib.; foliis inlernodiis longiorib. 4—5 fasciculatis ovato-lanc. mucronatis spinoso-serral., summis integris; panícula saepe foliosa, foliis duplo longiore suberecta; pedicellis 3- vel 5-floris; bracteolis subulalis. — Kunawur in Himalaya.

b. Pedunoulis onifloris.

14. *B. ATROYIRENS* Wall. mss. ex Don 1. c. 117. — Spinis tripartitis longis aequalib.; foil, lanceolatis ulrinq. acuminatis spinoso-ciliatis acutis, subtus ferrugineis; pedicellis aggregatis 1-fl. e medfo fasciculo foliorum ortis. — Crescit in Nepalia.

III. AMERICANAE.

15. *B. GUILLENSIS* Gill, in Hook. Bot. Misc. HI. 135. — Spinis 3-partitis subaequalib. folio longiorib.; foil, coriaceis rigidis late obovat. cuneatis grosse subinaequidentatis, dentib. spinosis, rigidis obscure reticulatis subtus glaucis; racemis multifl. nulantib. folia aequantib.; baccis globosis nigris caesio-pruinosis, 1-spermis, stylo apiculalis. — Crescit in Chili.
16. *B. GORYMBOSA* Hook, et Am. in Hook. Bot. Misc. HI. 136. — Spinis brevib. trifidis, saepe nullis; foil, membranaceis obovat. mucronatis integerrimis, petiolatis reticulatim-venosis; racemis erectis corymbosis folia aequantib.; pedicellis gracilib. — Crescit in Chili.
17. *B. GREVILLEANA* Gill. 1. c. 136. — Spinis 3-partitis valid, inaequalib.; foil, coriac. rigidis angustis obovatis cunealis, angulato-spinoso-dentat., dentib. sub 5, reticulatim-vonos. lftisi in petiol. brevem attenuat.; pedicellis 1-fl. 3-4 aggregatis folio breviorib. — Crescit in Chili.
18. *B. GLOMERATA* Hook, in Bot. Beech. Yoy. p. 5. f — Spinis 3-partitis; foil, rigidissimis cuneatis grosse 3—5-dentato-spinosis; florib. 8—10 in racemos vix folio longioris glomeratis. — (Prsl. Rep. bot. I. 2.) — Crescit in Chili.
19. *B. TRIGONA* Kzc. mss. in Poepp. et Endl. N. Gen. II. 63. t t. 1*7. - Ramis 3-gonis sulcatis; spinis 3-partit.; foil, fasciculatis lanceolat. inlegerrim., spina terminatis, basi cuneatis coriaceis rigidis, subtus margine callosis glauc. eveniis; pedunculis folia superantib. 2—5-fl., pedicellis corymbosis elongat. gracilib. — Chili.

20. *B. ROTUNDIFOLIA* Poepp. et Endl. L e t — ^{Rami8} ^eretib.; spina Utissima 3-5-fida; foil, fasciculatis integerrim. rigidis utrinq. venqsissimis 5-nerviis, subtus glaucis vel sessilib. elliptic, v. petiolatis subrotundis orbiculatisve; corymbis longe pedunculatis folia 2-plo excedentib. erectis — Chili.
41. *B. DISALBATA* Lindl. Bot. Reg. 1.17501 f — Sabinermis: foil, simplicib. coriaceis suborbiculalis spinoso-dentatis subtus dealbatis; racemis densissim. pedunculatis. — Grescit in Mexico.
22. *B. DULCIS* Sweet Brit. How. gard. II. Ser. I. t. 100! t — Fruticoso-ramosa: ramis flexuos. triangularib. piloso-pubescentib.; foil, oblongo-ellipticis apice spinoso-mucronatis, margine cartilagineis, caulinis longe petiolatis. axillarib. confertis breve petiolatis, petiolis piloso-pubescentib.; florib. solitariis longe pedunculat. pendulis. — Habitat in America australi. — The Botanist I. t. 42!
23. *B. SPINULOSA* St. Hil. Fl. Bras, merid. I. 45. f — Ramulis subcomplanatis laevib.; spinis 3-parti Us; foil, parce fasciculatis breviter petiolatis oblongis infeme cunealo-allenualis, remote dentalo-spinulosis basi intcgerrimis. — Grescit in Brasilia merid.
24. *B. GORIAGEA* St. Hil. 1. c. 46. f — Spinis parvulis 3-partitis quandoq. nullis; foil, breviter petiolatis oblong, angustis obtusis mucronulatis, gradatim atenuat. coriaceis; racemis curvato-pendulis. — Grescit in Brasilia merid.
25. *B. GLAUCEGENS* St. Hil. 1. c. f t. 10. — Spinis 3-partitis; foil, obovato-oblongis obtusis mucronulat., basi cuneat. in pctiolum atenuatis, integerrimis glaucescentib.; racemis multfl. pendulis; calycib. 8-phyllis; stylo ovario angustiore. — Grescil in Brasilia merid.

Seotio II. MAHONIA Nutt.

I. ASUTICAE.

20. *B. LESGHENAULTII* Wall. cat. 1470 ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1.10.— Foil, pinnatis, foliolis 6-jngis ovatis subaequalib., basi cordatis, repandis 6—8 spinoso-dentatis, basi 5-nerviis; racemis elongalis grading; bracteolis oblongis oblusis basi pedicellorum; petalis 2-glandulosis; filam. dentatis; bacca globosa, stylo stigmatq. apiculata. -r *Mahonia Nepalensis* var. DC. — Grescit in Ind. or.
27. *B. (MAHONIA* Don Gener. syst. of gard. and bot. 1. 118.) *ACANTHIFOLIA* Wall, mss. — Foil. 6—10—jugis cum impari, foliolis sessilib., inflmis cauli approximalis, parvis, reliquis oblique lanceol.-oblongis acuminatis spinoso-dentat. sensim majorib.; racemis numerosis in apice ramorum fasciculatis longis ereclis. — Grescit in Nepalia.
28. *B. MIGGIA* Hamilt. mss. in Don prodr. (1. Nepal. 205. — *Mahonia JNepalensis* DC. pr. I. 109. — *Ilex Japonica* Thbg. fl. Jap. 79.

II. AMERICANAE.

* Boreall - Americanae.

29. **B. AQUIFOLIUM* Prsh. - Bot. Reg. t. 1425! — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 5a a. foil. 3-jugis coriaceis ovato-lanceolatis v. cllipUco-oblong. inaequilateris v. basi leviter cordatis, utrinq. glaucis, margine leviler undulatis, utrinq. 5—0 cuspidato-dentatis. — *B. pinnata* Muhlbg. Cat. ed. II. 30. — *B. repens* Lindl. Bot. Reg. t 1176. — *Mahonia repens* Don Gener. syst. of gard. and bot. I. 118. — *M. aquifolium* Nutt. — DC. pr.
- p. foliol. 4—6-jugis distantib. ovalo-lanccolalis acut., supra pallide-viridib., subtus glaucis, marginib. planis v. subundulatis, repandis, cuspidato-serrulatis. y. *Nutkana: Mahonia aquifolium. fi. Nutkana* DC. pr. I. 108.
30. **B. (MAHONIA* DC. 1. c.) *PINNATA* Lag. - Torr. et Gr. 1. c - *M. fasciculari** DC. 1. c.
31. **B. (MAHONIA* Nutt. - DC. k c.) *NERVOSA* Prsh. - BoU Mag. t. 3040! - Torr et Gr. 1. c— Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. 1.171. — *B. glumacea* Lindl. Bot. Reg. t 1425! — *Mahonia glumacea* DC. Pr.

* * Austral! - Americanac.

32. B. (MAHONIA) DIVERSIFOLIA Sweet Brit. flow. gard. II. Scr. 1. t. 94! t - Foil. 2-4-jugis cum impari; jugo inferiore a petioli basi longe distante; foliolis oblongo-ovatis acut. penninerviis repando-dentalis; dentib. utrinq. 9—20-spinosis; racemis terminalib. cōdgestis brevib. aut axillarib. subsimplicib. elongatis. — Habitat in America australi.
33. B. FRAXIMFOLIA Hook. Ic. pi. t.329 et 330! — Inermis: foil, pinnatis, foliolis 7—9 lanceolato-ovatis basi aculis coriaceo-membranaceis, subsessilib. integerrim. utrinq. reticulatis; racemis versus apicem ramorum folium aequantib. pendulis; pedicellis gracillimis flore 3—4-plo longiorib. ebracteolatis. — Crescit in Mexico.
34. B. (MAHONIA) ILICINA Schleichd. Linnaea X. 236. — Foil, pinnatis cum impari 1—6-jugis, in Gmo pari ad petioli basin adproximato nec a reliquis longiore intervallo dislanct, pinnis ad 2 poll, longis basiq. pollicem circiter latis, basi subcuneato-ovatis, subobliquis; stipula acuta tenuiter membranacea, utrinq. petiolo ad basin adnata, apice libera. — Crescit in Mexico.
35. B. PALLIDA Uarlweg mss. in Bth. plant. Hartweg. 208. t — Foliolis 11—13 ovatis v. ovalo-lanceolat. undulat. spinoso-dentat. basi rotundato-cuneatis, inferiorib. a caule parum distantib.; racemis laxis folio longiorib.; filamentis minute bidentatis. — Mexico.
36. B. LANCEOLATA Bth. 1. c. 269. f — Foliolis 13—17 longe lanceplatis acuminat. margine leviter undulatis spinuloso-serrat. basi cuneatis, inferiorib. a caule remotis; racemis laxis ramosis folio sublongiorib. — Ibidem.
37. B. ANGUSTIFOLIA Uarlweg mss. in Bth. I. c. 270. — Foliolis 5—9 oblongo-lanceolat. undulatis spinoso-dentatis basi rotundato-subcordat., inferiorib. cauli approximatis; racemis fasciculatis brevib. densis; pedicellis flore longiorib.; filamentis subdentatis. — Ibidem.
38. B. GRACILIS Hartweg mss. in Bth. 1. c. 271. - Foliolis 3-5 ovalis v. ovato-lanceolat. undulatis leviter spinuloso-denticulat. basi cuneatis, inferiorib. a caule remotis; racemis subfasciculatis laxis folio parum breviorib.; pedicellis flore breviorib.; filamentis conspicue bidentatis. — Ibidem.
39. B. HARTWEGI Bth. 1. c. 272. — Foliolis 11—15 ovalo-lanceolatis spinuloso-acuminat. planis v. vix undulatis, margine spinuloso-serrulatis v. integerr., basi rotundato-truncatis, infimis cauli approximatis; racemis elongatis laxis paniculato-ramosis; filamentis cidentatis. — Ibidem.

f *Patriae ignotae.*

40. B. AUREA Tausch. Flora XVII. 495. — Spinis triparlilis; foil, obovatis sublus glaucescentib. conferte-cillialis; racemis nullifl. pendulis; petalis integris. — Crescit.....
41. B. MITIS Schrad. Linnaea X. Litber. 09. — Foil, oblongo-ovalib. basi cuneatis petiolatis cuspidato-serrulatis subtus glaucescentib., floralib. duplo minorib; racemis subcorymbosis folio longiorib.; baccis oblongo-conicis; stigmatibus sessilib. terminatis. — Crescit.....

f f *Icones addendae.*

B. EMPETRIFOLIA Lam. — Bot. Reg. New. Scr. XI. t. 27. — Sweet. Brit. flow. pard. II. Ser. IV. t. 350!

B. WALLICHIANA DC. — Wall. Pl. Asiat. rar. HI. 23. f t. 243!

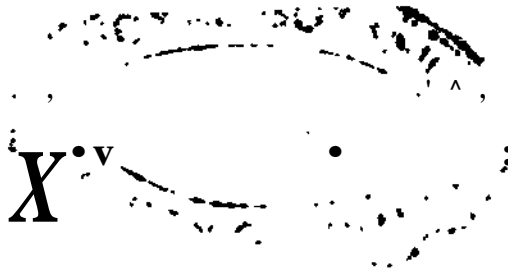
4815. NANNiNA Thbg.

(DC. pr. I. 109.)

4815/., CROOITHIA Torr.

[Torr. in Ann. Lye. New-York IV.....t. 7!]

1. CR. PAUGIFLORA Torr. I. c. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 063. — *Cissampelos pauciflora* Nutt. in Journ. acad. Philad. VII. 115. — *Anonymot discoroidet Croom.* — Crescit in Florida.



Ordo VIII. CABOHBEAE Rich,

(Endl. Gen. pi. p. 901. — HYDROPELTIDEAE DC. Pr. 1.112.)

5024. CABOHBA'it(!).
(DC. Pr. 1. 112.)

1. C. CAROLINIANA Gray in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 55. — Foil, natantib. ellipticis v. lineari-oblongisj florib. alb.; ovariis 3—4. — *C. Aublelii* Michx. fl. 1. 206. — *Nectris peltata* Prsh. (l. 1. 239. (excl. syn.) — *N. aqualica* Nutt. gen. I. 230. — Crescit in aquis stagnantib. Carolinae, Louisianae et Georgiae.

5025. BRASEXIA Schreb.
(Torr. et Gr. fl. N. Am. 1.55.)

1. *BR. PELTATA Prsh. — Torr. et Gr. I. c. — *Hydropeltis purpurea* Michx. fl. I. 324. t. 29. — B. Mag. t. 1147. — DC. pr. I. 112. — Crescit in Canada.

Ordo IX. NELUHBEAE Bartl.

(Endl. Gen. pi. p. 902. — NYMPHAEACEARUM trtb. I. DC. Prodr. I. 113.)

5026. irALIUTBIOT Juss.
(DC. Prodr. I. 113.)

1. *N. LUTEUM Willd. - Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 56. - Bot. Mag. I. 3753. - The Botanist I. t. 14! t — *Cyamus flavicomus* Salisb. ann. bot. II. 45. — *C. luteus* Nutt. gen. II. 5. — *Nelumbium codophyllum* Raf?
2. N. INDICUM Tussac Flore des Antilles III. ftj. f 1. 23! — Foil, pellalis, orbiculalis, nervis snbtus umbellatis, bisinualis, sinubus opposilis, margine repandis; florib. roseis; pedunculis teretib. nigro punctatis; fructu conico, truncato. — Crescit in Antillis.
3. N. TBANSYERSUM Prsl. Reliq. Haenk. V. 83. | — Foil, transversis latissime emarginatis acuminat. concolorib.; pelalis aequalib. obtusis mucronulat.; receptaculo breviter obconico lereti. — Luzonia.
4. N. RHEEDII Prsl. I. c. — Foil, orbiculatis concolorib.; petal is aequalib. acuminatis; receptaculo longiuscule obconico angulato. — India orientalis. — *If* speciotum* Honor. — Rheede Hort. Malab. XL t. 31.

Icones addendae.

5. N. SPECIOSUM Willd. — Rchb. fl. exotic. 1. 21. t t- "18! - Wght - Illustr. of Ind. bot. I. t. 0! — Bot. Mag. t. 3016! 3917!

Ordo X. NYMPHAEACEAE *Salisb.*

(*Endl. Gen. pL 808. — DC. pr. 1.114.*)

Trib. I. EURYALEAE *Endl. 1. c. 899.*

5018. **EURYALE** *Salisb.*
(*DC. Pr. I. 114.*)

5010. **VICTORIA** *Lindl.*
(*d'Orbigny, Ann. sc. nat. XIII. 57.*)

1. **V. REGIA** *Lindl. Bot. Reg. New Ser. XI. Misc. 13. f ~ Schombgk. in Proceedings of the bot. Soc. I. I. p. 44. f t. 5! 0! — Foil, orbiculatis, margine elevato, integerrimis glabris, supra reticulato-areolalis viridib. subtus purpureis, nervis valde prominentib. aculeisq. instructis; sepalis extus alro-purpureis; petalis exteriorib. virgineis, interiorib. roseis. — Crescit in Guiana in fl. Amazonum. — The Magaz. of zool. and bot. It 440. \ t. 15! — Ann. sc. nat. XIII. 57. % — *Euryale Amazonica* Popp. in *Froriep. Bot. XXXIV. 9. — Rusc II 492. — (Monographiam ab Endlichero I. c. cit. in noii >idi.)**
2. **V. CRUZIANA** *d'Orbigny Ann. sc. nat. XIII. 57. f - Foil, orbiculalis, margine elevato, integerr. utrinq. concolorib. glabris, supra reticulato-areolalis, subtus nervis valde prominentib. aculeisq. instructis; sepalis extus viridib.; petalis cunctis concolorib. roseis. — Crescit in Guiana.*

Trib. H. NUPHARINAE *Endl. I. c. 900.*

5020. **ITCOTPHAEA** *Neck.*
(*DC. Prodr. I. 114.*)

I. ASIATIC A.

Sect. I. GYANEA *DC.*

1. **N. CYANEA** *Rxb. Hort. Beng. 41. ex. Don gener, syst. of gard. and bot I. 125. Foil, peltatis, florib. coeruleis. — IS^T. *Cahlara* Donn cant. cd. 7. — Species vix nota. — Crescit in India orientali.*

Sect. III. CASTALIA *DC.*

2. **If. PAUCIRADIATA** *Bge. in Lrdcb. fl. Alt. II. 272. f - Foil, suborbiculato-cordalis integerr.: lobis approximatis angulo interno submuronatis, venis lateralib. sublus cinnamulalis, radiis subnovem linicxis; petalis obtusis. — Crescit in Hum. Altaico Bekun.*
3. **N. PUNCTATA** *Kar. et Kir. Bulletin do Mosc. XV. 370. — Foliis cordato-orbiculatis v. cordato-ellipticis repandis subdenticulalis supra impresso-punctatis glabr., lobis bascos confluentib.; petiolis lauib. nigro-punctatis; ovario usq. ad apicem staminib. obsesso; sligmatc O-radiato. — Habitat in fl. Irlisch propo Krasnye-Jarki. 2!.*
4. **N. GAGIEMIRICA** *Cambess. in Jacquem. Voy. IV. 11. f I. 10! — Foil, subpeltatis orbiculatis integerr. glabris; auriculis acutiisculis; filamenlis apice non product is; stigmatc 7—8-radiato, lanato. — Crescit in fluviis Gachemiriac.*

II. AFRICANAE.

Bot. II. LOTOS DO.

5. N. RUFESCENS Gnull. et Perr. Fl. Senegamb. tent. 1.15. f — Foil, peltatis integris orbiculatis v. oblong. supernc glabris viridib. flavescens, subtus rubiginosis, lobis In^equalib. vix divaricatis acuminat.; pctalis 18—20 lanceolatis angustis; antheris apice appendiculat.; stigmalib. anguste-spalhulalis apice incurvis. — *N. maculata* Thonn? Dansk. Vidensk. Sclsk. Afh. IV. 21? — Crescit in Senegambia.

Sect. III. CASTALIA DC.

6. N. MICRANTHA Guill. et Perr. 1. c. 10. t - Foil, parvis rotundalis cordiformib. peltatis pctiolat. integerrim.; pctiolis longissimis gracilib.; lobis divaricatis acuminat., sublus rubescens violacco-punctalis, supernc glabris pallido viridib.; inter lobos *saepius tiulbiferis*; stigmatib. 15 sessilib. radiatis. — Senegambia.
7. N. ABBREVIATA Guill. et Perr. 1. c. | — Foil, pctalis subrotund. integerrim. utrinq. glabris, lobis parum divaricat. glaberrim. rotunda Us saepius inaequalib.; llorib. alb id is brevib.; antheris dissepimento distincto, valvis incomplete dchiscens. j stigmatib. 15-radiatis. — Crescit in Senegambia.
8. N. MACULATA Schum. Dansk. Vidensk. Sclsk. Afh. IV. 21. f — Foliis ovato-cordat. integerr., lobis oblongis approximatis glabr. subtus nigro-maculalis; calyce letraphyllo. — Crescit in Guinea.
9. N. GUINEENSIS Schum. cl Thonn. 1. c. 22. t — Foliis orbiculato-cordat., subrepandis: lobis acutiusculis approximalis glabris, subtus rubris, venoso-reticulalis, subpeltatis; calyce letraphyllo. — Crescit in Guinea.
10. N. DENTATA Schum. et Thonn. 1. c. 23. f. — Foliis peltatis ovato-cordatis denlalis glabris, lobis divergenlib. aculis; calyce tetraphyllo. — Crescit in Guinea.

III. AMERHANAJE.

Sect. II. LOTOS DO.

11. N. LINEATA St. Hil. Voy. Diam. II. 425. f. — Foil, ovalo-orbicularib. apice truncato-obtusissimis usque ad pctiolum fissis, subintegerrimis vix tuberculat. glabr., nervis venisq. subtus prominentib., supra manifestis, lobis per totam fere longitudinem invicem obtegentib., summa apice valde attenuates, acutiusculis et discretis; foliolis calyc. 5-ovalo-oblongis oblongiusculis; (pet. alb.). — Crescit in Brasilia.
12. N. ALBOVIRIDIS St. Hil. 1. c. 420. — Foil, subovato-orbicularib. oblongissim. usq. ad pctiolum fissis, supra nervis densisq. per lentum tuberculatis; pctiolis gracilib. glabris pedunculisq. crassis; foliolis calycis 4-ovato-lanceolalis. — Crescit in Brasilia. —
13. N. SPECIOSA Marl, et Zucc. Abhandl. d. Malh.-Ph\|s. Classc der Bayersch. Akad. 1.301. t — Foliis suborbicularib. rotundalis basi cordatis, angulo triangulari, lobis acutiusculis, irregulariter repando-dentat., glabris sublus reticulato-venosis; calyce subhexasepalo, pctalis ovalo-lanceolata acutiuscula vix superante; stigmate sub-18-radiato. — Habitat prope Rio do Janeiro.
14. N. GRACILIS Zuccar. 1. c. 302. f — Rhizomate brevissimo subglobo; foil, suborbicularib. cordatis, lobis reclangulis, obsolete repando-dentatis utrinq. glabris; calyce 4-sepalo pctalis acuminata acutiuscula; antheris appendiculatis acuminatis; stigmate circitor ia-15-radialo. - Habitat in lacu. Mexicanis.

Sect. III. CASTALIA DC.

15. N. AMAZONUM Marl. et Zuccar. 1. c. 303. f. — Rhizomate brevissimo, subcylindrico erecto; foil, orbicularib. pctalis integerr. cordatis, lobis rotundatis; pctiolis infra folium annulo villosis instructis; calyce 4-sepalo pctalis parvis longioribus; antheris non appendiculatis; stigmate mulliradiato. — Habitat in Brasilia ad urbem Para.
10. N. LASIOMIYLLA Marl, et Zuccar. 1. c. 304. t — Foil, orbicularib. pctalis basi in sinum reclineum evicis integerrim., supernc glabris, sublus villosiusculis; calyce 4-sepalo; pctalis calycem subaequantib., exteriorib. oblongis aculis, in-

- teriorib. lanceolatis acuminatis; antheris linearib. non appendiculatis; stigmatibus radiis abbrevialis circiter 16. — Habital prope Bahiam.
17. *N. MEXICANA* Zuccar. 1. c. 365. f — Rhizomate discoideo; foil, ovato-suborbicularib. rotundalis repande-ac obsolete crenatis, basi cordatis, lobis margine interiori rectilineo arete sibi approximatis, deorsum in dentem acutum subdeltoideum produclis, utrinq. glabris; sepalis petalisq. lanceolat. acutis glabris; antheris non appendiculatis; stigmatib. circiter 10 adscendentib. — Crescit in Mexico.
18. **N. ODORATA* Ait. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 57. — Habitat in Mexico.
 a. sinus lobisq. plus minus aculis. — Willd. Hort. Berol. I. t. 39. — *N. alba* Michx. nee. L.
 0. sinus lobisq. plus minus rotundalis. — *JV. reniformis* Walt. Carol. 155. — DC. pr. I. 114.
 y. minor: Toll, pedunculisq. purpurascens; florib. roseis. — *JY. odoratafl. rotea* Prsh. — *N. minor* DC. 1. c. 115.

f *Icones addendae.*

- N. LOTUS* L. — Rchb. Fl. exotic. 1. 18. t t. 14. — Ic. pi. in China nasc. c bibl. Braam. t. 16!
N. NITIDA Sims. - Rchb. 1. c. 18. t t. MS
N. RUBRA Dryand. - Rchb. 1. c. 20. 11'. 16! — Wght. Illustr. of Ind. bot. 1.1.10!
N. STELLATA Willd. — Wight. Icon. pi. 1. t. 178!
N. YERSICOLOR Sims. — Rchb. 1. c. 20. f t. 15!

5021. arePHJLR *Sm.*

(DC. Prodr. I. 116. — Rchb. fl. exc. p. 14. — Koch Synops. fl. Germ. 28.)

- * *N. PUMILUM* Sm. — Koch. 1. c. — *N. minor* Dumort. Fl. Belg. prodr. 131 ?
- N. INTERMEDIUM* Ledeb. fl. Alt. II. 274. — Pctiolis depresso-planusculis; sepalis 5, petala superanlib.; sliermalc indiviso 11—14-radiato subrecto. — Habitat in fluviis Akaicis.
- * *N. LLTEUM* Sm. - Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 57.
P. Kalmianum: *JV. Kalmianum* Prsh. — DC. 1. c. — B. Mag. t. 1243!
- * *N. AD VENA* Ait. — Torr. et Gr. 1. c. 58. — Rchb. Fl. exotic. I. 17. f t. 12! — *fi. tomentosum*: foil, subtus canescenti-tomentosis. — *JV. tomentotum* Nutt. mss.

Trib. ffl. BARCLEYAE Endl. 1. c. 900.

5022. BARCLEYI Wall.

(Wall. Transact. of the Linn. Soc. XV. 442.)

- * *B. LONGIFOLIA* Wall. 1. c. f t. 18! ex Don general syst. of gard. and bot. I. 124. f — Crescit in India or.

Trib. IV. SARRACENIACEAE Endl. 1. c. 901.

5023. SARRACENIA L.

(Spr. Syst. Veg. II. COO)

- * *S. PURPUREA* L. — Rchb. fl. exol. I. II. f t. 6! — Bot. Mag. t. 10. — De la Pyl. Ann. Linn. soc Par. VI. 338. t. 13. - Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 50. — 5. *heterophylla* Eaton.
- * *S. RUBRA* Walt. — Hook. exot. fl. t. 13! — Bot. Map. t. 3515! - Torr. et Gr. I. c.
- S. DRUMMOMHI* Croom Ann. Lye. New York IV. 100. f t. 6. ex Torr. et Gr. 1. c. — Foil, longissimis crctis, tubo supra dilatat*, anguste alato, lamina orbiculari erecla albida, crasseque-reticulata, venulis purpureis; flore purpureo. — Crescit in Florida.
- S. PSITTACINA* Michx. fl. I. 311. - (Torr. et Gr. I. c.) — Foil, brevib. reclinatis albido-maculatis, tubo indato, ala latissima semi-obova, lamina ventricosa recurvata, tubum subcludente^ flore purpureo. — 5. *calceolata* Nutt. Transact.

- Am. phil. Soc. II. Ser. IV. 49. t. 1. - *S. pulchella* Croom in Sill. Journ. XXV. 75.
 — Crescit in Florida, Georgia et Louisiana. .
 5. • *S. VARIOLARIS* Michx. I. c. 310. - B. Mag. t. 1710! - *S. minor* Walt? — Sweet
 Brit. flow. sard. II. Ser. II. t. 138! — 5. *adunca* Sm. exot. bot. t. 53.
 6. * 6. *FLAVĀ* L. — Bot. Mag. t. 780. — Rchb. Fl. exot. 1.10.11. 5! - 5. *Catesbaei* Ell.

5023A. **HELIAIKPHORA** *Bth.*

(Bth. Transact, of the Linn. Soc. XVIII. 432.)

1. *H. *NUTANS* Blh. h c. t t. 29! et Ann. of. nat. hist. V. 47. (ex Endl. gen. pi.
 Suppl. I. p. 1420.) — Grescit in Guiana.

Ordo XL PAPAVERACEAE Juss.

(Endl. Gen. pi. p. 854 PAPAVERACEAE et FUMARIACEAE DC Prodr I
 117 et 125.)

Subordo I. JPAJRAVBjFXAJE Endl. 1. o. 855.**Trib. I. ARGEMONEAE Endl. 1. c.****Subtrib. I. BOCCONIEAE Endl. 1. c.**

4810. **SOCCOKIA** *Plum.*
 (DC. Prodr. I. 121. e. p.)

4817. **RUCKLEYA**. JR. *Br.*
 (It. Br. App. ad Clappert. trav. 18.)

1. *M. *GORDATA* R. Br. 1. c. ex Don General syst. of gard. and bot. I. 137. f c
 ic. xylographico. — *Bocconia cordata* Willd. sp. pi. II. 841. — DC. 1. c. — Grescit
 in China.

4818. **SANGITINARIA** L.
 (Torr. et Gr. fl. N. Am. 1.62.)

- I. *S. *CANADENSIS* L. - DC. pr. I. 131. - Torr. et Gr. I. c. - Bigel. Med. bol. I.
 75. t. 7! — 5. *grandiflora* Bosc. in Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 147! -
 Crescit in Canada et in Florida.

Subtrib. II. PAPAVEREAE VERAEE Endl. 1. c.**4819. CHELIDONIIHIE** *Tournef.*

(DC Prodr. I. 122.)

1. *CH. *MAJUS* L. — Rchb. Ic. fl. Germ, ct Helv. no. 44G6!
 2. *CH. *LACINIATUM* Mill. - Rchb. 1. c. 4407!

4820. **STYXOPHORUai** *Nutt.*
 (Cf. 4852.**)

4821. ARCHEmoanE *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 120.)

1. *A. *MEXICANA* L. — Wght. Illustr. of Ind. bot. 1. t. 11! - Torr. et Gr. fl. N.
 Am. i. 61. — *p. florib. ochroleucis*. — (An A. *Cochroleua* Sweet Bril. flow, gard!
 III. t. 242?) - *y. florib. majorib. albis*. — Bot. Mag. t. 2342! A. *alba* Raf — A.

- Georgiana* Groom in Sill. Journ. XXV. 75. — *A. albiflora* Hornem. Hort. Hafn. 469 ex Don Gener. syst. of gard. and bot. I. 134. [*A. spinosa* Mnch. meth. — *A. versicolor* Salisb. — *Ecthrus trivialis* Lour.]
2. *A. HUMNEXMANM* Otto et Dietr. Gartenzeitg. 1. 300. t — Caule foliis calyce germinaeq. acucis setaceis tectis; calyce triphylo, cornibus tereliusculis rigidis; corolla hexapetala, petalis semicircularibus; germine sexsulcato; stigmae 6-loba. Crescit in Chili prope Valparaiso.
 3. *A. ROSEA* Hook. Bot. Misc. II. 207. f — Glaucescens ubiq. aculeato-hispida: foliis bipinnatifidis spinosis; capsulis anguste-ovatis aculeis erectis numerosissimis obsita; stigmae 4—5-loba. — Crescit in Ghili.
 4. *A. OCHROLEUCA* Sweet Brit. flow. gard. III. t. 242. f — Foliis, profunde sinuatis pinnatifidisve glaucis, nervis aculeato-setiferis; floribus terminalibus solitariis; staminibus paucis; capsula oblonga profunde sulcata aculeatissima, aculeis subreflexis; stigmatibus distinctis patentibus. — Crescit in Mexico.
 5. *A. GRANDIFLORA* Sweet Brit. flow. gard. III. t. 226. f — Foliis sinuatis laciniatis, dentato-spinulosis, nervis inermibus; floribus paniculatis terminalibus polyandris; calycibus laciniatis; capsula obtuse-quadrangula, subinermi. — Crescit in Mexico. Bot. Reg. t. 12M!

4822. *JALHECONOPSIS* Vig.

(DG. Prodr. I. 120. — Sect. II. Endl. gen. pi. no. 4820.)

* *MECONOPSIS* DC.

1. **M. NAPAULENSIS* DG. pr. I. 121. — *Papaver paniculatum* Don prodr. fl. Nepal. 197.
2. *M. SIMPLIGIFOLIA* Don General syst. of gard. and bot. I. 135. t — Hispidectosum: foliis indivisis lanceolatis obtusis integerrimis petiolatis; scapo unifloro; flore nutante; capsulis oblongis valde scissis. — *Papaver simplicifolium* Don prodr. fl. Nep. 197. — Crescit in Nepalia.
3. *M. ACILEATA* Royle Illust. bot. 67. f t. 15. — Caulis erecto sulcato, ul planae omni parte aculeato; foliis longe petiolatis oblongis, decurrentibus subpinnatis, sinibus obtusis; floribus axillaribus solitariis v. terminalibus paniculatis; capsulis oblongis utrinque acutis, dense-aculeatis. — Crescit in Himalayae montibus.
4. *M. HETEROPHYLLA* Bill. Transact. of the bot. soc. II. Ser. I 508. — Foliis paucis remotis pinnatisectis, segmentis inferioribus ovatis subincisis subpetiolulatis, superioribus linearibus integerrimis subconfluentibus; capsulis laciniatis 5-6-valvibus. — Crescit in California. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 01.
5. *M. GRASSIFOLIA* Bl. I. c. — Caulis basi folioso; foliis crassiusculis glaucis pinnatisectis, segmentis inciso-lobatis margine revolutis, foliorum inferiorum ovato-cuneatis, superiorum linearibus; capsulis laciniatis. — Crescit in California. — Torr. et Gr. I. c.

* *STYLOPHORUM* Nutt.

(Endl. Gen. pi. no. 4820.)

0. 31. *DIPHYLLA* DG. pr. I. 121. — Torr. et Gr. I. c. — Foliis pinnatisectis v. parvifidis, segmentis 5—7 ovato-oblongis sinuatis subglaucescentibus, foliis caulinis pinnatisectis 2 oppositis; pedunculis aggregatis terminalibus. — *M. petiolata* DC. I. c. — *Stylophorum* [*Chelidonium* Michx.) *diphyllum* Nutt. gen. II. 7. — **St. petiolatum* Nutt. I. P. — *St. Ohioense* Spr. Syst. Veg. II. 570. — Crescit in Americae borealis (atque) occidentalis.

4823. *PAPAVER* Tournef.(Tentamen monographum yvneri* *Papaver*. Specimen inaugurate quod etc. etc. publice defendet an dor L. ELKAN. Heyimoulii florutorum. 1839. 4to.)Sectio I. *SCAPIFLORA* Rchb. fl. exc. 700.(*Lasiotrachyphyllum* Linnaea VIII. 463.)

Radix ad collum incrassata, agilis petiolorum primariorum stramineis alecta. Scapi nudi uniflori. Folia omnia radicalia petiolata. Petala albida aut flavida.

Capsula hispida, raro glabra. Discus stigmatigerus subplanus. Herbac in zona temperata boreali alpicolae, in regione arctica borcali ad terrain habitantes (!) perennes v. biennes?

P. NUDICAULE L. — Elkan 1. c. 10. t — Capsulis oblong, v. obovat. selis appressis hispidis, rarius glabr.; disco sligmatigero profunde-inciso; filamentis subulatis; scapo sepalisq. hirsutis. — Pap. spec. 1—4 DC. pr. I. 117. 118.

a. areticum: foil, simpliciter pinnali-parlilis v. pinnalifid., lobis subintegr. — Gmel. Sib. IV. 189. — P. nudicaule L.

* florib. flavis v. exsiccatione subvirescentib.

a. pilosum: foil, utrinq. pilosis; scapo elongato setis albis hispido. — P. nudicaule Ldb. fl. Alt. II. 270. - Bot. Mag. t. 1633. — Rchb. pi. crit. VIII. f. 985. 0." glabratum: foil, scapoq. elongato glabriusculis. — P. nudicaule f. DC. pr.

y. radicalum: foil, hirsutissimis, scapis abbreviatis, selis nigricantib. — var. y. DC. pr. — fl. Dan. t. 41.

* florib. flavis v. croceis exsiccatione aurantiacis.

8. croceum: foil, giabriusculis, scapo elongato, selis nigricantib. hispido. — P. nudicaule d. DC. Syst. Vcg. P. croceum Ledb. fl. Alt. H. 271. — P. alpinum 8. Fisch. et Mey. Index HI. 44. - Bot. Mag. t. 2344. - Ledeb. Ic. II. All. 1.141.

e. microcarpum: foil, hirsulis. — P. alpinum y. F. et Bf. Index IV. 44. — t Capsula obovato-globosa. P. microcarpum DC. pr. I. 118. — ft Capsula oblonga striata glabra. — P. minialum Rchb. pi. crit. VIII. fig. 989?

b, alpinum: foil, bipinnatifidis v. bipinnati-parlitis v. pinnalifidis, lobis trifidis. P. alpinum. — !?. et e. F. et M. 1. c. — Sweet Brit flow. gard. HI. t. 247?!

* florib. albis, exsiccatione flavidis.

C Linnaeanum: subglabrum, foliorum lobulis linearib. acul.; scapis clongatis. P. alpinum L. — P. alpinum a. Koch Syn. Germ. 29. c. p. — Rchb. pi. crit. VIII. fig. 988.

7. Burseri: hirsutum: foliorum lobis subrhombis 3—6-fidis; scapo abbreviate). P. Burseri Crlz. — Bchb. pi. crit. VIII. fig. 987.

** florib. flavis. exsiccatione aurantiacis.

#. flaviflorum: subglabrum: foliorum lobulis linoarib. aculis; scapis clongatis. — P. alpinum Baumg. — var. !?. Koch 1. c. — Sturm D. fl. 17.

t. pyrenaicum: hirsutum: foliorum lobis ovalis intogr. aut 3-fid.; scapis abbreviatis. — Argemone pyrenaica L. — Pap. auranliucum Lois. — P. suaveolens Lapeyr. suppl. 72. — P. pyrenaicum DC. — !'. alpinum e. F. et M. 1. c. — Rchb. pi. crit. VIII. fig. 980.

i glabratum:

Forma a. crescit in tota regione arctica borcali et in America borcali (Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 60.), b. in alp. Europae mediae.

Seotlo II. MACRANIHA Elkan 1. 0.19.

[Oxytona Bernh. 1. c.)

Caulis simplex uniflorus. Folia radicalia pctiolata longissima, caulina superiora sessilia. Calyx saepius trisepalus. Petala 4—6 maxima coccinea v. sanguinea. Capsula glabra. Discus sligmalgicus planus. — Herbae perennes suffruticosae lactescentes Caucasiae.

* *Flora coccinea.*

2. P. ORIENTALE L. — Elkan 1. c. 20. † — Capsulis subglobosis glabris; disco stigmatigero obtuse-dentato; filamentis superne dilatatis; caulib. sepalisq. scabris; foil, pinnatiparlitis hispidis, lobis oblongis serratis, in feme incisis. — DC. pr. I. 119. — P. grandiflorum Mnch. method. 247. — P. gpectabile Salbb. ~ Dot. Mag. t 57. — Crescit in Armenia et in Caucaso.

3- P. BRAGTEATUM Lindl. - Elkan 1. c 21. f - Capsulis obovato-globosis glabris; disco stigmatigero obtuse-denuto; filamentis supemo dilatatis; florib. bracteatis; caule sepalisq. scabris; foil, bracleisq. pinnati-partitis hispid., lobis

oblong, serralis, inferne incis. — *P. orientalis* M. B. Taur.-Cauc. II. 5. III. 305. — Lindl. Collect. U 23. — Bot. Mag. t. 658. — Grescit in Gaucaso.

Sectio III. PTRAHIDOSTIGMA Elkan 1. o. 21.

(nee *Pyramisiigma* Elk. 1. c. errore grammatic. — *Miltantha* Berno. 1. c.) — Caulis ramosus multiflorus. Folia radicalia petiolata, caulina superiora sessilia, suprema bracteiformia. Petala pallide coccinea. Gapsula glabra aut hispida. Discus stigma tigris exacte pyramidatus. — Herbae biennes in Gaucaso, Armenia et Persia habitantes, succo lacteo.

4. *P. CAICASICUM* M. Bieb. — Elkan K e f — Gapsulis oblong, v. ovato-globos. ellipticisv. glabr. aut hispidis; disco stigmatigero exacte pyramidato: filamenlis subulatis; caule virgalo glabriusculo. — Pap. spec. 14. 22. 23. 24. DC. pr. 1. 119. 120. — Spr. Syst. II. 569. no. 12. 13. 15. 17. — *P. per si cum* HorU Dij. ? — *P. ramossissimum* H. Prag?

a. Gapsulis oblongis glabris.

a. *genuinum*: foil, subglabris, radicalib. pinnatipartitis, caulin. pinnatifid., lobis oblongo-ovatis subintegris obtusis, longe setigeris. — Bot. Mag. U 1675.

0. *floribundum*: foil, subpilosis, radicalib. bipinnatifid., caulinis pinnatifid., supremis braceiformib. integris, lobulis acutis longe seligeris. — *P. floribundum* Desf. — DC. pr. I. 119. — *P. virgalum* Rees. — Df. 1. c. t. 33. — B. Mag. U 134.

b. Capsulis ellipticis glabris.

y. *fugax*: foil, scabriusculis pinnatipartit. incis. lobis lineari-lanceolatis longe setigeris. — *P. fugax* Poir. — DC. I. c. 120 — *P. Caucasicum* C. A. Mey. En. 175.

d. *Armeniacum*: foil, parvis pinnatipartitis, summis minimis integris, lobis linearib. longe setigeris. — *P. Armeniacum* Poir. — DC. 1. c — *Argemone Armeniaca* L.

r. Capsulis ellipticis hispidis.

e. *hispidum*: foil, hispidis pinnatipartit., lobis ovatis lanceolatisv. denlatis aut incis. longe seligeris. — *P. hispidum* Dsf. *P. spectabile* Lk. — Grescit in Persia, Armenia et in Gaucaso.

Sectio IV. RHOEADES Beniñ. 1. o.

Gaulis ramosus multiflorus. Folia radicalia petiolata, caulina superiora sessilia. Petala punicea. Gapsula hispida aut glabra. Discus stigmatigerus subplanus. — Herbae annuae succo limpido quandoq. croceo aut lacteo, inter segeles zonae temperatae borealis obviae. Elk. 1. c. 23.

* *Capsula hispida.*

5. *P. HYBRIDUM* L. - Elkan I. c. 23. - Capsulis globosis obovatis torosis, setis arcuatispatentib.; disco stigmatigero obtuse-denlato; filamentis superne dilatatis; caule sepalsq. hirsulis; foil, bipinnatipartitis, lobulis linearib. — DC. pr. I. 118. — *P. hispidum* Lam. fl. fr. HI. 174. — Engl. bot. 1.43. — Sturm D. fl. Hfl 4. - Crescit in oleraceis Europae mediae et austrilicis.

6. *P. ARGEMONE* L. - Elkan 1. c. 24. f - Capsulis elongato-clavatis, apice setis ascendentib. hispidis, disco stigmatigero obtuse-denlato; filamentis superne dilatatis; sepals glabriuscul.; caule parce setoso; foil, bipinnat., lobulis linearib. — DC. pr. I. 118. - *P. clavigerum* Lam. fl. fr. - *p. marilimum* With. brit. 480. — fl. Dan. t. 867 — Engl. bot. t. 643 — Haync Arzneycw. VI. 37.

J9. arvenje: foil, minus incis. *P. arvense* Borkli.

Y. glabrum: caule et foil, inferiorib. sparse-pilosis, celerum glaberrimum. — *P. Argemone ft.* Koch Syn. 29. — Crescit in campis arenosis per totam fere Europam.

** *Capsula glabra.*

7. *P. DUBIUM* L. — Elkan I. r. 25. — Capsulis oblongis-clavatis v. ovato-oblongis glabris; disci stigmatigeri crenis distinctis; filamentis subulatis; caule setoso. — Papav. spec. 7. 8. II. 12. DC. pr. I. 119. - 7. 8. 10. 11. - Spr. Syst. Veg. II. 560.

a'. Capsulis oblongo-clavalis.

- a. *genuinum*: Pilosum: sepalis palenlim-setosis, peduncolorum selis adpressis, foil, bipinriatipartitis, radicalium lobulis obtusis v. acutis, caulinatorum oblongo-linearib. elongatis remole-denlali — *P. parvilorum* Lam. fl. fr. *P. iegetale* fl. Spenn. fl. Frib. III. 979. - Fl. Dan. . 902. - Schkuhr Hdbch. II. t. 140. — Hayne Arzngw. VI. t. 39. f *albiflorum*: *P. dubium* Jcq. auslr. I. 17. I. 25-
fl. laevigatum: Subglabrum: setis in pedunculo, pagina inferior! foliorum sepalisq. parcis appressis. — *P. laevigatum* M. B. — DC. I. c. — *P. dubium* fl. Koch Syn. *P. glabellum* Slev. — Rchb. pi. crit. IV. fig. 533.
 y. *arenarium*: Pilosum: sepalorum peduncolorumq. selis appressis; foil. 2-pinnati-parlitis, lobulis linearib. — *P. arenarium* M. B. — DC. I. c.
 S, *bipinnalum*: Pilosum: sepalis pilosis; peduncolorum setis patenlissim.; foil. 2-pinnaliparlitis, lobulis oblongis subincisis. *P. bipinnalum* C. A. Mey. En. 175.
 b. Capsulis obovato-oblongis. j
 £. *obusifolium*: Hirsulum: sepalis pilosis; peduncolorum selis appressis; follij 2-pinnalipartitis, lobulis inferiorum ovalis oblusis. *P. obtusifolium* Dsf. All. I. 407. - DC. I. c. 118.
 C *Decaisnei*: Glaberrimum glaucum: foil, pinnalifidis, lobis lanceolatis denlatis. *P. Decaisnei* Hochst. el Steud. mss. — Papa\cr. . . . Dene. Ann. sc. nat. 111. 269. — Crescit in arvis Europae, Asiae el Americae borcalis.
 8. P. UHOEAS L. ~ Elkan 1. c. 27. t — Capsulis obovalis basi rolundal. glabr.; disci stigmatigeri crenis margine incumbentib.; lilamcnlis subulalis; sepaliscauleq. pilosis. — Papav. spec. no. 9. 10. 13. DC. pr. I. 113. — 9. 14. 10. — Spr. Syst. Veg. II. 569.

a. Selis peduncolorum pateniib.

- «. *genuinum*: Pilosum: foil, pinnaliparlilis, lobis oblongo-lanccolalis, inclso-dentalis serratisve. — *P. arvense* Salisb. — *P. segetale a.* Spenn. fl. Frib. — *P. intermedium* Becker (ubi?) — Sturm D. fl. t. 17. — Engl. bot. t. 645. — Hay no Arzngw. VI. t. 38.
fl. glabellum: foil, subglabris. — *P. glabellum* Honor.
 y. *Roubiaei*: Hispidum: caule humiliore in ramos ascendente; foil, bipinnaliparlilis hispidissim., lobulis lincurib. seligris. — *P. Roubiaei* Vig. — />. *Rhoeas* fl. Gaud. fl. Helv.
 8. *chinente*: Humilius ramosius: foil. 2-pinnaliparlilis, lobis foliorum superiorum integris. ~ *P. chinense* Hortor.

b. Setis peduncolorum appressis.

- e. *strigotum*: Foil, pinnatiparlilis, lobis lanceolatis v. linearib. — *P. lihoea** fl. et y. Boenningh. fl. Mon. 157.
 C. *commutatatum*: Foil, hirsutis pinnatifidis v. pinnatiparlit., lobis oblong, inciso-denlatis v. obovatis oblusis inlegris. — *P. rommulatum* Fisch. el Mey. Bulletin de Mosc. XII. 370. t — *P. Rhoeas* G. A. Mey. En. 175.
 * *P. trilobum* Wallr. — An hujus loci?? — Crescit inter scgcles in lota zona boreali temperata (excl. America.)

Species dubia.

9. P. TCRBINATUM DC. pr. I. 120. — Elkan 1. c. 29. — Capsulis turbinalis calycibq. glabris; caule paucifloro; setis peduncolorum paucis patentib.; foil, pinnatifidis, lobis ovatis integris apice non setigeris. — Crescit prope Bagdad et Kermancha.

Soot. V. MEOONES Borah. 1. o.

- Caulis simplex. Folia amplexicaulia. Pelala albida seu rubra. Capsula glabra. Discus stigmaligerus subplanus. — Herbae annuae (?) succo lacteo narcotico, in Europa ausirali el Asia minore forte spontaneae. — Elkan 1. c. 30.
 W. P. SOMNIFERUM L. - Elkan 1. c. f. — Capsulis obovalis v. subglobosis glabris; disci stigmatigeri lobis suboblongis crenulat. distantib.; filamenlis supcrno

dilalatis; Toll, amplexicaulib. inciso-repandis subglabr., dentib. obtusis. — DC. pr. I. 119. — *↳. tetigerum* DC 1. c.

a. Seminib. nigris.

a. *setigerum*: capsulis globosis, sepalis subpilosis; pedunculis setos.; foil, inferiore pagina parce pilosis setigeris. — *P. setigerum* DC. 1. c. — Sweet. Brit. flow. gard. II. t. 172!

p. *nigrum*: capsulis globosis sub disco foraminib. apertis; pedunculis multis; foil, sepalisq. glabris. — *P. tomniferum* a. DC. 1. c.

b. Seminib. albis.

y. *album*: capsulis ovato-globosis, sub disco foraminib. nullis sen obliterated; pedunculis solitariis; foliis sepalisq. glabris. — *P. officinale* Gmel. bad. II. 479. — var *0*. DC. 1. c. — Engl. bot. t. 1245. — Hayne Arzngw. VI. t. 40. — Ubique cultum. — *P. indehiscens* Dumort. fl. Belg. prodr. 130?

Species dubia.

11. *P. PILOSUM* Sibthp. — Elkan 1. c. 32. f — Capsulis obovatis glabris; sepalis pilosis; caule pilis patenlib. hirlo; foil, amplexicaulib. incisus undiq. pilosis. — DC. pr. I. 119. (fl. Graec. t. 492!) — Crescit in Olympo Bithyno.

Seotio VI. HOPRIDA Elkan 1. c. 32.

Caulis subsimplex. Folia sinuato-pinnatifida, inferiora petiolata, superiora sessilia. Pctala rosca. Capsula glabra. — Herbac annuae (?) Iacrescentes undique aculeis validis vestilae, hemisphaerii australis incolae.

12. *P. HORRIDUM* DC. pr. I. 119. ~ Elkan 1. c. f — Capsulis ellipsoideis glabris; sepalis liispidis; caule paucifloro, setis rigidis hispidissimo; foil, subamplexicaulib. glaucis sinuato-pinnatifidis lobis inciso-dentatis, setigeris. — Sweet. Brit. flow. gard. II. t. 173! — Oescit in Nova Hollandia.

13. *P. GARIEPIMW* Durch. — DC. pr. I. 119. — Elkan 1. c. 33. f - Capsulis obovato-oblongis; disco stigmatigero crenulato; filamentis subulatis; sepalis setosis; caule multifloro, setis innunicris horrido; foil. sinuato-pinnatifidis, lobis distantib. ovatis rhachiq. intermedia dentatis. — *P. aculealum* Thbg. Pr. fl. Gap. 431. — Crescit in promontorio bonae spei. — Bot. Mag. U 30231

f *Species addendae revisioni commendandae.*

14. *P. ARGEMONOIDES* Ccsati Bibl. Ital. XCI. 546; Stirpes Ital. rar. v nov. f t-5! — Annum: foil bipinnalisectis, maxime ad costam a tergo setosis, inferiorum lobis ovalib., superiorum linearib., omnib. oblusis; petiolis ad ora nudis; filamentis fistulosis, apice clavatis; capsula ovali, coitata, subtorulosa, setis filiformib. erectis hispida; stigmatum disco umbonato, mutico, subquadrifido. — Crescit in agro Mediolanensi.

15. *P. FREISTAISTIM* Ten. Syllogc 554. — Capsulis glabr. oblong.; sepalis pilosis; foil, bipinnatifidis, laciniis oblongo-lanc.; setis caulis nulliflori patulis, pedunculorum adpressis, fructiferorum densis persistentib. — Habitat in monosis Aprulii.

10. *P. AP'LUM* Ton. Linnaca III. Iterb. 100. — Capsula hispida, obovato-cliptica; pcalis sepalis pilosis triplo majorib.; caulib. plurib. adscendentib. ramosis hispidis; foil, bipinnalisectis, lobulis abbreviatis, ovali-oblongis obtusiusculis. — Planta hispida. — Crescit in Apuliac arvis.

17. *P. PINNATIFIDUM* Moris Fl. Sardoia 74. — Capsula glabra, obovato-oblongo-clavata; staminium filamentis filiformib.; caulo patente, pedunculis adpresso-hispidis; foil, inferiorib. pinnatifidis pinnatifidisve, superiorib. dentato-pinnatifidis, laciniis denibusve ovato-triangularib. — *↳. dubium* Ten. fl. Nap. IV. 300. — Crescit in Sardinia.

18. *P. GRACILE* Auch. Ann. sc. nat. XVI. 372. f — Annum: caule erecto ramoso angulato, basi parcesime pilis palulibus hispido; foil, radicalib. in petiolum brevem attenuatis, lyrato-pinnatifidis, dentib. rotundatis subrevolutis, caulibus ovalo-

- lanceolat. amplexicaulib., pane superiori pinnatifidis, laciniis aculis, oinnib. subtus parce setosis; florib. longissime pedunculatis; calyce glabro; capsula glabra oblongo-clavata. — Grescit in Caria.
19. P. LIBAKOTICUM Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 373. t — Radice prenni aut bienni; foil, pinnalipartitis, lobfs oblongo-lanceolat. irifidis aut inlegris, marginc et facie superiori longe flavo-setosis spina terminatis; caule gracili credo flexuoso dichotome-ramoso setaceo-hispido; sepalis longe hispid.; capsula glabra obovato-oblonga; sligmatis convexi sexradiati crenis diciinctis. — Grescit in monte Libano.
20. P. (S. I- Capsul. hispid.) PERSIGUM Lindl. Bot. Reg. t. 1570! f - Gapsulis hispidis ovaiib.; sepalis setosis; foil, pinnatifidis sclosis, laciniis subindivisis saepius aristalis; caule folioso paniculate — Grescil in Persia.
21. P. GLABRUM Royle Illustr. 67. f — Gapsula glabra obconica; caule ramosissimo multifi. glaberrimo; foil, glaucis pinnatisectis, segmenlis lanceolat. integris dentatisve, seta terminalis. — Grescit in Himalayae montib.
22. P. AMOENUM Lindl. B. Reg. New Ser. XII. Misc. 50. no. 80. — Gaulc simpliciglaberrimo; foil, glaucis oblongis sessilib. pinnalifiliflis scratis; capsula obotata stipitata glabra sligmate 7-radiato. — Habitat in India borcali-oricnlali.

4824. **CLOŞTERA**f**THKRA** *Belong.*

(Belang. Voyage, ic. absq. descript.)

1. •CL. MINOR Bel. I. c! — Crescit in Persia? —

4825. **ROEJFIERIA** *Medik.*

(DC. Pr. I. 122.)

1. R. ORIENTALIS Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 374. {• — Foil, pinnaliparlilis, partitionib. oblongo-ovatis lobalis dentalisve, lobis obtusis; siliquis 3-valvib. cylindrico-subclavatis obtusis, a basi ad apicem scdtis, pedunculo suo subincurvo vix duplo longiorib. — Grescit in monte Horcb.
2. *R. PINNATIFIDA Belang. Voyage ic. absq. diagnosi. — Grescit

4820. **eXAITCIUM** *Tournef.*

(DG. Prodr. I. 122.)

1. GL. ARABICUM Fresen. Mus. Senkenbg. I. 174. f »• 10! — Gaulc piloso; foil, inferiorib. lyralo-pinnatifidis dentatis ulrinq. pilosis, superiorib. amplexicaulib. 5—3-lobis, lobo medio truncato 3-dentalo; pedunculis folio longiorib.; siliquis laevib. — Grescit in Arabia.
- 2/GL. ELEGANS Fisch. et Mey. Linnaea X. Liter!*. 91. — Annum glaucum, glabrum v. sclulosum: foil, caulinis latissirao cordalis suborbicual. sinualo-dentatis; siliquis luberculato-scabris. — Grescit in Persia.
3. GL. PUMILUM Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 374. f — Foil, infimis pinnalilobalis, lobis rotundatis crenatis, superiorib. basi profunde cordata amplexicaulib., ambilu subrotundis, denlato-crenatis, dentib. setosis; caule humili divaricato-ramoso parce setoso; siliq. elongatis aculeolaiis. — Grescit prope Ispahan.
4. GL. CALYGIUM Boiss. I. c. 375. f — Foil, radicalib. pinnalilobatis, lobis ovato-oblongis parce dentalis, caulinis subcordat. oval, denlat., omnib. papilloso-scabris; caule erecto basi simplici, apicc solum corymboso-ramoso; sepalis parce papilloso-scabris acutis maximis pctala aequantib.; ovario hispidulo; siliqua — Grescit prope Ispahan.
5. GL. CAPPADOCICUM Boiss. I. c. 370. | — Foil, breviter velutinis, radicalib. oblongo-runcinatis in petiolum altenualis repando-dentatis, caulinis cordato-amplexicaulib. ovato-rotundatis, obtuse crenalis; sepalis glabris; siliqua glaberrima glaucescentc. — Grescit in Gappadocia.
6. GL. GONTORTILICATUM Boiss. I. c. f - Gaule pumilo a basi ramosissimo; foil, infimis runcinato-lyralis aut oblong, dental, breviter potiolatis, floralib. ovatis obtuse-triobis inlegrisve; ramis floriferis confertissimis saepe oppositis corymbum densum formantib.; florib. minimis; pedicellis incurve-rofracilis; siliquis glabriusculis slriatis, torulosis irregulariter contortis. — Grescil in prov. Ghilan.

f *Icones addendae.*

GL. FULVUM Sm. — DC. Pr. 1. 1*2 — Rchb. Ic. fl. Germ, et Helv. HI. t. XII!
Sweet. Brit. flow. gard. I. t. 35!

GL. CORNICULATUM a. *phoeniceum* DC. pr. I. c. - *Gl. phoeniceum* Sm. —
Sibthp. et Sm. Fl. Graec. V. 72. f t. 489!

GL. VIOLACEUM Sibthp. et Sm. 1. c. 73. f t. 490! — (Species ab omnibus
omissa mihi quoque ignota.)

ff *Icones florum Germanicae atque Esveticarum auctore L. Reichenbach.*

4468. Rchb. fl. excurs. GL. LLTEUAF Scop. — Rchb. Ic. Fl. Germ. III. Papaver. t. XI!

4470. „ „ „' GL. UIBHIM Sm. — Rchb. 1. c — var. *tricolor*. Bernh. -
Rchb. 1. c. t. XII!

4471. „ „ „ GL. CORMCULATUM et PHOENICEUM — Rchb. 1. c. — (cr.
supra.)

Trib. n. *HIINNEMANNICAE* Bernh. — Endl. I. c. p. 8574827. *raCHSCHOLTZIA* Cham.

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 63. et 664.)

1. *E. CALIFORMICA* Cham. — DC. Pr. III. 344. — Caule folioso ramoso; toro *infundibuliformi*; calyce obconico longe-acuminato; florib. auranliaco-flavis. — *Chryseis crocea* Lindl. Bot. Reg. t. 1048! — *E. crocea* Bth. in Transact, of the horlic. soc. II. Ser. 1. 407. — Bot. Reg. t. 1677. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 209! — Torr. et Gr. I. c. 664.
2. *E. DOUGLASII* Hook, et Arn. Bot. Beech. Suppl. — Caule ramoso folioso; tubo obconico; calyce ovoideo, breviler ahrupteq. ncurminato; petalis pallide-flavis basi aurniHiaco-maculntis. — *Chryseis Douglasii* Torr. et Gr. I. c. — *Chr. Califonica* Lindl. Bot. Reg. I. 110*! - Bot. Mag. t. 2887! — Sweet I. c. t. 205. — Crescit in California.
3. *E. CAESPITOSA* Blh. Transact. Horlic. Soc. II. Ser. I. 408. — Caulib. abbreviatas basi foliosis; foil, snbradicalib., segmentis lineari-dilatatis cuneatis; pedunculis elongatis ereclis; cyatho tubnloso, limbo subnullo; calyce apice attenuato longe acuminato. — *Chryseis eaespitosa* Lindl. mss. — Torr. et Gr. 1. c. 63. — Habitat in California.
4. *E. TENUIFOLIA* Blh. I. c. — Caulib. abbreialis basi foliosis; foil, subradicalib., segmentis lineari- subulatis; pedunculis elongalis ereclis; cyatho lubuloso, limbo brevis imo; calyce apice obtusiusculo acurainalo. — *Chryseis tenuifolia* Lindl. mss. — Torr. et Gr. I. c. 64. — Habitat in California.
5. *E. HYPECOOIDES* Blh. 1. c. - Caulib. elongalis ramosis foliosis; foliorum segmentis breviler lineari-cuneatis; pedunculi appendice tubuloso; limbo subnullo; calyce apice breviler acuminat. — *Chryseis hypecooides* Lindl. mss. in Torr. et Gr. I. c. — Habitat in California.
6. *E. COMPACTA* Walpers mss. — Caule denso humili ramoso; foliorum segmentis lincari-cuneatis apice Iridentalis; pedunculi cyatho infundibular!; limbo maximo planiusculo. — *Chryseis compacta* Lindl. Bot. Reg. t. 1018! — Crescit in California.

4S28. *UVNKVIMAWIA* Sweet.

(Sweet Brit. How. gard. III. t. 276! 1)

1. **H. FUMARIAEFOLIA* Sweet 1. c. — Bot. Mag t. 3061! — Crescit in Mexico.

4S29. *DKVimOITIKCOX* Bth.

(Bth. Transact, horl. Soc. II. SIT. 1. 407.)

- J. **D. MGIDIM* Bth. I. c. t. — Hook. Ic. t. 37! — Cretcit in California.

Trib. ffl. *PLATYSTEMONEAE* Bernh. — Endl. I. c. p. 855.4830. *PULTITSTI6MIIA* Bth.

(Bth. Transact. Hort. Soc. HL. Ser. 1. 407.)

1. *PL» LINEARE Bth. 1. c. t. — Bot. Reg. t. 1954! — Bot. Mag. t. 3575! — Crescit in California.

4831. *1KECONELLA* Nutt.

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 64.)

1. *M. OREGANA Nutt. mss. apud Torr. et Gr. L e t — Hook. Icon. t. 300! - Crescit in America boreali.

4832. *PUTYSTIHEON* Bth.

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 65.)

1. *PL. CALIFORNICUM Bth. Transact. Hort. Soc. II. Ser. I. 405. « ^ o t. Reg. t. 1679! — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. HL. t. 294! — Bot. Mag. t. 3579! — The Botanist. II. t 65! — Torr. et Gr. 1. c.
p. lineare: Gaule abbreviato; foil, sublinearib. 1-3-nerviis.
r- leiocarpum: Garpellis glabris. — *PLleiocarpum* Fisch. et Mey. Ann. sc. uat V. 180. — Floral Cabinet II. 129. f t. 76! — Bot. Mag. t. 3750! — Crescit in California.

Subordo II. *FUMAMMACEAE* Endl. 1. e.*(Fumariaceae* DC. Pr. I. 125.)Trib. IV. *HYPECOEAE* Endl. 1. c.4833. *aiHPECOFM* Tournel.

(DC. Pr. I. 123.)

1. *H. GLAUCEGENS* Guss. Pl. rar. 79. f 1.15! — Siliquis arcuatis, compressis articulatis; petalis exteriorib.; dorso-glabris*, oblongis, angustis obsolete trilobis, interiorib. tripartitis, lacinia centrali planiuscula subciliata; foliorum laciniis obovato-cuneiformib., obtusis mucronatis. — Crescit in Calabria.
2. *H. GRANDIFLORUM* Bth. Catal. Pycn. 91. t. — Caulib. ascendentib. paniculatis multiO.; petalis interiorib. 3-fidis, lobis oblongo-linearib., incidio substipitato cochleariformi, margine ciliato, lalcralib. subacquali, exteriorib. 3-lobis, lobis lalo-ovat.; filamentis basi membranaceo-dilatatis, lanccolatis; siliq. articulatis compressis arcualis. — *H. pendulum* Lapeyr. nec L. — Habitat propc Roussillon
3. *H. DIMIDIATUM* Delile Ann. sc. nat. II. 238. — Foil, mullilidis minutis; caulib.* erectis; filamentis 4 staminum crucialim oppositis, basi abrupte membranaceis, membrana duorum laterali suborbiculata, duorumq. unilateral! semiorbiculata; siliquis torosis arcuatis ereclis. — Crescit in Arabia.

f *hones addendae.*

H. LITTORALE Wulff. - Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. III. t 11. - (fl. exc. no. 4465.)

H. PROCUMBENS L. - Rchb. I. c. (fl. exc. 4464). - Sibthp. et Sm. fl. Gflec. II. 46. t t. 155. — Guss. pl. rar. 77. t. 14! — Sweet Brit. flow. gard. III. t.^17!

4834. *CHIAZOSPERMUM* Bernh.

(Bernh. Linnaea VIII. 465.)

1. *CH (HYPECOIM L.) ERECTUM Bernh. I. c. - Ldb. fl. Rossir. 1. 93. - <regcil in Siberia.

Trib. V. *FUMARIEAE* Bernh. — Endl. 1. c. p. 859.Subtr. I. *DICENTREAE* Endl. 1. c.4835. *DACTYXICAPNO*§ Wall.

(Wall. Tent. fl. Nepal 51.)

1. D. (*DICLYTRA* Don. — [ubi?]) *THALIGTRIFOLIA* Wall. 1. c. f t. 39! - Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 127! — Grescit in Nepalia.

483G. *DICENTRA* Bernh.(*Diclytra* DC. Pr. I. 125.)

1. *D. *TENUIFOLIA* Lcdeb. Fl. Rossic. 1. 97. t — *Diclytra tenuifolia* DC. pr. I. 126. — Deless. Ic. 1. 0.
2. *D. *LAGHENALIAEFLORE* DG. 1. c. — *Fumaria peregrina* Rudlph. Mém. de l'Ac. de St. Pétersbg. I. 379. t. 19!
3. D. (*DIGLYTRA* Don Prodr. fl. Nepal. 38) *SGANDENS* m. — Foil. 2-pinnatis, foliolis ovalib. mucronulat. glabr. subtus glaucis, inferiorib. 2-3-partitis; peliolis primariis profunde 2-partitis divaricatis; altero ramulo cirrhifero; racemis simplicib. corymbosis oppositifoliis? — Grescit in Nepalia. — Sectionem *Maeroeapnos* Royle constituit.
4. *D. (sub *DIGLYTRA*) *CUCULLARIA* DC. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 66. — *Cucullaria bulbosa* Raf. in Desv. Journ. bot. II. 159.
5. *D. *GANADENSIS* DC. — Torr. et Gr. 1. c. 67. — Bot. Mag. t. 3031! — *Corydalis Canadensis* Goldie Edinbg. Phil. Journ. YI. 330. — *Diclytra eximia* Beck. bot. 28.
6. *D. *FORMOSA* DG. — Torr. et Gr. 1. c. — *D. eximia* DG. 1. c.
7. *D. *SAGGATA* Null. mss. \m Torr. et Gr. 1. c. — Galcare brevi ojnusissimo saccato; pelalorum interiorum alis vix projectis; racrao subcomposito paucifloro; stigmatc triangulari integro; foil, numerosis; rhizomalc rcpente. — Grescit in America borcali.
8. D. *CIIRYSANTIIA* Hook, et Am. Bot. Beech, pag. 326. t t. 73. ex Torr. et Gr. 1. c. 665. — Caule clato ranioso, folioso; foil. 2-3-pinnato-divisis glaucis, segmentis linearib. acutis; panicula elongata; bracteis sepalisq. late-ovatis obtusis; pelalis spalhulal, duobus exteriorib. basi gibbosiusculis, interiorib. dorso longitudinaliter late-alatis; stigmale laliusculo, truncato. — Grescit in California.

4837. *ADLV MU* Raf.

(DC. Pr. I. 126.)

1. *A. *CIRRHOSA* Raf. — DC. 1. c. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 68. — *Fumaria* (*Corydalis* Yent. choix L. 19.) *fungosa* Willd. sp. pi. HI. 857. — Sweet Brit. flow. gard. II. t. 189!

Subtr. II. *CORYDALIDEAE* Endl. I. c.4838. *FHACOGAPVOS* Bernh.

(Bernh. Linnaea X. Lileratb. 79.)

- I. *Pff. *GRAGGA* Bernh. I.e. — *Corydalis cracca* Cham, et Schleichd. Linnaea I. 53. — Grescit in Promonlorio bonae spei.

4839. *CORYDALIS* DC. -

(DC. Pr. I. 120.)

1. *EUROPAEA*. — *Capnites* DC.

- I. C. *ALPINA* Gay Anna!, sc. nat. (1. Ser.) XXVI. 252. f — Tubere tunicato solido; caule plerumq. simpliri, unisquamalo, 2-8-phylo; foil, alternis, biternatis, lobis oblongo-obovat. v. lanccolat., apiculatis, plerumq. inlogerr.; racemo lalcali 1-floro, terminali 2-3-floro, subjectum folium non aut \ix superante; pedunculo gracili! declinalo!; bracteis inlepoiT. ellipticis. obtusis acutiusculisvc, brevissimum pedicellum longe superantib.; calcare redo. — *Fumaria intermedia* Schk.

Hdbch. II. 319. U 194. - *F. fabacea* Lois. - *Corydalis fabacea* DC. fl. fr. - *Coryd. intermedia* Lois. — Habitat in Europae australis alpibus.

II. ASIATICAE.

Sect. 1. GAPNOIDES. DC.

2. G. EMANUELI G. A. Meyer, Vexz. d. Pflz. am Gauc. 176. — Radice perenni fusiformi; caule simplicissimo basi squamigero, infra medium foliato folia excedente; foil. 3-4allernis (sub) biternalim-seclis, segmentis 2-3-fidis; lobis oblong.; bracteis sub-ellipticis integerr. pedicello longiorib.; florib. nutantib.; calcare erecto acutiusculo; capsula oblong.-elliptica. — Crescit in Gaucaso.
3. G. ALPESTRIS G. A. Meyer, 1. c. — Radice perenni fusiformi; caule simplici basi squamigero supra medium foliato foliis brevioribus; foil. 4-5 alternis bilernalim-seclis, segmentis in lobos lineares multifidis; bracteis subellipticis integerr. pedicello longiorib.; florib. suberectis; calcare obtusiusculo apice incurvo; capsula oblongo-elliptica.
4. *C. PAUCIFLORA Pers. — Spr. Syst. Veg. III. 160. — Ledeb. fl. Alt. III. 240. t — Ic. fl. Alt. t. 450! — *Fumaria altaica* Ledeb. Decad. pi. in Art. noriss. Petrop. V. 551.
5. *C. LONGIFLORA Pers. - Ledeb. fl. Alt. III. 24!. t - B. Mag. t. 3233! - *FV*maria Schangini* Pall. Act. Pctrop. VI. 267. t. 14.
6. *C. STRICTA Steph. - DG. Prodr. — Ledeb. Ic. fl. alt. t. 56!
7. C. GEDLERI Ledeb. Index sem. II. Dorpal. 1823. (fl. alt. III. 246. f — Ic. fl. alt. t. 49!) — Gaule diffuso ramoso; foil, glaucescentibus trisectis; segmentis 3-partitis; laciniis cuneiformibus incisibus; inferioribus pedunculosis superantibus; calcare subincurvo obtuso; fructibus prismatico-tetraëdris, pedicellos subaequantibus. — Crescit in Altai!
8. C. OCHOTENSIS Turci. Bulletin de Mosc. XIV. 62. - Ledeb. fl. Rossic. I. 103. - Gaule erecto debili ramoso; foil, subglaucescentibus bilernalim-seclis; segmentis bi- v. tripartitis; laciniis subellipticis cuneatis integris incisibus; bracteis lato-ellipticis acutis integerr. pedicellum superantibus; calcare incurvo obtuso laminam pedicellumque aquante; capsulis obovato-oblongis cum pedicello bracteam subaequantibus; seminibus laevibus nilidis. — Habitat in arcosis circa Ocholsk.
9. G. INCONSPICUA Bge. mss. — (Ledeb. I. c. KM f) — Caule ascendente simpliciter unifolio; foil, radicalibus exterioribus ad squamas multatis; inferioribus longe petiolatis 3-sectis; segmentis 3-partitis; laciniis integris v. 2-4-(idis ellipticis v. obovatis apice rotundatis; racemo paucifloro; floribus erectis; bracteis foliiformibus incisibus pedicellum superantibus; calcare recto v. subincurvo obtuso, laminam subaequantem v. brevioribus; capsula obovato-oblonga pendula pedicellum subaequantem. — Habitat in alpinis Altaicis.
10. C. GOSTSGHAKOYU Schrenk En. pi. nov. 100. f — Perennis: radice cylindrica; caule erecto simplicissimo tolo folioso; foil, bipinnatis, pinnis pinnatifidis, laciniis oblongis, v. sublinearibus acutiusculis; racemo elongato; bracteis herbaceis linearibus acuminatis pedicello longioribus, inferioribus subbipinnatifidis; sepalis parvis suborbiculatis incisibus; calcare petala oblusa aquante; siliquis (immaturis) ellipticis. — Habitat in alpinis Songaricis.
11. C. BUNGEANA Turczan. 1. c. f — Caule diffuso ramosissimo; foil, glaucis bipinnatis-sectis; segmentis in lobos abbreviatis incisibus; bracteis cuneatis palmatis-incisibus, flores adaequantibus; siliquis linearibus-lanceolatis; pedicellis multatis longioribus. — *C. racemosa* Bge. Bulletin de l'acad. imp. de Pétersbourg. 1832. p. 72. nec Pers. — Habitat in Sibiria.

Sect. II. GAPHITES DO.

12. C. HAMILTONI Don General Syst. of gard. and bot. I. 142. - Simplex: foil, radicalibus longe petiolatis trilobis, foliolis 3-lobis, lobis obovatis; bracteis 3 sessilibus digitalibus; pedicellis elongatis 1-floris subumbellatis. — (*longipes* Don Prodr. fl. Nepal. 98. nec DG. pr. I. 128. — Crescit in Nepalia.

13. *C. GONORHIZA* Ledeb. fl. Rossic. I. 99. t - Radice solida; caule simplici sub infimo folio subsquamigero 3-phyllo; foil. 3-sectis; segmentis 3-partitis; laciniis integris vel 2-4-fidis; lacinulis oblongis obtusis submucronatis; bracteis ellipticis subintegris pedicello parum breviorib.; calcare medio subincurvo obtusissimo. — Habitat in Gaucaso.
14. *C. TENELLA* Ledeb. Bullet de l'acad. de St. Ptersbg. II. 313. (Fl. Rossic. I. 101. f) — Radice solida; caule subsimplici sub ramo v. infimo folio squamigero; foil. 2-3 bilernatim seclis; segmentis dentalis v. 2-3-fidisve; laciniis oblong.; bracteis lato-ellipticis integerr. v. serratis incisive, pedicellum capsula oblongo-lineari brevioris subaequantib.; calcar adscendente recto obtusissimo, pedicello el limbo corollae duplo longiore. — Habitat in montibus Caucasiacis.
15. *C. GRACILIS* Ledeb. L e t — Radice solida; caule simplicissimo, basi squamigero, supra medium diphylo; foliis ternatim sectis, segmentis petiolatis, terminali 3-, lateralib. 2-partitis; laciniis integris v. 2-3-fidis partitise oblongis mucronatis; bracteis ellipticis oblongis pedicello longiorib. calcar adscendente recto obtuso bracteis longiore. — Habitat prope Jeniceam.
16. *G. AMBIGUA* Gham. et Schlichtd. Linnaea I. 558. t — Radice bulbosa solida; caule subsimplici erecto subramoso infimove folio squamigero; foil. 2-3 biternatim sectis; segmentis ovalib. obtusis subcuneatis, primariis longe petiolatis; racemo multifloro laxo; bracteis integris; siliquis linearib. erectis. — *Fumaria ambigua* Pall. Hb. — W. Hb. 12931. fol. 2. 3. — Habitat in Kamtschaka.
17. *G. PERSIGA* Willd. Hb. 12016. — Foil, ternatis oppositis; bracteis integris ovatis; capsulis nutantib — Schlichtd. et Gham. Linnaea II. 567. f — Grescit in Persia.
18. *G. TRITERNATA* Zucc. Abb. Miinch. III. 251. f t. 9. f. 1. — Radice tuberosa; caule squamato; foil, biternatisectis; segment, basi cuneatis rotundatis incis., lobis oblongis obtus.; bracteis pedunculis breviorib. — Habitat in Palncslina.
19. *G. ERDELI* Zucc. I. c. 252. t. 9. f. 2. — f Radice? caule osquamato 2-phyllo; foil, oppositis glaucis subsessilib. 3-nato sectis, segmentis longe petiolulalis 3-5-9-parlit., laciniis ellipticis oblongis linearib.; acutiuscul. integris bifidisve; bracteis ovato-oblongis acutiuscul. integerrimis. — Libanon.
- ft *Quoad sectionem dubiae.*
20. *G. GRASSIFOLIA* Royle Illustrat/«8. — Gaule simplici esquamato; foil, crassis caulinis 2 v. 3 supra medium bipinnatisectis, segmenlis latis cuneatis 3-lobatis, terminali sub-reniformi, lobis inciso-crenatis v. emarginatis; bracteis tripartitis, summis integris; racemo conferto 15-floro. — Himalaya.— *C.parviflorae et Marchallianae* affinis.
21. *G. EPITHYMIFOLIA* Royle Illustr. 68. — Foil, radicalib. 2-4 longe petiolatis pinnalisectis, segmentis saepe dichotome partitis, laciniis uti bracteis longissimis lineari-lanceolal.; racemo patulo 20-floro. — Ibidem.
82. *G. NANA* Royle 1. c. — Gaule erecto folioso; foil, ternatim supradecompositis, segmentis cuneatis lobalis, lobis linearib. acut.; racemo coarctato paucifloro; calcar brevi incurvo obtuso, pedicello quadruplo brevioris. — Ibidem.
23. *G. VAGINANS* Royle 1. c. — Gaule ramoso diffuso; foil, membranaceis longe petiolat. biternatim sectis, segmentis oblongis cuneatis 3-4-lobatis, lobis oblongis, angulis obtusis; peliolis basi membranaceis vaginantib.; racemis laxis paucifloris. — Ibidem.
- 9L *G. FILIFORMIS* Royle 1. c. — Caule ramoso; foil. 3-ternatim seclis, segmentis cuneatis 3-lobatis, omnib. apice rotundatis; racemo laxo paucifloro; bracteis lobalis, summis integris; pedicellis longis fructificatione elongalis; calcar acuto pedicello duplo brevioris transversim equilante. — Ibidem.
25. *G. CORNUTA* Royle 1. c. 69. — Gaule erecto ramoso striato; foil, tripinnatim sectis, segmentis oblong, cuneatis 3-lobatis, lobis oblong, subacul. v. rotundat. submucronatis; racemo laxo pauci- et parvi-floro; calcar elongalo erecto pedicello 3-plo longiore. - ID Cashmeria.

26. C. CASHMERIANA 1. c. 00.1.10. fig. I. - Canle simplicissimo erecto; foil, caulinis subsessilib. pinnaliseclis, segmentis lineari-lanccolat. integris, rarissime subdentat., terminal! cunealo trilobato; racemo coarclato-paucifloro; bracteis foliaceis, summis inlegris 3-denlatis; calcare pedicello bracteis obtuso incurvo. — In Gashmeria.
27. C. GOVANIANA Wall. Tent fl. Nepal. 55. f - (Royle 1. c. t. 15. fig. 2.) - Foil, pctiolat. oblong, bipinnaliseclis, segmentis cuneatis profunde pinnatilobatis, lobis lineari-oblong, oblusis cum cuspidula, integris v bilobis; racemis secundis; bracteis foliaceis cuneiformib. inciso-lobalis pediunculis superantib., supremis lanceoiat. integris; calcare pedicello subaequali; siliquis pendul. oblongis utrinq. acul., apicc slylo longo acuminatis. — Nepalia.
28. G. GRASSISSIMA Jacquemont Voyage IV. 12. f t.]]. — Caule csquainato, simplici v. ramoso, glabro; foil, glaucis, glabris triseclis, segmentis subrolundis, inferiorib. cunealis integris, superiore 3-lobato cordalo, omnib. apicc rolundis obtuse denlatis; siliqua obovala, vesiculari, magna, glabra. — In Cachemria.
20. G. PIYSOCARPA Cambers, in Jacquem. 1. c. 13. f t. lg. — Caule csquainato, simplici glabro; foil, carnosus, glaucis glabris pinnaliseclis, segmentis cuneatis, apice rolundis, inciso-lobalis; siliqua obovala-cllipsoidea, vesiculari, magna glabra. — In Tataria Chincsi.
30. C. MEIFOLIA Wall. 1. c. t t. 41! — Erceta: radice longa subfusiformi; foil, supra-decompositis, segmenlis capillaccis; florib. lerminalib. laxe racemosis, louge pedunculalis; bracteis deconpositis selaccis; capsula pediunculis pluries brevior. — Grescit in Nepalia.

Seotio III. LEONTICOIDES DC.

31. C. LEDEBOIRIANA Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 377. — Caule simplici bifolio; foliis biternatim-seclis; pctiolo medio interdum iterum biternatim-seclio, segmentis obovato-oblongis; pedunculis floriferis erectis, bractea lato-lanceolata breviorib.; fructiferis horizontaliter patentib. bracteam superantib.; calcare recto flore longiore, intus processu aucto; capsulis ovalib. utrinq. acutis. — An genus proprium? — Habitat in rupestribus Altaicis.
32. G. JINGEA Wall. Tent. fl. Nepal. 54. f t. 42. fisurn dextera! — Radice. . . . ; caule credo simplicissimo integerrimo -2 .Vph\llo; rull. lineari-lanceolalis integerrimis; racemo clongato; capsulis pedunculuin aequantib. — An hujus loci?? — Grescit in Nepalia.
33. G. DIPHYLLA Wall. 1. c. f — Radice. . . . ; caule brevi simplicissimo ramulo unico axillari insruclio medio bifolio; foil, opposilis pctiolatis 3-ternalis, segmentis cuneatis obtusis inciso-bilobis v. inlegris; bracteis lineari-oblongis cuspidatis, majusculis, pedicellum superantib. floriferum frutifemm aequantib. — Grrsrit in Nepalia.

III. AMERICAXAK

Sectio IV GARNITES DC.

34. *C. AUREA Willd. - Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 08. - *V. flavula* Raf. - DC. *Fum. aurea* Ker.
fil crystallina Torr. et Gr. I. c. 005. — Pellucidis vesiculis tecla. — *Corydali* crystallina* Engelm.
- a5. *C. GLAUCA Prsh. — DC. — Torr. et Gr. I. c. — *Fumaria tempervirens* L.
30. C. SCOULERI Hook. fl. Am. bor. 1. 30. t. 14. — (Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 09. excl. syn. cf. Torr. et Gr. 1. c. 005.) — Racemo subsimplici, folium plerumq. solitarium 3—4-pinnalum non aquante; foliolis ovalib. v. oblongis obliquis decurrentib. integris v. lobat.; bracteis oblongis pedicellos superantib. — Crescit in America borcali-occidentali.
37. C. MACROPHYLLA Null, in Torr. et Gr. 1. c. 00. et 005. f — Racemo simplici folia biternatim-pinnata non aquante; foliolis lineari-oblongis rectis; bracteis linearib. pedicellos superantib. — Am. bor.
38. *C. PALCIFLORA Pers. - Deless. ic. 11. t. 3. f. a.

f *Icones addendae.*

- 41. BRACTEATA Pers. — Bot. Mag. I. 3242! — Bot. Reg. 1644!
- * 42. CHAEROPHYLLA DC. - Wall. Tent. II. Nepal. 52. t » 40-
- 43. LONGIPES DC. Wall. 1. c. 53. f t. 42. fig. sinistra!

ft *Icones florum Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4857. Rchb. 11. excurs. C. CLAVICULATA Pers. — Rchb. ic. 0. Germ. III. Papav. t. V!
 4358* „ „ „ C. ACAULIS Wulf. — Rchb. 1. c. — ft. *ochroleuca* Koch. —
 Rchb. I. c. t. VI!
 4859. „ „ „ C. LUTEA Pers. — Rchb. 1. c.
 4800. „ „ „ C. FABACEA Pers. - Rchb. 1. c. t. VII!
 4801. „ „ » C. PILMILA Host. - Rchb. 1. c.
 4862. „ „ „ C. DIGITATA Pers. — Rchb. 1. c.
 4863. „ „ „ C. BULBOSA L. - Rchb. 1. c. t. VIII!

4840. **DIPOCAPNOO** Cham, et Schlichtd.

(Cham, et Schlichtd. Linnæa I. 569.)

1 *1. MUNDTII Cham, et Schlichtd. L e t — Crescit in Promontorio bonae spei.

4841. **SARCOCAPNOS** DC

(DC. Pr. I. 129.)

4842. **CITSTICAPNOS** DC.

(DC. Pr. I. 126.)

4843. **PLATYCAPNOS** DC

(DC. Pr. I. 126.)

4*14. **FVMARIA.**

(DC. Pr. I. 130.)

- 1 F. MACROSEPALA Boiss. Elench. 7. — Voyage 19. t t. 41 — Radice annua; caulib. debilib. decumbenlib.; Toll, longe pctiolat. pinnatisect., segment. 3-parlit., lobat., lobis obovat. et cuneal. obtug., petiolis nunquam cirrhosis; pedicell. quadrangul. apice incrassatis brevissimis bracteolam aequantib., fructifer. erect.; florib. erect, adpressis; sepalis maxim, ovat. acut. basi subdentat., cactenim integerrimis, corolla duplo laliorib.; corolla alba apice atro-violac.; nuculis globos.-depress. carinatis sub lente tenuissime muricat. — Crescit in Hispania.
2. *F. OFFICINALIS L. — Bory et Chaub. fl. Pclop. 1115. — Rchb. ic. fl. Germ, et Helv. III. t. 2! et 3! — F. *media* Lois. — F. *capreolata* Engl. bot. — F. *parviflora* Sibthp. II. Graec. VII. 03. f L 068. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 70. fl. diffusa v. scandens, foliorum segmentis latis glaucis. — F. *media* DC. — Moris Fl. Sard. I. 00. f t. 8! var. *r-dentiflora*. — F. *dentiflora* DC. Pr. I. 130.
3. *F. PARVIFLORA Lam. — WghU Illustr. of Ind. bot. 1. t. 11! — Bory et Chaub. I. c. 1116. fl. pedunculo fructum apiculalum aequantc. — F. *VaiUantii* Lois. — F. *leucantha* Viv. - Rchb. ic. fl. Germ. HI. t. 1! no. 4452. 4451.
4. F. CALYCINA Babingl. Transact, of the bot. Soc. I. M. t — Sepalis orbicularib. denticulatis, corolla triplo breviorib., lutiludine cam aequantib. excedenlibusve; capsula (car)opside Bab.) globosa submucronulata; bractea pedicello fructifero longiore. — Crescit in Scotia.
5. F. GASPARIMI Uabingl. 1. c. 36. f — Sepalis lanceolalis acutis dentatis, corollam dimidiam aequantib., pedicello laliorib.; capsula globosa; bractea pedicellum fructiferum superante. — Crescit in Sicilia.
8. F. LOBELII Tausch. Flora XXII. 40* t — Caulis simplic/ erecto 2-^3-phylo, versus basin squama aucto; foil, petiolalis pinnatim-sectis, segmentis obovat. vix dental.; racemis depaupcratis; bracteis aniplis palmato- 5—3-fidis. flore longiorib.; capsulis ovalis brevissime pedicellatij; radice globosa solida. Radix cava, florr \iridi. - - Lob, ic. 700. - F. *pumila* Host. — Habitat in Austria

7. F.? LICHTENSTEINII Cham, et Schleichd. Linnaea II. 568. f - Caule debili scandente; foliis bipinnatim-sectis cirrhosis, segmentis lanceolatis incis; florib. minimis, pedicellis defloratis capillarib., elongatis, bractea sexies longioribus. *F. micrantha* Lichtst. mss. (nee Lag.) W. Hb. 12938. — Crescit in Capite bonae spei.
8. *F NOBILIS L. — *Capnogorium nobile* Dernhardi Seclclus scmin. numerus in II. Erfurt. 1841. lect. p. 3.

t *Ico addenda.*

F. MICRANTHA Lag. — Hook. Ic. pi. t. 363!

ffhones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichcnbach.

4450. Rchb. II. exc. F. SPIGATA L. — Rchb. ic. III. t. 1!

4453b. . . . „ F. PFTTERI Rchb. 1. c. t. II! - Peliolis subcirrhosis; foil, viridib. supradecompositis, laciniis lanceolatis ilabellalis; raremis laxis, sepalis rhombis medio utrinq. subunidentatis; nuculis globoso-compressis apiculat. — (Irescit in Dalmalia.
(cf. no. 2. cl 3.)

Ordo XII. CRUCIFERAE *Allans.*

(DC. Prodr. I. 131. — Eu-ll. Gen. pi. p. 861.)

ftubordo I. *M[^]MjJEMJHOMiMMIXHAI: I>C.*

Trib. I. ARABIDEAE DC.

4845. ITIATTHIOLA R. Br.

(DC. Prodr. I. 132. — Rchb. II. exc. p. 0*1. - Koch Synops. II. germ, et Helv. 33.)

1. HL AGALTIS Ball). — |M|. I. c. 1\$. - Viv. Pl. Aeg>pl. Dccad. 6. (diagn. emend.) — Pilis stellal. incana: canle primoniali Mihniillo, in r.icenium conracllo, reliquis decumbentib., raremis lenninalib. (-oiiigesl. paueilior.; loll, lineanb. remote et porreclle dental, nonnull. integerr.; siliquis subscsilib. linearib. compressis apice tricuspidat., cnspidib. lateralib. acil., medium ||| superantib. — Oe^cit in Agypto.
2. M. (*Lupcria*) GIENOPODIIFOMA Fisch. el Mey. Linnaea X. Lilerb. 06. — An-nua, pubc stellala subcanescens: caule ranioso; foil, petiolatis oval, vel elliplicis, sinualo-dcnlalis; siliquis palulis pubescenlib. el glanduloso-Uiberculalis. — Habilat ad ilora maris Caspii.
3. M. (*Luperiu?*) DEFLEXA Bgc. Linnaea XIV. Literal!). 120. — Pilis ramosis incana glandulisque cupulatis hispida: foil, oblongo-lanceolalis, inferiorib. sinualo-pinnatifidis; florib. dcinuni deflexo-cernuis; siliquis deflexis compresso-planis, stylo longiusculo cuspidalis, laliludine su.i quadruplo longiorib., incanis glondulosigq. — Grescit in Altai orientali.
4. M. (*Luperia?*) LINEARIS Delile Ann. sc. nat. II. 238. — Caulo ranioso; foliis linearib. integerrimis; siliquis erect is compressis glabris torosis. — Arabia.
5. M. (*Luperia*) EUBOEA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 48. t — Perennis, baci suffru-(icosa, tola indumento pannosa denso cana: foil, radicalib. mimur »i> peiolalis ovalis hmoi subaltenuatis, remote et obluso repaiido-ricntalis, caulini> ov.tio-lanceolalis ses>ilil), aculiusculis subintegris; caule ramoso credo; pnlnunltU brevissimi-; CMLCC tomentos; pcalorum ungue calycem ac(|uantc, liinx* obov.no-elliplico; siliqui"! erclis sublerelib. mo dice compressis, pubesentia sub<|indulosa leclis, apicc sligmate non incrassato breviter bilobo lerminalis; 'seminib. marginalia. — r.rocil in Euboca inisula.

6. *M. (Luperia) ARABICA* Buiss. I. c. 49. f — Tola tomento stellato lutescente tecta: caulibus proceris erectis ramis; foliis omnibus lanceolato-linearibus basi attenuatis flegerr.; floribus sessilibus; petalis sublinearibus sordide lutescentibus; siliculis patulo-subreflexis recurvo-contortuplicatis, triloculis torulosis tomentosissimis; stigmate sessili capitato incrassato obtuse bilobo terminali; seminibus compressis oblongis anguste-marginatis. — *M. trislit* Dene. flor. Sin. — Crescit in Arabia.
7. *M. (Pinaria) ANGULOSA* Boiss. I. c. 50. t — Annuum, totum pubescentia brevi stellato glanduloso griseo: caule erecto ramoso ramisque angulatis; foliis lanceolatis in petiolum allenuatis, acute dentato-pinnatifidis; floribus sessilibus; petalorum limbis lanceolatis undulatis; siliculis tomentellis teretibus; stigmatibus brevissimis dorso in cornua subulata acuta elongata incurva productis. — Crescit prope Mossul.

f Icones addendae.

- M. ODORATISSIMA R. Br. - Bol. Reg. New. Ser. XII. t. 251
 Uf. PARVIFLORA R. Br. — B. Webb, et Berth. Phytogr. Canar. 64. t. 7!
 M. TRICUSPIDATA R. Br. — Sweet Brit. How. gard. I. t. 46!

ft Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4350. Rchb. fl. exc. M. SINUATA R. Br. — Rchb. I. c. II. t. XLV!
 4354. „ „ „ M. INCANA R. Br. - Rchb. I. c.
 4348. „ „ „ H. TRISTIS R. Br. - Rchb. I. c. t. XLVII
 4349. „ „ „ M. VARIA DC. - Rchb. I. c.

4845/.,. **PAROLINIA.**

- (B. Webb. Ann. soc. nat. XIII. 133. t. 3. — End]. Gen. pi. Suppl. II. *a me non visum.*)
 1. P. ORATA fl. Webb. I. c. f. t. 3! — Folium, linearibus cinereis; alarum processibus siliculae longiludine. — Crescit in Canariis.

4840. **KOTOCERAS** R. Br.

(DC. Prodr. I. 140.)

1. *N. CANARIENSE R. Br. — DC. I. c. — Webb, et Berth. Phytogr. Canar. 70. f — *JV. Hispanicum* DC. I. c.
 S. N. (DICERATIUM) FLOCCOSUM Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 61. f — Tomento stellato floccoso lutescente tecto: foliis breviter petiolatis, inferioribus rotundatis crenato-5-lobis, superioribus ovatis, omnibus dentatis; siliculis torulosis; valvarum cornibus stylo duplo longioribus. — Crescit in deserto Arabico?
 3. N. (DICERATIUM) CALDESCENS Boiss. I. c. 02. f - Totura (tomento griseo adpresso canum: foliis omnibus ovalibus obtusis denticulatis, in petiolum allenuatis; siliculis acutiusculis tetragonis; valvarum cornibus stylo superantibus. — Crescit in deserto ad Laristan.

4847. **ANDRZEJOWSKIA** Rchb.

(Rchb. Iconogr. bot. I. 15. t. 13.)

1. 'A. CARDAJILNE Rchb. I. c. f. t. 13! — *Notoceras cardaminefolium?* DC. Prodr. I. 140. cum synonymo. — Crescit in Ponto.

484*. CHEIRANTHUS R. Br.

(DC. Prodr. I. 135.)

I. EUROPAEL

1. 'CH. MARITIMUS I. — Dory et Chaub. Fl. Peloponn. 1062. - 0. *lyratus*. - 6A. *lyratum* Sm. ~ *Malcolmia lyrata* DC.
 2. *CH. FLEXUOSUS Sibth. — Bory et Chaub. I. c. 1063. - *Malcolmia incrassata* DC.
 II *CH. RAMOSISSIMUS Bory et Chaub. I. c. 10M. — *Hesperis ramosissima* Desf. — *Ucsp. parviflora* DC.

II. AFRICANI.

4. * CH. MUTABILIS L'fleril. — DC. prodr. 1.136. — Bot. Reg. 1.1431! — *Dichroanthus mutabilis* B. Webb, et Berthelot. Phytogr. Canariens. 66. f — «• *lalifolius: fi. Ion-gifolius: y. brevifolius: d. albescent.*
5. * Clf. SCOPARIUS DC. Prodr. I. — *Hesperis cinerea* Poir. suppl. — *Cheiranthus axillaris* Brusson. lib. — *Dichroanthus cinereus* B. Webb, et Berth. 1. c. 67. f t. 5. — In Canariis.
6. CH. SCABER Webb. mss. ex Phytogr. Canar. 68. t t- 0! — Caulc ercclo, fruticoso, rigido; ramis fastigiatis; foil, albo-cinerascenlib., lincari-lanceolalis inlegris, slrigosis, erecto-adpressis; filamenlis filiformib.; siliquis striclis, tetragonis, cinereo-scabris; stylo crassiusculo. — *Ch. scoparius* Brouss. lib. — Willd. Enum. 681. ncc DC. — *Ch. Cumbrae* Lk. in Buch Beschreibg. d. Can. Ins. 152. — *Dichroanthus scoparius* B. Webb, et Berth. 1. c. 68. f t. 6. — In Canariis.

III. ASIATICI.

1. CH. CHASSICAUMS Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 45. — Caule crassissimo meduloso, parte florifera ramoso; foil, lanccolat. aculiusculis, in peliolum attenuatis inlegris, aul apicem versus denliculo uno alterove obtuso inslruclis, utrinq. pubescenlia scllala brevissima griscis, aspen's; florib. paniculalis luleis; calyce elongato bisaccato, stellalim-piloso; limbo pcalorura oblongo integro; ovario lincari slgmalc bilobo lcrminato; siliqua . . . — Crescit in Persia.
8. CH. KNOWLESII Wlps. mss. — Sufrulicosus, pilis adpress. vestitus: foil, linearib.; florib. ochroleuc. capilalis, bre\itcr pediccllat.; pctalis subrolund., unguib. longissimis; stigmatc 2-lobo. — *Ch. ochroleucus* Kno\U et Westcc. Floral Cabinet III. 117. f t. 120! — Crescit in Rossia Sibirica.
9. Ch. HIMALAYENSIS Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 14. f t. 13! - Foil, hirsutis, radicalib. spathulalis profunde dentatis, supciorib. sublinearib. integerr.; siliquis erectis brevitcr pedunculalis; stylo brevissimo. — Crescit in Tataria Chincnsi.

IV. BOREALI-AMERICAN.

10. CH. CAPITATUS Dougl. mss. — Subasper: foil, lineari-lanceolatis inlegris v. plus minus dentatis, basi wildc attenuat. cauiloq. strigoso-pubescenlib., pilis arete adpressis 2-partitis; florib. luteis majusculis, densc-corymbos.; siliquis pediccllos triplo superantib. — Crescit in California. — Torr. et tir. Fl. N. Am. I. 71. — *Ch. asper* Cham, ct SchlehL Linnaea 1.14. excl. syn. — *Erysimum grandi/lorum* Null. (?).
11. * CH. PALLASII Prsh. — DC. 1. c. 130. - Torr. et Gr. 1. c. 666. - *Hesperis pygmaea* Hook.
12. * CH. HESPERIOIDES Torr. et Gr. I. c. 72. — *Hesperis pinnati/ida* Michx. — DC. pr. I. 190. (nov. genus?) *p. petalor. limbo spalulato.*

Ico addenda,

4347. Rchb. fl. exc. CH. CHIERI L. - Rchb. 1. c. II. t. XLV!

4940. OUD\EVA R. Dr.

(R. Br. in Denb. et Clnppert. IVarrat. 220.)

- I. *O. AFRICANA R. Br. 1. c. — *Hesperis nitens* Viv. 0. Lybic. 38. 1. 5. fig. 3. ex Don Gener. Syst. of gard. and bol. I. 166. — Crescit in Lybia.

4850. NASTURTIUM JR. Br.

J)C. Prodr. I. 137. — Rchb. fl. exc. p. 6*3. — Koch Syn. fl. Germ, ct Hclv. &)

Species novae omnes e sectione Brachylobos DC.

I. EUROPAEUM.

1. *N. (SISYMBRIUM L. - DC. Pr.) ASPERUM Boiss. Voyage, no. 28. f — Crescit in Hispania.

II. ASIATICA.

2. N. FLEXICAULE Boiss. Ann. sc. nal. XVII. 5R. t — Cauh- annuo hnmili, parte florifera valde flexuosa; foil, pube ramnsa hirsutis, radicalib. oblongo-lanceolatis

- dentatis aut pinnati-parti Us; caulinis linearib. basi acute sagittatis; pedunculis fructu plus duplo longiorib.; siliculis ovato-ellipticis subinflatis; stylo brevi apiculatis; nervo valvularum medio valido simplici. — *CoefUearia velutina* DC. in Deless. ic. 1. t. 49. — Aleppo.
3. N. ELLIPTIGUM Boiss. 1. c 59. f — Caule annuo humili, parte florifero valde flexuoso; foil, ramisq. pube ramosa tomentosus, radicalib. oblong, integris, caulinis lanccolatis basi acute sagittatis; pedunculis fructu fere duplo longiorib.; siliculis ellipticis, stigmatate subsessili terminatis; valvarum nervo medio valido cum lateralib. subanastomosanti. — Prope Beybazar.
4. N. CAMELINA Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 08. — Annum glabrum: caule erecto ramoso; foil, oblongis utrinq. attenuatis auriculato-amplexicaulib. dentatis v. lyrato-runcinatis; siliculis sphaeroideo-ellipticis stylo brevissimo apiculatis. — Habitat in China boreali.
5. N. GLOBOSUM Turczan. mss. F. et M. 1. c. — Annum pubescens: caule erecto ramoso; foil, oblongis utrinq. attenuatis auriculato-amplexicaulib.; dentalis v. lyrato-runcinatis; siliculis globosis stylo brevi apiculatis. — Habitat locis humidis Dahuriae.
6. N. HETEROPHYLLUM Blume Bijdragen 50. — Glabrum: caulo angulato subramoso; foil, denticulatis obovatis v. rhomboidicis integris aul sublyratis, inferiorib. petiolatis, summis sessilib.; siliquis teretiusculis elongatis strictis. — Java.
7. N. SPARSUM D. Don flor. Nepal, prodr. 202. — Foil, pinnalis, foliolis ovali-oblongis obtusis inciso-serratis, pubescentib. mucronulatis; corymbis paucifloris; siliquis subulat. rect. pedicello duplo longiorib. sparsis; caule ascendente. — Crescit in Nepalia.
8. N. HETEROPHYLLUM D. Don 1. c. — Glabrum: foil, inferiorib. lyratis dentalisq. petiolatis, superiorib. ellipticis denticulatis; corymbis nullis; siliquis teretibus. pedicello duplo longiorib.; caule erecto ramoso. — Crescit in Nepalia. — (cf. no. 6.)
9. N. MADAGASCATTENSE DC. Prodr. I. 138. — Wghl. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 19. — Wght. Illustr. of Ind. hot. 1. t. 13! — *a.* foil, glabris, caule irriori. — *N. montanum* Wall. Cat. — *?* foil, glabris, caule flaccido. — *JV. Gangeiticum* Ham. mss. in Wall. Cat. — *r.* foil, cauleque pubescentib. — *JV*: mieranthum* DC. 1. e. — *JV. divaricatum* Ham. mss. in Wall. Cat. — *Sitymbrium mieranthum*. **Rth.** nov. sp. 323. —

III. AFMCANUM.

10. N. HUMIFUSUM Guill. et Perr. Tent. 11. Sencg. I. 19. f — Glabrum, prostratum, acaule: foil, radicalib. petiolatis impari-pinnatis, rhachi longa complanata ad petiolulos valde dilatata, foliolis numerosis rotundis v. oblong, grosse-dentalis, rarius sinuatis, terminali majori; floribus minimis, racemosis; racemis axillaribus; petalis calyce minoribus; siliquis brevibus teretiusculis polyspermis. — Crescit in Sengambia.

IV. AUSTRALASICUM.

- U. IV. SEMIPINNATIFIDUM Hook. Journ. of bot. I. m - Caule erecto folioso; foil lanceolatis utrinque acuminalis, glabris, dentato-pinnatifidis; siliquis oblongis, curvatis, pedicello aequantibus; stylo breviusculo terminatis. — Crescit in Van Diemens Land.

V. AMERICANA.

* **Borcall**-Americana.

12. N. TANACETIFOLIUM Hook. H Am. Journ. or Hot. 1.190. — Annum, glabrum: caule ramosissimo dimidiatissimo; foil, pinnatifidis; lobis sessilibus oblongis, dentalibus, terminalibus maximo intus; racemis apiculatis; pedicellis calyce brevioribus; petalis brevissimis; siliquis teretiusculis circlocirculatis; stylo longitudinaliter latitudinalem siliquae adaequantem. — *sp. micropetalum* F. et M. el Mey. Linnaea **XII**. Literb. **100**. f — *Sisymbrium tanacetifolium* Wall. Car. 174. - *S. Walthamii* Ell. Sk. II. 146. - *sp. palutifre* O. *tanacetifolium*, DC. Pr. I. 137. — Habitat in Florida et Carolina.

13. N. LYKATUM Dougl. in Torr. cl Gr. I. c. 73. — Foil, pinnatifidis v. lyratis; segmentis oblongo-lanceol., inciso—serratis v. angulato-dentatis; siliquis linearib., compressis pedicellos plus duplo superantib. patentiusculis, apice abrupte-acutis; stylo brevissimis; pedunculo communi flexuoso. — Oregon.
14. N. SESSILIFLORUM Nutt. in Torr. et Gr. I. c. — Foil, cuneato-obovatis, obtusis, repando-dentatis v. integrisculis; siliquis subsessilib. linearibus-oblongis obtusis; stigmatibus sessilib. terminatis. — Crescit ad ripas fl. Mississippi.
15. N. SINUATUM Nutt. in Torr. et Gr. I. c. — Decumbens; foil, pinnatifidis; segmentis lanceolatis subserratis v. dentatis; pedicellis patentibus recurvatisve siliquis oblongis acutis superantibus; stylo siliquam tertio parte attingentibus. — Crescit ad ripas II. Oregon.
16. N. CURVISILIQUA Nutt. I. c. — Erectum ramosum: foil, lanceolatis pinnatifidis acutis basi subamplexicaulibus; lobis linearibus-lanceolatis patentibus; impari integrisculo; racemo fructifero elongato; siliquis linearibus acuminatis falcatis; pedicello duplo superantibus. — Crescit in Americae ora boreali-occidentali. — *Sisymbrium curvisiliqua* Hook. fl. Am. bor. I. 61.
17. N. POLYMORPHIC! Nutt. I. c. 74. — Foil, profunde-pinnatifida v. planaque integris; segmentis integris; pedicellis calycem vix superantibus; siliqua oblongo-linearibus compressa; stigmatibus sessilib. — Crescit in Oregon.
18. N. OBTUSUM Nutt. I. c. — Foil, pinnatifidis divisim decurrentibus; segmentis irregulariter ovatis angulato-dentatis obtusis; siliquis linearibus subtercibus pedicellos duplo superantibus; stylo brevibus. — Crescit ad ripas fl. Mississippi.
19. N. LIMOSUM Nutt. I. c. — Foil, lanceolatis v. basi lanatis-pinnatifidis; supra integrisculis v. angulato-dentatis; laciniis decurrentibus subserratis v. integris; pedicellis quam siliqua abbreviatae multo brevioribus; stigmatibus sessilib. — Ad ripas fl. Mississippi prope New Orleans.
20. N. GERNUUM Nutt. I. c. — Racemis paniculatis; floribus albis; foil, pinnatifidis v. laciniatis; segmentis irregulariter remotèque dentatis; siliquis brevibus obovatis natis obovatis; stigmatibus sessilib. — Insula Wappatoo.
21. N. NATANS DC. — Deless. ic. scl. II. t. 15!
f. Americanum Gray Ann. Lye. New York III. 223. — Foil, pinnatifidis serratis; pedicellis albis calycem duplo superantibus; stylo marium tolium dimidiumque fructum aquante. — Torr. et (Jr. I. c. 73. — In America Canada?
y. brevislyllum Torr. et Gr. I. c. — Foil, pinnatifidis oblongo-linearibus dentato-lanceolatis serratis; stylo quam ovarium multo brevioribus. — Crescit prope New Orleans.

** Australis-Americana.

22. N. ORIZARAE Schlecht. et Cham. Linnaea V. 212. t. 1. — Maxime affinis proximumque *Arabidi resediflorae*, in Herb. Kunth. asservatae, levioribus diversum natis; pedicellis, floribus, siliquis seminibus longioribus et majoribus; racemi minus elongati diametro majore, et minori glabrilis. — Crescit in monte Orizaba.
23. N. IMPATIENS Schlecht. et Cham. I. c. f. — Pili ramosis pubescens-foliis superioribus glabris, radicalibus deficientibus ramalibus et caulinis, pinnatifidis v. bipinnatifidis; pinnis paucis antrorsis lanceolatis acutis integerrimis v. incisissimis terminalibus majoribus; floribus parvis luteis; siliquis pedicellis pollicaribus tercibus utrinque attenuatis; stigmatibus obtusis (seminibus sublortosis; uniserialibus pendulis). — Habitat in monte Orizaba. — (diagnos. ex descript.)
24. N. PUMILUM Cambess. in St. Hjl. fl. Brasil. merid. II. 119. t. 1. — Glabrum: caule credo ramoso canaliculato; foil, petiolatis pinnatisectis; segmentis, rotundis sinuatis; terminalibus majoribus, raro trilobis; siliquis pedicello quadruplo longioribus; deflexis complanatis; stylo brevi; stigmatibus capitatis. — Crescit in Brasilia meridione.

f. hoes florae Germanicae et Helveticae auct. L. Kichenbach.

4350. Rchb. fl. excurs. N. OFFICINALE R. Br. - Rchb. I. c. II. t. L!
4300. " " " N. MICKOPYLLUM Doi-nidgh. - Rchb. I. c.
4361. . " " N. SIFOLIUM Rchb. I. c.

4205. Rchb. fl. excurs. N. AUSTRIACUM CrU. - Rchb. 1. c. t. LI!
 4963. „ „ „ N. AMPHIBIUM L. — (*indivisum*. J Rchb. 1. c. — *varifolium*
 Rchb. 1. c. III! — *auriculatum* Rchb. 1. c.
 4302. . H . M. PALUSTRE Leyss. - Rchb. I. c. I. LIII!
 4365. „ . • N. RIVULARE Rchb. 1. c.
 4366. „ „ , N. PYRENAICUM R. Rr. - Rchb. 1. c. t. LIV!
 4364. „ „ „ ! * . ANGEPS Rchb. I. c.
 4367. . . • N. LIPPICENSE DC. — Rchb. 1. c. t. LV!
 4365. n * „ N. SILVESTRE R. Br. - Rchb. 1. c.

4851. **BARBAREA** *It. Br.*

(DC. Pr. I. 140. - Rchb. fl. exc. p. 682. — Koch Syn. fl. Germ, et Helv. 36.)

1. B. VULGARIS R. Br. — DC. Pr. I. 140. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 75. — *B. arcuata* Bongd. Mém. Plrsbg. VI. Ser. II. 124. — Rchb. Ic. fl. Germ, et Helv. II. t. XLVII. no. 4356!
2. B. RUPICOLA Moris Slirp. Sard. Elench. 55. — Caespitosa: foil, inferiorib. longe petiolatis simplicib. sublyralisve, lobo terminali cordato-ovalo, summis inciso pinnatifidis; siliquis longiusculis rectis; petalis obovato-spathulatis. — Moris fl. Sardoia 154. f t. 10! — Crescit in Sardinia.
3. B. HUMILIS Prsl. fl. Sicula I. 45. f — Foil, radicalib. et inferiorib. pinnalo-partitis, lyratis, lobo terminali cordato, superiorib. obovat. incis.; pedicellis siliquisq. patentib. — Crescit in Sicilia.
4. B. ORTHOCERAS Ledeb. II. Dorpat 1824 ex Ledb. fl. Rossic. I. 114. — Foil, radicalib. caulinisq. inferiorib. lyratis: lobo terminali foliorum radicalium maximo, ovato-elliptico basi cordato, caulinorum inferiorum foliisq. summis ovalis inaequaliter serratis; racemis sub anthesi condensalis; siliquis pedicellisq. erectis — Habitat ad lacum Baical.

f *Icones florum Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4355. Rchb. fl. excurs. B. STRICTA Andr. — Rchb. 1. c. II. t. 47!
 4357. * » • B. ARCUATA Rchb. 1. c. t. XLVIH!
 4358. „ „ - B. PRAECOX R. Br. — Rchb. 1. c. t. XLIX!

4852. **STREPTANTHUS** *Nutt.*

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 75.)

Sectio I. EDSTHEPTANTHUS **Endl.**

1. STR. OBTUSIFOLIUS Hook. Bol. Mag. t. 4317. — Foil, ellipticis obtusis profunde bifid., basi amplexicaulib.; petalis late obovatis; siliquis late-linearib. — *Brattia wuwhitana* Mühlb. cat. C3? - *Stanleya Washitana* DC. Syst. II. 512? — Arkansas. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 76.
2. STR. MACULATUS Null. Journ. Ac. Philad. V. 134. t. 7. — Foil, ovato-oblong.; late amplexicaulib. integris v. minute repandoq.-denticulatis; petalis obovatis purpureis; siliquis subtragonis. — Arkansas, Texas.
3. STR. SAGITTATUS Null. I. c. VII. 12. — Foil, oblong, aculis sagittato-amplexicaulib. integris; petalis oblongo-ovatis (non maculatis). — Oregon.
4. STR. ANGUSTIFOLIUS Null. mss. in Torr. et Gr. I. c. f - Foil, radicalib. lanceolato-linearib., parce hirsutis, caulinis oblongo-lanceolatis, sagittatis, amplexicaulib. glabris creclis; petalis oblongo-ovalib. roseis, limbo exserto. — Rocky Mountains.
5. STR. VIRGATUS Null, mss. I. c. — Foil, radicalib. inferioribq. plus minus villosis (pilis stellatis), lanceolato-linearib.; caulinis oblongo-linearib. sagittatis amplexicaulib.; petalis exsertis linear-oblongis; calyce pubescente. — Rocky Mountains.
- fl. STR. ARCUATUS Null. I. c. 77. f — Pilis ramosis hirsuto-villosus: foil, lanceolato-linearib., remote serrulatis; caulinis sagittatis amplexicaulib. acutissimis; siliquis w6w*a^appreM«; petalis purpur. obovatis exsertis. - Crescit in California.

7. STR. LONGIFOLIUS Blh. Pl. Hartweg. 52. — Foil, longe lineari-lanceolalis; basi angustalis sparse hispidis; calyce subclauso *falcato*; petalis oblongis; filamentis omnib. liberis corolla breviorib.; siliquis (juniorib.) patentissimis subnutanlib. — Crescit in Mexico.
- Seotio II. EUCLISIA Nutt.
8. STR. GLANDULOSUS Hook. ic. t. 40! t • — Inferno piloso-hispidulus; foil, lineari-oblong., dentato-subpinnatifidus; denlib. glandulosus, radicalib. pctotal., caulin. profunde sagittat. amplexicaulib.; liorib. credo-patentib. purpureis secund.; siliquis patentib. curvat.; valvis 1-neniis reticulalis. — Ton*, ct Gr. 1. c. 77. t — California.
9. STR. FLAVESCENS Hook. ic. t. 44! | — Foil, lineari-oblongis, inferiorib. pctiolatis sinuato-pinnatifid.; denlib. glandulosus; caulin. scssilib. inlegerrimis; florib. erclis flascenlib.; pelalis linearib. aculis; siliq. (immaturis) crectis hirsut. — California.
10. STR. REPANDUS Null. I. c. 77. — Hirsulus, praecipue infra; foil, oblongo-lanceolatis elongatis amplexicaulib.; nngulalo-dcnlalis v. supra repandis; florib. albis; pelalis calycis circiler longiludinc. — Crescit in California.
11. STR. HETEROPHYLLUS Nutt. I. c. — Pilis simplicib. infra pilosus: foil, laciniato-pinnatifid.; caulinis sagittatis basiq. amplexicaulib.; florib. pendulis purpurcis; scpalis longis conniventib.; petalis linearib.; siliquis longissim. angustis pendulis. — Crescit in California.
12. STR. CORDATI'S Null. I. c. — Glaber: foil, inferiorib. spathulato-oblong, repando-denticulalis; caulinis cordalis amplexicaulib., omnib. oblusis; florib. breviler pedicellalis, viridi-flavescentib.; siliq. deflexis. — Rocky Mountains.
13. STR. HYAGINTIODES Hook. Dot. Mag. t. 3-510! f — Glaber: foil, oblongo-linearib. acuminatis; petalis spathulato-linearib. limbo reflexis; staminum longiorum filamentis geminis connatis. — Torr. el Gr. 1. c. 78. — Arkansas.

4853. **TURRITIG** Dill.

(DC. Prodr. I. 141.)

1. T.? FALCATA Turczan. Bullet, de Mosc. XIV. 03. f — Perennis, glauca: foil, radicalib. in petiohn attenuatis, obovato-oblongis, scllato-pubescentib., caulinis auriculatis amplexicaulib., glabriusculis; pedicellis caheis longitidine; siliquis pendulis faktitis, eneniis, glabris, pedunculis triple longiorib. — Habitat propo Ochotsiam. 2J.
2. *T. GLARRA L. - Rclib. fl. exc. 4W0. - Ic. fl. Germ. II. 1. XLVI! - p. foil, omnib. lineari-lanceolatis glabris: radicalib. remote repandoq -dentalis, caulinis integris, lobis acutis. — Torr. el Gr. fl. N. Am. I. 78. — Houdsons Bay.
3. T. MACROCARPA Nutt. mss. in Torr. ct Gr. 1. c. — Foil, radicalib. runcinato-dentalis v. simpliciter-dentatis pilosis; caulinis lanceolatis sagittatis aggregatis glabr.; siliquis stricclissimis longis angustisq. — Oregon.
4. T. SPATHULATA Null. I. c. — Foil, radicalib. late spathulato-ovalib., repando-dentalis birsulis, caulinis oblongo-lanceolal. amplexicaulib.; siliquis longis crectis. — Oregon.
5. T. MOLLIS Hook. fl. Am. bor. 1. 40. — Erecta, pilis palentib. mollib. pilosa: foil, inferiorib. spathulal. sinualo-dcnlatis, superiorib. lanceolatis basi sagittatis; siliq. elongatis linearib. stride erectis. — Torr. ct Gr. I. c. — America arctica.
6. T. STRICTA Grab. Edinbg. Phil. Journ. 1829. p. 7. — Erecta glabra: foil, lanceolal., radicalib. peliolatis denial.; caulinis sagittat. partim amplexicaulib. subdentatis; siliq. clongalis linearib. floribq. stride-crectis. — Torr. ct Gr. 1. c. 70. — Oregon el Rocky Mountains.
7. T. GRAHAMII Lehm. Linnaca VI. Lilerlber. 74. — Ercccla, stricta subglabra: foil, lanceolatis, radicalib. peliolatis subdentalis, caulinis inlegerrimis, semiamplexicaulib., sagittalis strictis; florib. nutanlib.; siliquis linearib. clongalit paleniisximis. — *T. patula* Grah. I. c. 1829. 7. nee Ehrh. - Torr. el Gr. 1. c. - - Oescil c Groenlandia ad Rocky Mountains usque.

8. T. RETROFRACTA Hook. fl. Dor. Am. I. 41. — Erecla subcanescenli-pubescens, glabriuscula: foil, lanceolatis radicalib. petiolal. densatis, caulinis sagittatis partim amplexicaulib.; florib. nutantib.; siliquis linearib. elongatis pedicellisq. refractis. — *Arabis retrofracta* Grab. 1. c. — Crescit ad Rocky Mountains.
9. T. BRACHYCARPA Torr. et Gr. 1. c. 79. t — Glabra, glauca: foil, radicalib. spatulatis dentatis, caulinis lineari-lanceolatis acut. sagittatis subamplexicaulib.; siliq. brevib. late linearib.; florum pedicellis pendulis, fructiferis patentib. ascendentibq. — Crescit in America boreali.
10. T. DIFFUSA Hook. fl. Bor. Am. I. 41. — Glaberrima, glauca: caule diffuse-ramoso; foil, radicalib. spatulatis integriusculis, caulinis sagittatis denliculatis; siliquis linearib. patentib., pedicellos duplo superantib. — Crescit in America boreali ad littora maris Arctici.
11. T. LASIOPHYLLA Hook, et Arn. B. Beech. 321. — Simplei, elongata stricta, infeme pilis simplicib. rigidis hispida, superne glabriuscula: foil, oblongo-lanceolatis pinnatifidis petiolatis, supremis linearib. integerrimis basi attenuatis; calycib. subpilosis; petalis linearib. Davis unguiculatis; siliquis immaturis longis angustilinearib. strictis arete deflexis. — Habitat in California.

4854. ARABIS L.

(DC. Prodr. I. 143. — Rchb. fl. exc. p. 677. — Koch Syn. fl. Germ, et Helv. p. 37.) •

I. EUROPAEAE.

1. *A. ALPINA L. — Scringe Bulletin bot. I. fasc. t. 2!
p. *declinata* Tausch Flora XIX. 400 — Caule ramoso decimo, abbreviate), basi surculoso; foil, hirlo-scabris argute-denticatis, inferiorib. spatulatis, superiorib. cordato-ovatis amplexicaulib.; pedicellis calyce longiorib.; siliquis deflexis pendulis. — Crescit in Sudetis.
2. A. SUDETICA Tausch 1. c. 407. f — Caule simplici glabro, dense folioso: foil, lucidis dental, denticulatisq., pilis furcat. ciliatis; inferiorib. spatulatis; superiorib. cordato-auriculatis semiamplexicaulib. oval. v. oblong.; corymbo stricto deruura longissimo; pedicellis calyce longiorib.; petalis obi. cuneat. calycem duplo excedentib.; siliquis strictis appressis. — *Turritia eiliata* Tsch. mss. — Crescit in Sudetis.
3. A. STIEBERI Tausch 1. c. 405. t — Caule simplici foliisq. subdentalis pube ramosa plus minusve hirtis v. ciliatis, radicalib. spatulatis, caulinis oblong, sessilib.; corymbo conferto multifloro; pedicellis calycem aequantib.; petalis linearib. oblong.; siliq. linearib. erectis, stylo brevissimo apiculatis. — *A. stricta* Sicb. fl. exc. Austr. 212. — Crescit in Austria.
4. A. PARVULA Dufour in DC. Prodr. I. 147. — Boiss. Voyage bot. 25 f t. 13. fig. 6! — Radice annua; foil, subradicalib. ovalib. sessilib. dental.; caulib. simplicib. creclis 6-8-pollicarib. fere per totam longitudinem siliquiferis, axi subrecto; siliquis subsessilib. pedicello non latiorib., pollicarib. compress. 1-nerviis, erectis minime arcuat.; semina immarginata. Flores ignoti. — *A. brachypoda* Boiss. Elcnch. 8. — Hispania.
5. A. (CARDAMINE Boiss. Elcnch. 9.) BORYI Boiss. Voyage bot. 20. t t. 5. fig. a! — Radice perenni; caulib. numerosis debilib. ascendentib.; foil, radicalib. infinite oblongo-ovalis, obtus. longe petiolatis, pubescentia stellata vesvilis, sequentib. dentatis, caulinis pinnatis 5-8-lob. glabrescentib., lobis oblongo-linearib. obtus. integerrimis; petiolis exauriculatis; petal. calyce duplo longiorib., reclus. emarginat.; racemis fructifer. laxis flexuosis; siliquis subputul., incurv. valvis medio uninerviis. — *V. heterophylla* Hory Florul. — *C. rescdaefolia* Durieu mss. — *Desarainia pinna tiffida* Webb. It. Hispan. 75. — Crescit in Hispania.
8. A. NIVALIS Guss. pi. rar. 3*9. f *- Caulib. ascendentib. simplicib.; foil, glabris, margine pilis ramosis ciliatis, radicalib. ovalib. integris longe petiolatis, caulinis oblongis subamplexicaulib.; racemo laxiusculo siliquisq. glabris creclis; pedicellis calyci subaequalib.; seminib. immarginatis. — Habitat in alpinis Apontiis.

7. A. APENNINA Tausch Sylloge Ralisb. 11. 344. — Foil, pilis ramosis sublanal., inferiorib. obovat. oblongis basi valde attenuat. paucidentalis repandis, superiorib. amplexicaulib.; petalis calyce duplo longiorib. — Crescit in Apenninis.
8. A. PURPURASCENS Prsl. fl. Sic. I. 50. f — Foil, obtus. pilis furcalis scabris, radicalib. petiolal. lanceolato-oblong. sinuato-dentatis, caulinis sessilib. lanceolatis; pedicellis calyce longiorib.; siliquis erect. secund. — Crescit in Sicilia.

II. AFRICANA.

9. *A. ALBIDA Stw. — DC. Pr. I. 142. — B. Webb, in *Detrol. Phytogr. Canar.* 02. t — A. *BiUardieri* DC. I. c. — A. *brevisfolia* DC. I. c. 143. — A. *longifolia* DC. I. c. — A. *thyrsoides* Sibth. et Sm. fl. Grace, t. 642.

III. ASIATICAE.

'Syrtae, Persicae et Armenicae.

10. A. CORDATA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 51. f — Galjerrima: caulib. erectis ramosis terrib.; foil, subhorizontalib. ovato-oblongis sessilib. conlato-sagittatis acutis; florib. albis; siliquis longissimis; stigmalis sessilib. terminalis. — Crescit prope Glibram.
11. A. AUCHERI Boiss. I. c. 52. t — Annu: caule subsimplici erecto hispido; Toll. pube ramosa scabris, oblongis denticulatis, sessilib. basi rotundatis; calyce hispido; siliquis remotiusculis glabris, subcompressis basi rotundatis longiludinaliter venulosis, pedunculo brevissimo incrassato subangustiorib.; seminib. apiculis — Crescit prope Aleppo.
12. A. MONBRETIANA B. iss. I. c. 53. f — Annu, pubescens ramosa puberula: caule erecto simplici parce ramoso; foil, obscure denticulatis, obovato-oblongis, radicalib. basi breviter attenuatis; caulinis basi cordata sagittatis: calyce glabriusculo; racemo fructifero laxissimo; siliquis pedunculo brevissimo latiorib. glabrescentib., valde compressis, longiludinaliter venulosis, apice attenuatis, stigmalis apiculatis; seminib. immarginatis. — Crescit cum priori.
13. A. MJDA Belang. Voy. ic. absq. descr. ex Boiss. I. c. 54. f — Annu: foil, omnib. radicalib. rosulatis, minimis subintegris, aut remote denticulatis, pubescens stellata scabris; scapis humillimis aphyllis; petalis calyce duplo longiorib.; siliquis pedicello brevissimo non crassiorib., compresso-subrotundis, glabris siliiculis sub-bipollicarib. oblongis; valvulis medio uninerviatis; seminib. oblongis non marginatis. — Crescit in Siria.
14. A. SCAPIGERA Boiss. I. c. f — Annu: foil, omnib. radicalib. rosulatis minimis oblongis subintegris aut remote denticulatis, pubescens stellata scabris; scapis humillimis aphyllis; petalis calyce vix longiorib.; siliquis pedunculo brevissimo duplo latiorib., compressis glabris siliiculis 0-8 lineas longis oblongis; valvis medio uninerviatis; seminib. oblongis, immarginatis. — Crescit in Armenia.
15. A. DRABAEFORMIS Boiss. I. c. 55. f — Perennis: caudicibus repentibus elongatis nudis; foil, in rosulas densas congestis, ellipticis integris sessilib., minimis utrinque parce ciliatis; scapis nudis glabris; siliquis erectis pedicellatis, pedunculo duplo longiorib.; compressis apice attenuatis siliiculis apiculatis; valvis nervo medio valido instructis. — Crescit in Olympo Bithynico.
16. A. BRYOIDES Boiss. I. e. — Perennis: caudicibus repentibus brevibus nudis; foil, in rosulas densas congestis, ellipticis integris sessilib., minimis pannoso-lanatis; scapis nudis puberulis; calycibus liliatis; siliquis erectis pedicellatis pedunculo duplo longiorib., compressis apice non attenuatis stigmalis obtuso sessilib. terminalis; valvis nervo medio valido instructis. — Crescit cum priori.

** Sibiricae.

17. A. (*Dendmrahis*) FRUTICULOSA C. A. Meyer in Ledeb. fl. All. III. 19. | - | x - deb. I. c. fl. Altaic, t. 330!) — Frutescens, pubescentia lanata canescens: foil, integerr., inferioribus oblongo-spiculatis petiolatis, caulinis ovato-oblongis sessilib.; calycibus pedicelli longiludine; petalis obovatis. palulis; siliquis puberulis erectis, pedicello erecto palulo multo longioribus. — Crescit in montibus Altaicis.

18. *A. (*Lcptostylisj* LNCARNATA Pall. — C. A. Me>. 1. c. 22. f — *Stevenia cheiranthoides* DC. Prodr. I. 141.
19. *A. (*Turritella*) HIRSUTA Scop. — C. A. Mey. 1. c. 23. t — Spr. Syst. Veg. 11. 889. — *a. sagittata*: foil, caulinis sacpissime auriculis elongatis amplexicaulib. — *A. sagittata a.* DC. Prodr. I. 144. — *Turritis hirsula* M. B. — ? *tubcordata*: foil, caulinis plerumq. ovatis v. leviter cordalis subamplexicaulib. — *A. hirsuta* DC. 1. c. — *A. conferla* W. — *A. moschata* Auct. — *A. Marschalliana* Hortor. — *r. tn-cisa*: foil, radicalib. inciso-sinuatis.
20. *A. (*CatolobusJ* PENDULA L. — C. A. Mey. 1. c. 25. f - DC. I. c. 147. — *A. Patriniiana* DC. 1. c. — *Turrita pemlula* Wallr. Sched. crit. 352.
21. A. (*Alomatnm* §. 2.) TRICHOPODA Turczan. Bullel. de Mosc. XIV. 63. — Perennis, pube slellala bifurcalave nec non pilis simplicib. scabra: foil, radicalib. oblongis dentalis, caulinis lineari-oblongis, basi sagittato-amplexicaulib.; pedunculis calyce mullo longiorib. pilosis; pelalis cuneatis; siliquis glabriusculis ereclis, pedunculos aequanlib.; seminib. (immaturis) immarginatis. — Habitat inter Jacutiam et fluvium Aldan. ^
22. A. SIISTATA (S. 4.) Turcz. 1. c. 64. t — Perennis, lota pube slellata scabrff: foil, radicalib in petiolum attenuatis, obovato-oblongis, pinnalifido-sinualis dcnlatisq., caulinis paucis, lincari-cuneatis dcnlatis inlegerrimisvc; pedunculis calyce mullo longiorib.; siliquis slellalo-pubescentibus., pedunculos triple et ultra exredenlib. — Habitat prope Czernoliesk in Sibiria.
23. A. SINUATA Turcz. mss. ex Ledeb. Fl. Rossic. I. 121. f — Caulib. caespilosis adscendentib. simplicissimis, tomento tenui arachnoideo-obductis; foil, radicalib.; pilis simplicib. v. 2-3-furcalis hirsutiusculis, exteriorib. sinuatis lyratisve, interiorib. subspalhulalis, caulinis 1. v. 2. oblongis arachnoideis subhirsutisq.; siliquis ereclis pedicello pitulo subduplo longiorib. — Crescit in Sibiria.
24. A. TURCZAMXOWH Ledrb. Fl. Rossica. I. 123. f — Foil, radicalib. oblongo-^palhulalis, in petiolum allcnuntLs, supra medium remote serratis pilis ramosis canopube>cenlib.; caule foliisq. caulinis paucis basi truncala subauriculalis glabris subglaucis; pedicello caljcc longiore; siliquis in pedicello patulo decurvatis glabris; petalis oblongo-cuneatis. — *Turritis? falcata* Turcz. mss. — Habitat in Sibiria orientali.

IV. AUSTRALASICAЕ.

25. A. GIGANTEA Hook. Ic. pi. t. 259! f — Glabra, clata ramosissima: foil, lanceolat. acut. serrato-dentatis, basi attenuat.; pelalis obovat. unguiculat. albis, sfepala acula vix duplo superanlib.; pedicell. fructiferis siliquisq. lincarib. rostratis patentib.; valv. (sub lente) rclicularis; seminib. punctatis. — Crescit in Van Diemensland.
26. A. 0-WAIIHENSIS Cham, et Schlechtd. Linnaca I. 17. t — Foliis repando-dcnlatis scabriusculis, radicalib. peliolatis lyrato-pinnalis, subtrijugis, caulinis subnullis; caule adscendente glabro, fere a basi florifero; siliquis erecto-patentib.; pedicellis triplo longioribus. — Habitat in montibus insulae O-Wahu (Sandwich Islands). 2j.

V. BOREALI-AMERICANAE.

27. A. HOLLBOELLII Hornem. Fl. Dan. t. 1879! — Foliis inlegerrimis, pilis slellalis scabris, radicalib. lanceolatis petiolat., caulinis sessilib. basi sagiltatis; llorib. in racemos 1-2-pollicares scenndos dNposilis; siliquis pendulis 2-3-pollicarib. — Habitat in Groenliindia.

f *Seminibu** *emarginatit r. angustinme marginatis.*

28. A. BLEPHAROPHYLLA Hook, et Am. Rot. Beech. 321. — Foliis ulrinq. nudis, marginib. pilis albis rigidissimis simplicib. v. furcatis ciliatis, radicalib. obovalo-spathulatis, caulinis oblongis sessilib.; caljcis foliolis cllipticis obtusis superne stellato-pubescentib.; poialis obovatis in unguem attenualis purpureis. — Habitat in California. - Torr. el Gr. Q. N. Am. I. 667.

29. A. DENTATA Torr. et Gr. 1. c. 80. f — Pubescencia stellata plus minus hirsuta: Toll, radicalib. obovalis basi in petiolura limbum aequantem altenuatis, dentib. prominulis irregulariter dentatis, caulinis oblongis nplexicaulib.; florib. minutis; pelalis spathulat. calycem parum superantib.; siliquis brevib. patentib. breviler pedicellatis, sligmate subsessili (erminatis; caule basi ranioso. — *Sisymbrium dentatum* Torr. — Crescit locis arenosis Ohio, Missouri, Mississippi et Arkansas.
30. *A. LYRATA L. — Torr. et Gr. 1. c. 81. f — *Sisymbrium arabidoides* Hook. 11 Bor. Am. I. 03. t. 1.
31. A. RUPESTRIS Nutt. ms< in Torr. cl Gr. 1. c. — Plus minus*c hirsuta: foil, radicalib. oblongo-spat hula Us, caulinis lanccolal. amplexicaulib. parce dental.; pelalis calycem duplo superantib.; siliquis longis anguslisq. creclo-palcnlib. — Oregon.
32. A. SPATHULATA Nutt. mss. 1. c. — Hirsula pumila subcachpilosa: foil, spathulato-oblongis integris, caulinis amplexicaulib.; petalis rolundalis patentib. cahccra subduplo superanlib.; siliquis brevib. divergenlib., stylo gracili lerminalis. -' Crescit in _BBlack Mountains."
33. A. HETEROPHYLLA >ult mss. 1. P. - (labriuscula: foil, radicalib. spalhulatis dentatis, superiorib. lincnrib. sessilib. inlcgris; siliquis longis patentib.; pelalis lincari-oblongis calycem superantib. — Crescit in ISow-Hampshire.
34. A. SPARSIFLORA Null, mss. 1. c. — Basi pilosiuscula, ramosissima: foil, caulinis oblongis integris amplexicaulib.; florib. parvis; siliquis longissimis Umitib. </^ ~~ms~~ patentib. ~ Crescit in _nRocky Mountains."
35. A. PUBERILA Null, mss. 1. c. 82. — Percennis, cacspitosa, plus minus stellalopubescens: foil, integrii lincari-lanccolat. sessilib.; siliquis Inmiib. reclis pendulis; f ~~ms~~ pedicellis sepala duplo superanlib.; semi nib. anguslc-murginalis. ~ Hook. Ic. pi. t. 395! — Blue Mountains of Oregon.
30. A. MICROPHYLLA Nutt. mss. 1. c. — Glabra subcacspilosa: foil, lincarib. acutis, caulinis paucissim. sessilib.; caule Gliformi paucifloro; siliquis longis Hwub. ~~ms~~ patentib. — Rocky Mountains.

ft *Seminibus late alalo-marginatU.*

37. *A. CANADENSIS L. - DC. 1. c. 147. - Torr. cl Gr. I. c. - A. *fahata* Michx. 11 I. 31. — A. *mollis* Raf. Am. monthl. mag. II. 43 — A. *lyraefolia* Raf. 1. c.
38. A. CANESCENS Null, mss. 1. c. W. — Cnespitosa, pilis stellatis densissimc-canescens: foil, integris linearib. densis, ad collum radice agn^aiis, caulinis angusliorib. sessilib.; siliquis late-linearib. lenuib. subrectis puudulis acutis; sli-gmate ^essili. 2]. — Rocky Mountains.

f *Patriae ignolae.*

39. A. COLORATA Tausch Flora XIX. 405. f — Caulc ramoso: foil, lucidi* pancidcnlat. parce cilial. (sublus colorat.), radicalib. spallmlat., caulinis ovalis semi-amplexicaulib., summis subintegerrim.; pedicellis calyce duplo longiorib.; pelalorum laminis obovat. palulis; siliq. patentib. anguslissimis lincarib., stylo apiculalis, pedicellum subacquantib. — Crescit

ff *Icones addendae.*

- A. ARENOSA L. — Hook. Exotic, flor. HI. t. 221! .
 A. COLLINA Ten. - Bot. Mag. t. 3021!
 A. ROSEA DC. - Bot. Mag. t. 3240!
 A. VERNA R. Br. - Bot. Mag. t. 3331!

•J-ff *Icones florum Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenhacii.*

- 4321a. Rchb. fl.-excurs. A. VERNA R. Br. — Rchb. I. c. II. t. XXXIII.
 4332. * n » A. ARENOSA Scop. — Rchb. I. c. — var. *albi/tora* I. c.
 1383. * r - A. CRANTZUNA Ehrh. - Rchb. I. c. t. XXXIV!
 1324. „ „ • A. VOCHINENSIS Spr. - Rchb. I. c. t. XXXV!
 4325. . „ „ A. OVIRENSIS Wulf. - Rchb. I. c.
 4325a. [: . A. STOLONIFERA Host. - Rchb. I. c.

4326. Rchb. fl. excurs. A. HALLERI L. - Rchb. 1. c. t. XXXVI!
 4327. " . " A. ALPINA L. - Rchb. I. c. t. XXXVII!
 4328. . " " A. GRISPATA W. - Rchb. 1. c.
 4329. " " " A. PROGURRENS W. K. — Rchb. 1. c.
 4330. " " . A. GOERULEA Wulf. — Rchb. 1. c.
 4331. . " " A. BELLIDIFOLIA Lcq. - Rchb. I. c. t. XXXVIII!
 4332. . . * A. PUMILA Lcq. - Rchb. 1. c.
 4333. . . " A. RRASSIGAEFORMIS Wallr. - Rchb. I. c.
 4334. * « " A. AURIGULATA Lam — Rchb. I. c. t. XXXIX!
 4335. * n » A. SAXATILIS All. — Rchb. 1. c.
 4336. . . " A. SERPYLLIFOLU Vill. - Rchb. 1. c.
 4337. . . " A. STRIGTA Huds. - Rchb. 1. c.
 4338. " n " A. GILIATAR. Br. - Rchb. I. c. t. XL!
 4338b. " " " A. ALPESTRIS Schl. - Rchb. 1. c.
 4339a. " . . A. MURALIS Dertol. — Rchb. 1. c.
 4340. " . . A. ALLIONII DC. — Rchb. 1. c. t. XLI!
 4341. " . " A. CONFERTA W. - Rchb. 1. c.
 4342. * " " A. HIRSUTA Scop. — Rchb. 1. c.
 4313. . . . A. PLAMSILQUA Pers. — Rchb. 1. c. I. XLII!
 4313b. " " " A. SAGITTATA Bertol. - Rchb. 1. c.
 4343c. . . . A. GLAGTIFOLIA Rchb. 1. c. t. XLIII!
 4345. ■ * " A. TURRITA L. — Rchb. 1. c. t. XLIV!

4854/.,. **UITSgOPSIS** Boiss.

(Doiss. Ann. sc. nat. XVII. 58. — Endl. Gen. pi. Suppl. HL.)

1. A. DEFLEXA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 58. t — Tola pube ramosa adpressa grisea: foil, inferiorib. dentalo-runcinatis, pctiolatis, caulinis oblongis obtusis dentalis sessilib. breviter sagittatis; siliquis dcflexis. — *Nasturtium sagittatum* DC. — Crescit in Turcomanniu.

4855. **STEVENIA** Fisch. et Ad.

(DC. Prodr. I. 141.)

4856. **PARRITA** R. Br.

(R. Br. in Parry's Voy. app. 266.)

Seotiol. NEUROLAMA Andr.

(DC. Prodr. I. 156.)

1. *P. MACROCARPA R. Br. 1. c. 270. — Hook. fl. Bor. Am. 1.47.1.15. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 88. — *Neuroloma arabidiflorum et JV. nudicaule* DC. 1. c. — *Cardamine articulata* Prsh. fl. II. 439. — *a. aspera*: pilosa: pilis glanduliferis. — *fi. giabra*: Crescit in America borcali-occidental.
 2. P. ARCTICA R. Br. 1. c. — Siliquis lincarib. oblong.; amhris ovalib.; foil, plcurumq. integris; pedunculis glabris. — America arctica.
 3. P. INTEGERRIMA Don General syst. of gard. and bot. I. 173. — Caulc basi suffructicoso; foil, radicalib. spalhulatis integerrimis, caulinis paucis; racemis (al flrs!) primo corymbosis. ~ Crescit in Sibir a.
 4. *P. SCAPIGERA Don 1. c. t — *Neuroloma scapigerum* DC. 1. c.
 Sectlo II. LEIOSPORA G. A. Mey.
 5. P. EXSCAPA C. A. Mey. in Lcdb. fl. Alt. III. 2S. t — Foil, spatulatis oblusib subdentat.; peclunculis radicalib. glaberrimis; antheris lincarib.; siliquis apico acutis. — Lcdb. Ic. fl. All. t. 86! — *Ermannia parryoides* Cham, in Erm. Beschreibg. der Tinerf u. Pflz. etc. 62. t. 17. absq. diagnosi? (ex Endl. ffon. I. c.)

4*57. **IMIOETfICAULIS** Nutt.

(Null. mss. in Torr. el Gr. (1. >. Am. I. 80. ct 667.)

1. *P. CnEIRANTHIOIDES Null. I. c. " — *ttesperit Menziesii* Hook. fl. Am. bor. I. 80. - H. et Arn. B. Beech. 322. I. 75! Torr. el Gr. I. c. 91. — of. gen. 4903 ubi sub *Hesperide* cum diagnosi cnumeratur. — Creseil in California.

4858. niACROPODIVJfl R. Br.
(DC. Prodr. I. 149.)

1. *M. KIVALE R. Br. — DC. I. c. — Hook. Bot. Misc. I. 340. f I- 67.

4850. CARDAJfEiinB L.

(DC. Prodr. I. 149. — fchb. fl. exc. p. G74 — Koch Syn. fl. Germ. p. 42.)

I. EUROPAEA.

1. C. BOCCONI Viv. Prodr. fl. Cors. app. p. 4. ex Prsl. Report, bot. I. 69. — Foil, caulinis *all erne pinnatis* bijugis tornatisq., foliolor. pedicellis tiliformib. patentib., subacquantib. foliola subrotundo-ovata 3-v. inaequaliter 5-loba; rhachide lixuosa; siliquis linearib. deflexis. — Bocc. mus. 171. I. 118. — Crescit in montib. Corsicae.

II. ASIATICAE.

a. Foliis indivisis.

2. *C. BELLIDIFOLIX L. — Bgc. Mem. des sav. étr. de St. Petersburg. II. 573. t — C. *Lenensis* Andr. in Ledeb. fl. Alt. III. 33. t — Ledb. Ic. fl. Alt. t. 268! — (Perennis glaberrima: foil, radicalib. ellipticis ovatisve obtusis integerrim.; scapis aphyll.; pedicellis calycem acquantib.; petalor. lamina obovala; stylo brevissimo conico. — Crescit ad Lenara.)

b. Foliis plerisque Irilobis.

3. C. NASTURTIODES D. Don Prodr. fl. Nepal. 201. — Glabra: foil, inferiorib. ternatis, foliolo impari maximo 3-loba subrotundo, superiorib. simplicib. cunealobis trilobis; caule procumbente ramoso. — Crescit in Nepalia.
4. *C. BORBONICA Pers. — DC. I. c. 150. — Wght. el Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1. 20. — C. *Wightiana* Wall. Cat. 4780.

c. Foliis pinnatipartitis.

5. C. TENERA Gmelin jun. in C. A. Mey. Verz. d. Pflz. am Caucas. 179. t — Perennis, stolonifera puberula: foil, pinnatisectis, segmentis radicalium ovato-subrotundis, caulinarum oblongis, omnib. sessilib. subintegerr., terminali maximo; petalorum lamina obovala; siliquis glabris pedicello vix longiorib. patulis, stylo subulalo brevi. — Crescit in Caucasii montibus.
6. HAMILTONI Don General Syst. of pard. and bot. I. 167. — Glabra: caule credo ramoso flexuos.; foil, radicalib. simplicib. reniformib. repando-crenatis petiolatis, caulinis pinnatis, foliol. 5 oppositis subrotundis trilobis, impari maximo; siliquis filiformib. rectis. — C. *deb His* Don Prodr. fl. Nepal. 201. f — Crescit in Nepalia.
7. C. OXYCARPA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 56. f — Anniua glabrescens: foil, omnib. pinnatis 2-4-jugis, foliolis petiolatis obtuse 3-5-lobis, terminali paulo majori; petiolo basi auriculis linearib. incurvis acutis ciliatis instructo; petalis calyce subduplo longiorib.; siliquis erectiusculis apice attenuatissimis, stylo subulalo latitudine sua duplo longiore terminalis. — Crescit in alpe Laristan.
8. *C. DENTATA Schult. obs. — DC. I. c. 151. — Ledb. fl. Alt. III. 36. — C. *uliginosa* M. B. — DC. I. c. — C. *sylvatica* Bess. Prim. fl. Galic. 70. — C. *buchtormensis* W. Hb. — C. *pratensis* fl. DC. Syst. II. 217?
9. C. LYRATA Bgc. I. c. 79. t — Tota glabra: foil, lyratis, segmentis lateralib. utrinq. 2-3 sessilib. distantib. oblongis integerrim. v. obsolete dentatis, infimis stipuliformib., terminali maximo reniformi-suborbiculato, obsolete repando-dentato; flagellis repentib.; caule erecto angulato; petalis obovat. calyce 3-plo longiorib.; siliq. patentib. pedicello breviorib.; stylo brevi. — Crescit in China boreali.

III. AUSTRALASICAE.

a. Foliis indivisis.

10. C. DICTYOSPERMA Hook. Journ. of Bot. 1. 246. — Glabra: foil, omnib. petiolalis oblong, acul. integerrimis v. hic illic acute lobalis, rarissime subpinnatifid. siliq. erectis linearib.; stylo longo acuminato; seminib. oblong, atortius nilid reticulato-punctulatis. — Crescit in Van Diemens Land.

b. Foliis pinnatipartitis.

11. G. TENUIFOLIA Hook. 1. c. 247. — Glabra simplex: foil, omnib. pinnatis, pinnis linearib. simplicib. remolis; siliquis linearib. stylo longo acuminatis. — Crescit in Van Diemens Land.
12. G. NIVEA Hook. Gomp. Bot. Mag. I. 273. — Glabra: foil, inlerruple pinnatisectis, segmenlis numerosis ovatis cordatisq. sinuato - dentatis basi anguslatis in rachidem decurrentib., segmenlis caulinis pauciorib. angustiorib., supremis linearib. inlcgris; corymbo multifloro; siliquis (immaturis) linearib.; roslro attenuato. — Crescit in Van Diemens Land.
13. G. HETEROPIIYLLA Hook. Gomp. Bot. Mag. I. 273. — Foil, radicalib. sublonge petiolatis, cxtimis cordalis integris, integerr. rcliquis pinnalisectis, segmentis remotis ovato-cordatis, perpaucis sinuato-denlatis, terminali maximo, caulinis 1—2-pinnatifidib. laciniis linearib.; corymbis paucifloris; siliquis erectis linearib. gracillimis; stigmate sessili. — Hook. Ic. pi. t. 581 — Crescit in Van Diemens Land.
14. G. INTERMEDIA Hook. Ic. pi. t. 258! — Annuu glabra: caule erecto flexuoso; foliis, praecipue radicalib. longe petiolat-pinnat.; pinnis 5-7 peiolulatr ovdto-cordatis obtusis integerrimis, caulin. superiorib. angustiorib.; sepalis parvis; petalis late obovat. unguiculat. alb.; pedicellis fructiferis palentib.; siliq. erect, linearib. brcvirostrat.; seminib. punctat. — Crescit in Vart Diemens Land.
15. G. DEBILIS Bks. mss. ex. Don General syst. of gard. and. bot. 1. 170. — Foliis petiolatis glabris pinnatis, segmentis pedicellalis ovatis subsinualis plcrumq. 2-jugis, impari reniformi; caule debili. — *Sisymbrium helerophyllum* Forst. prod. 64. — Crescit in Nova Zeelandia.

IV. AMERICANAE.

* Borealf-amerlcanae.

a. Foliis indivisis.

16. C. ROTUNDIFOLIA Michx. — DG. 1. c. 140. - Torr. et Gr. fl. !S\ Am. I. R3. — *a. C. rhomboidea*, DG. sjst. II. 240. — Hook. Hot. Misc. III. 239. t. 108! - *Arabis rhomboidea* Pers. — *A. tuberosa* Pers. — *A. bulbosa* Muhlbg. cat. 03. — *fl.* caule orcto simplici piloso; foil, carnosulis, radicalib. rotundalo-cordatis v. reniformib., caulinis rigidis repando-dentatis; florib. magnis roseis v. purpureis. — *Arabis Douglatii* Torr. in Sill, journ. IV. 03. y. *C. rotundifolia* Michx. Hook. Bot. Misc. t. 1001

b. Foliis ternato-v. pinnato - partitis,

17. G. PURPVREA Cham, et Schlecht. Jnnaea I. 20. — Subglabra: foil, radicalib. caulinsq. 3—5 foliolatis, foliol. lateralib. rotuiulalo-ovalib. aculis, terminali rotundalo-cordato 3-dentato; pedicello ullimo saepe bractea parva simplici v. trifida pedicellum subacquante suffulto; pclalis purpureis reticulato - venosis. — Insula Sti. Laurenlii.
18. G. (DENTARIA Nutt. mss) ANGULATA Hook. Bot. Misc. I. 343. f t. 09! - Foil, petiolatis 3-(rarius 5-) foliolat. angulat. inciso-lobatis basi acutis v. cuneiform ib. glabris, radicalib. rotundat., caulinis ovatis v. lanceolat. — *fl. alba.* foil, pubescentib. 3-foliolatis; florib. albis. — Oregon.
19. *C. IIIRSUTA L. — DG. I. c. 152. — Torr. et. Gr. fl. N. Am. I. a'i. — *C. Pennlyvanira* Muhlbg. Gat. 63. — *a. acuminata* Nutt. mss. — Caule subhirsuto; pedicellis siliquam dimidiam acuminatam aequantib. — *fl. parviflora* Nutt. mss. — Subhirsuta caule subnudo; siliquis longissira. fastigiato-corymbosis. — y. *Virginica* Nutt. mss. — *C. Virginica* L. — DC. 1. c.
20. C. OLIGOSPERMA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. 1. c. f — Subhirsuta: foil, pinnatis petiolatis, foliol. reniformib. v. obovalis conspicuc pctiolatis lobatis dentatisvc, segmentis mediis saepius 3-lobis; florib. minutis; siliq. trminalib. fasciculalis lale-linearib. erectis oligospermis; pedicellis scxluplo breviorib. quam siliquac. — Oregon.
21. G. LUDOWIGIANA Hook. Journ. of Bot. I. 191. — Gauuib. basi ramosis erectis v. diffusis; foil, peclinato - pinnatifid., segmentis oblongis v. linearib. dentatis; siliq. erectiusculig late-linearib.; stylo nullo; seminib. orbiculatis marginatis. —

Torr. et Gr. I. c. *C. Virginica* Muhlb. cat. 63. *Sisymbrium Ludowicianum* Null, mss. — Griseb. in Georgia, Louisiana, Kentucky et Arkansas.

* * **Australi - Americanae. Foliis pinnatifidis.**

22. *G. FLACCIDA* Cham, et Schlicht. Linnaea I. 21. — Caulibus ramosis prosiralibus flagelliformibus radicanlib.; foliis pinnatis, pinnis angulatis dentatis et potiusulatis; pedicellis subpalmatis, inferis bracteatis; siliquis erectis. — In horboribus humidis ad Talcaguano regni Chilensis.
23. *G. NIVALIS* Gill, in Hook. Rot. Misc. III. 136. — Glaberrima erecta basi deumbens: foliis pinnatis, foliolis 5—7 ovalibus angulatis, terminali majori oblongis; siliquis linearibus elongatis pedicellisque erectis; stylo acuminato; pedicellis calycis 2-3-plo longioribus. — Griseb. in Chili.
24. *G. AFFIMS* Hook, et Arn. Rot. Misc. III. 137. — Foliis pinnatis, foliolis sub-lobatis lateralibus linearibus, terminali maximo obovato angulato sinuato, superioribus ternato-pinnatis, foliis omnibus sublinearibus, terminali semper majori; pedicellis obovatis unguiculatis calycis 2-plo longioribus; siliquis linearibus maluris crebriusculis gracilibus in rostrum tenuissimum attenuatis. — Griseb. in Chili.
25. *G. TENUIROSTRIS* Hook. Bot. Beech, p. 6. — Foliis pinnatis, foliolis omnibus angulatis linearibus acutis integerrimis; pedicellis obovatis unguiculatis calycis duplo longioribus; siliquis crebriusculis gracilibus in rostrum tenuissimum attenuatis. — Griseb. in Chili ad Conception.
26. *G. IHLARIANA* Wps. mss. — Gaule erecto ramoso glabro, superne striato; foliis petiolatis glabris, inferioribus pinnatis 5-sectis, segmentis oblongo-ellipticis obtusis, sinuato-dentatis, terminali majori, superioribus 3-sectis, segmentis linearibus integerrimis; siliquis pedicellatis deltoideis; stigmalibus subsessilibus capitatis. — *C. nasturtioides* Gambess. in St. Hil. fl. Bras, merid. I. 123. (nec 1). Don. — Griseb. in Brasilia.

V. PATRIAE IGNOTAE.

27. *G. SETIGERA* Tausch Flora XIX. 404. f — Gaule subfiliformi sculoso; foliis pinnatis crebriusculis 3—4-jugis foliolisque longe petiolatis usque subcordato-rotundis, rotundo-angulatis, supra setis rigidis substrigosis, summis ovalibus tripartitis; pedicellis oblongo-linearibus calycis majoribus; siliquis linearibus elongatis, stylo longiusculo terminatis erectis. —

t Icones addendae.

G. CHIENOPODIIFOLIA Pers. — St. Hil. fl. Bras, merid. I. 121. f. t. 106!

G. MACROPHYLLA Willd. — Ledeb. Ic. fl. Ross. All. t. 140!

ft Icones florae Germanicae et Helvetiae auctore L. Reichenbach.

4296. Rchb. fl. e. c. *C. ALPINA* L. — Rchb. I. c. II. t. XXV!
4297. „ „ „ *C. ASARIFOLIA* L. — Rchb. I. c.
4298. „ „ „ *G. TRIFOLIA* L. — Rchb. I. c.
4299. „ „ „ *C. THALICTROIDES* AH. — Rchb. I. c.
4300. „ „ „ *C. RESEDAEFOLIA* L. — Rchb. I. c. t. XXVI
4301. „ „ „ *C. PARCHLORA* L. — Rchb. I. c.
4302. „ „ „ *C. IMPATIENS* L. — Rchb. I. c.
4303. „ „ „ *C. SYLVATICA* L. — Rchb. I. c.
4304. „ „ „ *C. HIRSUTA* L. — Rchb. I. c.
4305. „ „ „ *C. AMARA* L. — Rchb. I. e. t. XXVII!/? Opisth. Prsl. — Rchb. I. e.
4306. „ „ „ *C. GHELIDONIA* L. — Rchb. I. c.
4307. „ „ „ *C. GRANULOSA* All. ~ Rchb. I. c. t. XXVIII!
4308. „ „ „ *C. PRATENSIS* L. — Rchb. I. c. (c. var. *p.* et *y.*)
- 4310.11. „ „ „ *C. MARITIMA* Prtschlg. — Rchb. I. c. t. XXIX!
4312. „ „ „ *C. CARNOSA* W. K. ~ Rchb. I. c.

48G0. PTERONEURUM DC.

(DC. Prodr. I. 154.)

- 1 *P. GRAEGUM DC. I. c. - Rchb. fl. exc. 4309. - Rchb. Ic. fl. Germ, el Helv. II. t. XXIX!

48G1. **DEWTARIA** *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 154. — Rchb. fl. exc. 670. — Koch Syn. fl. Germ, cl Uclv. p. 45.)

I. *EVROPAEA et ASIATICA.*

- 1 D. CANESCENS Ten. Annali di Storia nal. IV. 250. — Foil, caulinis allernis, omnib. pinnato-sectis, laciniis 7-0 lanceolato-linearib., lerminalib. confluenlib., grosse el irregulariter denfalis, denlib. convergentib. — Crescit circa Neapolin.
2. D. WILLDENOWII Tausch Flora XIX. 403. t — Caule simplici toto folioso; foil, alternis confertis pinnatisect. hirtulis, segmentis 5—7 confer!, ovatis inaequaliter serrato-dentatis; siliquis acuminatis, latitudine majori stylum superantib. — Crescit in Sibiria. — *Cardamine macrophylla* W. sp. III. 487
3. D. LEUCANTHA Tausch I. c. 401. t — Caule flexuoso, apice subdiviso toto folioso; foil, alternis pinnatisect. glabr., segmentis 5 ovatis acuminatis dentatis; siliquis utrinq. acuminatis; stylo lalitudinem siliquae dupio excedente. — Crescit in Sibiria.
4. D. GMELINI Tausch I. c. 402. t — Caule simplici toto folioso: foil, alternis pinnatisect., segmentis 5—7 remotis oblong, el subaequaliter dntalis glabr.; slyfo lalitudinem siliquae vix superante. — Gmel. Sib. HI. 260. t. 62. — Crescit in Sibiria.
5. D. WALLICHII Don General syst. of gard. and bol. I. 172. — Foil, pinnatis: foliol. 9—11 opposilis lanccolat. mucronulatis grosse obtuseq. serratis, subtu cauleq. simplici pilosiusculis; racemo multifloro pubescente. — *Cardamine polyphylla* D. Don Prodr. fl. Nepal. 201. t — Crescit in Nepalia ad Gosainslhan.
6. D. BIPINNATA C. A. Mey. Vcrz. der Pflz. am Caucas. 179. — Foil, caulin. (2-3) alternis bipinnatisectis, segmentis oblongis integerrimis. — Crescit in Caucaso.

II. *BOREALI-AMERWANA.*

7. *D. LACINIATA Muhlbg. - DC. I. c. 155. - Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 86. - D. *concatenates* Michx. fl. II. 30. — a. folior. segmenlis lanceolatis v. lineari-lanccolat. inciso-dentatis. — 0. segmentis laciniato-pinnatifidis. — y. segmentis anguste linearib. parce dentatis v. integriusculis. — 8. foil, alternis, segmentis inciso-dentatis lobatisq. margine pilosiusculis.
8. D. MULTIFIDA Muhlbg. Cat. 63. - Torr. et Gr. I. c. 87. - Caule 2-3-folio; foil, plorumq. verticillatis 2—3-ternato-divisis, segmenlis lobisq. linearib. angustissimis; siliq. angustis. — D. *dissecta* Leavenw. in Sill. Journ. VII. 62. — Crescit in Carolina boreali.
9. *D. TENELLA Prsh. — DC. I. c. - Torr. et Gr. I. c. — D. *tenuifolia* Ledeb. Mém. Petrsbg. (1815) 547? - DC. I. c. 156.
10. D. MACROCARPA Null. mss. in Torr. et Gr. I. c. 88. — Radice fibrosa et tuberosa; foil, radicalib. 3-foliolatis, foliolis reniformib. lobatis; folio caulino solitario 3-partito, segmenlis integris obtus.; siliqua longissima. — Oregon.
11. D. INTEGRIFOLIA Null. mss. I. c. — Rhizomate tuberoso grandi subrobusto; foil, radicalib. 3-foliolatis, foliolis rotundalo-ovalis, caulinis allernis, 3-parlit. v. 3-foliolatis, divisionib. lineari-oblongis acut. inlegris; siliquis breviusculis longe pedunculat.; petalis latissimis. — Crescit in California.
12. D. CALIFORMICA Null, mss. I. c. — Elala: foil, trifoliolalis, caulinis alternis, foliolis ovatis v. ovalo-lanceol. crenalis v. inciso-denticulatis acut.; siliquis lanceolato-linearib. longiusculis. — Crescit in California.

f *Icones florae Germanicae et helveticae auctore L. Reichenbach.*

4313. Rchb. fl. exc. D. TRIFOMA W. K. - Rchb. I. c. II. t. XXX!
4314. „ „ „ D. ENNEAPIYLLOS L. — Rchb. I. c
4315. „ „ „ D. GLANDULOSA W. K. — Rchb. I. c.
4316. „ „ „ D. PFNTAPHYLLOS L. — Rchb. I. c. t. XXXI!

4318. Rckb. 0. exe. D. BULBIFERA L. — Ilchb. 1. c.
 4319. „ „ „ D. HEPTAPHYLLOS Gins. — Rclib. I. c. I. XXXII!
 4320. „ „ „ D. POLYPHYLLOS W. K. — Rchb. I. c.

fflco addenda.

I). DIGITATA L. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. I. u TO!

48G2. **LEAVENTWORTRIA** Torr.

(Torr. cl Gr. fl. N. Am. I. 89.)

1. L. AUREA Torr. Ann. Lye. &ew York. 111.88. f t. 5! — Stylo distincto; cmbtyoie subrecto. — *Cardamine uniflora* Leavenw. in Sill. Journ. VII. 63. nee Michx. — Texas, Arkansas.
 2. L. MICHAUXII Torr. I. c. 89. t — Stylo plcrumque nullo; radícula obliqua. — *Cardamine uniflora* Michx. fl. II. 29. — Grescit prope Knoxville in America boreali

Trib. II. ALYSSINEAE DC.4803. **JLOTARIA** L.

(DG. Prodr. I. 156.)

1. L. UIENNIS Mnch. — Rchb. lc. 11. Germ. II. t. 23!
 2. L. REDIVIVA L. — Rchb. 1. c.

48G4. **RICOTIA** L.

(DG. Prodr. I. 157.)

- 1 R. LUNARIA DG. - Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t 41 !

4805. **FARSETIA** Turra.

(DG. Prodr. I. 157. — Rchb. fl. exc. 672. — Koch Syn. fl. Germ. GO)

1. F. HOSTRATA Schenk En. pi. Aegypt. 42. f — Pcrennis, tola pilis stellatis tomentoso—incana: caulib. herbaceis ascendentib.; foil, caulin. sessilib. linearib.—oblongis integerrim., radicalib. peliolatis anguste-spathulato-oblongis repandis; racemis simplicib., floriferis elongatis; siliculis ovalo-ellipticis; stylo dimidiam siliculam aequante apice nudo; sligm. capitato. — Grescit in Aegypto.
 2. F. LONGISILIQUA Dene. Ann. sc. nat. IV. 69. — Ramosa: ramis foliisq. incanis; siliquis pedunculatis cernuis 1-nerviis. bipollicarib. — [Non hujus generis esse videtur]. — Arabia.
 3. F. MACRO CARP A Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 89. t — Basi suffruticosa: caulib. humilib. simplicib.; foliolis incanis, foil, lanceolato-linearib. sessilib., integris acutiusculis, pube stellata cinereis; siliculis maximis, breviter pedicellatis plants ovalo-ellipticis, tomento stellato brevi lutescente vestitis, medio obsolete univerviis stylo brevi apiculatis. — Grescit prope Akdag.
 4. F. PENDULA Boiss. I. c. — Gacsposita, tola indumento stellato lepidoto-argentea: caulib. simplicib. foliosis; foil, radicalib. spathulatis, caulinis superiorib. lanceolatis, basi attenuatis; ovarii loculis biovulatis; siliculis pendulis obovalo-oblongis lepidoto-incanis, stylo deciduo muticis, 1-2-spermis; seminib. compressis angustissime marginalis. — Grescit in Oriente.
 5. F. LINEARIS Dene. mss. ex Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 150. t — Tola pilis adpressissimis simplicib. incana: caulib. ramosissimis subaphyllis; ramis strictis apice spinescentib.; foil, paucissimis linearib., basi attenuatis; sepalis lanceolatis anguste marginatis, dorso adpresse incanis, pcalasubaequantib.; siliquis breviter pedunculatis linearib. irregulariter strangulatis, latitudine sua plus sextuplo longiorib., stylo brevissimo apiculatis; seminib. abortu uniserialib. compressis ellipticis late marginatis. — In deserlo ad Mascate.
 6. F. HAMILTONII Royle Illustr. Himal. pi. 71. — Caulis herbaceo ramoso, cum foil. linearib. adpresse pilosis iucano; staminib. omnib. cernulosis; siliculis elliptico-oblongis adpresse pilosis glandulosis patcutib. internodiis; replis integris; stigmate capitato. — *Cheiranthus Fanetia* Ham. in Wall. Cat. 4801. — Grescit in Himalayac montib.

f hones addendae.

4287. Ilchb. fl. exc. F. CLYPEATA R. Br. — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. XXIII!

4288. „ „ „ F. TRIQUETRA Prlschl. — Rchb. I. c.

F. LUNARIOIDES R. Br. — Bot. Mag. I. 3087!

4800. MENTIO CirS Desv.

(DC. Prodr. I. 105.)

4867. BERTEROA DC.

(DC. Prodr. I. 158. — Rchb. fl. exc. 072.)

1. *B. SPATHULATA C. A. Mey. in Ldb. fl. Alt. HI. 48. | — *Alyssum spathulalum* Steph. — DC. prodr.

2. B. VIRIDIS Tausch Syllogc Ratisb. II. 245. — Siliculis ovatis subventriosls glaberrimis; foliis obtusis incgerrimis, pilis stellatis hirlis. — Crescit in Dalmalia. — Rchb. Ic. II. Germ, el Helv. II. t. XXII!

3. B. ADSCEIVDENS C. Koch Linnaea XV. 257. — Caulis adscendens; ramis subvirgatis; silicula glabra cliptica obovalaq.; semina arcuate alata. — Frequenter habitat in Iraclu borcali Mingreliae Lelschkuin.

Icones florum Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4284. Rchb. fl. excurs. B. INCANA DC. — Rchb. I. c. II. t. XXII!

4280. „ „ „ B. PROCUMBENS Prtschl. — Rchb. I. c.

4808. AUBRIETIA Adans.

(DC. Prodr. I. 158.)

1. A. COLUMNAE Guss. PI. rar. 260. f t. 40. f. 3! — Caule filiform! flexuoso depen den te; foliis oblongo-lanceolatis integris v. hinc inde dentalis (virentib.) hirsulis, pilis simplicib. ramosisq. stellatis; fasciculis sparsis; dissepimento apice aequali; stylo in medio apicis inscrlto: seminib. oblongo-linearib. — Habitat in inout ib. Aprutii.

*** Icones addendae.**

A. DELTOIDEA DC. — Guss. pi. rar. 205. f t. 40. Gg. 2.

, A. PURPUREA DC. — Sweet Brit. flow. gard. III. t. 907!

48G9. VESICARIA Lam.

(DC. Prodr. I. 150. — Rchb. fl. exc. 072. — Koch Syn. fl. Germ. 58.)

I. EUROPAEA.

1. V. CANESCENS Zuoc. Sjlloffc Ratisb. II. 03. — Herbacea: caulc cacspitoso; foil, lanceolat. incanis argute dcnlat. sessilib., radicalib. petiolat.; petalis rctusis; siliculis lomentosis. — Crescit in Podolia.

II. ASIATIC AE.

2. V. DIGITATA C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 180. — Annu glaberrima glauca: foil, radicalib. obovatis subinlegcr., caulinis sessilib. cuneiformib. apice incisis, lobis 3—5 linearib. integerr.; siliculis obovalis; (lores? — Crescit in Caucaso.

.) V. (ALYSSUM DC.) GNAPHALODES Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 101. f — Tola pubescentia scllala densa incana; caulib. suffrulescentih. caespilosis dense foliosis; foil, cliptico-lanceolat. obtusis, subtus nervoso-carinatis; scapis humillimis simplicib. foliosis; scpalis incanis cal>ce longiorib.; siliculis valde inflatis globosis brevisiine apicalalis incanis; vahulis membranaceis reticulatis; loculis quadriovulalis; seininib. 1—2 compressis immarginalis. — Ghilan.

HI. BOREALI-AMERICANAE.**Sectio I. VESICARIANA DO.**

i. V. ARCTICA Richards. - DC. I. c. — Hook. Bot. Misc. III. 138. — *V. andicola* (Bill. mss. — *Alystum arcticum* fl. Dan. I. 1520. — Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 100.

Ci. florib. minorib.; siliculis dense pubescentib. - *V. arctica* Richards.

5. V. GRANDIFLORA Hook. Hot. Mag. t. 3464! t — Annuā, stellatim pubescens: caulib. erectis flexuosis; foil, oblongis radioalib. sublyrato-pinnatifid. petiolatis, caulinis sinuato-dentatis sessilib.; racemis clongatis multifloris; petalis rotunda! is patentib. brevissime unguiculalis; siliculis substipilatis membranaceis globosis glaberr. 4-6-spermis stylo longiorib.; stigmate capitato. — Habitat in Texas. — Sweet Brit. flow. gard. II. Scr. V. t. 401!
ft. pallida: Gauleparcc pubescēte; foil, basi angustalis; cursive-dentat.; llorib. albis; siliculis globosis.
- 6*. V. REPANDA Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. 101. t — Caule minute parceq. pubescente: foil. lineari-oblongis v. sublinearib. glabriusculis, basi angustat. repandis oblus.; siliculis obovalo-globosis breviter pedicellatis; stylo siliculae duas lernas aequante; stigmate capitato; pclalis obovatis calycem duplo superantib.; filamentis subulalis. — Crescit in Arkansas.
7. V. ANGUSTIFOLIA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. 1. c. — Stellato-cancscenli-pubescentis: foil, radicalib. lyralo-pinnatifid. v. repando-dentatis, oblongis basi attenuatis, caulinis linearib. integris v. repandis; siliculis globosis glabris subsessilib.; stylo filiformi siliculam non aequante; pelalis obovato-oblongis sepala ovata duplo superantib.; filamentis subulalis basi dilatata. — Crescit in Arkansas.
8. V. NITALLII Torr. et Gr. I. c. 101. f — Subpubescens: basi procumbens ramosa: foil, lanceolato-oblong. oblique repando-dentatis v. inlegriusculis; siliculis pyriformi-globosis substipitalis glabris; stylo siliculae duas lernas aequante; pclalis obovatis; filamentis basi dilatata. ~ Crescit in Arkansas.
9. V. BREVISTYLA Torr. et Gr. 1. c. 102. f — Dense stellato-pubescentis: foil, radicalib. lyralo-pinnatifidis v. dentatis, caulinis oblong, sessilib. dentalo-serratis; siliculis globosis sessilib. glabris; stylo crassiusculo siliculae lernam parlem aequante; seminib. marginalis subscnis in quovis loculo; petalis late-obovatis; Glamenlis basi dilatata. — Crescit in terra Texana.
10. V. GRAGILIS Hook. Bot. fl. gaz. t. 3533! f — Annuā multicaulis: caulib. filiformib. rigidis scabriusculis; foil, lanceolatis inlegris v. subangulatis, inferiorib. subspalulatis petiolatis, omnib. nudiusculis; racemis elongatis; pelalis patentib. obcordalis subscsilib.; siliculis globosis membranaceis glaberrimis lernas spermis, stylum acquantib. — Habitat in terra Texana.
11. V. SIORTII Torr. et Gr. 1. c. ~ Decumbens, pilis stellatis subpubescens: foil, ellipticis sessilib. integr. minutis repandis; siliculis globosis, slipite subnullo; stylo siliculam plus duplo superante; seminib. geminis in quovis loculo, immarginalis; petalis obovatis; filamentis basi dilatata. — Crescit in Kentucky.

Seotio II. ALYSSOIDES DC.

12. V. ALPINA Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. — Humilis caespitosa, dense pilis stellatis canescenli-pubescentis: foil. lineari-spalhulatis inlegris; calyce basi aequali, deciduo; silicula infra inflata, apicem versus compressa, quam stylus gracilis brevior. — Crescit in „Rocky mountains/

Seotio III. Siliculis didymis, valde inflatis membranaceis: PHYSARIA Nutt. mss.

13. V. DIDYMOCARPA Hook. fl. bor. Am. 1. 40. t. 10. ex Torr. et Gr. 1. c. — Pubescenlia stellata canescens; foil, radicalib. late obovalo-spalhulatis, caulinis spathulato-lanceolatis inlegriusculis; siliculis magnis inflatis didymis; seminib. immarginatis. — Rocky Mountains.

lco addenda.

V. LTRICLLATA Lam. — Rchb. II. cxc. 4283. — Rchb. Ic. fl. Germ, et Helv II. t. 22!

480M/., COLITTEOCARPUS Boiss.

;Boiss. Ann. sc. XVII. 102. — Endl. gen. pi. Suppl. ined.;

1. C. RETICULATA Boiss. I. c. t — *Vesicaria reticulata* Lam. ill. |. 5:JQ. fig. 2. ~ *Alyssum vesicaria* L. Armenia. —

4870. KONIEA Adans.

(Don General syft. of gard. ant. bot. I. 175.)

1. K. LAGASGAE Webb. It. Hispan. 76. — Rhizomate perenni repente; caulib. numeros. caespitos. folios. 1-2-pollicarib.; foil, inferiorib. lanceolalo-spathulat. in petiolum attenuatis, superiorib. sublinearib. acutiuscul., o in nib. pilis stellat. densissimis canescentib.; racemis corymbos. subumbellat.; pedunculis et sepalis stellato-pilos.; petal. spathulat. rotundat. purpurcis, caiycc longiorib.; filament, purpurascens. edentulis, corolla breviorib., 2 minorib. basi biglandulos.; siliculis elliptic, acut. compressis; stylo diametrum transversalem sabaequante, iisdem pilis stellat. rariorib. hirto; loculis abortu plerumque 1-sperm.; funicul. medio-adnat., ex parte superiore loculi pendulis; seminib. immarginat. elongat. — *Alyssum purpureum* Lag. ann. ciencias nat. II. — *A. dubium* Bory. — *Ptilotrichum purpureum* Boiss. Elench. 16. i — Voyage bot. en Esp. 128. f t. 12! — Crescit in Hispania.
2. K. HALIMIFOLIA Rchb. fl. exc. 4267. — Basi suffruticosum, totum fructib. except, pubescentia stellata lepidoto-argent.: foil, inferiorib. in ramis sterilib. praesertim obovato-spathulatis subacut., confert., superiorib. paucis remot. lanceolalo-linearib. obtusiuscul.; caulib. 1-2-pedalib. subnud. fragilissimis crectis basi adscendentib.; sepalis albo-marginal. corolla breviorib.; petal, oblong, rotundalo-obtus. alb.; staminib. edentul. corollam non aequantib.; siliculis glaberrim. subrotund. compressis longiludinaliter subconvexis stylo brevissimo et lateraliter apiculatis, loculis 2-aut abortu 1-sperm.; funiculo medio-adnato; seminib. marginat. suborbicularib. — Webb. It. Hisp. 75. — *Alyssum longicaule* Boiss. - * *Ptilotrichum longicaule* Boiss. Elench. 17. — Voyage 130. f t. III — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. XVIII. — Crescit in Hispania et per totam Europam meridionalem.
3. *K. SPINOS.V?? — *Alyssum spinosum* L. — *Ptilotrichum spinosum* Boiss. Voy. 120.
4. * K. LYBIGA R. Dr. Oudn. — *Lobularia Lybica* Webb. ct. Berth. Phytogr. Ganar. 00. t — *Lunaria Lybica* Viv. — *Farseh'a Lybica* Spr. Syst. — *Alyssum Canariense* Delile mss. — *Draba nummularia* Ehrenbg. mss.

Ico addenda.

K. MARITIMA R. Br. — Rchb. fl. exc. 4200. — Ic. fl. Germ. 1.1. c.

* 4871. **OGH1WKRKGKIA** Andrz.

(DG. Prodr. I. 160.)

1. SCII PODOLIGA DG. - Sweet Brit. flow. gard. I. t. 77!

4872. **AVRI1VIA** Desv.*Species Ires hujus generis ad Aubrietiam, Peltariam et Alyssum pertinent.*

(cf. Sleud. Nomencl. bot. 1. 171.)

4873. **PSUOMGBU.** C. A. Mey.

(G. A. Mey. in Lcdeb. fl. Alt. HI. 50.)

1. < PS. (ALYSSUM Slev. - DG. prodr. I. 163.) DASYGARPUM G. A. Mey. 1. c. 51. t — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 202! — *Alyssum Sibiricum* Trevir. — cf. DG. I. c.
2. PS. IOMALOCARPUM Fisch. et Mey. Linnaea XIV. Literb. 163. t — Siliculis glaberrimis compresso-planis. — Habitat in Arabia petraea. O

4874. **ALY\$8UJ?I** L.

(DG. Prodr. 1. 160. - Rchb. fl. exc. p. 670. — Koch Synops. fl. Germ. p. 58.)

I. AUSTRALI-EUROPAEA.

1. A. WIERZBIGKII Ucuflcl Flora XVIII. 242. | - Gaule erccllo herbacco foliisq. oblongo-lanccolatis stellato-hirsulis; filamentis appendiculatis; siliculis orbiculalis pubescenslib.; stylo acquilongo coronalis; seminib. immarginat. — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. 20! — Crescit in Bannalu.

2. A. AFFINE Ten. Sylloge 315. (Annali di storia nat. IV. 250.) — Caule basi suffruticoso paniculato proeero; foil, radicalib. longissime petiolatis obovalo-oblongis suhsinualo-dcnlalis, caulinisq. oblongo-lanceolat. obtusis, pubc slellata incanis; siliculis obovatis ulrinq. acutis pedicellis subduplo longiorib., stylo brevi terminalis, loculis 1-2-spermis: scminib. marginal is. — (cf. caeter. Prsl. Rcpert. bot. I. 43.) — Crescit in saxosis Japygiae.
3. A. LEUCADEUM Guss. PI. rar. 268. t t. 47! — Gaulib. basi suffruticosis; Toll, oblongo - lanceolalis intcgris v. repando - dentalis incano-tomcnlosis; racemis elongatis; petalis semibifidis; siliculis subrolundo-ellipticis glabris; valvulis planis glaberrimis, loculis 3-4-spermis; seminib. compressis marginalis. — Habitat in rupib. calcareis Japygiae.
4. A. ARENARIUM Prsl. Flora Sicul. 1. 58. f — Gaulib. basi suffruticos. procura-benlib.; foil, lincari-lanceolat. acut. subincanis; siliculis elliptic, subinflat. villosul. monospermis, stylo brevi mucronatis. — Grescit in Sicilia.
5. A. (*Adyseton* DC.) FOLIOSUM Bory et Jaub. fl. Pelopon. no. 1030. f t. 25. fig. 1! — Pubc slellata brevi subincanum: foil, in petiolum attenuatis, imis ovalis, supremis lanceol.-oblongis; florib. racemos. foliosis; pedunculis fructif. folio breviorib.; silicul. glabr. orbiculal. convexo-inflatis ncquaquam cmarginalis: stylo crasso brevissimo; filament, omnib. simplicib. edentulis. — Grescit in Peloponneso.

II. ASIATICA.

*Sylaca, Perslca et Armeniaca.

0. A. (*Adyseton* DG.) PERSICUM Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 152. t — Basi suffruticosum, tolum lepidolo-argenleum*: caulib. elongalis parce foliosis; foil, oblongo-lanceolatis oblusis; calyce cano-argenteo; pcalorum unguis longissimo, limbo rotundato; slaminib. omnib. edentulis anguste-alatis, minorib. basi utrinq. glandula instruclis; silicula lepidolo-argenlca orbiculata medio inflata, margine incrassata, stylo subaequali apiculata; loculis dispermis; seminib. marginalis. — Prope Ispahan.
7. A. (*Adyseton* DG.) TETRASTEMON Boiss. 1. c. 153. t — Parte inferior! lepidoto-argonlcura, superiori hirsute)-laniilum: caulib. basi suffruticos. humillimis; foil, elliptico-lanceolat.; petalis basi venosis; filament is omnib. edentulis, majorib. inter se ultra medium connatis; loculis biovulatis. — Crescit in Cilicin.
8. A. (*Adyseton* DG.) AIZOIDES Boiss. I. c. f — Dense caespitosum, totum pubescentia stellata lepidoto-argenteum: foil, radicalib. minimis dense congestis lineari-lanceolatis, oblusis; scapis subnudis simplicib. humilib.; racemis terminalib. subumbellatis; scpalis parte superiori dorso longe hirsutis; filamentis minorib. lateraliter dente auctis, majorib. edentulis; siliculis oblongis obtusis inflatis, margine carinatis subincrassatis, stylo iis aequali apiculatis, slellato-puberulis. — Grescit in Armenia.
9. A. (*Anodonteia* DG.) XANTHOGARPUM Boiss. 1. c. 154. f — Annum, lotum pilis slellatis scabrum: caulib. simplicib. foliosis ascendentib.; foil, ellipticis aculiusculis; racemis confertis post anthcsin elongalis; petalis lanceolalo-cunealis subretusis, exlus hirsutis; calyce hispido duplo longiorib.; filamentis majorib. lateraliter unidentalis, minorib. squama basi nuclis; siliculis (immaturis) infla(is, stylo iis longiori superatis, setis flavidis strigosis. — Prope Erzerum.
10. A. (*Adyseton* DG.) HOREBICUM Boiss. 1. c. 156. f — Annum, totum pilis slellatis canescens: caule humili ramoso; foil, lanceolalis; florib. luteis minimis; petalis calyce breviorib.; filamentis omnib. edentulis.; racemo fructifero clongato; siliculis glabris orbiculalis subinflat, stylo filiformi iis quinuplo breviori terminatis; loculis dispermis. — Grescit in monte Horeb.
- U. A. (*Anodonteia* DC.) AUGHERI Boiss. I. c. t — Annum, tolum pubc lepidota canescens: caulib. difflusis foliosis; foil, inferiorib. rotundatis petiolatis, superiorib. spalhulalo-lanceolalis; petalis emarginatis; filamentis majorib. edentulis, minorib. alalis apice utrinq. dente auctis; siliculis glaberr. inflatis orbiculatis,

- stylo brevi conico apiculatis; loculis dispermis; semi nib. marginalis. — Crescit in Asia minori.
12. A. (*Anodonteia* DC.) MARGIN AT UM Steud. ex Boiss. 1. c. 157. f — Annum, totum pubescentia stellata lepidota griseum: caulib. humillimis foliosis; foil, oblongo-spathulatis obtusissimis, basi attenuates; racemis terminalib. confertissimis; florib. flavis minutissimis; sepalis deciduis; petalis retusis calycem acquantib.; staminib. majorib. lateraliter dentatis, minorib. basi appendiculatis; siliculis lepidoto-canis ovatis apice suballenuatis subretusis, medio inflalis, raargine compianato subincrassatis, loculis biovulalis; semi nib. complanatis angusle-marginalis. — Crescit in Persia.
13. A. (*Anodonteia* DC.) MEMOCOIDES Boiss. 1. c. 158. t — Annum, totum pube lepidoto-stellata canescens: foil, subulalis anguslissimis; petalis flavis calyce hirto fere duplo longiorib.; siliculis ovalo-ellipticis subinflalis; stylo brevi filiformi apiculatis; valvulis glaberrimis tenuiter reticulatis, loculis 4-spermis. — Crescit in Mesopotamia.
14. A. (*Anodonteia* DC.) PELTARIOIDES Boiss. 1. c. 158. t — Basi suffruticosum: caulib. numerosis humilib. basi ramosis; foil, pubescentia lepidota incanis, spatulato-cuneatis, basi breviter attenuatis, carinato-canalicularis; scapis parce foliosis, apice ramosis; racemis florifer. subumbellalis terminalib.; calyce pilis stellatis sparsis obsito; staminib. majorib. lateraliter dente auclis, minorib. basi squama lanceolata suffullis; silicula glabra compressa plana breviter retusa, stylo brevi apiculata; loculis uniovulatis. — Crescit in Armenia.
15. A. FILIFOLIUM Wahlenbg. Isis XXI. 008. — Annum diffusum: caulib. foliisq. filiformib. stellato-incanis; siliculis orbiculatis planis glaberrimis. f — Habitat in Syria.
16. A. (*Adyseton* DC.) SCOVITSIAMJM Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 151. — Annum, diffusum, pube stellata subincanum: foil, anguste oblongis acutiusculis; racemis demum elongatis; sepalis deciduis; staminib. longiorib. edentulis; siliculis (maluris) sursum imbricalis ovalo-ellipticis integerrimis, stylo multo longiorib. pube incumbente stellata canescentib.; radiis dichotomis; seminibus subalatis. — Habitat in monte Ararat.
17. A. (*Adyseton* DC.) SMYRNAEUM C. A. Meyer Ueber Alyss. mi nut. p. 12. f t. 1.
2. — Annum: foil, pube stellata adpressa lepidoto-scabris, oblongis, inferiorib. subovatis; pedicellis fructiferis patenlib.; calyce persistente petalis sublinearib. paulo brevioribus, stamina subsuperante; filamentis brevioribus bidentatis; silicula glaberrima ovata turgida apice rotunda ta; stylo elongato. — *A. fulvetcens* Fleisch. m*s. — Habitat circa urbem Smyrnam.
18. A. MICUANTHUM Fisch. et Mey. Linnaea X. Literaturb. 83. — Annum, scutulis stellatis scabrum: caulib. diffusis; foil, oblongis acutiusculis; racemis demum elongatis; sepalis deciduis; filamentis longioribus edentulis; siliculis orbiculatis selulis stellatis scabris, stylo sextuplo longioribus. — Habitat ad mare Caspicum.
19. A. ALTAICUM C. A. Meyer in Ldb. fl. Alt. III. 55. t — ^{P u b e} stellata pilisq. simplicibus incanum: caulib. diffusis; foil, plerisque oblongo-linearibus acutiusculis; racemis tandem subelongatis; sepalis caducis; siliculis obovato-suborbiculatis, pube stellata subscabris, stylo duplo longioribus. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 255!
a. dasycarpum 1. c. 50. Gaulc follq. magis incanis; siliculis saepius suborbiculatis, pube stellata scabris. — *fi. leiocarpum* 1. c. Gaulc follq. minus incanis; siliculis saepius obovato-articulatis subglabris v. glaberrimis; ovaribus plerumque incanis. — Crescit in montibus Altaicis.
20. *A. MINUTUM Schlichtd. pat. - DC. Prodr. I. 163. - C. A. Meyer, Ueber Alyssum minutum etc. — Gommenlialio lypis expressa in Aclis academiae Petropolitanae (a me non visis.).

III. PATRIAE IGNOTAE.

21. A. (*Anodonteia* DC.) PARYULUM Schrad. Linnaea X. Literb. 60. — Caulibus herbarris adscentibus; foliisque pube stellata tenuissima canescentibus; foil, inferioribus.

spathulatis, caulinis lincari-lanceolal. basi atlcnuatis; calycib. deciduis; petalorum lamina obovata emarginata; staminib. longiorib. medio denclatis; siliculis orbiculato-obovalis stylo brevi terminatis plabris.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4208. Rchb. 0. excurs. A. MINIMUM W. — Ilchb. 1. c. II. t. XVIII!
 4260. „ „ „ A. CALYCINUM L. — Rchb. 1. c.
 4270. „ „ „ A. CAMPESTRE L. — Rchb. 1. c. — Rchb. PI. critic. VIII. 580.
 4270b. „ „ „ A. MICROPETALUM Fisch. - Rchb. 1. c.
 4271. „ „ „ A. HIRSUTUM M. R. - Rchb. I. c.
 4273. „ „ „ A. WULFENIANUM Rernh. — Rchb. I. c. I. XIX. - Bclih. PI. cril. I. 12.
 4273b. „ „ „ A. ROCHELII Andrz. — Rchb. I. c. *).
 4274. „ „ „ A. MONTANUM L. — Rchb. I. c.
 4274b. „ „ „ A. ARENARIUM Lois. — Rchb. 1. c.
 4274c. „ „ „ A. VERNALE Kit. — Rchb. I. c.
 4272. „ „ „ A. ROSTRATUM Slev. - Rchb. 1. c. I. XX!
 4272b. „ „ „ A. WIERZIGKII Heuff. — (cf. No. 1.) Rchb. 1. r
 4270. „ „ „ A. TORTUOSUM W. K. - Rchb. I. c.
 4275. „ „ „ A. ALPESTRE All. — Rchb. 1. c.
 4277. „ „ „ A. ARGENTEUM Vitm. - Rchb. 1. c.
 427a. „ „ „ A. MURALE W. K. — Rchb. 1. c.
 4279. „ „ „ A. NEBRODENSE Tin. — Rchb. 1. c.
 4290. „ „ „ A. SAXATILE L. — Rchb. 1. c. t. XXI!
 4281. „ „ „ A. EDENTULUM W. K. — Rchb. 1. c.
 4281b. „ „ „ A. GEMONEKSE L. — Rchb. 1. c.
 4282. „ „ „ A. SINUATUM L. — Rchb. I. c.

4875. ODOITTARRHEVA C. A. Mey.

(C. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. III. 58.)

- 1 *O. TORTUOSA C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 00. t. a. siliculis exacte ellipticis. — *Alyssum tortuosum* DC. Prodr. I. 101. — *A. tortuosum p. flexuosum* Rchb. PI. crit. I. 75. t. 90. *P. siliculis ovato-^ ellipticis.* — *A. tortuosum p.* DC. pr. — Rchb. PI. crit. 1. 75. t. 90. f. 192. — *A. serpyllifolium* M. R.
2. *O. OBOVATA C. A. Meyer I. c. 01. t — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 277! — *Alyssum Sibiricum* Willd. — DC. prodr.
3. *O. OBTUSIFOLIA C. A. Meyer Verz. dcr Pflz. am Caucas. 181. — *Alyssum obtusifolium* DC. Prodr.
4. O. MICROPHYLLA C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 63. f. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 143. — Racemis compositis; caulib. prostratis; foil, (minulis) oblongo-spathulalis obtusiusculis; siliculis breviter ellipticis stylo duplo longiorib.; seminib. immarpinatis. — Habitat in montib. calcareis Altaicis.
5. O. HIRTA Schrenk. En. pi. nov. 95. f — Sctis stellato-multi fidis, radiis erectis varie fissis hirta: caulib. assurgentib. basi tortuoso-diffusis; foil, oblongis v. obovato-oblongis obtusis; racemis compositis; siliculis (Juniorib.) subellipticis, stylo duplo triplove longiorib.; seminib. . . . — Habitat ad flumen Irtysh.

4870. PTILOTRICHFM C. A. Mey.

(C. A. Meyer in Ledeb. fl. All. III. 04.)

1. *PT. CANESCENS C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. HI. 00. f — Ledeb. Ic. fl. All. t. 273! — *Alyssum canescens* DC. Prodr. 1. 104. a. abbreviatum.

) Laxe procumbens: foil, lanceolalis, tomenti stellis qualor dichotomis racemis brevib. densis: siliculis ellipticis stylo vix longiorib.; notalis triangularib! emarginatis, ~~areolatis~~ ~~mirinq.~~ rotundatis. — Accedit ad *A. Wulfenianum*, rostratum et vernale.

2. *PT. ELOXGATUM C. A. Meyer 1. c. f — Lcdeb. I. c. t. 275! - *Alysum canescens* p. *elongatum* DC prodr. — *Clypeola maritima* Georgi Besch. d. R. R. 1120? — *Alysum halimifolium* Falk topogr. Blrgc. II. 215.
3. PT. CYCLOCARPUM Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 150. t — Basi suffruticosum caespitosum, pubescentia stellata lepidoto-argenteum: foil, radicalib. lanceolat. obtusis carinatis, caulinis minimis linearib.; caulib. simplicib. humilib.; racemo terminali i capitato-corymboso; calycib. albo-marginalis, dorso parce lanato-pubescentib.; petalis rotundatis; siliculis compressis planis orbiculatis glabris, stylo brevissimo sublaterali apiculalis; seminib. marginalis. — Crescit in Kurdistan.
4. PT. EMARGINATUM Boiss. 1. c. 160. f — Glabrescens: caule herbaceo erecto folioso, apice ramoso-paniculato; foil, oblongo-lanceolatis in petiololum longe attenuatis, praeler denticulum unum alterumve minutissimum integris, rotundatis aculis; racemis subumbellatis dein elongatis; florib. albis minutissimis, pedunculo filiformi eis longiori suffultis; petalis integris calyce glabro paulo longiorib.; siliculis glaberr. planis rotundatis emarginato-bilobis, stigmatibus in emarginatura sessili apiculalis; seminib. complanatis anguste marginalis. — Euboea.

4877. CIYPEOIA L.

(DC. Prodr. I. 165.)

Species novae e sect. III. *Bergeretia* DC.

1. GL. CYCLODONTEA Delile in Bullet, de la Soc. d'agricult. de l'Herauld. (Extrait, p. 2. cum icone!) — Gaule subdiffuso; foil, inferiorib. obovat., superiorib. sublinearib.; siliculis orbiculatis compressis, dentato-laceris hirsutis; pilis fructuum dimorphis, aliis stellatis minoribus, aliis simplicibus hamatis majoribus. — Crescit prope Monspelium.
2. GL. GLABRA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 173 f — Tota pube stellata lepidota canescens: caulibus humilibus basi foliosis; foil, minimis ovato-oblongis petiolatis oblongis; calyce siliolato-lepidoto petala subaequante; siliculis planis medio subinflatis ovatis, apice emarginalis glaberrimis. — Crescit in Persia.
3. GL. LAPPAGEA Boiss. 1. c. 174. t — Tota pube stellata lepidota canescens: caulibus erectis ramosis; foil, oblongis oblongis basi in petiololum attenuatis; petalis calyce duplo longioribus; siliculis deflexis compressis apice breviter attenuatis aculis, utrinque setis retrorsum aculeatis hispidis. — Crescit in Mesopotamia.
4. CL. DICHOTOMA Boiss. 1. c. 175. — Pube stellata sparsa canescens: caulibus abbreviatis prostratis dichotome ramosis; foil, ovalis oppositis 5-nerviis; racemis floriferis ex dichotomiis ortis abbreviatis; petalis calyce fere duplo longioribus; siliculis pedunculo bis flexo suffultis, ovatis acutiusculis, stylo persistente acuminatis, utrinque setis nodulosis hispidis. — Aderbidjan.

f *Ico addenda.*

4230. Rchb. fl. exc. CL. JONTHLASPI L. — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. XII.

4878. PIXTARIJL L.

(DC. Prodr. I. 166.)

1. P. AUCHERI Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 175. t — Glaberrima: caulibus subsimplicibus basi nudis; foil, carnosissimis sessilibus oblongo-ellipticis acutiusculis; siliculis obovalis glaberr. demum pendulis, anguste albo-marginatis. — Crescit in Armenia.
2. *P. ALLIAGEA L. - Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. t. XIII (fl. exc. No. 4231.)

4878/., OLASTARIA Boiss.

(Boiss. in Ann. sc. nat. XVII. 203. — Endl. Gen. pi. Suppl. III.)

1. *GL. DEFLEXA Boiss. 1. c. 201. f - *Peltaria glattifolia* DC. — Deless. ic. t. 43? *Texiera glattifolia* Jaub. et Spach Illustrations plantar, oriental, fascicul. I. p. 1. t t 1.

4879. **PETROCALLIS** *B. Br.*

(DC. Prodr. I. 100.)

1. *P. PYRENAICA R. Br. — DC. I. c. — Rchb. fl. exc. 4*250. — lc. fl. Gwrm. cl llelv. II. t. 16!

4880. **DRABA** *L.*

(DC. Prodr. I. 166. — Rchb. fl. exc. p. 664. — Koch S>n. fl. Germ. p. 61.)

I. **EUROPAEAE.**

1. DR. (*Aizopsis* DC.) **HISPANICA** Boiss. Elench. 18. — Radice pcrenni cncspitosa; foil, in rosulas densas pulvinalas congeslis, lincarib. subaculis, supra unincrviiis glabris, pctis rigid, pectinato-ciliatis; scapis 1-rarius 2-pollicarib., aphyllis villos.; pcdicellis infcriorib. superiores 3-plo superantib et 'deo inflorescentia eliam post aulhesin corymbosa; staminib. corolla lutca brcviorib.; silicul. ellipticis villos. scabris; stylo diamctrum transversalcm siliculae aequante. — Crescit in Uispania. — *Dr. cuspidata* DC. pr. (ex parl.) I. 106. — *Dr. involuta* Ag. incl. — Boiss. Voyage no. 133. f t. 13. f. a.
- 2. DR. (*Cujus Seetionis?*) **BATAVA** Dumorl. Fl. Belg. prodr. 1*20 Caulib. recte assurgentib. dodranlalib. aliquando cubitalib.; foliis oblongis. — Habitat in Uollaiidia. *Bidrag till kaennedomen af Skandinaviska arterna af slaeglet Draba; af \\.* Ed. Lindblom. — (*Holmiae* 1840. Svo. p. 1—96.) *ex adis ilolmiensibus??*

Seot. I. DRABAEA Lindbl. 1. o. 28.

Perennes: scapus nudus v. caulis folio sus. Folia mollia plus minus pilosa. Flores flavi, sulphurei, lactei v. nivei. (Sect. 2. 3. 4. DC.)

3. DR. **ALPINA** L. — Lindbl. 1. c. 28. f — Fl. Dan. t. 56. — a. *legitima*: spitbamea et ultra: scapis sparse stellato-pilosis; pelalis obovalis; pcdicellis fructiferis erectopatulis racemosis; siliculis oblongo-ovalib. ulrinq. obtusis glabris. — *fl. hebecarpa* Lindbl. I. o. 20. Minor, pollicaris v. digitalis scapis inde a basi densius longiusq. pilosis; petalis magis rotundalis; pedicellis fructiferis subpalentib. subcorymbosis; siliculis late ovalis acutis praesertim margine pube leni vctilis. — y. *brachycarpa* Lindbl. 1. c. Striclior, fere pedalis: pcdicellis fructiferis erectis racemosis; siliculis parvis rotundato-ovatis glabris; *> longiori, sligmalc manifesle bilobo; seminib. 5-6 in quovis loculo. — o. *ylabrata* Lindbl. 1. c. Scapo podicellis siliculisq. ovato-oblong, obtus. glabris; slylo brnisMino. --• Crescunt in alpib. editorib. Lapponiac.
4. DR. **TRICIELLA** Fries Novil. fl. Suec. II. 40. f — Lindb. I. c. 35. f — Rosulis conglobato-clausis; foil, lingulato-oblong. ciliat. piles.; scapis subnudis pedicel I isq. ereclis selosis; siliculis rotundato-ovalis pilos.; stylo abbreviato; sligm. punctiformi. — Crescit in regione nivali Nordlandiae in Norvcgia.
5. DR. **SCANDINAVICA** Lindbl. I. c. 38. t — Rosulis inilio subclausis: foil, oblongo-lanceol. scapisq. monopbyllis pube slcllata plus minus dense vestilis; siliculis subovalis pedicellisq. erectis; stylo brevissimo; stigmale puncliformi. — *Dr. hirta fi. alpicola* Dc. prodr. I. 169. — a. *legitima* Lindbl. 1. c. Striclior; magis condensate; scapo superne glabrescente; pedicellis brcvib. siliculisq. glabris. — *fl. hebecarpa*: Laxior, magis. elongala: scapid pedicellisq. pubescentia slcllata et tfimplici diamctrum subaequante vestilis; siliculis slellato-pilosis. — r. *distigmatica* Lindbl. 1. c. 30. Stolonib. rosulisq. magis laxls; foil, glabrescentib. ciliat.; sligmate bilobo subcapiuto. — Crescit in alpib. Scandinavicus.
6. DR. **WAHLENBERGII** Harlm. Skand. fl. ed. 1.249. ex Lindbl. I. c. 45. t — Rosulis palulis: foil, lanccol. glabr. v. pilosis ciliaris; scapis submonophjllis glaberrimis; siliculis ovalib. pedicellisq. palulis glaberrim.; stylo brevissimo; sligmalo capilellalo. — *Dr. androsacea* Wahlbg. fl. Lapp. 317. — *Dr. Lapponica* Wahlbg. Suec. 712. — a. *homotricha* Lindbl. I.e. Foil, subpeclinato-ciliatis utrinq. pilosis v. glabris, pilis omnib. simplicib. — *Dr. fladnixensis* Wulf. — DC. pr. I. 169. — *Dr. ciliaris* Wahl. — DC. 1. c. *Dr. lactea* Adams. — DC. 1. c. 170. — p. *helerotricha* Lindbl. I. c. 46. Foil, ciliaris ulrinq. pilosis v. glabrescentib., pilis alii* simplicib. lon-

- giorib., aliis stellatis breviorib. — *Dr. Lapponica* DC. 1. c. 109. — *Dr. Wahlenbergii* Spr. Syst. Veg. II. 874. — *Dr. nivalis* DC. I. c. — *y. glabrata* Lindbl. 1. c. Foil, undiq. glaberrimis. — *Dr. laevigata* Ilppc. — Crescit usque ad nives perennes per Lapponiam et Nordlandiam.
7. DR. MVALIS Liljeb. Vet. Ac. Handl. 1703. p. 208. (nee. DC.) ex Lindbl. 1. c. 52 f — Rosulis clausis; foil, oblongo-lingulatis scapisq. nudis pedicellisq. patentib. pube perbrevis incana scellata vestilis; siliculis oblongo-lanccolatis glaberrimis.; stylo distincto brevi, stigmata capitellato. — *Dr. muricella* Wahlenb. Lapp. 318. — *Dr. Liljenbladii* WaWm. — *Dr. nivalis* WiWd. Sp. pi. III. 427. — *£. brachycarpa* a Lindbl. I. c. 53. Pedicellis glabrescentib. siliculas ovatas breves aequantib. v. superantib.; siljo conoidco. — Crescit in summiis alpium Lapponicarum jugis.
8. DR. LAXA Lindbl. 1. c. 57. f — Rosulis patentib.; foil, sublanceolalis scapisq. subfolios., (inferno v. totis) stellato-pilosis; siliculis lanccolalis acutis, pedicellisq. erecto-adpressis glabr. v. pilosulis, stylo brevi; stigmatibus subpunctiformi. — *Dr. Norvegica* Gunn. II. 106. — *Dr. hirta* y. DC. 1. c. 160. — *a. legilima* Lindbl. 1. c. Foil, rosularum subintegris, scapis 1—2 phyllis flaccidis superne glabris. — */? gracilis* Lindbl. 1. c. Foil, scapi gracilis 3—5 obovat. rosularumq. oblongo-lanccolalis crebrius dentatis; pedicellis elongatis siliculas fere superantib. — *y. hebecarpa* Lindbl. I. c. Foil, omnib. lanceol. subintegerrimis.; scapis gracilib. pedicellisq. stellato-pilosulis; siliculis pube brevi subsimplioi in margine copiosiori adspersis. — *Dr. rupestris* Horn. Plantel. 2. 213. *Dr. hirta* Sm. — DC. Prodr. 1. 360? — *d. intermedia* Lindbl. I. c. Foil, rosularum oblongo v. subobovato-lanccolalis, scaporum ovatis denticulatis, scapis ipsis elongat. crassiorib. strictiusculis subtriphyllis, totis stellato-pilosis; pedicellis brevib. siliculisq. margine pilosulis. — *s? glabrata* Lindbl. 1. c. Foil, oblongo-lanccolatis glabrescentib.; scapis monophyllis glabris. — In Norvegia passim.
9. DR. HIRTA L. — Lindbl. 1. c. 65. f et *leiorarpa* Lindbl. 1. c. 66. Siliculis glaberrimis. — *0. hebecarpa* Lindbl. I. c. Siliculis stellato-pilosis. — *Dr. hirta* Vahlenb. Suec. *Dr. confusa* Harlm. I. c.
10. * DR. INCAXA L. — Lindbl. I. c. 73. f *Dr. contorta* M. K. D. fl. IV. 560. — *a. legitima* Lindbl. I. c. 74. — Caulib. ex eadem radice solitar. v. paucis erect, strictis; siliculis elliptico-oblongis glabr. — *Dr. inc. fi.* BIQU. — *Dr. contorta* C. A. Mey. in Ldb. fl. Alt. — *p. hebecarpa* Lindbl. 1. c. Siliculis elliptico-oblong, pubescentib. *Dr. confusa* Ehrh. — DC. Prodr. 1. 170. — *y. diffusa* Lindbl. 1. c. caudicibus numerosis elongatis laxis caulibusq. diffusis; siliculis elliptico-oblong. glabr. — *d. axillant* Lindbl. 1. c. Foil, rosulae paucis oblongo-obovatis, caulibus dislanlib. cordato-ovatis subamplectentibus; floribus in axillis foliorum fere inde a basi; siliculis elliptico-oblong, glabris. — *s? contorta* Lindbl. 1. c. 75. Foil, rosulae densis, caulibus numeros. ovato-lanceol., floribus paulo minoribus; siliculis lanccolat. utrinque attenuatis acule glabris; stigmatibus stylo aequalato. *Dr. contorta* Retz. — Ehrh. — DC. I. c. C- *nana* Lindbl. 1. c. — Subpollicaris, simplex v. ramosa: siliculis oblongis v. oblongo-lanccolatis glabris. —

II. ASIATICAE.

Seot. I. AIZOPSIS DC.

11. DR. ISATOLICA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 163. t — Cacspitosa: foil, rosulatis ovato-oblongis utrinque hirsutis, margine pectinato-ciliatis; scapis hirtis; pedicellis flavis calyce parvo hirtulo plus duplo longioribus; siliculis oblongis inflatis, pubescentia ramosa velutinis, stylo brevissimo apiculatis. — Crescit in Natolia.
12. DR. ACALIS Boiss. I. c. 164. f — Foil, minimis platis lanceolato-linearibus utrinque elapice praecipue ciliatis, in pinnis arete congestis; scapis brevissimis villosis 2-3-nervis; pedicellis calyce glabro duplo longioribus; siliculis hirsutis. — Crescit in Oriente.
13. DR. PERSICA Boiss. L. c. — *V. rostrata* pubescentia ramosa pedicellata velutinis, oblongis; scapis, basi latius hirsutis, pedunculis glabris flore longioribus pedicellis utrinque villosis; siliculis planis

- ellipticis apice vulde attenuatis glaberrimis, stylo brevissimo apiculatis. — Crescit in Persia.
14. DR. ROSULARIS Boiss. 1. c. 165. t — Foil, omnib. radicalib. dense rosulatis oblongo-lanceolatis obtusis, pubescentia ramosa velutinis incanis; scapis nudis hirsutis; florib. longe pedunculatis; petalis flavis oblongis retusis calyce birsuto subpersistente duplo longiorib.; siliculis subinflatis tomentosis apice attenuatis; stylo brevissimo apiculatis. — Crescit in Persia.
15. DR. AUGHERI Boiss. I. c. 106. f — Perennis: foil, rosulatis oblongis integerr. pube ramosa velutinis; scapis nudis humilib.; petalis flavis emarginatis, calyce birsuto duplo longiorib.; siliquis pedunculo patulo subaequalib., longe linearib. stylo brevi apiculatis. — *Nasturtium scapigerum* Auch. mss. — Alpes Zerdkau.
16. DR. ELEGANS Boiss. 1. c. t — Annuæ: foil, rosulatis oblongo-lanceolatis integerr. stellatis pubescentib.; scapo nudo glabro simplici; pedunculis glabris patulis (lore longiorib.); petalis flavis cuneatis subretusis, calyce glabro duplo longiorib.; ovario glabro; siliculis. . . . — Crescit in Tauro.
17. DR. AKMENA Boiss. 1. c. 107. f — Scapo nudo, superne cum pedunculis glabro; foil, ellipticis basi attenuatis pilis ramosis tomentosis; siliculis ovalib. pube stellata tomentosis, stylo subnullo terminalis. — Crescit in Armenia.
18. DR. SGABRA C. A. Meyer, Vcrz. d. Pflz. am Gauc. 182. — Glabra: foliis rosulatis elongat. lineari-lanceolat., cuspidato-acuminat. carinatis, margine scabris; petalis calycem staminaq. duplo excedentib.; siliculis ovalis pedicellum acquantib., stylo octuplo longiorib. — Caucasus.
19. DR. IMBRIGATA G. A. Meyer 1. c. — Foil, densissime imbricatis abbrevialis oblong, obtus. ciliat.; scapis pedicellis siliculisq. glabris; petalis calycem pilosum staminaq. duplo excedentib.; siliculis ovato-orbiculatis pedicellum subaequantib., stylo 4-plo longiorib. — Ibid.
20. DR. GLOBIFERA Ledeb. fl. Rossic. I. 145. f — Scapo aphylo racemoq. cum pedicellis villosis; foil, linearib. obtusiusculis, in rosulas globosas apice penicillato-barbatis arete incurvalis; petalis calyce sesqui, staminib. subduplo longiorib.; siliculis lato-ellipticis, stylo 4-0-tuplo longiorib. . . . — Habitat in Monte Ararat.
21. DR. SETOSA Royle Illustr. 71. — Scapis nudis pilosiusculis; Toll. confertiss. lineari-lanceolat. rigidulis carinatis ciliatis; petalis stamina acquantib. calyce longiorib.; siliculis glabris ovato-oblongis pedicello longiorib., stylo brevissimo terminalis. — Crescit in Himalayæ montib.

Sectio II. CHRYSODRABA BC.

22. DR. OCIOLEUCA Bgc. Mém. Pclrop. 11. 570. f — Scapo nudo calycib. glaberrim.; foil, carinalis spalhulat. oblong, pube simplici ciliatis ceterum glabris; racemo demum elongato; siliculis ovatis glabr.; stylo brevissimo. — Crescit in Altai.
23. DR. POLYTRIGIA Ledeb. fl. Rossic. I. 140. f — Scapo aphylo piloso; foil, ovato-oblongis undiq. dense pilosis: pilis fuliorum latitudine vix brevioribus; racemo multifloro demum elongato-cylindrico; siliculis ellipticis glabris pedicellum subaequantib.; calycib. pedicellisq. pilosis, pilis omnib. simplicib. — Habitat in alpinis Caucasicis.
24. DR. ADAMSII Ledeb. 1. c. 147. f — Tota pilis stellatis hispida: scapo aphylo; foil, ovalo-lanceolatis planis; petalis calycem subaequantib.; siliculis pubescentib. ovalib.; stylo brevissimo. — *Dr. lasiocarpa* Adams MSm. de la Soc. des nat. de Mosc. IX. 248. — Habitat in Sibiriac arcticæ insulis.
25. DR. AFFIMS Ledeb. I. c. 148. f — Stolonifera: scapis aphyllis inferne glabriusculis, superne simplicibus pilosis; full, obovato-oblongis acutis integerr. ciliatis hirsulis: pilis erectis supra simplicib., sublus 2-3-furcatis; petalis calyce piloso duplo longiorib.; siliculis (immaturis) ellipticis, stylo duplo longiorib., pedicello pluribus breviorib. — Habitat ad Sinum Sli. Laurentii.
26. DR. RADICANS Royle Illustrat. 71. — Gaulib. foliosis pilosis; foil, ovalo-oblongis acutis integris subdentatisvc, pube simplici adpressis pilosis; surculis repen-

lib.; siliculis oblongis glabris, stylo longo terminalis. — Crescit in Himalayae montibus.

Seotio III. LEUCODRABA DC.

27. DR. ALTAIGA Bge. Delect, semin. Dorpat 1841. p. 8. — Scapis mono-diphy His, rarius nudis subsimplicib. foliisq. integerrimis vel inciso-dentatis, pilis simplicib. furcatisve hirtis; petalis calycem parum excedentib. spathulalis profunde emarginatis, supersilentib.; racemo fructifero subcorymboso; siliculis demum glabralis basi rotundatis, ovalo-ellipticis; loculis 8-10-ovulalis; stigmatibus punctiformi sessili. - *Dr. rupestris fl.* Ldb. fl. Alt. III. 72. — Ldb. ic. fl. Alt. t. 260. — Crescit in Altai.
28. DR. GRANDIFLORA G. A. Mey. in Ldb. fl. Alt. III. 74. f — Gaulib. simplicissimis foliosis foliisq. oblongis acutis integerr.; selis biparlitibus adpressis strigosis; petalis calyce glabriusculo subtriplo longioribus; siliculis lineari-oblongis (10-24-spermis), glabris, pedicello glabro longioribus; stylo subnullo. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 207! — Habitat in Altai.
29. DR. SUBAMPLEXICAULIS C. A. Meyer I. c. 77. t — Ledeb. I. fl. Alt. t. 201! — Gaulib. simplicissimis foliosis foliisq. pube ramosa et pilis simplicibus scabris; foliis acutiusculis, radicalibus oblongis, subdentalibus, caulinis ovatis semiamplexicaulibus integerr.; petalis calyce hirtis duplo longioribus) siliculis ellipticis glaberr., pedicello glabro longioribus; stylo subnullo. — Altai.
30. DR. DASYCARPA C. A. Meyer I. c. 79. f — (Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 204!) — Caulibus simplicibus foliosis; foliis oblongis acutis dentatis, pube ramosa pilisque simplicibus obtectis; petalis calyce hirtis duplo longioribus; siliculis late-ellipticis, pube simplici canis, pedicello pubescente longioribus; stylo brevissimo. — Habitat in montibus Altaicis. — *a. alpicola*: caule firmiori humiliori; foliis minoribus subcoriaceis. — *fl. subalpina*: caule elatiori; foliis majoribus membranaceis.
31. DR. AMBIGUA Ledeb. I. c. 151. f — Scapo mono- v. diphylo superne glabro, inferne foliisque parce pilosis; pilis ramosis simplicibus; foliis, caudicorum oblongis aculis subdenticulatis, basi longe attenuatis ciliatis; siliculis ellipticis glabris erectis pedicello 2-3-plo longioribus; stylo brevissimo; stigmatibus subcapitato. — Crescit in subalpinis Altaicis.
32. DR. GLOMERATA Royle Illustrat. 71. — Scapis 1 v. 2 folia ovala gerentibus; foliis, caeteris aggregatis oblongis basi attenuatis, integris, ut omnes paries plantae pube stellata tomentosis; siliculis elliptico-oblongis. — Crescit in Himalayae montibus.
33. DR. LASIOPHYLLA Royle I. c. — Foliis, radicalibus ovali-oblongis basi attenuatis, pube stellata cano-tomentosis; scapis folia 1 v. 2 gerentibus; racemis corymbosis demum elongatis; siliculis ovali-oblongis pubescentibus. corolla longioribus, post florescentiam valde contortis. — Crescit cum priori.
34. DR. LANCEOLATA Royle Illustrat. 72. — Gaulibus simplicibus erectis foliosis; foliis lanceolatis, deniculatis, pube stellata pubescentibus; siliculis ovalibus corolla brevioribus; stylo brevi terminatis, post florescentiam contortis. — Crescit in Himalaya.

Seotio IV. HOLARGES DC.

35. DR. GRACILIS Ledeb. I. c. 152. f — Dense caespitosa: caulibus floriferis parce foliosis, subramosis foliisque oblongis acutiusculis dentatis, pilis stellato-ramosis brevibus obtectis; pediculis oblongis, calyce pilis longis subramosis patentibus. oblecto subduplo longioribus; siliculis ovato-lanceolatis parce pilosis planis pedicello longioribus; stigmatibus brevissimo, capitato subbilobo. — *Dr. incana fl.* Cham, et Schlegel. Linnæa I. 24. — *Dr. cotifuta fl.* DC. pr. — Habitat in Kamtschatka.
30. DR. STENOLOBA Ledeb. I. c. 154. f — Caulibus foliosis simplicibus in femore pilis ramosis adpersis, superne glabris; foliis, utrinque pilis ramoso-substellatis sessilibus pilisque simplicibus ciliatis, radicalibus ovalo-oblongis subdentalibus, caulinis ovalis serrato-dentatis; siliculis linearibus glabris pedicellum aequantibus ant superantibus, stylo subnullo; stigmate subbilobo. - *Dr. hirta* §. *tiliquota* Cham, et Schlegel. I. c. 29. — Habitat in insula Unalaschka.

37. DR. ERIOPODA Turcz. Gat. Baik. 146. ex Ledeb. 0. Rossic. 1. 154. t — Pubescens: caule folioso simplici v. ramoso; foil, oblongis v. ovato-oblongis acatis inlegris dentalisve; florib. racemosis; petal is submarginatis calyce vix duplo longiorib.; siliculis. ovato-oblongis glabris, pedicello breviorib. patulis; stylo nullo; stigmatē puncliformi. — Habitat in subalpinis Baikalensibus.

Sectio V. DRABELLA DC.

38. DR. LINEARIS Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 167. t — Annuā: scapo nudo pedunculisq. glaberrimis; foil, obovatis rosulatis inlegris, pube ramosa hispida; pedunculis siliqua breviorib.; siliquis linearib. latitudine sua sextuplo longiorib. — Grescit prope Elamout.

III. AMERICANAE.

'Australes. — Sectio??

30. DR. GILLIESII Hook, et Arn. Bot. Misc. III. 137. — Dense pubescens: foil, oblongis dentalis, radicalib. numeros. in petiolum attenuatis, caulinis remotiusculis sessilib.; petal is calyce 2-plo longiorib. albis; racemis fructiferis elongat.; siliculis elliptico-oblong. acut. contortis, glabris, pedicellos aequantib.; stylo elongato persistentē. — Grescit in Ghili.
40. DR. VULCAMCA Bib. pi. Hartwg. 571. t — Gaule folioso ramoso pubescentē; foil, radicalib. petiolatis cuneato-oblongis glabriusculis ciliaris, caulinis ovali-oblongis; siliculis ovato-ellipticis parce puberulis; stylo brevissimo. — Grescit in Guatemala.

** Boreall-Americanae.

Caule perenni, scapo plerumque folioso.

41. DR. GLAGIALIS Adams. — DG. Prodr. I. 107. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 104. — a, scapis, pedicellis siliculisq. subglabris; florib. pallide-luleis. — fl. scapis pedicellisq. pubescentib.; siliculis glabris. — y. minor: scapis numerosis pedicellisq. glabris; florib. pallide flavis. — Habitat in America boreali.
42. DR. OLIGOSPERMA Hook. fl. Bor. Am. I. 51. — Scapo nudo minute pubescente; foil, erect, linearib. rigidis utrinq. stellato-pubescentib. praecipue apicem versus; petalis albis calycem parce pilosum duplo superantib.; siliculis pubescentib. racemosis ellipticis utrinq. acutis 4-8-spermis, stylo quadruplo longiorib. — fit Andina Null. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 101. Dense caespitosa: foil, imbricatis lineari-oblong.; siliculis oval, basi obtusis; loculis sub 2-sperm. — Grescit in Rocky Mountains.
43. DR. DENSIFOLIA Null. mss. in Torr. et Gr. I. c. — Dense subgloboso-caespitosa: foil, arete imbricat. oblongo-linearib. rigide ciliaris hirsulis pilis subsimplicib.; scapis nud. hirsutis; siliculis ovatis pubescentib. stylo terliam partem aequante; loculis plerumque 2-spermis. — Rocky Mountains.
44. DR. PAUGIFLORA R. Br. in Parry's Voy. I. app. 200. — Scapis pedicellisq. pilosis; foil, lanceol. integr. pilos. (pilis simplicib. v. ramosis); petalis flav. spatulatis calycem hirsutum vix superantib. — Grescit in insula Melville.
45. DR. MIGROPETALA Hook. fl. Bor. Ann. 1. 52. — Scapis pedicellisq. pilosis: foil, late lanceol. venosis integr. pubescentia simplici v. ramosa tectis; petalis alb. lineari-spatulatis calycem minute pilosum vix excedentib.; siliculis ellipticis glabr.; stigmatē sessili emarginato. — Grescit in Americae arcticae littorib.
46. DR. GRASSIFOLIA Grab. Edinbg. Phil. Journ. 1829. p. 182. — Scapo nudo v. unifollato; calyce pedicellisq. glabr., foil, lineari-spatulatis carnosulis, pilis simplicib. ciliaris; petalis calycem parum excedentib. relucis; siliculis ovato-ellipticis
47. *DR. RAMOSISSIMA Desv. - DC. SysL II. 35 & - Torr. et Gr. I. c. 100. 1- Dr. arabisans Psh. fl. II. 434. — Dr. dentata Hook, et Arn. Journ. of bot. I. 102. f — Hook. Ic. pi. U 31! — Atyssum dentatum Null. Gen. II. 03.
48. *DR. ARABISANS Michx. - DC. Prodr. I. 17a - Torr. et Gr. I. c. 100 et 008. — Dr. ineana fl. glabriuscula Gray Ann. Lye. New York III. 223. — Dr. Henneana Schblchtd. Linnaea X. 100. - Dr. glabeUa Psh. p. foil, integriusculis radicalib. obtusis stylo subnullo. — Dr. Longii Schweinitz mss.

49. *DR. LUTEA Gilib. — DC. 1. c. 171. — Torr. et Gr. I. c. 107. — *fi. longipes* DC. — *Dr. gracilis* Grab. Edinbg. phil. journ. 1828. 172.
50. *DR. NEMORALIS Ehrh. — DC. 1. c. — Torr. et Gr. 1. c. 108. — *a. florib. luteis, petalis integriusculis. ~ fi. florib. albid. petalis emarginat.*
51. DR. CUNEIFOLIA Nutt. in Torr. et Gr. L e t — Hirsute-pubescentis: caule basi ramoso; foil, parce dentat, radicalib. spathulato-oblongis, caulinis paucis oblongo-ovatis basi subaltenuat.; racemis fructiferis valde elongat.; siliculis oblongo-lanceolat minute hispid, pedicellos duplo superantib.; petalis alb. emarginat. — Crescit in Missouri, Arkansas et in Florida.
52. DR. PLATYGARPA Torr. et Gr. 1. c. f — PHis ramosis canescenti-hirsuta: caule basi ramoso, ramis foliosis; foil, remote-dentat. radicalib. obovat. caulinis oblong. «iifesesilib.; racemis fructiferis elongat.; siliculis obovalo-oblong. minute hispid., pedicellos non aequantib.; pelalis alb. emarginatis. — Crescit in Texas.
53. DR. RRAGHYGARPA Nutt. 1. c. — Minute pubescens, simplex v ramosa: foil, radicalib. petiolat rotundalo-ovalis, caulinis oblong, v. linearib. minute (2-) dentat, v. integris; racemis multifi. strict., fructiferis elongat (florib. alb.); siliculis ovalib. glabris pedicellorum circiter longitudine; loculis 5-6-spermis; stylo brevissimo; petalis integris. — *Alystum bidentatum* Nutt mss. — *0. fattigiata* Nutt — Magis pubescens: caule simpliciori; foil, radicalib. plerumq. 4-dentat.; siliculis pubescentib. — Crescit in St Louis, Missouri et in Georgia.
54. *DR. CAROLINIANA Walt — DC. 1. c. — Torr. et Gr. 1. c. 100. — *Dr. hupidula* Michx. ft. 2. 28. — *Arabit rotundifolia* Raf. Am. monthl. mag. II. 43.-/9. *urnbellata*: Siliculis elongatis subumbellatis.
55. DR. MIGRANTHA Nutt mss. in Torr. et Gr. 1. c. 100. — Caule basi folioso hispido, supra nudo glabroq.; foil, cuneato-obovat. hispid, integris; siliculis linearib. minute hispid., pedicellos multo superantib.; florib. alb. — Crescit locis planis in prov. St. Louis.
56. DR. CIFAMISSOMS Don General Syst. of gard. and bot. I. 184. — Scapis 2-3-foliis, tomento rigido brevi vestitis; foil, rigide tomentos. ovali-oblongis; pedicellis quam siliculae plerumq. longiorib., pubescentib. acutis; stigmatate evidenter bilobo. — *Dr. steUata* Cham, in Linnaea I. 22. — Crescit in sinu Laurenlii.

t *Icones addendae.*

- DIL AUREA Vahl. — Bot Mag. t 2934!
- DR. AUSTRIACA Crz. — Rchb. Pl. critic. 357. 358!
- DR. GRANDIFLORA Ledeb. — Rchb. 1. c. VIII. 104a 1044.
- DR. UIRTA L. — Rchb. 1. c. 1020-1028.
- DR. LACTEA Adams. — Ledeb. Ic. fl. Alt t. 200!
- DR. MUIUCKLLA Whlenbg. — Rchb. 1. c. 1023-1025.
- DR. REPENS M. B. — Lcdcb. 1. c. t. 145! — Rchb. 1. c. VIII. 1026-1028.
- DR. VIOLACEA DC. — Hook. Ic. pi. t. 35!

tf *Icones florum Germanicae et Helveticae auct. L. Reichenbach.*

4233. Rchb. fl. excurs. DR. PRAECOX Stw. — Rchb. I. c. II. t XIII
4234. " " " DR. VERNA L. cum var. KROCKERI Andrz. — Rchb. 1. c.
4235. " n n DR. MURALIS L. — Rchb. 1. c.
4236. " n n DR. NEMORALIS Ehrh. — Rchb. 1. c.
4237. * " - DR. FLADNITZENSIS Wulf. - Rchb. 1. c. t XIII!
4238. " " • DR. NIVALIS L. - Rchb. I. c.
4239. " " „ DR. LAEVIGATA Hppe. - Rdib. 1. c.
4241. " " „ DR. FRIGIDA Saut. - Rchb. 1. c.
4242. " " „ DR. TOMEMOSA Whlenbg. - Rchb. 1. b.
4243. . m n DR. STELLATA Icq. - Rchb. 1. c.
4246. " " „ DR. CAROTHIACA Hppe. — Rchb. I. c.
4240. " " . DR. LAPPOIMCA Whlbg. - Rchb. I. c. I. XIV!
4240. (!!) " n „ DR. TRAUNSTEINERI Hppe. - Rchb. 1. c.
4244. . ^ . DR. CILIATA Scop. — Rchb. I. c.

4245. Rchb. fl. excurs. DR. RUPESTRIS R. Rr. — Rchb. 1. o.
 4248. . . . DR. CON*USA Ehrh. — Rchb. 1. c.
 4249. „ „ „ DR. IN*ANA L» ~ Rchb. 1. c.
 4250. „ „ „ DR. ALPINA L. — Rchb. 1. c. t. XV! — PI. Critic. VIII.
 1036-1038.
 2452. , „ « DR. SAUTERI Hppe. — Rchb. I. c. - Rchb. PI. crit. IV.
 564-566.
 4252b. „ „ „ DR. SPITZELII Hppe. — (var. praecedentis) — Rchb. 1. c.
 4254. , » to DR. AIZOIDES L. — *a. tenuifolia: fi. vulgaris: y. grandiflora: d. elongata:* — Rchb. 1. c.
 4254b. „ „ „ DR. HOPPEANA Rchb. I. c.
 4255. „ „ „ DR. AIZOON Whlnbg. — Rchb. 1. c.

4881. **EROPHILA DC.**

(DC. Prodr. I. 173.)

1. *E. VERNA DC. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I 100. sub *Draba*. — *E. Americana* DC. 1. c. — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. 12!
2. E. MINIMA G. A. Mey. Vcrz. d. Pilz. am Cauc. 184. — Foil, linearib., setulis simplicib. hispid.; siliculis elliptic. turgidis. — Crescit in Gaucaso.

4882. **COCHLEARIA L.**

(DC. Prodr. I. 172. — Rchb. fl. exc. p. 668. — Koch Syn. fl. Germ. 65.)

I. **EUROPAEAE.**

1. C. RATAVA Dumort. Fl. Delg. prodr. 120. — Caulib. recte assurgentib. dodranlan. aliquando cubitalib.; foil, oblongis. — Herm. cat. Lugd. bat. p. 165. — [forle G. officinalis?] ~ Crescit in udosis prope Katwik in Belgia.
2. G? RHIZOBOTRYA Wlps. mss. — (*Rhizobotrya alpina* Tsch. Flora XIX. 34. t) — Planta pusilla vix pollicaris: foil, radicalib. rosulat. spalhulat. corymbum submultiflorum sessilem longitudine adaequantib. pilosulis. — Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. Icon in fronte totius voluminis! — Crescit in alpinis Austriacis? — [Cochleariae sect. prima? Endl. I. c]

II. **ASIATICAE.**

3. C. AUCHERI Roiss. Ann. sc. nat. XVII. 168. t — **Glaberrima: caule crasso folioso ramosissimo; foil, carnosus, inferiorib. rotundato-spathulatis acute dentatis in petiolum attenuatis, caulinis majorib. sessilib. semiamplexicaulib. suborbiculatis integerr. breviter acuminatis; racemis fructiferis elongal.; siliculis erect, elliptic, basi apiceq. attenuatis, subsilpitis, stylo brevi acuminatis; valvulis subconvexis medio obsolete nervosis.** — Crescit in Armenia.
4. G. DRARAEGARPA Boiss. 1. c 160. t — Multicaulis: caulib. subsimplicib.; foil, omnib. glabris carnosus, inferiorib. longe petiolatis reniformib. aut orbiculato-spathulatis integris, superiorib. lanceolato-linearib. basi attenuatis; racemis floriferis corymbos., dein elongatis; florib» pedunculo filiformi breviorib.; siliculis planiusculis oblongis, basi apiceq. attenuatis; slymato subsessili apiculatis. — Crescit in Persia.
5. G. PLANISILQUA Boiss. 1. c. — **Glaberrima: caulib. parce ramosis basi suffruticosis; foil, carnosulis, inferiorib. ellipticis, obtusis, breviter petiolatis, superiorib. oblongis; siliculis pedunculo patulo breviorib. ellipticis planis; stigmatibus sessilibus terminatis, valvulis subnerviis.** — Crescit in Persia.
6. G. GLAUCOPHYLLA Boiss. 1. c. 170. f — **Glaberrima: foil, radicalib. infimis petiolatis orbiculatis subcordatis crenatis, superiorib. oblongis, caulinis sessilib. linearib., omnib. coriaceis glaucescentibus; caule virgato nudo dichotome ramosissimo; pedunculo floribus albis multo longiore; siliculis lineari-oblongis basi apiceq. attenuatis lateraliter compressiusculis, stylo brevissimo terminatis.** — *JVartium glaucophyllum* DC. in Deless. ic. II. t. 14! — Persia.

7. *G. VIOLAGEA* Boiss. 1. c. 171. t — Glaberrima: caule erecto parce ramoso; foil, petiolatis carnosocoriaceis glaucescentibus; infimis obovatis oblongisve obtusissimis inlegris, caulinis paucis lanceolatis; floribus violaceis pedunculo eis dimidio breviori suffullis; siliculis sublinearibus basi apiceque altenuatis; stylo semilineam longo apiculatis. — Crescit in Persia.
8. *G. CAMPYLOCARPA* Boiss. 1. c. f — Tota breviter puberula: caulibus virgatis ramosissimis fere nudis; foil, radicalibus . . . , caulinis linearibus carnosulis; racemis laxissimis elongatis; pedunculo floribus albis aut pallide rubellis brevioribus; siliculis hirtulis linearibus, lateraliter subcompressis falcato-subincurvis; stylo brevi terminalis. — Crescit in Persia.
9. *G. COMELINAE* Boiss. 1. c. 172. f — Glaberrima: caulibus virgatis duris dichotome ramosissimis; foil . . . ; racemis floriferis flexuosissimis, pedunculo setaceo floribus albis multo longioribus; siliculis ovatis inflatis stylo eis quadruplo breviori terminalis. — Crescit in Persia.
10. * *G. FLAVA* Buchan. Hort. Bengal, p. 48. ex Royle Illustr. of Himal. pi. p. 72. — *Alyssum cochlearioides* Rchb. — *Cochlearia? alyssoides* DG. prodr. — *C. Catiir* — Wall. Gat. no. 4802. — Persia.
11. * *C. AQUATIGA* G. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 88. f — *Nasturtium amphibium* DG. Pr. I. 138. — *Roripa amphibia* Besser Volh. 27.
12. * *G. NATANS* G. A. Meyer 1. c. 00. t-
a. variifolia: foliis aliis serratis, aliis incisissimis, aliis pectinato-pinnatifidis. — *Nasturtium natans* DG. Pr. I. 139. — Deless. ic. II. t. 15.
p. indivisa: foliis omnibus indivisis serratis subincisissimis. — Habitat in Altaï montibus.

III. AMERICANA.

13. * *C. SPATHULATA* Schlicht. — DC. prodr. I. 174. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 110. — *C. septentrionalis* DG. I. c. — *Draba grandis* Langsd. — Deless. ic. II. 1.47!

• *Icones Florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4257. Rchb. fl. excurs. *G. DAMICA* L. - Rchb. 1. c. II. t. XVI!
 4258. " " " *G. ANGLICA* L. - Rchb. 1. c.
 4250. " " " *G. GROENLANDICA* L. — Rchb. 1. c.
 426a " " " *G. OFFICINALIS* L. — Rchb. 1. c.
 4202. " " " *G. ARMORACIA* L. — Rchb. 1. c. XVII!
 4263. " " " *G. MAGROGARPA* W. K. — Rchb. 1. c.
 4261. " " " *KERNERA GLASTIFOLIA* Rchb. 1. c.
 4264. . . . " *KERNERA SAXATILIS* Rchb. cum var. *AURICULATA* Rchb. I.e.

4882/, *G R A E L L U* Boiss.

(Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 172. — Endl. Gen. pi. suppl. HI.

1. * *GR. (GOGHLEARIA DG. pr.) SAXIFRAGAEFOLIA* Boiss. 1. c. 173. f — Deless. ic. II. t. 50! — Zerdkou.

4SS3. *TETRJMPO1KA* Turczan.

(Turczan. in Linnaea X. Lilerb. 104.)

1. * *T. BARBAREAEFOLIUM* Turcz. mss. — Linnaea X. Lilerb. 104. — *Camelina barbareaefolia* DG. pr. I. 201. — *Tetracellion ellipsoideum* Hortor. — Hab. in Dahuria.
 2. *T. GRUSIANUM* Turcz. 1. c. — Siliculis unilocularibus; slymate subsessili terminalis. — Habitat in Sibiria orientali.

* SELEMEAE Null.

4584. *SELEKIA* Nutt.

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 00.)

1. * *S. AUREA* Nutt. in Journ. ac. Philad. V. 132. t. 5! — (Torr. et Gr. 1. c.) — *fl. septum fere nullum.* — Crescit in America boreali. — (Arkansas — Texas.)

Trib. H. *THLASPIDAE* DC.4885. *THLASPI* DM

(DC. Prodr. 1.175. — Rchb. fl. exc. p. 657. — Koch Syn. fl. Germ. p. 68.)

I. *EUROPAEA*.

1. *THL.* RIVALS Prsl. Delic. Prag. I. 12. — Moris fl. Sard. I. 122. t I- 0! ~ Foil-radicalib. obovatis oblongisvc obsolctc-crcnalis, peliolalis, caulinis subsagittatocordalis, semiamplexicaulib.; siliculis cuncalo-cllipicis, 4-8-spermis; stylo brevissimo, lobos non superante. — Crescit in Sardinia.
2. *THL.* (*Nomitma*) PROLONGI Boiss. Voyage no. 154. t t. 14. fig. A! — Radicc annua; foil, radicalib. ovalo-oblongis obtuse dentatis, caulinis basi semiamplexicaulib. auricularis argutius dentato-lobatis; floribus albis corymbosis; siliculis orbicularib. subinflalis subretusis anguste marginatis, stylo brevi apicalis; loculis dispermis, scminib. papillosis. — Crescit in Hispania.
3. *THL.* (*Carpocerat?*) GRANDIFLORUM Dory et Jaub. fl. Pcloponn. 1017. t. 38, fig. 3. — Foil, radicalib. runcinalo-pinnatifid. oblongis, caulin. oblongo-lanc. subdenticulat. basi sagittat.; pedunc. fruclu 2-plo longiorib.; corolla calyce 3-plo ampliorc; silicula brevior circumscriptio 3-angulum aequalerum referencle, apicc cordata; stylo brevissimo pcrsistenlc. — Crescil in Pcloponncso.
4. *THL.* (*Pterotropit?*) SCAPIFLORUM Viv. Prodr. fl. Gors. app. p. 3. ex Prsl. Report, bot. I. 08. — Foil, omnib. radicalib. longe pcliolat. rolundo-oblongis integerrim. nudiusculis; siliculis elliptic, anguste-cmarginat.; stjlo clongato. — (Non hujus generis cesso videtur.) — Crescit in Corsica insula.

II. *ASIATIC A*.

5. *TnL.* (*Pterotropit?*) PLATYCARPUM Fisch. et Mey. Index sem. U. Petrop. VII.# 57. — • Caule erecto ramoso; foil, amplexicaulib.; pctalis calyce vix longiorib. oblongis; siliculae obcordalo-orbicularalae ala loculis octo-ovulalis latiore; stylo nullo. — Habitat in Natolia.
6. *THL.* (*Pterotropit?*) NATOLIGUM Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 180. f — Radicc annua; caulib. ramosis; foil, inlegris, radicalib. ellipticis basi altenualis subsesilib., caulinis cordatis; petalis calyce triplo longiorib.; siliculis obrordalis emarginalis stylo eis quadruplo breviori terminalis; loculis quadriovulatis. — Crescit in Natolia.
7. *TnL.* (*cujut tectioit?*) AXNUM C. Koch Linnaea XV. 258. — Folia glauca, radicalia rotunda vcl cllipica, longe pctiolata; caulina crecta amplexicaulia; caulis simplicissimus; pelala calyccm duplo, triplovc supcrantia; stilus germinis longiludine.
fi. tiride: Caule ramoso longiori, foliis subviridioribus, radicalibus ellipticis.
— Habitat in traclubus Lori et Batnbaki.
8. *THL.* (*cuj. sect.?*) UMBELLATUM Gnacl. jun. in C. A. Mey. Vcrz. d. Pflz. 185. — Caule erectiusculo subramoso; pctalis linoari-cunoiformib. caljcc paulo longiorib.; siliculis 8-spermis cuncatis apicc sinu lalissimo emarginalis, lobis angularis. — Crescit in Caucaso.
0. *THL.* (*Nomitma*) ARVENSE L. — C. A. Mey. in Ldb. fl. AH. HI. 04. — *fi.* siliculis pedicelio longiorib. basi subcordatis. — *Thl. llaicalente* DC. Prodr. I. 175.

III. *AMERICANVM*.

10. *THL.* (*Sectionit??*) ANDIGOLA Gill, et Hook. Bot. Misc. HI. 138. — Glabrum: foil, subcarnosis oblong, integerrira., radicalib. pcliolat. caulinis scssilib.; petalis calyce duplo longiorib.; ovaris sub 0-ovulat.; stylo filiformi vix ovarii longitudine. — Crescit in Chili borcali.

*t Icones florum Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*4181. Rchb. fl. exc. *THL.* ARVENSE L. — Rchb. 1. c. II. t. V!4182. „ „ „ *THL.* ALLIACEUM L. - Rchb. 1. c.4183. „ „ „ *THL.* PERFOLIATUM L. - Ilhc. I. c.

4184. Rchb. fl. exc. THL. ALPESTRE L. - Rchb. . c.
 4185. » it ,, THL. PRAEGOX Wulf. - Rchb. 1. c.
 4186. n n ,, THL. ALPINUM Jcq. — Rchb. 1. c.
 4187. it tt ,, THL. MONTANUM L. — Rchb. . c.
 4224. tt it ,, THL. ROTUNDIFOLIUM Gaud.— Rchb. 1. c. t. VI!
 4224b. n tt ,, THL. CORYMBOSUM Gay. — Rchb. 1. c.
 4224c. r* tt ,, THL. SYLVIMUM Gaud. — Rchb. 1. c.
 4225. » n n THL. CEPEAEFOLIUM Koch. — Rchb. 1. c.
 4220. n it » THL. STYLOSUM Ten. — Rchb. 1. c.

48SG. **TEESDAXIA** R. Br.

(DC. Prodr. 1.178. — Rchb. fl. exc. 658. — Koch Syn. fl. Germ. p. 68.)

1. *T. LEPIDIUM DC. — Guss. pi. rar. 264. 11. 46. fig. I! — Rchb. Ic. fl. Germ. II. t. VI. no. 4188. fl. exc.
2. *T. NUDIGAULIS R. Br. - Rchb. 1. c. no. 4180-
- 3 *T. PETRAEA Rchb. 1. c. no 4190.

4887. **IBERIS** £.

(DC. Prodr. 1.178. — Rchb. fl. exc. p. 659. — Koch Syn. fl. Germ. p. 70.)

I. *LVROPAEAE*. fSectionis dubiae.)

1. I. [*Iberidium* DC) *DIVARICATA* Tausch Flora XIV. 313. t — Herbacea: caule sulcato ramoso; foliis lanceolato-linearibus integerrimis rigidis; silicula subrotunda, apice sinuata, lobo utroque acuminato stylum superante, erecto. ~ Rchb. Ic. fl. Germ. et Helv. II. p. 3. t. VII. no. 4103b. — Crescit in littoribus Austriae et prope Boppard ad Rhenum.
2. I. *DURANDII* Lorey et Duret flore de la col* d'or (ex Linnaea VI. Lilerb 100.) — * Biennis, glaberrima: caule erecto stricto angulato, inferne longe simplici, superne corymboso-ramoso; ramis erecto-patentibus; foliis linearilanceolatis, inferioribus subdentatis, caulinis angustatis integerrimis patentissimis v. reflexis; siliculis breviter racemosis, acute bilobis; stylo lobulis divergentes non aut vix superante. — *l. Loreyi* Gay mss. — *l. linifolia* fl. Bourg. — Crescit in Galliae cote d'or.
3. I. *INTEGERRIMA* Moris Stirp. Sard. Elench. 4. — (fl. Sardoia I. 110. t t. 8!) - Basi suffrutescens, superne pruinoso-pubescentis: foliis oblongo-spathulatis carnosis integerr. subconcavis, superioribus ciliolatis; siliculis racemoso-corymbosis emarginatis. — Habitat in Sardinia.

II. ASIATICA.

4. 1. *INTEGRIFOLIA* Ledeb. fl. Rossica 1. 165. f — Herbacea: foliis oblongis obtusis in petiolum cuneato-attenuatis integerr. ciliatis; siliculis racemosis elliptico-orbiculatis anguste-emarginatis; lobis aculis porrectis. — *L. amara* Pall. Ind. Taur.? — Crescit in Tauria.

III. PATRIAE IGNOTAE,

5. I. *GORONARIA* Sweet. Brit. flow. gard. II. Ser. 10. 1.350! t — Pubescens, annua: foliis cuneatis obtusis dentatis; siliculis corymbosis, acute bilobis, margine erose-crenulatis; seminibus alatis; oculo stricto ramoso. —

I. *Icones addendae.*I. *CARNOSA* Willd. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 6!I. *NANA* All. - Bot. Mag. t. 2788!I. *ODORATA* L. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 501I. *TENOAREANA* DC. - Sweet 1. c. t. 88! - Bot. Mag. t. 2783!**II. Icones florum Germanicae et Uelveticae auctore L. ReicheDbach.**

4101. Rchb. fl. exc. I. *NANA* All. - Rchb. I. c. II. t. VII!
 4102. ,, ,, ,, i. *CILIATA* All. - Rchb. I. c.
 4103. ,, ,, ,, I. *LINIFOLIA* L. - Rchb. 1. c.
 4104. ,, ,, ,, I. *UMBELLATA* L. — Rchb. I. c.

4105. Rchb. fl. exc. I. PINNATA L. — Rchb. 1. c. — (*Thaspi pinnatwm* Noulet fl. du bassin Sous-Pyrén. ex Ann. sc. nat. IX. 120.)
 4196. BICOLOR. Rchb. 1. c.
 4197. AMARA L. — Rchb. 1. c. — (*Thlaspi amarum* Noulet fl. du bassin sous Pyrén. ex Ann. sc. nat. IX. 120.)
 4108. GARREXIANA All. — Rchb. 1. c.
 4190. SEMPERVIRENS L. — Rchb. 1. c. t. VIII
 4200. SAXATILIS L. - Rchb. 1. o.
 4201. SEMPERFLORENS L. — Rchb. 1. c. ~
 4888. CinfFOCARDAREIHH: *Webb et Berthel.*
 (Webb et Berthel. Phytogr. Canar. 90.)
 1. *G. (LEPIDIUM L.) VIRGINICUM Webb, et Berthel. 1. c. 97 t

4889. BISCUTEIXA L.

(DG. Prodr. I. 181. — Rchb. fl. exc. p. 660. — Koch Syn. fl. Germ. p. 71.)

Sect. I. JONDRABA DC 1. c.

1. B. DILATATA Vis. Stirp. Dalmat. specim. *li. i lb* — Galycib. obtuse bicalcaratis; calcarib. elongatis apice incurvis; siliculis in disco glandulis pedicellatis scabris, in stylum non coSunlibus; caule hispido; foliis cordato-oblongis basi dilatatis amplexicaulib. — Crescit in Dalmalia.
 2. *B. AURICULATA L. — B. Webb et Berthel. Phytogr. Ganar. 94. t — *B. erigerifolia* DC.

Sect. II. THLASPIDIUM DC. 1. 0.

3. *B. APULA L. — DG. 1. c. 182. — Boissier Voyage bot. no. 161. — *a. megacarpaea*: — *B. Columnae* Ten. — DC. 1. c. — *B. ciliata* DC. 1. c. — *fl. microcarpa*: *B. microcarpa* DG. 1. c. — *B. leiocarpa* DC. 1. c. — *B. eriocarpa* DC. 1. c. — Rchb. Pl. Critic. III. 833. 834.
 4. *B. SAXATILIS Schleich. — DG. 1. c. 183. — Boiss. 1. c. — *B. perennit* Spach *B. laevigata* L. — Species omnes perennes Gandollii e sect. Thiaspidii. — *a. elatior*: caulib. elongatis ramos. folios., foil, magnis ovato-oblongis. — *fl. alpina*: caulib. nudis; foil, oblongo-lanccol. glabrescnlib. — *y. angustifolia*: caulib. nudis; foil, sublinearib. hirsutis dentat. aut pinnatifid. rarius inlegris. — *B. laevigata* Desf. — *B. Lima* Rchb. — *B. coronopifolia* Lag. — *B. stenophylla* Desf.
 5. B. INCANA Ten. Linnaca HI. Literb. 101. — Caulc basi suffruticoso; siliculis glabris subundulatis, in disco punctis elevatis leviter exasperatis; foil, incanis strigoso-hispidis oblongis inaequaliter sinuato-dentatis, dentib. oblusis. — Crescit in Calabriae rimis saxorum.
 6. B. VARIA Dumort. fl. Belg. prodr. 118. — Foliis vclutinis, plcrumq. radicalib. oblongis grandidentatis integrisve; siliculae glaberrimuc loculis divergentib. — «. foliosa: — *fl. scaposa*. — *B. laevigata* Lej. — Habitat in Belgia.

f *Icones addendae.*

- B. ERIGERIFOLIA. DC. — Rchb. Plant, critic. III. 824.
 B. GIGHORIFOLIA. Lois. - Rchb. 1. c. 826.
 B. LYSATA L. — Rchb. 1. c. 827.
 B. ERUGIFOLIA Rchb. 1. c. 828.
 B. MARITIMA Ten. — Rchb. I. c. 829.
 B. RAPHANIFOLIA Poir. — Rchb. 1. c. 830.
 B. DEPRESSA W. — Rchb. 1. c. 832.
 B. OBOVATA Desf. — Rchb. 1. c. 835.
 B. AMBIGUA DC. - Rchb. 1. c. 839.

ft *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore* L. Reichenbach.

4202. Rchb. fl. exc. B. CILIATA DC. - Rchb. 1. c. t. VIII!
 4SM3 " " " B. LAEVIGATA L. - Rchb. 1. c.
 4204. " " " B. OBGORDATA Rchb. 1. c.
 4205. " " " B. SAXATILIS Schleich. - Rchb. 1. c.

4206. Rchb. fl. exc. B. CORONOPIFOLIA All. - Rchb. 1. c.
 4207. „ „ „ B. AURIGULATA I. - Rchb. 1. c.
 4208. „ „ „ B. HISPIDA DC. - Rchb. 1. c.

4889/† **HELDREICHIA** Boiss.

(Ann. sc. nat. XVI. 381. XVII. 184. — End!. Gen. pi. Suppl. III.)

1. H. ROTUISDIFOLIA Boiss. I. c. XVIII. 185. f — Rhizomate repente elongato; foil, radicalib. carnosis pctiolatis rotundalis subcordatis 3-5-lobatis, lobis rotundatis aut relusis, caulinis minimis trifidis aut. integris; filamentis majorib. superne lateraliter dentatis; silicula obovata basi allenuata angustata; valvulis acute carinatis. — Crescit in Armenia.
2. H. KOTSGIYI Boiss. 1. c. 18G. t — Rhizomate repente elongato; foil, caulinis inferiorib. in gemmas axillares dispositis, longe pctiolatis rotundatis glaucescentib.; profunde et obtuse 5-lobis, superiorib. ad dichotomias sitis, lanceolato-spathulalis, obtuse laterialiter bidentatis, summis ellipticis integris; florib.....; siliculis pedunculo suo longiorib. didymis, transverse ovatis, valvulis obtuse carinatis. — Crescit in Oriente.
- a H. BUPLEURIFOLIA Boiss. 1. c. t — Gaulib. numerosis ramosissimis; foil, radicalib. inferioribq. carnosis glaucescentib. oblongo-spathulalis integerr. in petiolum longum allenuatis, summis scssilib. linearib.; filamentis majorib. alaiocomplanatis, parte superior! incurvo-gibbis; silicula transverse ovata basi rotundata, apice truncato - subrelusa, sljlo brevissimo apiculala. — Prope Akdag.
4. H. LONGIFOLIA Boiss. 1. c. 187. f — Collo crasso'multicipili; foil, radicalib. longe lanceolato-linearib., basi attenuatis acutiusculis, caulinis breviorib. ejusdem formae; caule erecto ramoso; filamentis majorib. basi complanatis apice atenuatis edentulis erectis; silicula obovata, basi atenuata, apice rotundata, stylo apiculala; placentis valvarumq. marginib. valde prominulis. — In monte Zerdkou.

4890. 1>IA§**TROPHI**§ Fisch. et Mey.

(Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 181.)

1. *D. GRISTATA Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 181. — Armenia.

4891. **nEGACARPAEA** DC.

(DC. Prodr. L 183.)

1. *M. LACINIATA DC. 1. c. — Ldb. fl. alt. **HI.** 100. f — lc. fl. Ross. alt. t. 372!

* CREMOLOBEAE R. Br.

4892. **CREMOLOBUS** DC.

(DG. Prodr. I. 184.)

1. CR? LINEARIFOLIUS Hook, et Arn. Bol. Misc. **HI.** 138. — Pusillus, herbaceus: foil, linearib. integerrim.; race mis dense paniculato - corymbos.; siliculae lobis subglobosis rugos. immarginat.; stylo thecaphorum aequante. — Grescit in America tropica.
2. GR. PUBESCENS Ilook. Ic. pi. 1. 81! f — Suffruticosus: caule elongato foliisq. ovat. breve petiolaU pubescentib.; racemo paniculato folioso flexuoso; florib. minut.; petalis subinclusis; siliculae marginib. denlat.; stylo elongalo. — Grescit in Peruvia.
3. GR. RHOMBOIDEUS nook. 1. c. t 341 f — Annaus: foil, suboppositis petiolat., rhombco-ovatis, angulalo-serrat. glaberrim.; racemo terminali; pedicellis demum longissim.; siliculae valvis late obovat. subscabris rugos. cmarginat.; stylo elongato pyrminidato terminatis. — Grescit in Peruvia.
4. CR. SIN HAT LS Ilook. 1. c. t. 99! f — Annuus: foil, opposit. petiolat ovatis, grosse serrat.; racemo subpaniculalo; silicujac valvis orbiculat. late marginal, profunde sinuato-lobat., sinubus anguslis oblus., lobis rctus.; stylo elongato pyramidalo terminatis. — Grescit in Peruvia.
5. CR. PINNATIFIDUS Hook. 1. c. t. 100! f - Annuus: foil, oblong, sessilib. sublyrato-pinnatifid.; raccmis terminalib. demum valde elongatis; siliculae valvis orbiculat. rugos., late marginatis crenat.; stylo elongato pyramidato terminatis. — Grescit in Peruvia.

Ico addenda.

CR. PERUVIANUS DC 1. c. — Hook. Ic. pi. t. 48!

4893. **BnEltfOtfVUULEA** DC.

(DC. Prodr. I. 184.)

1. M. FILIFOLIA Fisch. et Mey. Linnæa X. Literb. 97. — Annuæ: foil, filiformib. indivisis laciniatisve; siliculæ loculis tuberculatis, callo oblongo depresso nolatis, ala crenulata cinclis. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 371! — Grescit in Chili.
2. *M. LINEARIS DC. 1. c. — Hook, et Arn. Bot. Misc. III. 141. a. foil, angustis indivisis. (forte spec, præcedens??) /?. foil, latiorib. carnosulis pinnatifidis.

Trib. IV. ANASTATICEAE DC.4804. **MEORETTIA** DC.

(DC. Prodr. I. 185.)

1. M. ASPERRIMA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 00. f — Tota aculcolis stellatis ob- sita: foil, breviter petiolatis oblong.; petalorum unguis sepalis asperimis brevior; siliquis quadrangul. subincurvis stylo profunde bilobo terminalis. — In deserto ad Mascate.
2. M. PARVIFLORA Boiss. 1. c. f — Tota tomento denso stellato cana, humilis: foil, ovato-oblong., acutiusculis subintegris; petalis oblong, calyce parum lon- giorib.; siliquis incanis subcompressis quadrangulis incurv., siliqmate subscssili terminatis. — Cum priori.

4805. **AXASTATICA** Gaertn.

(DC. Prodr. I. 184. — Don-General syst. of Garden, and. boU I. 190.)

Trib. V. EUCLIDIEAE DC.4890. **EUCLIDHntI** R. Br.

(DC. Prodr. I. 184.)

1. *E. SYRIACIM R. Br. - DC. 1. c. - Rchb. Ic. fl. Germ, ct Helv. II. 1.1. no. 4157!

4897. **OCHOTODHTM** DC.

(DC. Prodr. I. 184.)

4808. **PUGIONITOI** Gaertn.

(DC. Prodr. I. 185.)

Tribus VI. CAKILINEAE DC.4899. **CAKILE** Tournef.

(DC. Prodr. I. 185.)

1. *C. MARITIMA Scop. — DC. 1. c. — Rchb. ic. fl. Germ. II. 1.1. no. 4158! — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 119. — P. Siliquæ articulo superiori ovato-ensiformi. — C. American* Nntt. — DC. I. c. — C. *edenlula* Hook. fl. Bor. Am. I. 59. — *Bunias edentate* Bigel. fl. Boston. 251. — A. Rich. fl. Cubens. 06. f — C *Cubensit* H. B. Kth. — *a aegyptiaca* Tussac. - C. *aequalis* L'Herit, - DC. I. c.
2. G. DOMINGENSIS Tussac Flor. des Antilles I. 110. f t. 17L — Herbacea: caule tercti; foil, alternis oblong, inaequaliter declalo-sinualis, basi in petiolulum atten- nualis. — Crescit in Antillis.

4900. **CHORISPORÆ** DC.

(DC. Prodr. I. 186.)

Species e tectione ANEURA Endl. I. e.

- I. CH. ELEGANS Cambess. in Jacquemont Voyage IV. 15. t. 14! — Foliis pinnati- sectis glanduloso-ciliatis; petalis violaceis emarginatis. — In regno Cashemirico in pratis.

2. CH. SABULOSA Gambess. I. o. t. t. 15! — Foliis pinnatifidis, glanduloso-puberulis; petalis carnis apice submarginatis. — In regno Gashemirico ad torrenles.
 a. GH. BUNGEANA Fisch. et Mey. in Schrenk. En. pi. nov. 96. f — Subcaulis: foil, radicalib. petiolatis oblongis integris v. runcinato-dentatis; pedicellis radicalib. unifloris; petalis calyce multo majorib. — Crescit ad ripas Tschujae fluvii.

4901. CORDYIOCARPCJ t1 Desf.
 (DC. Prodr. I. 180.)

Subordo II. JVOTOJRJffMXMIAJE DC.

Trib. VE. SISYMBMEAE DC.

4902. JUALCOIJtIIA ML Br.
 (DC. Prodr. I. 180.)

1. *M. LITTOREA R. Br. — DG. 1. c. — Sweet Brit. flow. gard. I. U 54! — Boiss. Voyage bot. 28. — ft. *M. alyssoides* DC. — r- *M. Broutsonetii* DC. 1. c. 188.
2. *M. AEGYPTIAGA Spr. Syst. Veg. — Viv. PL Aeg. et Nub. 105. f t. 4. Fig. 2! — *Cheiranthus lividus* Spr. et Sieb.
3. M. INTERMEDIA C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Gauc. 180. — Annuā: pube 2-3-fida scabra; foil, oblong, dentat.; calycib. tarde deciduis; petalis sublinearib.; stigmatibus acuti&culis. latitudine siliquae subtetragonae glabriusculae subsessilib. breviorib. — Crescit in Gaucaso.
4. M. RUNCINATA G. A. Mey. 1. c. — Annuā, pube 3-4-fida setulisq. patentib. simplicib. v. furcatis bispida: foil, runcinato-pinnatifid.; calycib. tarde deciduis; petalis sublinearib.; stigmatib. acuti&culis, latitudine siliquae subtetragonae hispidae subsessilib. breviorib.; caulib. procumbentib. — Crescit in Gaucaso.
5. M. STRIGOSA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 70. f — Humilis, prostrata, ramosissima: foil, oblongo-lanceolatis repando-angulatis ramisq. pubescentia brevi trifida griseis; petalis lanceolato-linearib., calyce hispido duplo longiorib.; siliqua tereti-quadrangula, stigmatibus aculo terminata subincurva, pilis palulis bifurcis longis strigosa. — Crescit prope Ispahan.
6. *M. (*Hesperis* DC.) PULGHELLA Boiss. 1. c. — *Hesperis pygmaea* DC. nee. Hook.
7. M. MEYERI Boiss. 1. c. 71. + — Annuā: caule ramosissimo minute glanduloso; foil, caulibus basi late auriculatis integris oblongis obtusis; petalorum unguibus. calyce glabro longiorib., limbo obovato retuso; pedunculis fructiferis brevissimis; siliqua subpalula apice attenuata glabra; valvis mullinerviis. — Crescit in Oriente.
8. M. STRIGTA Gambess. in Jacquem. Voyage IV. 16. t t. 16! — Caule simplici, erecto, scabro; foil, scabris, inferioribus oblongis basi angustis, superioribus lanceolatis sessilib.; siliquis cylindraceis, aculis puberulis. — Crescit in Himalayae montibus.

t Ico addenda.

M. GHIA Lk. - Sweet Brit. flow. gard. 1.1. 40!

ft Icones florum Germanicae et Helvetiae auctore L. Reichenbach.

4372. Rchb. fl. exc. M. MARITIMA R. Br. — Rchb. I. c. II. t. LVI!
 4373. „ „ „ M. LITTOREA R. Br. — Rchb. 1. c.
 4374. „ „ „ M. AFRICANA R. Br. — Rchb. 1. c.

4902. HESPERIS L.

(DC. Pr. I. 188. - Rchb. fl. exc. p. 085. — Koch Syo. fl. Germ. et Helv. 40.)

I. EUROPAEA.

1. H. ORSINIANA Ten. Rel. del viaggio 78; Sylloge 323. t - Caule diffuso v. ascendente; foil, ovali-oblongis dentatis, longe petiolatis, pube bipartita adpressa vestitis; pedicellis quam calyces demum longioribus; siliqua tetragona latiuscula venoso-pubescente; stylo lineari non longiori. - Habitat in Monte Corno.

H. ASIATICAE.

a, *Sgriaeae et Persiaeae.*

2. H. DIFFUSA Dene. Ann. sc. nat. III. 271. t — (ⁿ- *ramosissima* Bové mss.) — Caule ramoso diffuso; foil, caulinis linear-oblongis subsessilib. integris ulrinq. pube stellata incanis; florib. subsessilib. parvis; siliquis linearib. apice rostralis torulosis 0-10-spermis pilis stellatis inspersis. — Habitat in desertis Sinaicis.
3. H. ARMENA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 03. t — Perennis, tota pilis ramosis hirta, aspera: caule simplici erecto; foil, radicalib. in petiolum attenuatis, oblongo-spahulatis, apice rotundatis integris, caulinis sessilib. lanceolatis obsolete denticulatis aculeis; pedunculis calyce breviorib. dein subpatulis; siliquis glanduloso-hirtis. — Crescit in Olympo Armeno.
4. II. SCABRIDA Boiss. I. c. 04. t — Caule credo ramoso; foil, petiolatis glabriusculis grosse dentalis aut rep and is, summis sessilib. minimis; calyce parce birsuto; racemis fructiferis laxis; siliquis breviter petiolatis elongatis incurvis planis, inter semina remota angustatis, scabridis eglandulosis. — Crescit in Mesopotamia.
5. II. PERSIGA Boiss. I. c. f — Perennis, tota pilis albis palulis hispida: caule simplici tereti; foil, radicalib. longe petiolatis sublyralis, caulinis sessilib. lanceolatis acute denticulatis; siliquis deflexis longissimis, longitudinaliter striatis, nee basi, nee apice attenuatis, stigmate sessili brevissimo obtuse-bilobo terminalis, breviter pilosis eglandulosis. — Crescit in Persia.
var j0. — (An species propria? — Boiss. I. c. 05.) — Foil, radicalib. lanceolatis obsolete denticulatis. — Caulis pilis albis etiam hispidus, simplex, sed angulatus nee teres, subpedalis. Flores subsessilis. Sepala oblusa pilis albis sparsis hirta. Petala oblongo-lanceolata, calyce duplo longiora, fusco villosa. Siliquae desiderantur. — Crescit in Persia.
6. H. PODOGARPA Boiss. I. c. t — Perennis, pilis albis obsita: caule simplici angulato-striato; foil, radicalib. lanceolatis obtusa, in petiolum longum attenuatis, caulinis sessilib., obtuse denticulatis; sepalis late membranaceis parte superiori pilosis; petalis lividis calyce longiorib.; siliquis pedunculo brevi suffultis, basi longe attenuatis, incurvis reflexis glaberrimis nitidis, stigmate sessili obscure bilobo terminalis. — Crescit in Syria.
7. II. AUCHERI Boiss. I. c. 00. t — Perennis, tota duplici pubescentia, altera glandulosa, altera e pilis albis rigidis palulis constans, hispida: caule parce ramoso tereti; foil, radicalib. runcinato-lyratis petiolatis, caulinis sessilib. subtriangularib. aculeis, acute dentatis; florib. subsessilib.; petalorum ungue calyce longiore; siliquis deflexis teretibus subtorulosis hispidis, pilis bifidis siliquae diametrum aequantibus. — Crescit ad Sipylum.
9. II. RAMPIGARPA Boiss. I. c. t — Perennis, tota duplici pubescentia, altera brevi glandulosa, altera e pilis albis rigidis palulis constans, hispida: caule parce ramoso tereti; foil, radicalib. petiolatis, caulinis sessilib., omnibus ovato-oblongis obtusiuscule deolatis; florib. breviter pedunculatis; calycibus glabriusculis: petalorum ungue calycem aequante; siliquis deflexis subteretibus subcompressis apice attenuatis hispidissimis; pilis subsimplicibus diametro siliquae duplo longioribus. — Crescit in Tauro.
10. H. QUADRANGULA Boiss. I. c. 07. f — Radice napiformi; caule crasso erecto angulato ramosissimo, basi tantum hispidulo; foil, oblongo-lanceolatis repandentibus saepe subintegris, radicalibus in petiolum attenuatis, puberulis, caulinis sessilib. glabris; floribus.....; siliquis pedunculo potulo incrassato quintuplo longioribus, glabris fungosis indehiscentibus, lateraliter subcompressis, quadrangulis. — Crescit circa Odessam.
10. H. BREYISGAPA Boiss. I. c. — Perennis, tota pilis glandulosis obsita: foil, radicalibus in gemis rotundato-spahulatis, obtuse crenatis petiolatis, superioribus elongatis basi attenuatis dentalis, supremis, seu bracteis linearibus subintegris; caule humillimo tota longitudine florifero, apice subtruncato; pedunculis omnibus bracteatis, bractea brevioribus palulis; siliquis incurvis erectis, caulera superantibus compressis apice attenuatis breviter glanduloso-hirtis. — Crescit in Olympo Armeno.

11. *H. PULMONARIODES* Boiss. 1. c. 08. t — Perennis, tola pilis brevissimis glandulosis aliisque albis scariosis adpressis obsita: caule folioso valdeangulato; foil, radicalib. oblongis integerrimis in peliolum planum attenuatis, caulinis sessilib. semi-amplexicaulib. subtriangulatis, apice attenuatis denticulatis; Orib. in anthesi corymbosis; pedunculis omnib. bracteatis calycem aequanlib., fructiferis incrassatis patulis; racemis fructiferis laxissimis; siliquis subieretib. dense hirtoglandulosis patulis longissimis. — Crescit prope Aleppo.
12. *H. LEUGOGLADA* Boiss. 1. c. 69. f — Caule ramoso tereti glaberrimo albicante; foil, glabris, inferiorib. runcinato-pinnatipartitis, summis linearib. integris; racemis floriferis elongatis; pedunculis calycem basi aequalem breviter araneoso-puberculum subaequanlib.; pctalis oblongo-cunealis in unguem attenualis; siliqua juniore pedunculo apice pilosiusculo subaequali, glabra, tereliuscula, stigmatate sessili bilobo terminala. — Crescit prope Ispahan.
ft. Sibiricae. — Chinensu.
13. II. (*Hesperidium*) *GRETAGEA* Adams in Web. et Mohr Beilr. 1. 62. ex Ledeb. fl. Rossic. 1. 172. — Annua, glandulis pilisque raris adpersa: foil, anguste oblongis subintegerr., inferiorib. minorib.; pedicellis glanduloso-pubescentib., calyce barbato-subbreviorib.; siliquis compressis (juniorib.) pubescentib.; seminib.?
H. cretacea W. lib. 12144. — Habitat ad Wolgam locis cretaceis.
14. II. *flespidiumj* *HOOKERI* Ledeb. 11. Ross. 1. 174. f — Biennis? caule, foliis, pedicellis, calycib. siliquisq. pube biparlita adpressa subincanis; foil, oblongo-linearib. basi attenuatis integerr. dentatisve; pedicellis calyce breviorib.; siliquis compressis; seminib. subovalib. immarginatis. — *H. pygmaea* Hook. fl. bor. Am. I. GQ t. 19! — *Cheiranthus pygmaeu** Adams Mem. de la Soc. des Nat. d. Mosc. V. 114.; — DC. pr. — Hab. in Sibiria orientali.
15. II. *SPEGIOSA* Sweet Brit. flow. gard. II. Scr. II. t. 135! f — Gaulc suffrutescenle ramoso, basi squamoso; ramis, foliis scapisq. stellato-pubescentib.; foil, inferiorib. spathulatis, oblusiusculis integerr. aut raro subdentalis, basi valde attenualis; caulinis floriferis oblongo-ovalis acuminatis basi rotundatis sessilib.; pedicellis calycib. duplo breviorib.; petalorum laminis obovalis; siliqua tetragona villosissima; stigmatate capilalo apice non dentata. — Habitat in Sibiria.
16. *H. TRICHOSEPALA* Turcz. Decad. pi. Chin. 3. f [*Arabidium*] — Q vel *fj*, glabra, eglandulosa: foliis dentatis, inferiorib. ellipticis caulinis oblongis, in petiolum elongatis; pedicellis longitudine calycis barbati; petalorum lamina obovala; siliquis glabris; seminibus.? — Habitat in rupestribus Chinae borealis.
y. Himalayensis.
17. *H. GLABRA* Royle Illustrat. 72. — Pedicellis inferiorib. calyce longiorib., summis breviorib.; pctalis obovalis longe unguiculatis; foil, crassis peliolat. ovato-lanceolal. dental, subruncinatisve glabris; scapis plurimis erectis glabris apice pilis subglandulosis obsilis. — Crescit in Himalayae montib.

III. BOREALI-AMERICANAE.

18. III. *MINIMA* Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 00. — *H. pygmaea* Hook. fl. Bor. Am. I. 60. t. 10. ncc Del. — *Cheiranthus pygmaeut* Adams. — DC. pr. I. 137.
19. II. *MKNZIESII* Hook. fl. Am. bor. I. 60. Foil, spathulatis carnosis, pubescentia biparlita veslilis; siliquis juniorib. patulis; caule brevissimo erecto simplici. — Hook, et Am. Bol. Beech. 322. t. 75. — *Phoenocaulu cheiranthoidet* Null, in Torr. et Gr. I. c. 89. - Crescit in California.

IV. PATRIAE IGNOTAE.

20. *H. FRAGRANS* Fisch. mss. ex Sweet Brit. flow. Gard. I. t 01. "M — Pedicellis villosis, calyce villosissimo duplo breviorib.; petalorum laminis oblongis undulatis; foil, inferiorib. peliolatis runcinalo-lanceolalis oblusiusculis; superiorib. subsessilib. ovatis acuminatis, basi grosse dentalis.
21. *U. GRANDIFLORA* Sims. Bol. Mag. t. 2683? — Foil, radicalib. oblongo-ovalis oblusis, caulinis lanceolatis; racemis multifloris congestis; pedicellis palenlib. calyce longioribus.

ft *ho addenda.*

H. SIBIRIGA L. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 344!

t t t *Jcones Florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4374. Rchb. fl. excars. H. TRISTIS L. — Rchb. I. c. II. t. LVII!
 4375. „ „ „ H. LACINATA All. - Rchb. I. c. t. LVIUI
 4176. „ „ „ H. RUNCINATA W K. - Rchb. I. c.
 4377. „ „ „ H. MATRONALIS L. — Rchb. I. c. t. LIX!
 4378. „ „ „ U. IKODORA L. - Rchb. I. c.

4904. DOXTO9TEMOV *Andrz.*

(*Andreotkxa* DC. Prodr. I. 190. - C. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. III. 118.)

1. D. MICRANTHUS G. A. Meyer in Ledeb. fl. All. III. 120. t (Ledeb. Ic. fl. All. I. 353!) — Biennis eglandulosus: foil, subintegerrimis; petalis linearibus-oblongis calyce sesquialongioribus; stylo crassitie stigmatis; seminibus iramarginalibus. — Habitat in montibus Altaicis.
2. D. PERENNIS C. A. Meyer I. c. 121. t (Ledeb. I. c. t. 203!) - Perennis eglandulosus: foil, integerr.; petalis obovatis calyce duplo longioribus; stylo crassitie stigmatis; seminibus immarginalibus. — Crescit in desertis Altaicis.
3. D. OBLONGIFOLIUS Ledeb. fl. Rossic. I. 175. f — Eglandulosus, pubescentia exilis pilis longioribus adpersus: foil, oblongis remote et grosse serrato-dentatis ciliis; petalis calyce plus duplo longioribus; lamina obovata; pedicellis siliquis glabris, stylo crassitie fere stigmatis; seminibus apice marginalibus. — Crescit in montibus Dahuriae.

4905. PACHYPODIUM *Webb et Berth.*

(Webb et Berth. Phylogr. Ganar. 75.)

1. "P. (SISYMBRIUM L.) GOLUMNAE Webb It. Hisp. 75. — Rchb. fl. exc. 4707. - Ic. fl. Germ, et Helv. t. LXXVI
2. "P. (SISYMBRIUM Desf.) ERYSIMOIDES Webb et Berth. Phylogr. Ganar. 75. f (*Sisymbrium nilidum* Zca in Desf. Catal. — *S. rigidulum* Lag.) — Subglabrum: foliis lyrato-runcinatis, sinuato-lobatis, lobis inaequaliter dentatis, ultimo majori; siliquis subulatis, horizontalibus subarcuatis*, bracteis pedicellatis. — Crescit in Canariis.

41)00. SHYMBHIIJ9I L.

(DC. Prodr. I. 109. — Spr. Syst. Yeg. II. 901. - Rchb. fl. sic. p. 089. - Koch Syn. fl. Germ. p. 47.)

I. EUROPAEA.

1. *S. OFFICINALE L. - DG. I. c. 191. — *Chamaeplurn officinale* Wallr. Sched. criu 377. — Webb et Berth. Phylogr. Ganar. 73. 70. |
- 3 *S. IRIO L. — DC. I. c. 192. — *Ditcurainia Irio* Webb It. II is p. 78. — Webb et Berth. Phylogr. Ganar. 73 t
3. *S. PINNATIFIDUM DC. I. c. 195. — *Ditcurainia pinnatifida* Webb It. Hisp. 75.
4. 8. *fArabidoptit?* DG.) ARENDANUM Boiss. Voyage 30. | - t. 0. fig. a. — Foil, radicalibus runcinato-pinnatifidis, lobis triangularibus-acutis profunde et irregulariter dentato-lacinatis, caulibus subtriangularibus breviter in petiolum attenuatis, inferne in lacinias divaricatas angulares acutas profunde divisas, parte superiori solum dentatis, dentibus apice calloso-albidis; racemis subssecundis laxiusculis; siliquis longissimis gracilibus subincurvis, eodem latere inclinatis; valvis 3-nerviis. — Crescit in Hispania.

II. ASIATICA.

Seotlo II. MORTA DO.

5. 8. BRASSI GAIFORME G. A. Meyer in Ledeb. fl. All. III. 120. f. (Ledeb. Ir. fl. All. t. 291!) — Glaberrimum, glaucescens: caule cretlo; foil, petiolalis lyralis, lobo terminali ovato, denticulato, summis subsessilibus oblongis submearibusve

- incisis dentalis integerrimisvc; petalis calyce crectiusculo daplo longiorib.; pedicellis filiformib.; siliquis (maturis) nutantib. sparsis. — Crescit in monlib. Allaicis.
- C S. JUXCEUM W. B. — DC. Pr. — C. A. Mejer 1. c. 127. f.
- a. foliis omnib. integerrimis v. imis denticulatis.
- *) *Calycibu* glabris, florib. ochrolewis et florib. flanis.*
-) *Calycib. pilosis.*
- fi. foliis infimis runcinalo-dentalis; florib. flav. et ocbroleucis.
- y. foliis inferiorib. basi pinnatifidis. — *Bratsica polymorpha* Murray. — Willd. sp. pi* III- 551- — *Galycib. giabr. et pilosis.*
8. foliis inferiorib. pinnatisectis, laciniis foliisque summis integerrimis.
- e. foil, imis bipinnatisceclis, mediis pinnatisectis, summis integerrimis.
7. S. PERFOLIATUM G. A. Mcy. Verz. d. Pflz. am Gauc. 188. t- — Glaberrimwn, glaucum: caulo crecto; foil, caulinis ovalo-cordat. amplexicaulib. integerr.; petalis calyce erecto I¹/_{*} longiorib.; pedicellis brevissimis crassitie siliquae erecto-patulae; stylo clavato. — Crescit in Gaucaso. — cf. *Erytimum Boistieri* Wlpr.

Sectio IU. IRIO DC.

8. S. HETEROMALLUM C. A. Meyer in Lcdcb. fl. Alt. III. 132. f. — Lcdcb. Ic fl. Alt. t. 263! — Piliis rigidis simplicib. reversis subhirlum; caule erecto; foil, petiolalis runcinato-pinnatifidis, lobis oblongis dentatis; petalis calyce crectiusculo sesquolongiorib.; pedicellis filiformib.; siliquis glabris secundis nutanlib. — Crescit ad ripas Tschujae.

Sectio IV. DESCUREA DC.

0. S. TENUISSIMUM Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 382. — Annum, tenuissimum, pauciflorum, pube ramosa totum praeter siliquas et petala scabrum: foliis bipinnalisectis, inferiorib. petiolatis; petalis calycem subaequantib.; pedicellis filiformib.; siliquis crecto-patulis. — Habitat in umbrosissimis monlis Altaici Aktschaoly.
10. S. FLAVISSIMUM Kar. et Kir. 1. c. — Pube ramosa molliter villosum, basi subincanum: foliis petiolalis, inferiorib. bipinnatisceclis, lobis inferiorib. in rhacliin decurrenlib. oblongis brevibus, superiorib. pinnalisectis, segmentis linearib. longiusculis; racemis corymboso-paniculalis glabriusculis; pedicellis patentib.; petalis calyce duplo longiorib. flavis; siliquis valde immaturis pedicellis multo breviorib., utrinq. acutiusculis. — An *Smelowskiae* species? — Habitat in rupestris montium Altaicorum Tarbagatai.
11. S. BIVERVE G. A. Mcy. Verz. der Pflanzen am Gauo. 180. f. — Pube stellata incanum: caulib. subereclis subramosis; foil, anguste oblongis oblongis, superioribus subintegerr., inferiorib. pinnatifid., lobis linearib. obtusis; petalis (roscis) calyce crecto duplo longiorib.; pedicellis siliqua crecto-palula incana graciliorib.; stylo distincto. — Crescit in Gaucaso.

Sectio V. ARABIDOPSIS DC.

12. S. NUMILE G. A. Meyer in Lcdcb. fl. Alt. HL. 137. t- — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 147! — Pube 3-4-fida et scetulis furcatis simplicibusvc pubescens et subhirtam: caulib. diffusis; foil, anguste oblongis subruncinatis dentatis integerrimisvc; petalis calyce crectiusculo subduplo longiorib.; pedicellis siliqua (recta) crecto-palula pubescenle tonuioib. — *ft.* Foliis inferiorib. dentalis. — *r-* Foil, inferiorib. pinnatifido-dentatis. — Habitat in desertis Allaicis.
13. S. MOUISSWUM C. A. Meyer I. c. 140. f. — Ledeb. I. c. t. 202! — Pube 2-3-multifida pilisq. simplicib. mollissime pubescens: caule credo; foil, dentatis integerrimisvc, radicalib. oblongis petiolalis, caulinis lanceolato-sagittatis; petalis calyce crecto sesquolongiorib.; pedicellis filiformib.; siliquis glabris erectis. — Hab. in insulis ripisque Tschujae.
14. *S. TOXOPHYLLUM V. A. Mejer I. c. 142. f. - Ledeb. I. c. t. 201! - *Arabit toxophylla* M. B. — 1)G. Prodr. 1. 143.
15. S. HALOPIHLUM C. A. Mejer 1. c. 141. f- (Lcdcb. 1. c. t.270!) — Glaberrimum, glaucum, multicaule: caulib. adsurgentib.; foil, integerr. dentatis incisissimis pinnatifidisvc, radicalib. petiolatis spalhulatis oblongisvc, caulinis semiamplexicaulib.;

petalis calyce erccliusculo duplo longiorib.; pedicellis filiformib.; siliquis erecto-palulis. — Habitat in dserlo Soongarico-Kirghisico.

16. S. MEYERI Ledeb. fl., Rossica 1. l&l. f. — PHis simplicib. 2-3-furcatisve hispido: foil, radicalib. pinnatifidis runcinalisve, caulinis lyralo-pinnatifidis subintegrisve; petalis calyce patulo subduplo longiorib.; pedicello calycem vix superante; siliquis continuis reclis non septulatis, longiludinaliter dchiscentih., hispidis, pedicello crassiorib. — 5. *conlor*(*uplicatum*), 0. *rectisiliquum* DC. pr. — Habitat in Gaucaso prope Baku.

t Species quoad sectiones dubiae.

17. S. RIGIDULUM Dene. Ann. sc. nat. HI. 272. f. — Giaberrimum: caule ramoso diffuso; foil, lyralis, lobo terminali majori, supremis pinnatifidis, lobis lineariblongis; petalis calyce longiorib.; staminum filamentis ovario aequalib.; siliquis adultis puberulis firmis. — Crescit in montib. Sinaicis.
18. S. SCORPIUROIDES Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 74. f. — Pilis sparsis patulis rigidis hirsulum: caulib. brevib.; foil, subintegris oblongo-lanceolatis basi alternatis; racemis paucifloris brevib. laxiusculis; florib. subsessilib.; petalis lanceolatis, calyce duplo longiorib.; siliquis glaberrimis longiludinaliter striatis, torulosis, obtusis, circinnato-contortuplicatis. — Crescit prope Ispahan.
19. S. ACULEOLATUM Boiss. 1. c. 75. f. — Annum: caule humili subsimplici; foil, lyratis pinnatifidisve carnosulis; petalis roscis calyce apice scloso duplo longiorib.; siliquis pedunculo brevi reflexo aut palulo suffultis recurvis, retrorsum aculeolatis. — 5. *asperum* Hochst. et St.? — Crescit in monte Sinai.
20. S. SCIMPRI Boiss. 1. c. 76. — Annum nanum, pube brevi densissime circum: foil, omnib. radicalib. bipinnatisectis, lobis minimis confertis abbreviate ovatis, saepe dentatis; caule primum subnullo, dein subpollicari, tota longitudine siliquifero; florib. minimis roseis subsessilib.; calycib. pubo cinereis; petalis calyce longiorib.; siliquis stellato canescentib. crectis strictis apice allenuatis, stigmatate sessili apiculatis, sesquipollicarib., pedunculo brevissimo insidentibus. — Crescit cum priori.
21. S. IRIODES Boiss. 1. c. f. — Giaberrimum: foil, radicalib. runcinaio-pinnaliparlitis, supremis oblongo-lanceolulis subintegris, petalis calyce duplo longiorib.; siliquis patulis stylo tenui cylindrico terminatis. — Crescit in Mesopotamia.

III. AFRICANA.

22. 8. (*Irio* DC.) MILLEFOLIUM Ait. — DC. Pro dr. I. 104. — *Ditcurunia millefolia* Webb et Berth. Phylogr. Canar. 73. f
23. S. (*Sectionit*??) PREAUXIANUM Webb Ann. sc. nat. XIII. 137. t - Caulis suffrutescens; foil, viridib. glabriusculis, pinnatis, pinnis linearilanceolatis, aut linearib. elongatis; petalis calycis longitudine; siliqua subcylindrica; valvulis carinalis, 1-nerviis, eveniis. — Crescit in Canariis.

IV. AMERICANA.

Boreall - Americana.

Beet. II. NORTA DC.

24. B. LINIFOLIUMf Null mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 01. et 667. — Glabrum: caule gracili simplici: foil, linearib. indivisis (radicalib. spatulatis), wperioTib. laciniato-pinnatifid., supremis integerrimis; florib. magnis; petalis calycem subduplo superantib.; siliquis linearib. angustis. — *Nasturtium linifolium* Null, olim. — *Erysimum? giaberrimum* Hook, et Am. bot. Beech. 323. — Crescit in „Rocky Mountains" et in California.
25. S. PYGMAEUM Nutt mss. 1. c. — Humile, glabriusculum: caule subsimpliri; foil, inferiorib. sublyralo-pinnatifid. oblong., superiorib. integris linearib.; petalis calycem superantib.; siliqua elongata angusta. — *Nasturtium pumilum* Null, mss. — Crescit in Missouri.

Sect. IV. DUO. DO.

26. S. SOPNIODES Fisch. in nook. fl. Bor. Am. I. 61. t. 20. ex Torr. et Gr. I. c. 02. — Foil, bipinnatifid., lobis ovatis v. lanceolatis. incis; pedicellis (petalisq.)

- calyce paullo breviorib.; siliq. lineari-filiformib. falcatis floribq. umbellalocorymbosis. — *S. Sophia* Cham, el Schlehtd. Linnaea I. 28. — Crescit in sinu Hudsonis.
27. *S. CANESCENS* Nutt. mss. 1. c. 92. — Foil, bipinnatifid., lobis oblongis v. lanceolat. subdenlat.; pelalis calycem vix excedentib.; siliq. elongato-racemosis, oblongis v. oblongo-linearib., pedicellos plerumq. non superantib. — a. *Canescens* Nutt. gen. — DC. 1. c. 191 — *Erysim. pinnatum* Walt. Carol. 174. — *Cardamine? Menziesii* DC. 1. c. 150. *— Foil." minule-pubescentib., nee tamen pilosis; pedunculis pedicellisq. glandulis stipitat. pubescenliaq. simplici vestitis. ~ y. Foil, glabr., lobis obtus. plerumq. integris; caule pedicellisq. minute-glandulosus. — d. foliorum lobis acutiuscul. cauleq. minute glandulosus; petalis calycem nullo superantib.; siliq. basi parum attenualis pedicellos parum superantib. — 5. *brachycarpum* Richards. — DC. 1. c. 104. — e. *Californicum*: Subcanescens: folior. lobis acute — dentalis; pelalis obovat. calycem dimidio superantib. — *C brevipes*: siliquis pedicellos plerumq. superantib. — Crescit ex America arctica ad Californiam.

Sectis V. ARABIDOPSIS DC

28. *S. GLAUCUM* Nutt. mss. 1. c. 03. — Annuum, glaucum ramosissim.: foil, integr., radicalib. parvis spathulat., caulinis ovalis sagittal, amplexicaulibq. acuminat.; siliq. sriat. erect, compressis; valvis convex., pedicellos quadruple* superantib. — Oregon.
29. *S. VIRGATUM* Nutt. mss. 1. c. — Bienne: canescenli-hirsutum, pilis simplicib. stellalisq.; caule e basi virgato-ramoso; foil, lanceolato-linearib. amplexicaulib., inferiorib. denticulat. v. integr.; siliq. teretiusculis ereclis, pedicellos 4-5-plo superantib.; seminib. biscriatis. — Crescit in „Rocky Mountains."
30. *S. PAUCIFLORUM* Nutt. mss. 1. c. — Bienne, pilis furcat. hirsutum (ncc canescens): foil, integr., radicalib. anguslc oblongo-spathulalis, caulin. lanceolato-linearib. sessilib.; caule gracili c basi ramoso; siliq. longis pendul.; seminib. biscriatis. — Crescit in Rocky-Mountains.

* * Austral! - Americana.

31. *S. (Deteurea) CUMINGIANUM* Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 109. — Pube ramosa floccosa canescens: foil •ubtripinnati-lobalis; lobis oblusiusculis; petalis calyce breviorib.; siliquis pube floccosa scabris, pedicello filiformi (saepissime) longiorib. demum declinatis. — Omnes ad sectionem *Arabidoptit* DC. perlinere videntur. — Habitat in Chili.
32. *S.? ARNOTTIANUM* Hook, et Arn. Hot. Misc. III. 138. - Ereclum ramosum glaberrim. foliosum: foil, superiorib. cordato-ovat. oblusis sinuato-dental.; calyce palulo; petalis albis 2-plo breviorib.; siliq. linearib. uncialib.; pedicellis patul., stigmale sessili 2-lobo. — Crescit in Chili.
33. *S. STENOPHYLUM* Gill. I. c. 139. — Ereclum glaberrim. ramosum: foil, angusle linearib., inferiorib. parcc et grosse dental., superiorib. iniegerrimis; calyce patulo; sepalis purpurascenlib. margine diaphanis; pelalis albis, parvul. breviorib.; pedicell. palenlissimis; siliq. linearib. gracilib. ereclis; stigmatc sessili umbilicato. — Crescit in Chili.
34. *S. SAGITTATUM* Hook, et Am. Bot. Misc. III. 130. - Erectum strictum glabr.: foil, inferiorib. lanced, in petiolum latum attenuatis, subbruncinato-piunatifid., superiorib. sensim minorib. «t angustiorib. inlegerr.; calyce patulo pelalis breviorib.; siliq. longissim. linearib. gracilib. pedicellisq. patentissimis; stigmale sessili oblusio. — Crescit in Chili.
35. *S. LEPTOCARPUM* Hook, et Am. I. c. — Ereclum ramosum glaucescens: foil, lanceolat. sinuato-dental. pinnatifid., inferiorib. petiolal. superiorib. sessilib.; calyce palulo petalis 2-plo breviorib. margine roembranaceo; siliq. longissim. pedicellisq. patentiss.; stigmatc sessili obtuso. - Crescit in Chili.
30. *S. FRUTESCENS* Gill. I. c. — Pubescens valde ramosum flexuos., basi frulescens: foil, omnib. petiolat. trianpulari-ovat. dental.; siliq. linearib. elongatis,

tortuos. pedicellisq. patentissimis; stigm. peltato-mnobilicato subsessili; calyce patulo. — Grescit in Chili.

t Genus ignotae originis dubiaeque affinitatis, forte ad sectionem ultimata
Sisymbrii spectans:

1. **Halimolobos patula** Tausch, Flora XIX. 410. — Caule ramosissimo siliquisq. erecto-patulis; foil, inferiorib. sinuato-dentatis, superiorib. integerrimis. — *Sisymbrium polystachyum* Hort.
2. **Halmolobus stricta** Tausch l. c. — Caule ramosissimo stricto; siliquis erectis; foil, omnibus, denticulatis. — *Arabis latiloba* Hort.

hones florum Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4401. Rchb. (l. exc. S. OFFICINALE Scop. — Rchb. l. c. II. t. LXXII!
4402. " " " S. SUPINUM L. ~ Rchb l. c.
4403. " " " S. POLYCERATUM L. - Rchb. I. c. t. LXXIII!
4404. " " " S. PINNATIFIDUM DC. - Rchb. l. c.
4405. " " " S. SOPHIA L. - DC. Rchb. I. c. t. LXXIV!
4406. " " " S. PANNOMCUM Icq. - Rchb. l. c.
4407. " " " S. COLUMNAE Icq. — Rchb. I. c. t. LXXV!
4408. " " " S. IRIO L. — Rchb. l. c.
4400. " " " S. LOESELII L. - Rchb. l. c. t. LXXVI!
4410. " " " S. AUSTRIACUM Icq. — Rchb. I. c. t. LXXVII!
4411. " " " S. MULTISILICOSUM Hoffm. — Rchb. l. c. t. LXXVIII.
4412. " " " S. ACUTANGULUM DC. - Rchb. I. c. t. LXXIX!
4413. " " " S. JUNCEUM M. B. — Rchb. l. c. t. LXXX!
4414. " " " S. STRICTISSIMUM L. — Rchb. l. c.

4007. TROPIBOCARPTO Hook.

(Torr. et Gr. 11. N. Am. I. 04.)

1. TR. GRACILIS Hook. Ic. pi. U43t f — Annuus, parvus, glabriuscul.: foil, linearib. pinnatifid., segmentis acut.: racemis folios.; pislillo petalis staminibq. brevioribus; siliq. linearib. glabr. — Torr. et Gr. l. c. — Crescit in California.
2. TR. SCABRIUSCULUS Hook. l. c. t. 52! f — Annuus, ramosus, pubescenti-scaberr.: foil, lanceolat. profunde-pinnatifid., inferiorib. bipinnatifid.; racemo folioso; pislillo petalis staminibq. longioribus; siliq. (immaturis) lanceolat. scabris. — Torr. et Gr. l. c. — Crescit in California.

4908. ERYSIMINTI I.

(DC. Prodr. I. 160. — Rchb. fl. exc. p. 686. — Koch Syn. 11. Germ. p. 50.)

I. EUROPAEA.

OHSIROPSIS C. A. Meyer. (?)

1. C. PECTINATUM Bory et Chaub. fl. Pcloppn. 1054. t t- 20. f. 1. - Pilis adpressis hirautum: caulib. subsimplicib. angulat.; foil, sessilib. runcinato-peclinat.; petalorum unguib. dorso pilosis, calyce longioribus; siliq. breviusculis; stigmale S-Iobo.
fi. tenuifolium t. 26. f. 21 — Foil, gracilib. inferiorib. runcinato-dental, in terminis, remote dentato-pinnatifid., superiorib. integr. lin.-subulat.
y. intermedium U 26. f. 3! — Foil, attenuat. gracilib. lobis apice subulat. crebr. — Habitat in Graecia.
2. *E. CANESCENS Roth. — Boiss. Voyage Bot. 31. — *E. pauciflora* Koch. — *E. diffluta* Ehrh. — *E. alpinum* Pen. — *E. punctatum* Gaud. — *E. Helveticum* DC. — *E. Rhaeticum* DC. — *E. longifolium* DC. — *E. grandiflorum* Pers.
3. E. CRASSISTYLUM Prsl. fl. Sicilia I. 77. t — Foil, linearib. canaliculat. integris, pube bipartita adpressa canescentibus; unguib. calyce longioribus; laminis obovato-oblongis; pedicellis palenlib. calyce brevioribus; siliquis rectis; stylo brevi angustioribus. — Crescit in Sicilia.

4. *£. BONNANIANUM* Prsl. h c. 78. t — Foil, lincari-oblongis integr.; caulib. adscendenlib.; unguib. calyce mullo longiorib.; laminis obovalis; siliquis erect is; st]o longiusculo. — Crescit in Sicilia.
5. *E. STOECIADIFOLIUM* Tausch Flora XIX. 409. — Gaulib. cacspitos.; foil, argulissime lincarib. inlegerrim.; strigoso-incanis subseric; pctalorum unguib. calyce loigiorib., lamina oblonga; siliq. incanis appressis, stylo crasso laliludincm siliquac bis superante terminatis. — Crescit in Sicilia.
- G. *E. (Enjsimastrum C. A. Mcy?) MACHANTHUM* Tausch l. c. — Caulib. cacspitos. simplicib.; foil, linearib. integerrim. pubc brevissima strigoso-scabris: radicalib. dense rosulalis reflex., caulin. confcrilissimis apicc recurvat.; unguib. pctalorum calycem mullo superantib., laminis orbiculalo-obovalis; siliq. erect, stylo longiusculo subfiliformi terminatis. — Crescit in alpibus. (?)

II. ASIATICA.

Sectio I. AGNOLOBDS C. A. Meyer.

7. *E. SISYMBIUOIDES* C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 150. t - (Ledeb. Ic. n. Alt. t. 260!) — Annum: foil, oblongis in pctiolum allcnualis inlegerr.; siliquis pubc bipartita scabris; pctalorum unguib. calycem superanlib.; lamina oblonga (minula, flava); glandulis placentariis truncalis; siliquis lrccliusculis erccclis; sl>lo brevissimo cjlindrico; stigmatc indiviso. — Crescit in montib. Allaicis.
8. *E. ANCEPS* Slev. mss. ex Ledeb. fl. Rossica I. 187. f — Gaulc foliisq. anguslc oblongis subintegerr., pilis biparlitis subincanis; pctalorum unguib. calycem superantib.; lamina obovata; glandulis placenlariis subbilobis; siliquis tercliu:»culis a dorso parum compressis, pilis 3-4-partitis incanis; stylo laliludinc siliquao duplo longiore; stigmalc bilobo. — Habitat in alpibus Caucasi orientalis. 2].

Sectio II. CDSPIDARIA DC.

9. *E. CARIUM* Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 77. f — Basi suffruticosum, cacspitosum, humillimum, tolum pilis simplicib. ardent cum: foil, minimis integerrimis ovalo-oblongis, oblusis subcanaliculatis; siliquis a latcre subcompressis, stylo filiformi cis dimidio breviori apiculatis; valvis navicularib. carinal — Crescit prope Moglah.
10. *E. AUCUERI* Boiss. l. c. 78. t — Gaudiculis repcnlib. cacspitosis apice foliosis; foil, oblongo-linearib. minimis intcgerrimis oblusis, pube simplici adpressa cincreis; caulib. subnullis; florib. c foil, vix exserlis subsessilib.; calycib. adpressepubescentib.; pctalis flavis calyce duplo longiorib.; stylo filiformi, ovario iriplo breviorc; siliquis. . . . — Crescit prope Elamout.

Sectio III. ERTSDfASTRUM C. A. Meyer.

11. *E. PERSICUM* Boiss. l. c. 70. f — Foil, lincarib. integerrimis caulibq. pubc scentia adpressa simplici cinereis scabris; caulib. subsimplicib. croctis; florib. parvis subsessilib.; siliquis palulis a latcro subcompressis, stylo brevi terminatis, pubescentia stollala scabris; valvis carinatis. — Crescit in Persia.
12. *E. OCIIROLEUCUM* DC. — y9. *peoliolum* C. Koch Linnaca XV. 254. — Gaulis lignosus, brevis, aph)llus; ram is virgalis basi lignosis, teretibq.; folia remote dentata omnia ronformia, oblanceolata, in pctiolos lam longos allcnuala, levilcr dccurrenlia; flos: pLsillum exacte lctragonum; stylus tenuis, longiludino lalitudincm germ mis lonpe superans; stigma sub-bicapitatum. — Ubi Gandollius *E. ochroleucum* descripsit, nc^cio. — Armenia.

Sectio IV. CHEIOPSIS G. A. Mey.

13. *E. ALTAI CUM* C. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. HI. 153. f — Percnne: foil, sublinearib. denliculalis intc{errimis>e siliquisq. pubc biparlila scabris vel incanis; pctalorum unguib. calycem superantib.; laminis suborbiculalis (magnis sulphureis) glandulis placentariis Iruncatis 3-lobis; siliquis compresso-lctragonis crectis, slylo brevi (v. medioeri) subancipite, stigmalc bilobo.
- a. *viride*. — /?. *subincanum* Ledcb. Ic. fl. Alt. l. 347! — r. *humillimum* foliis albido-incanis anguslissimis, inlegerrimis. — Habitat in Altai.

14. E. GRASSIPES Fisch. et Mey. Linnæa X. Literb. 88. — Foil, sublinearib. sub-integerr. siliquisq. pube bipartite incanis; pctalorum unguis calycem acuanle; lamina obovato-oblonga (mediocri, sulphurea); glandulis placentalibus bipartitis; pedicellis brevissimis, crassitie siliquae patenlis compresso-lctragonac; stjlo brevi tercliusculo; stigmatate subbilobo. — Habitat in monlib. Talysch.
15. E. PEROFSKIANUM Fisch. et Mey. Linnæa XII. Literb. 150. t — Annum v. bienne, setis bipartitis scabrum: foil, anguste oblongis argute denticulalis; pedicellis filiformib. calyce duplo breviorib.; pctalorum unguis calycem vix superant; lamina (magna aurantiaca) suborbiculata; glandulis placentalibus tripartitis; lobis lateralibus majoribus; siliquis setis bipartitis scabris compresso-lctragonis palulis; stylo elongato teretiussculo stigmatateq. capitulo terminatis. — Knowl. et Westsc. Floral. Cabinet III. 19. f. t. 96! - Bot. Mag. t. 3757! — Habitat in Gabul.
16. E. THYRSOIDEUM Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 7Q. — Totum pilis adpersis simplicibus. canescens: foil, fere omnibus radicalibus sublinearibus canaliculatis: caule humili simplici angulato; floribus dense corymbosis brevissimis pedunculatis; calyce bisaccato; racemo fructifero thyrsoidico; siliquis erectis compressis planis subincurvis canescensilib., stylo conico latiludine suam aequante terminalis. — Crescit in Armenia.
17. E. ACIPHYLLUM Boiss. I. c. 80. t — Caespitosum, pilis simplicibus adpressis argenteis: caulibus basi prostratis humilib.; foil, linearibus setaceis aciformibus acutis integerrimis, caulibus infimis irregulariter et argute denticulatis; pedunculis calyce brevioribus; pctalorum unguis calyce longior; siliquis adpressis hirsutis, apice in stigma sessile bilobum subincrassatis. — Crescit in Armenia.
18. E. MACROSTIGMA Boiss. I. c. 81. t — Caulibus basi suffruticosis ramosis; foil, lanceolato-linearibus basi attenuatis integris, aule parte inferiori denticulis sparsis Kneariis aculis instructis; pubescentia adpressa simplici rara obsitis; florum pedunculo calyce basi bisaccato adpresso hirso multo brevi ore; siliquis erectis breviter pedunculatis incanis compressis, stylo crasso stigmalicque bilobo terminatis; valvis carinatis. — Crescit in Persia.
19. E. PUKPUREUM Auch. mss. ex Boiss. I. c. 82. t — Suffruticosum, pube simplici adpressa circum: foil, lanceolato-linearibus in petiolum attenuatis, interis aule uno alterove dule acutiusculo itisurrectis; floribus ad apicem ramosum contortis, purpureis subsessilib.; siliquis erectis incanis quadrangularibus, stjlo elongato terminatis. — Crescit in Armenia.
20. E. MACILEMUM Bgc. Mém. des sav. étr. de St. Pétersbg. II. HQ. — Gaulo orculo simplici, pube 2-partita scabra; foil, linearibus oblongis, inferioribus rotando-, summis obsolete denticulatis, pube 3-4-partita ultrinq. scabris; pctalorum lamina linearibus oblonga; siliquis palulis incano-scaberrimis; stylo brevi orasso. — Crescit in China boreali. — (An certe hujus sectionis?)

Beotlo IV. CONRINGIA DC.

21. fe. VIOLACEUM D. Don Fl. Nepal, prodr. 202. ~ Foil, lanceol. acut. pilos., denticulatis basi sagittatis semi-amplexicaulibus; caule stricto simplicissimo piloso; racemo congesto; petalis integerrimis. calycem pluribus superantibus. — Crescit in Nepal iae Gasaingthan.
22. E. PLANISILIQUM Walpers mss. - (*Conringia plantiliqua* Fisch. et Mey. Linnæa XII. Literb. 02.) — Siliquis compressis, margine incrassatis enerviis venulosis. Habitu et foliis *C. orientalis* similis. — Habitat prope Tillin.
/5. *ochroleucum* Schrenk. En. pi. nov. 97. — Petalis ochroleucis, venis fuseo-scentibus pictis. — Habitat in Soongaria ad ripas fluvii Lopsa.
23. E. CLAVATUM Walpers mss. — (*Conringia clavata* Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 84. f) — Foil, caulibus ovato-cordatis amplexicaulibus; floribus flavis; pedunculis brevissimis crassitudine siliquae stylo inflato clavato subcompresso terminatae valvis basi tantum obsolete carinalis, dente terelibus venulosis, obscure uninerviis! — *Symbrium perfoliatum* C. A. Moy. Vorz. 188? - Crescit in Armenia.

III. AMERICANA,

* Ghllense.

2A. E.? (*Seclionis?*) PUSILLUM Gill, in Hook. Bot. Misc. HI. 14a — Radice descendente, collo multicapili; foil, radicalib. lineari-spathulat. integerrim. carnosul. sparse ciliat.; scapo 1-folia to nudo gabro; pedicellis 5-6 corymbos.; siliquis linearib. brevib. pedicello subduplo longiorib., loculis 8-sperm.; stigm. sessilib. globoso. — Crescit in Chili.

** Boreal! - Americana..

Sectio V. ERTSIMASTRUM DC.

25. *E. ASPERUM DC. — Torr. cl Gr. fl. N. Am. I. 05. et 667. — *E. elatum* Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 05. f.
26. E. ARKANSANUM Nutt. mss. 1. c. — Pilis adpressis subscabrum: pilis^acaulinis medifixis, phyllineis (ripartilis; caule simplici; foil, oblongo-lanceolatis runcinatis. v. sinuato-dentatis. basi attenuatis; siliq. elongat. erectiusculis apice attenuatis; stigm. bilobo. — Crescit in planis Arkansas.
27. E. PARVIFLORUM Nutt. mss. 1. c. — Canescenti-scabrum: caule humili simplici; foil, omnib. linearib. v. sublancoolat. integriusculis; siliq. erect.; petalis calycem vix superantib. — Crescit in Rocky Mountains.
28. E. PUMILUM Nutt. mss. 1. c. — Scabriusculum: foil, linearib., omnib. integerr.; siliq. compresso-tetragonis longissim. erectis; pedicellis brevissim.; stigmallo parvo integriusculo; petalis calycem superantib. — Crescit in Rocky Mountains.
20. E. GRANDIFLORUM Nutt. mss. 1. c. 06. et Torr. et Gr. 1. c. 667. — Pumilum, pilis adpressis furcatis stellatisq. parce hispid.; foil. oblongo-spathulatis obtusis integris v. basi subangulato-lobatis, petalis long., gracilib.; florib. capitato-corymbos.; siliq. longissim. subtorulos.; stigmatibus bilobo. — *Cheiranthus asper* Cham, et Schleich. Linnæa I. 14. — *Ch. capillatus* Dougl. in Hook. fl. Dor. Am. I. 38. — Crescit in California.

* Incertae patriae,

30. E. (*Cuspidaria* DC.) BREVIROSTRE Tausch Flora XIX. 408. — Siliq. lineariprismatic. adpressis; stylo latitudine siliquae subaequante; florib. pedicellatis; calyce deciduo; foil, lanceol. denticulatis, pube stellata scabris.
31. E. (*Cuspidaria* DC.) LONGIROSTRE Tausch Flora XIX. 406. t — Siliq. prismaticis oblongo-linearib. subancipitib.; stylo fere duplo longiorib. incanis; florib. breviter pedicellatis; calyce deciduo; foil, lanceol. remote arguteq. dentat., pube brevissima strigoso-scabris.
32. E. (*Cheiropsis* C. A. Meyer?) SCIBILTESII Schrad. Linnæa VIII. Lilerb. 23. — Foil, radicalib. lineari-lanceolatis rotundatis, caulinis linearib. integris; racemis elongatis; petalorum unguibus calyce longiorib., laminis obovatis, glandulis placentae bilobis; siliquis adpressis; stylo filiformi latitudine siliquae duplo longiori. — *Cheiranthus quadrangulus* Schult. Hort. Landsh.
33. E. (*Cheiropsis* C. A. Meyer?) CHIDOPODUM Tausch 1. c. — Siliq. conferlis oblongo-pyramidal. stylis crassis subaequantib., juniorib. calyce persistente tectis, brevissime pedicellatis; pedicellis fructifer. post anthesin incrassatis angulatis; foil, lanceol.-linearib. integerrim.; caule strigoso incano.

ff hoes florum Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4384. Rchb. fl. excurs. E. REPAKIDUM L. — Rchb. 1. c. t. LXII!
4385. " " " E. CKEPIDIFOLIUM Rchb. 1. c.
4383. " " " E. CHEIRANTHIOIDES L. et p. *lalisiliquum* Rchb. 1. c. t. LXIII!
4387. " " " E. DURIM Prsl. - Rchb. I. c.
4388. " " M E. CHEKACIFOMIM L. - Rchb. I. c. t. LXIV!
4389. " " " E. LOMISIMITM Schleich. - Rchb. 1. c.
4390. " " W E. ODORATUM Ehrh. - Rchb. 1. c. t. LXV!
- 4³⁰¹ - " " " E. CARMOLICUM Doll. - Rchb. 1. c.
4301. " " " E. SUFFRUTICOSUM Spr. - Rchb. 1. c. t. LXVI!

4392. Rcb. fl. excurs. E. PUMILUM Gaud. — Rchb. 1. c.
 4303. „ „ „ E. CHEIRANTHUS Pers. - Rchb. I. c. I. LXVII! - *fi. Ian-*
ceolalum Rchb. 1. c. t. LXVIII!
 4306. . . . „ E. OCHROLEUCUM Gay. — Rchb. I. c.
 E. DIFFUSUM Ehrh. — Rchb. 1. c. t. LXIX!
 4397. " " " E. RHAETICUM DC. — Rchb. 1. c. t. LXX!
 4395. E. HELVETICUM DC. — Rchb. I. c.
 4381. CONRINGIA AUSTRIACA P. - Rchb. 1. c. t. LXI!
 4383. CONRINGIA ORIENTALIS P. — Rchb. 1. c. —
 (*Conringia Thaliana* Rchb. I. c. t. LX = *Arabis Thaliana* L.)

4908/j. 9 TROPHADE9 Boiss.

(Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 83. — Endl. Gen. pi. Suppl. III.)

1. STR. LANCEOLATA Roiss. 1. c. f — Foil, radicalib. argenticis oblongo-lanccol. acutis. — Crescit in Mesopotamia.
2. STR. LINEARIS Boiss. 1. c. — Foil, radicalib. linearib. longis anguslis aculis. — Grescil in Laristan.

4909. TETRACITIE Bye.

(Bge. in Linnaea XII. Lilcrb. 71.)

1. *T. QUADRICORNIS Bgc. 1. c. t — *Erytimum quadricorne* Sleph. — *Notocera* quadricornis* DC. Prodr. I. 140. — Crescit in deserto Caspico.

4910. SBEEI.OW9KIA.

(G. A. Meyer in Ledeb. fl. All. III. 105.)

1. *SM. GINEREA G. A. Meyer in Ledeb. Fl. All. III. 171. — *Eutrema Edwardsii* R. Br. — Ledeb. Ic. pi. Ross. AH. t. 255. — Torr. cl Gr. Fl. N. Am. I. 112. 608. — *Sisymb. album* Pall. — DC. Prodr. — *Smelowskia integrifolia* G. A. Mey. 1. c. 168. — Ledeb. Ic. II. Alt. t. 293. — *Cochlearia cordifolia* Turcz. mss. ex Bgc. Mém. Pétr. sav. élr. II. 579. — *Cochlearia integrifolia* DC. Prodr. 1. 174. — *Eutrema arenicola* Richards. — Hook. fl. Bor. Am. I. 67. I. 24. — *Eu.tr.? sepligrum* Bge. 1. c. 577. — *Draba? laevigata* Cham. et Schl. Limiaca I. 25.
2. *SM. *flutchinsia* Dcsv. - DC. Prodr.) CALYGINA C. A. Meyer 1. c. 170. t — *Lepidium alpinum* Sievers.

4910/., §YREIV^TOPSI§ Jaub. et Spach.

(Endl. Suppl. Gen. pi. III.)

1. *S. STYLOSA Jaub. cl Spach Illusr. pi. oriental. 0. t- t. 3! — Grescil in Oljnipo Bithynico.

4911. TROPHO9PER711ITI C. A. Mey.

(G. A. Mey. in Ledeb. fl. All. III. 172.)

1. *TR. ALTAIGUM G. A. Mey. 1. c. 173. f. — Ledeb. Ic. II. Alt. t. 320. ~ Grescil in montibus Altaicis.

4912. BRAYA *lloppe et Slernbertj.*

(Bge. Delect semin. hort Dorpat. 1841. p. 7.)

1. BR. ALPINA Hoppe. — Rchb. Ic. fl. Germ, et Helv. II. I. 56. No. 4370! — Bgp. 1. c. — Ganlib. strictis foliatis pubescenlib.; foil, oblongo-linearib. in petiolum attenuatis integerrimis subdentatisve; florib. corymbosb; pedicellis pctalorumq. unguib. calycem acquantib.; stylo crasso brevi; stigmalc obluso emarginalo; sili-cula hispidula lineari, latitudine sua quadruplo longiore compressiuscula; loculis 5-spermis. Percenn. — Hook. Exotic. Flor. II. t. 121! — Grescil in alpih. Carinthiae et Styriac.
2. BR. AENEA Bge. I. c. 8. (Ledeb. fl. Rossica 1. It5.) — Gaulih. strictis subnudis canescenli-puberulis; foil, linearib. (lamina a petiolo haud distincta) integerrimis; florib. corymbosis; pedicellis calycem acquantib.; prtalorum unguib. calyce

- breviorib.; ovario ovalo in sylum gracilem allenuato glabro; sUgmate subcapitalo; silicula lurgida ovali, acutata glabra; loculis sub 5-spermis. — Grescit in Altai orientali.
3. BR. ROSEA Bge. 1. c. (Linnaea XIV. Lileraturb. 118.) — Caule subaphyllo villosocanescenli, folia sub anthesi excdntc; lamina foliorum'a petiolo disincta oblonga utrinq. acutiuscula integerrima, pilis simplicib. furcatisq. ciliata, demum calvescunte; florib. capitatis; pedicellis demum calyce breviorib.; ovario ovato sub stylo crasso brevi constricto; stigmatate punctiformi; siliculis turgidulis lalitudine sua Iriplo longiorib. hispidulis; loculis sub 5-spermis. — Pcrennis. — *Br. pilosa* Hook.? — *Draba rosea* Turcz. — *Platypetalum capitatum* Turcz. mss. — Grescit in insula Melville.
4. BR. LIMOSELLA Bge. I. c. — Glabra: caulib. laxis basi folialis sub anthesi foliis breviorib.; foil, lingulatis longe petiolatis integerrimis; racemo abbrevialo; pedicellis calyce duplo longiorib.; petalorum unguib. tenuissimis calycem excedentib.; ovario glabro lanceolato in stylo attenuato; stigmatate capitato; siliquis pedicellum aequantib. glabris. — *Br. Umotelloides* Bge. in Ledeb. fl. Rossica. I. 104. t. ?? — Grescit in jugo orientali Altaico.
5. BR. GLABELLA Richards. — Bge. 1. c. — Gaule erecto subnudo supernc pubescent e; foil, omnib. fere radicalib. lineari-oblongis integerrim. in petiolum attenuatis; florib. demum racemosis; pedicellis calyce longiorib., unguib. pelalorum sepala vlx aequantib.; ovario oblongo; slylo longiusculo; sligmate late bilobo; silicula hispidula calycem triplo excedente, valvis convexis torulosis. — Grescit in insulis Melville et Nova Semla.
6. BR. SILIQUOSA Bge. Linnaea (Literaturb.) XIV. 118. — Foil, omnib. radicalib. oblongo-linearib. in petiolum longe attenuatis utrinq. bidentatis scapoq. pilis crispis paucisq. furcalis hispidulis; racemo abbreviato; pedicellis laludine siliquae subquintuplo longiorib.; siliquis linearib. lalitudinc sua plus dccuplo longiorib., planiusculis torulosis hispidulis; stjlo latitudinem siliquae aequante, leviler bilobo. — Grescit in Altai montib.
7. BR.? PILOSA Hook. fl. Am. bor. 1.05.1.17. — Foil, pilosis; scapis foliosjs; racemis fiurtiferis elongalis. — Grescit in America arctica.
- & *BR. NANA Bge. I. c. 1841. p. 8. — *Platypetalum nanwn* Turcz. mss. — Absque diagnosi.

4913. **tEPTAI-Einn: DC.**

(DG. Prodr. I. 200.)

4914. **CHRISTOLEA Cambess.**

(Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 17.)

1. *CHR. GRASSIFOLIA Gambess. 1. c. f. t. 17! — Grescit in Tataria Ghincnsl.

4915. **THEI.1TPODIV3K Endl. mss.***fPachypodium* Nutt. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 96.)

1. TH. LACIMATUM Endl. mss. — Glabrum: foil, omnib. petiolaU laciniato-pinnatifid.; florib. patenti-pedicllalis; pctalis linearib. calycem triplo saperantib.; pedicellis brevissim.; siliq. acuminatis. — *Macropodium laciniatum* Hook. Bot. Misc. I. 341. t. G8! — *Pachypodium laciniatum* Null, in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 06. — Crescit in Oregon.
2. TH. INTEGRIFOLIUM Endl. mss. — Glaberrimum: foliis lineari-lanceolatis integerrimis subglaucis; florib. fructibq. dense corymbosis; siliquis anguste linearib. leretib. torulosis; stylo brevi; stigmatate parvo capitato. — *Pachypodium fnlegrifolium* Nutt. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 90. — nook, ct Am. BoU Beech. 321. t- t. 741 — Habitat in Galifornia.
- a TH. SAGITTATUM Endl. mss. — Foil, integris, caulin. lanccolat. sagittal, amplexicaulib.; stipite subnullo; pelalis oho vat., limbo unguem aequante; siliq. abrupte-acuminatis creel iuscul is; race mis frucliferis elongat. — *Pachypodium sagittatum* Null. 1. c. 07. — Grescit in Rocky Mountains.

4016. STANXEYA *Nutt.*

(DC. Prodr. I. 200.)

1. ST. INTEGRIFOLIA James in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 07. — Foil, crassis ovato-oblong, integr. utrinq. attenuatis; petalorum nngue pedicellos aequante. — Crescit in Rocky Mountains.
2. ST. HETEHOPHYLLA Nutt. in Torr. et Gr. 1. c. — Gaule credo; foil, inferiorib. lyrato-pinnatis, snbtns parum pubescentib., scgmento terminali majori ovato-lanceolato subserrato, foil, superiorib. lanceolat. integris; petalorum lamina unguis superante. — Rocky Mountains.
3. ST. VIRIDIFLORA Nutt. 1. c. 08. — Erecta glabra: foil, cuneato-obovatis acutis integr., radicalib. basi runcinato-unidentalis; petalis linearib. cum caiyce herbaeis. — Grescit in Rocky Mountains.

4917. W A R E A *Nutt.*

(Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 06.)

1. *W. (STANLEYA Nutt. - DC. Prodr. I. 200.) AMPLEXIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c.
2. *W. (GLEOME Mdhlg. Cat. 04.) CUNEIFOLIA Nutt. I. c. - *Stanleya gracilis* DC. Prodr. I. 200.

t *Genus affinitatis dubiae.*4917/,.. ZERDANA *Boiss.*

(Ann. sc. nat. XVII. 84. — End]. Gen. pi. Suppl. III.)

1. *Z. ANGHONOIDES Boiss. 1. c. f. — Grescit in Persia.

Trib. Vin. CAMELINEAE DC.

4918. 9 Y R E N I A *Andrz.*(Erysimi sect. *Stylonema* DC. Prodr. I. 100.)

1. *S. SILICULOSA Andrz. ex G. A. Mey. in Lcdb. II. Alt. I. 102. - *Krytimum siliculosum*. DC. 1. c.

hones florae Germanicae et Helveticae auctore L. fteichenbach.

4400. Rchb. fl. excurs. S. AKGUSTIFOLIA Ehrh. - Rchb. 1. c. II. t. LXXI!

4401. " " " S. GUSPIDATA M. B. - Rchb. I. c.

4U19. CAHKEI. INA *Crtz.*

(DC. Prodr. 1. 201. — Rchb. Fl. exc. p. 673. — Koch Syn. fl. Germ. p. 67.)

SeotIO I. PSEUDOLINUM DC.

1. G. LAXA G. A. Mey. Yen. der Pflz. am Gauc. 103. f. — Basi hirta, ramosissima: ramis diffusis I axis; foil, subintegerr.; petalis calyce subtriplo longiorib.; siliculi* obovat. compressiusoulis; valvulis modicc convexis; stylo clongalo. — Grescit in Gaucaso.
2. G. HISPIDA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 170. f. — Tota pilis patulis hispida: caule ramoso subangulato; foil, omnib. lanceolatis clongatis, radicalib. in petiolum attenualis dentaiis, caulinis auriculato-sagittalis, superiorib. integris; racemo fructifero elongato; pedunculis patulis incrassatis vix fruclu longiorib.; silicula glabra obovato-pyriformi subcompressa, stylo earn aequante superata. — Grescit in Persia et Armenia.

hones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Rcichenbach.

4202. Rchb. fl. excurs. G. SATIYA Grtz. — Rchb. 1. c. II. t. XXIV!

4203. " " " G. MICROCARPA Andrz. - Rchb. I. c.

4204. " " " C. DENTATA P. - Rchb. I. c.

4204b. " " " G. MAGROCARPA Heuff. - Rchb. 1. r.

4920. STENOPETALOIDES it. *Br.*

(DC. Prodr. I. 201.)

1. ST. ROBUSTUM Endl. En. pi. Hügel. 10. — Foil, inferiorib. interrupte lyratopinnatifidis, lacinis linearib., superiorib. linearib. integerr. basi attenuatis; pedicellis filiformib. cernais, siliculam obovatam aequantib. — Crescit in nova Hollandia.
2. ST. LINEARE R. Br. ex DC. I. c. — Endl. 1. c. 9. f — Foil, linearib. integris; pedicellis filiformib. erectis, silicula elliptica dimidio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
3. ST. INCISIFOLIUM Hook. Ic. pi. t. 276! f — Foil, inciso pinnatifid.; siliquae valvis concavis; loculis 12-14 sperm. — Crescit in Van Diemens Land.

4921. E17DEKA *H. B. K.*

(DG. Prodr. I. 201.)

4922. MATTHEW9IA *Hook.*

(Hook. Bot. Misc. III. 140.)

1. *M. FOLIOSA Hook. 1. c. t. 00! — Crescit in Chili.

4923. PIATITETALUM *R. Br.*

(Torr. et Gr. fl. N. Am. I. III.)

1. PL. PURPURASCENS R. Br. in Parry's 1. Voy. app. 266. — Stigmate palenti-bilobo, stylo distincto; scapis nudis v. unifoliatis; siliculis glabriusculis. — Hook, fl. Bor. Am. I. 66. t. 23. — *Braya arctica* Hook, in Parry's Voy. app. 387. — Crescit in insula Spitzbergen.
2. PL. DUBIUM R. Br. 1. c. — Stigmate indiviso sessilibi; siliculis scapisq. pubescentib. — Crescit in insula Melville.
3. PL. INVOLUCRATUM Bge. Mém. sav. 6r. de St. Pétersbg. II. 580. t — Stigmate indiviso, stylo brevissimo; caule pubese; florib. subcorymbos. involucratis; siliculis glabr. — Crescit in summis montib. Altaicis.

4924. EUTREIFIA *R. Br.* = SJKELOWSKIA *C. A. Mey.*

(cf. 4010.)

4925. APHRAGMKirs *Andrz.*

(DG. Prodr. I. 200.)

1. *A. ESGHSGHOLTZIANUS *Andrz.* in OG. 1. c. 210. — *Oreat involucrala* Cham, et Schlecht. Linnaea I. 30. t- t- 1'

4920. PIATY9PERM1JM *Hook.*

(Hook. fl. Bor. Am. I. 68.)

1. *PL. SCAPIGERUM Hook. 1. c. t. 18. fig. B! — Oregon in America boreali.

4920/,. PARLATORIA *Boiss.*

(Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 72. — Endl. Gen. pi. Suppl. III.)

1. P. GAKILOIDES Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 72. t — Foil, ovatis acute dentatis, inferiorib. basi subcordatis; siliquis deflexis rectiusculis tetragonis acutis, valvulis acute carinatis; seminib. plerumque binis. — Crescit in Assyria.
2. P. GLAVATA Boiss 1. c. 73. t — Foil, rotundatis crenato-lobatis, inferiorib. subcordatis; pedunculis deflexis apice incrassatis; siliqua ascendente, basi strangulata subcylindrica, apice incrassato-clavata, valvulis reticulatis laxe subbilobis; semine solitario. — Crescit circa Aleppo.

Trih. IX. LEPIDINEAE DC.

4927. CAPSELLA *Vent.*

(DC. Prodr. I. 177.)

1. *C. ELLIPTICA G. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. III. 100. — *Hutchinsia procumbent* DC. Prodr. I. 178. — *Hymenolobus procumbent* Null. mss.

2. G. DIVARICATA Wlps. mss. — Procumbens ramosissima: foil, brevib. pinnatifid. pluri-oblongo-lobatis, superiorib. linearib. saepo integr.; siliculis elliptico-oblong. obtusis. — *Hymenolobus divaricatus* Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. 1.117. — Grescit in planis graminosis Americae bor. (Oregon.) Hook. Ic. pi. t. 2771
3. G. EREGTA Wlps. mss. — Gaule erecto ramosissimo; foil, oblong. pinnatiGd. v. integris; siliculis lineari-oblong. — *Hymenolobus erectus* Nutt. 1. c. — Grescit cum praecedente.

Icones florum Germanicae et Helveticae* auctore L. Reichenbach.

4221. RchJ. fl. excurs. G. PROCUMBENS G. A. Mey. (ubi ???). — Rchb. I. c. II. t. XI
- 4221b. „ „ „ G. PAUGIFLORA Koch. — Rchb. I. c.
4229. „ „ „ G. BURSA PASTORIS Vent. — Rchb. I. c. (cum var.)

4928. **IVOPSIDIVM** Rchb.

(*Cochleariae* Sect. IV. DG. Prodr. I. 174.)

1. *I. AGAULE Rchb. Iconogr. VII. 20. t. 040! - *Cochlearia acaulis* Dsf. — DG Prodr. I. 174. — Lusitania.

4929. **BIVOTFEA** DC.

(DG. Prodr. I. 208.)

4930. **EUKOMIA** DC.

(DG. Prodr. I. 208.)

1. E. ROTUNDIFOLIA G. A. Mey. Vcrz. dcr Pflzcn am Gaucas. 104. — Foil, omnibus opposit., suborbiculat. inlegerr. lacvissimis; funiculis umbilicalib. liberis. — Grescit in Caucaso.
2. E. IBERIDEA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 101. f. — Gaulib. suffruticosis ramosissimis; foil, sessilib. in imo canle opposilis, superiorib. allernis, oblojigo-lanccolatis acutiusculis multinerviis, margine crenulato-scabris; siliculis ovalib. apice breviter emarginalis, stylo vaivularum alas rotundatas superanc apiculatis; valvulis nervoso-reticulatis, septo duplici. — Grescit in Bithynia.

4931. **HUTCHINSIA** R. Br.

(DC. Prodr. 1.177. e. p. — Rchb. fl. exc. p. 003. [*Noccaea*]. — Koch Syn. fl. Germ. p. 73.)

1. H. PEGTINATA Bgc. mss. ex Lcdeb. fl. Rossica I. 201. f. — Foil, pinnatipartilis, laciniis ohlongo-linearib. linearibusve, lateralib. inlegris \ bipartilis; petalis calyce subpersistentib. duplo longiorib.; siliculis oblongo-ellipticis utrinq. attenuatis, calyce plus duplo, ipsarum lalitudine triple quadruplovc longiorib., pedicello breviorib.; stylo brevissimo. — *a. canescens*, tencrior. — *ft. viridis* robustior. — Hab. in alpibus Altaicis.
2. H. (SMELOWSKIA turcz. Gal. Baik 174.) BIFURGATA. - Bge. Linnaea XIV. Litrh. 119. — Foil, pinnatipartitis: laciniis oblongis, lateralib. integris v. bipartitis; petalis calyce deciduo duplo longiorib.; siliculis (immaturis) obovato-cblongis. . . . ; stylo subnullo. — (cf. No. 4010.) — Grescit in alpib. Baikalsib.
3. *H. ALBA Bge. 1. c. — *Sisymbrium album* Pall. — *Smelowskia cinerea* G. A. Mey. — cf. No. 4010.

ffupperrime E. Boistier in Ann. \$e. natur. XVII. 188. IBERWELLAM, genut ab Hutchinsia nix divertum proposuit. Sequuntur species quatuor jam nune inter Uutchinsias.

1. IBERIDELLA (HUTGHINSIA DG.) TRINERVIA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 188.
2. I. SAGITTATA Boiss. 1. c. f. — Gaulib. suffruticosis foliosis albidis; foil, subhas tato-cordatis lanceolalis, basi auriculalo-sagillatis aculis, multinerviis glaucescentib.; racemis fructiferis valde elongalis; siliculis erectis compressis oblongo-linearib., basi atlenualis, apice Iruncalis, stylo eis triplo longiore lerminalibus, septo duplici. — Grescit in Persia.
3. I. OVALIFOLIA Boiss. 1. c. 180. f. — Basi suflruticosa: caulib. foliosis orectis; foil, ovalib. ellipticisve obtusis, margine crenulato-scabris, subtus 5-neniis, inferiorib. basi attenuatis, supremis cordalo auriculalis; racemis lerminalib. corym-

bosis; pedunculis (lore paulo longiorib.; silicula juniore apice truncata, stylo ea longiori apiculata. — Crescit in Armenia.

4. 1. CAESPITOSA Boiss. I. c. 190. t. — Dense caespitosa: caulib. brevissimis subnullis; foil, linearib. acutis albo-marginatis, scarioso-serrulatis, subtus carinato-nervosis, caulinis paulo laliorib., basi minulissime sclaceo-auriculatis; racemis umbellatis paucifloris, e caespile vix exserlis; silicula oblonga, apice allenuata truncata, slylo ea triplo brevior acuminato. — Crescit in Armenia.

t *Jco addenda.*

MI. CALYCINA Desv. - Hook. fl. Bor. Am. I. 58. I. 17. f. B.

11 *Icones florum Germaniae et Jjelveticae auctore L. Reichenbach.*

4222. Rchb. fl. exc. NOCCAIA ALPINA Rchb. 1. c. II. t. XII

4223. , , , NOCCAIA BREVICAILIS Rchb! 1. c.

4032. IiEPIDUJHI JR. *Br.*

(DC. Prodr. I. 203. — Rchb. Fl. exc. p. 061. — Koch Syn. (1. Germ. p. 71.)

Sect. I. OARDARIA DC.

1. L. PROPINQUUM Fisch. et Mey. Bulletin de Mosc. XII. 378. f — Ereclum, glabrum: foliis oblong, acut. denlalis, caulinis sessilib. basi allenuatis; racemulis paniculatis, basi foliolo suffultis; florib. tetradynamis; petalis calyce longiorib.; siliculis reniformib. acutifusculis stylo elongate terminatis. — Habitat prope Heleendorf in prov. Talych.

Seot. II. ELLIPSARIA DO.

2. L. DESERTORUM Schrenk En. pi. nov. 99. t — Glaberrimum, glauccscens: caue ercclo ramoso; foil, inlegerr. margine crispatis, radicalib. ovalis acutiusculis, basi cuneata in pcliolum brevem riilalalum altenualis, caulinis ovato-oblongis sessilib. (non anriculatis); florib. lctrad>namis; petalis calyce paulo longiorib.; siliculis subovatis turgidis. — Crescit in Soongaria.

Seot. III. BRADYPIPTUM DO.

3. L. LACERUM G. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 101. f — (Lcdeb. Ic. fl. All. I. 1021) — Perenn, erectum glaberrimum: foil, radicalib. oblongo-spalliulatis inciso-sublyralis, caulinis oblongis subpctiolalis incisis pinnatifidisvc, summis sublinearib. subdenlalis; florib. telradynamis; petalis calyce subpersistente longiorib.; siliculis ovalo-suborbiculatis intogerr. glaberr.; stylo brevissimo. — Crescit in Altai monlibus.
4. L. SOONGARICLM Schrenk En. pi. nov. 08. f — Perenn, erectum, glaberrimum: foil, radicalib. anguste oblongis, caulinis sessilib. sublinearib.; omnib. indivisis integerr.; florib. telradynamis; petalis calyce longiorib.; siliculis (juniorib.) subellipticis; stylo mediocri. — Crescit in dcserlo Soongarico.
5. L. CALIFORNICUM Null. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 115. — Caulc subhirsute-pubescente ramosissimo; siliculis suborbicularib. emarginat. alalis; florib. 2-andris (pelalis 4); full, subglabr. laciniato-pinnatifldis. — Crescit in California. — Num hujus scclionis?
- ft. L. LASIOCARPUM Null. mss. 1. c. — Hispido-pubescent: siliculis elliptico-ovalib. conspicue emarginalis, exalatis, subpubescentib. reticulat. pedicellos superantib.; foil, indivisis lincari-lanccol., inciso-denUt.; florib. 2-andriB, apetalis. — Crescit in California.
7. L. JtMONTAISUM IVult. mss. I. c. — Subglabrum decumbens: siliculis elliptic, parum emarginat. exalat.; stylo conspicuo; foil. 1-2-pinnatifld.; segmentis oblong ; foil, superiorib. integris v. trifidis. — Crescit in Rocky Mountains.
8. L. INTEGRIFOLIUM Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. If. Am. I. 110. - Glabrum decumbens: siliculis Hlipiico-ovalis exalatis vix emarginat., sppto prominulo; stylo

brevi disinclo; foil, lanceolato-oblong, acut. infra attenuat.; petalis sepala lata membranacea bis superantib. — Crescit in Rocky mountains.

10. L. CORYMBOSUM Hook, et Arn. Bot. Beech. 323. f — Glabrum: ramis corymbosis; foil, pinnatifidis, inferiorib. bipinnatifidis; florib. dense-corymbosis; petalis 4; siliculis apteris, parvis orbiculari-ovatis obsolete emarginatis; stylo exserto. — Habitat in California.

Sect. IV. CARDAMON DC

(An omnes enumeratae species certe hujus sectionis?)

11. L. SYLVATICUM Eckl. et Zeyh. En. pi. Afr. Auslr. no. 37. — Siliculis orbiculato-ellipticis emarginal. glabr.; foil, caulinis altern. subsessilib. oblong, seu oblongo-lanceolat. basi attenuat, inaequaliter serratis subsessilib.; caulib. fructuosus crebris pilos. — Inter frutices sylvarum margine, in collibus prov. „Adow" (Uitengah) in Prom, bonae spec.
12. L. O-WAIIENSE Cham, et Schlecht. Linnaea I. 32. f — Siliculis suborbiculatis emarginatis; stigmate sessili incluso; foliis obovatis in petiolum attenuat. grosse serratis. — Crescit in insula O-Wahi.
13. L. DENSIFLORUM Schrad. Linnaea VIII. Literb. 20. — Annum: foil, radicalibus pinnatis; caulibus lanceolatis apice serratis; floribus diandris confertis; pedicellis fructiferis patentibus. siliculam orbiculatam inciso-emarginatam vix superantibus. — Habitat — Species inter hanc et sequentem sectionem ambigua videtur.

Sect. V. LEPIDIA DC.

14. L. HETEROPHYLLUM Blh. Gatal. Pyr. 05. f - Siliculis ellipticis alatis vix emarginatis glabris; stylo exserto filiformi; caulibus diffusis basi ramosis, apice ascendentes simplicibus; foil caulinis sagittatis, dentatis glabris. — *Thlaspi heterophyllum* DC. fl. Fr.? — Crescit in Pyrenaeis — Boiss. Voyage 140. t
15. L. STYLATUM Lag. et Rodr. An. sc. nat. 1802. Novb. ex Boiss. Elench. 19. — Rhizomate longo repente multicauli; foil, omnibus integerrimis lomentosis, inferioribus ovato-oblongis subspathulatis longe poliolatis, caulibus superioribus semiamplexicaulibus, breviter sagittatis; caulibus debilibus prostratis hirsutis post anthesin flexuoso-recurvatis; floribus subcorymbosis; sepalis hirsutis margine violaceis, basi attenuatis. corolla duplo brevioribus; petalis rotundatis longe unguiculatis; filamentis corollam superantibus; antheris nigris; racemis fructiferis clongatis; pedicellis palulis, saepe unilobatis, siliculis subaequantibus; siliculis ellipticis infimis subcompressis, apice subulatis obtusis, stylo casu subaequantibus apiculatis; loculis 1-spermis. — Boiss. Voyage 147. t. 5. fig. B! *Lepidia stylata* B. Webb. It. Hisp. p. 70. — Crescit in Hispania.
16. L. RAMDUREI Boiss. Voyage 148. t. 1.14. fig. B! — Foil, radicalibus infimis distichis ovato-lanceolatis, superioribus integris oblongis in petiolum attenuatis, caulibus sessilibus semiamplexicaulibus; siliculis magnis ovalibus, laevibus marginatis compressis, apice emarginatis; stylo brevissimo apiculatis. — Crescit in Hispania.
17. L. BONNANIANUM Prsl. Fl. Sicula I. M. — Siliculis obovatis emarginatis hirsutis; stylo longiusculo; pedicellis fructiferis recurvatis; lollis villosis, radicalibus lyratis v. obovatis denticulatis; caulibus acute sagittatis; caulibus diffusis. — Crescit in Sicilia.
18. L. AUGHERI Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 105. f — Caulibus prostratis ramosissimis; foil, inferioribus pinnatis-partitis, lobis remotis, superioribus oblongo-lanceolatis dentatis v. crenatis; racemis fructiferis clongatis; siliculis axi appressis, pedunculo incrassato subaequantibus oblongis alatis emarginatis, alis aculeis, stylo terminali longioribus. — Crescit in Persia australi.
19. L. CUMINGIANUM Fisch. et Moy. Linnaea X. Literb. 03. — Perenne, subpubescens: caule erecto ramoso; foil, radicalibus indivisis v. pinnatilobatis: lobis oblongis serratis, terminali majori, caulibus sublinearibus subsagittatis subintegerrimis; floribus tetrapetalis diandris; siliculis ellipticis emarginatis, apice subulatis longitudinaliter pedicellorum, demum declinatis; stylo brevissimo. — Crescit in Chili.
20. L. LATIPES Hook. Ic. pi. t. 411 — Gacspitosum, strigoso-pubescentibus: floribus dense spicato-racemosis; siliculis elliptico-ovalibus, apice bialatis reticulatis; JM-dicellis latiusculis complanatis; foil, pinnatifidis, sordidiusculis filiformibus. — Crescit in California.

Sect VI. DILEPTIUM DC.

21. L. GLAUCEGENS Dumort. Fl. Belg. prodr. 119. — Caule erecto; foliis glaucescentibus; inferioribus pinnatifidis, summis integris, siliculis emarginalis pedicello brevioribus. — Habitat in Belgia.
22. L. (*Dileptium*) FASTIGIATUM Ledeb. fl. Rossica I. 205. f — Annua: ramis erecto-patentibus fastigiatis; foliis omnibus angustis-oblongis, inferioribus inaequaliter serratis v. incisis; superioribus subintegerrimis; pedicellis pubescentibus; floribus diandris; petalis calyce brevioribus; siliculis orbiculatis integerrimis vix rectis, stigmatibus brevissimo apiculatis, parce pilosis, pedicello brevioribus. — Habitat ad Wolgam inferiorem.
23. L. PINNATIFIDUM Ledeb. 1. c. 200. f — Annum: caule erecto v. adscendente, subflexuoso glaberrimo; foliis radicalibus caulinisque infimis pinnatifidis: laciniis serratis; foliis caulinis intermediis pinnatifidis v. pectinato-incisis, laciniis integerrimis, supremis oblongis integerrimis; pedicellis pubescentibus; floribus 2-4-andris; petalis calycem subaequantibus; siliculis ellipticis submarginatis, stigmatibus apiculatis, parce pilosis, pedicello brevioribus. — Crescit prope Astrachan.

Sect. VII. LEPIDIASTRUM DC.

24. L. LANCEOLATUM Prsl. Fl. Sicula I. 82. — Siliculis ovalibus, integris; stigmate sessili truncato; petalis calyce longioribus; foliis lanceolatis acutis subdentatis; caule ramosissimo, basi suffrutescente. — Crescit in Sicilia.
25. L. DESERTORUM Eckl. et Zeyh. En. pi. Afr. austr. 40. — Siliculis ovalibus cordatis glabris apiculatis stigmatibus; foliis inferioribus oblongis dentatis superioribus linearibus integris omnibus basi attenuatis; caulibus fruticosis decumbentibus. — In vastis aridis locis editis deserti „Karro“ prope „Gauritzrivier“ in Promont. b. spici.
26. L. LATIFOLIUM DC. Prodr. var. *glabrescens* Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 196. f — Glaucum: foliis integris, siliculis plantae Europaeae siliculis paulo majoribus, junioribus hirsutis demum glaberrimis; pedunculis calycibus hirsutis. — Crescit in Persia.
27. L. PERSICUM Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 196. f — Perenne: caulibus virgatis ramosissimis erectis subapiculatis; foliis radicalibus oblongo-lanceolatis, parce et argute denticulatis, in petiolum longum alternatis, caulinis minimis subulnatis sessilibus integris; calyce hirsuto; racemis fructiferis elongatis spicatis; pedunculis erectis; silicula glabra ovata; stigmatibus sessilibus apiculata duplo longioribus. — Crescit in Persia ad Ispahan.
28. L. OXYCARPUM Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 116. — Subpubescens: caulibus procumbentibus gracilibus; foliis linearibus integris vel pinnatifidis; fructuum racemis laxis; pedicellis latis compressis, patentibus reflexis; siliculis glaberrimis, orbicularibus compressis reticulatis emarginato-bilobis, lobis subdivaricato-acutis; stigmatibus sessilibus. — Habitat in California — Hook, et Am. 1. c.
29. L. KITIDUM Null, in Torr. et Gr. I. c. 116. et 668. — Glaberrimum: caulibus procumbentibus; foliis pinnatifidis; racemis fructiferis laxis; pedicellis latis planis patentibus reflexis; siliculis glaberrimis nitidis orbicularibus, compresso-planis, marginibus subincurvis apice emarginalis; stigmate sessili. — Habitat in California. — *L. leiocarpum* Hook. et Am. Bot. Beech, p. 324 nec DC. Prodr. I. 205.

f *Icones florum Germanicarum et Helveticarum auctore L. Reichenbach.*

4211. Reliquia florum excursus. CARDARIA DRABA Rchb. I. c. II: t. IX!
4212. „ „ tt LEPIDIUM SATIVUM L. - Rchb. 1. c. - (WghU Illustr. of Ind. bot. I. t. 12!)
4213. „ „ „ 1- IHERIUM Sm. - Rchb. I. c.
4214. „ „ „ L. CAMPESTRE R. Br. - Rchb. 1. c.
4215. „ „ „ L. RUDERALE L. - Rchb. 1. c. t. XI
4216. „ „ „ l. VIHIMICUM L. — Rchb. 1. c. (= *Cynocardamum* Webb.)
4217. „ „ „ L. PRRFOLIATUM L. - Rchb. 1. c.
4218. „ „ „ L. GUMMIFOLIUM L. - Rchb. I. c.
4219. „ „ „ L. LATIFOLIUM L. - Rchb. 1. c.
4220. „ „ „ L. CRASSIFOLIUM W. et K. - Rchb. 1. c.

ft/co addenda.

L. CORDATUM DC. — Ledeb. fl. Alt. Illustr. t. 154.

4933. **HÝMEKTOPHYSA** C. A. Meyer.

(C. A. Mey. in Ledeb. fl. Alt. 111. 180.)

1. II. PURESSENS G. A. Mey. 1. c. 181. f (Lcddb. 1c. fl. Alt. t. 165!) — Pubc brevi molli glaucescens; caule apice corymboso-ramoso; Toll, mcembranac. oblong, obtusiuscul. argute inaequaliter dcntatis, infimis basi attenuatis, caulinis auricula!, sagittato-amplexicaulib.; racemis subcorymbosis terminalib. aphyllis, fructiferis vix elongatis; silicula inflata subglobosa coulraric-compressa; valvulis uniner- viis reliculato-venosis, dissepimento completo hyalino. — Grcscil in Allai.
2. II. FENESTRATA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 107. f — Tola pubcrula: caule credo apice ramoso; foil, inferiorib. oblongis peliolalis, basi attenuatis dcnlatis, cauli- nis aculiuscule sagittato-amplexicaulib. oblongo-lanccolalis; racemis corymbos. post anthesin elongatis; silicula oblonga inflata glabresccnle, 4-sulcata, stylo \sphericalR dimidio breviori terminata, dissepimento parte superior} fenestralo. — Crescil ad Perezend.

4034. **AETHIOtFEUIA** R. Br.

(DG. Prodr. I. 208. — Rchb. Fl. excurs. p. 063. — Koch, Syn. fl. Germ. p. 74.)

1. AE. FISGHERI Tauscb Flora XIX. 410. f — Siliculis laxc racemosis 2-locularib. 1-2-sperm. obovalis, utrinq. emarginat., margine alato inlegcrrimis; prtalis calyce duplo longiorib. — Crescil in Silesia.
2. AE. BEYRIGIII Tausch 1. c. 411. t — Siliculis slica erect. 2-locularib. 1-2- sperm is, apice dlvergente emarginatis, margine alato inaequaliter inciso-dentato. — Grcscil in Persia.
3. AE. ARMENUM Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 101. t — Basi suffruticosum multicaule: foil, linearib. aculis; staminib. majorib. alatis edentulis; siliculis margine undulato-crenalis obtusissime emarginatis; stylo lobos non acquante apiculalis; loculis monospermis. — Grcscit in Armenia.
4. AE. STENOPTERUM Boiss. 1. c. 102. f — Basi suffruticosum multicaule: caulib. erectis apice ramosis; foil, linearib. obtusis; florib. capitato-corymbosis; stami- nib. majorib. metlio obsolete gibhoso—dentatK; silicula Hliptira, basi apiceq. minute emarginata, stylo lobos acquanU¹ apiculala, ala ubiq. aciculala integra valvulis angustiore; loculis monospermis.
5. AE. FIMBRIATUM Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 103. | — Basi suiTriilicosuni gla- berrimum: foil, ellipticis marginalis carnosul. acul.; florib. pedunculo eos aequanlc suffultis; filamentis majorib. alatis cdenliilis; siliculac oblonpae cunoatac stylo eae dimidio apiculalac, alis pro fund o fimbriatis, loculis 2-sprrm. — Grcscit in Persia ad Aderbidjan.
6. AE. CLANDESTINE! Delile Ann. sc. nat. VII. 28-5. — Caule basi sulTrutesoentc; foil. Hneari-obovalis, superiorib. magis angustalis; florum praccociorum fertiliu pelalis convolutis, clausis, tardiorum fruclu dcin carenlium patentib.; ovario apice lanceolato; stylo brevissimo; siliculis ovatis, mrmbrana apice vix emargi- nata cinclis. — Crescit
7. AE. LEPTOCARPIUM Delile I. c. — Caule suffrulescente, ramoso, conlraclio; foil, densiusculis, obovalo-linearib. glaucis; siliculis suborbiculatis, truncalis emar- ginatis; valvarum carina denticulis numcrosis incisa. — Grcscit
8. AE. DIASTROPHIS Bge. Delect. Semin. Dorpat. l&U. p. 7. t — Fruliculoaum: filamentis staminum naajorum liberis basi dilatatis; silicula biloculari utrinq. emarginata; valvulis dorso alatis grosse dcntatis, loculis monospermis. — *t)ia- ftrophii crittata* F. et M. Index II. 35. — Grcscit

f Icones addendae.

*AE. ARABICUM Andr. — *Ae. Buxbaumii* DC. — Rchb. Hort. bot. t. 43!

*AE. MEMBRANAGEUM DC. - Knowl. and Wcslsc. the floral Cabinet 1. 11. i- t. 20! — Sweet's Brit. flow. card. II. ser. I. t. 60!

ft *Icones florae Germanicae et Uelveticae auctore L. Reichenbach.*

4227. Rchb. fl. excurs. AE. SAXATILE R. Br. — Rchb. 1. c. t. XI!

4228. „ „ „ AE. GRAGILE DC. — Rchb. 1. c.

?4934/1# C I R C P Y I O P T E R A Boiss.

(Ann. sc. nat. XVII. 104. — Endl. gen. pi. Suppl. HL)

1. *C. SYRIAGA Boiss. 1. c. f — Grescit in Syria.

?493% H K A R I E R A Boiss.

(Boiss. Ann. sc. nat. XVI. 380. et XVII. 182. — Endl. Gen. pi. Supplem. HL)

1. M. SPINOSA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 182. f — Suffruticosa ramosissima: Toll. minimis linearib. cylindricis obtusis carnosis; racemis post anthesin apico spinulentis. — Grescit in Persia.

2. M. VIRGATA Boiss. I. c. 183. f — Basi suffruticosa: caulib. virgatis subsimplicib.; foil, carnosulis sublinearib. obtusis. — Ispahan in Persia.

4935. H £ X A F T E R A Hook.

(Hook. Bot. Misc. I. 350.)

1. H. PINNATIFIDA Gill, et Hook. 1. c. t t. 72! — Foil, pinnatifidis, caulinis paucis. — Grescit in Ghili.

2. H. SPATIULATA Gill, et Hook. 1. c. 351. f t. 73! — Suffruticosa: caulib. ramos. foliosis; foil, spatulatis pilosis. — Grescit in Ghili.

3. H. CUNEATA Gill, et Hook. 1. c. 352. f t. 74! — Suffruticosa: caulib: ramos is folios.; foil, cuneatis adpresse-hirsut. 3-dentatis. — Grescit in Ghili.

+DISPELTOPIHORUS Lehm. Ind. Hambg. 1836. 2. — Endl. gen. pi. p. 880. milii ignotum r'liquit.

Trib. X. ISATIDEAE DC.

4930. DIPTERYOHJM Dene.

(Dene. Ann. sc. nat. IV. 07.)

1. *D. GLAUGUM Dene. I. c t t. 3! - Crescit in Arabia.

4937. T E T B A P T E R Y O I V H F. et M.

(Fisch. et Mey. Linnaea X. Literatb. 101.)

1. *T. GLASTIFOLIUM Fisch. et Mey. 1. c. — Armenia.

?493?/, B O R A T A Jaub. et Spach.

(Jaub. et Spach. Illusr. pi. orient. I. 3. — Endl. gen. pi. Suppl. HL.)

1. *& ORIENTALIS Jaub. et Spach. I. c. 3. t t. 21 — Grescit in Phrygia.

4938. I S A T I S £.*)

(DC. Prodr. I. 210.):

Seotio I. GLASIUM DO.

1. I. COSTATA G. A. Meyer in Ledeb. fl. Alt. III. 204. t - (Ledeb. fl. Alt. t. 339!) — Siliculis glaberr. obovalo-ellipticis utrinq. obtusis, latitudine subtriplo longiorib.,

*) *Quum jam in eo essem, qui manuscripta mea typographo traderem, Trautvetteri conspectum generis Isatidis accepi (Bulletin scientifique publié par l'Académie impériale des sciences de St. Pétersbourg VIII. 22.) cumque addere necessarium utique duxi.*

Seotio I. DASYGARPAE: sillculae juventute pillosae,

A. Siliculao latitudine saltern Iriplo longiores

1. /. *datycarpa* Ledeb.

2. /. *eanetcens* DC.

3. I. *iberica* Stev.

- in disco 3-jugis; jugis subaequalib.; lateralib. obtusiusculis, intermedio obtuse 2-3-costato.; — var.: siliculis longiorib. angustioribq. nervis costae intermediae basi apiceque confluentib. — Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 386. — Crescit in Altai.
2. *I. FRUTESGENS* Karel. et Kir. Bullet, de Mosc. XY. 386. — Siliculis glaberrimis obovato-ellipticis utrinq. obtusis in disco trijugis, jugis subaequalib.; lateralib. obtusiusculis, intermedio obtuse 2-3-costato; caule suffruticoso. — Habitat in pinctis arenosis prope Semipalatinsk.
3. *I. BRAGHYGARPA* G. A. Mey. in Eichw. En. pi. Gasp. Gaucas. 17. f t. 191 — Siliculis glaberrimis elliptic, utrinq. acutis latitudine duplo longiorib., in disco 3-jugis: jugis aequalib., lateralib. rotundatis, intermedio obtuse tricoslato. — Crescit in Armenia.
4. *I. LAEVIGATA* Trautv. Linnaea XV. Literb. 06. — Tota glaberrima stigmalc: scsili; siliculis ellipticis, lalitudino circiter duplo longiorib., pedicellum sursum incrassatum subaoquantib. utrinq. angustalis et acut.; disco utrinq. acque parum prominente, subunicostato, costatis lateralibus obsoletis, intermedia crassa, prominente, bicarinata. — Crescit in Sibiria.

4. *I. aleppica* Scop. (*I. lusitanica* L. nee lirot., *I. acgyptiaea* L.? *I. dentala* Pert.)
5. *I. orientalis* w.

B. Siliculae lalitudine vel vix vel duplo longiorcs.

6. *I. sibirica* Trautv.: foliorum caulino rifin sagittato-amplexicaulium auriculis basilaribus acutis; siliculis ellipticis, latitudine circiter duplo longioribus, undique prae primis autem in disco parum prominente tenuissime pubescentibus, basi apiceque obtusiusculis, ala acute-compressa cinctis. — *I. hebecarpa* Ledeb. et Turcz. nee DC.
7. *I. microcarpa* Gay.
8. *I. hebecarpa* DC.
9. *I. latisiliqua* Stev. (*I. cappadocica* Desv.J

Seetlo n. GYMNOCARPAE: siliolae semper glaberrimae.

A. Siliculae lalitudiao vel vix vel duplo longiorcs.

10. *I. Steveniana* Trautv.: foliis caulino sagittato-amplexicaulibus; siliculis orbiculari-obovatis, demum latitudine vix longioribus, apice conduplicato-aculis vel emarginatis, basi aculis, ala latissima cinctis. — *I. latisiliqua* ft. fructu glabro Stev.
11. *I. Villarsii* Gaud. (*I. tinctoria* & *mirroenrpa* DC, *I. dalmatica* Mill., *I. heterocarpa* Andrz.)
12. *I. praecox* Kit.
13. *I. costata* C. A. Mey.
14. *I. brachycarpa* C. A. Mey.
15. *I. laevigata* Trautv.: siliculis decoloribus, ellipticis, latitudine duplo longioribus, basi apiceque aequaliter angustatis et aculis, in disco subunicostatis: costis lateralibus obsoletis, costa intermedia crassa, bicarinata. — hab. in Sibiria.
16. *I. nummularia* Trautv.: siliculis orbicularibus, utrinque rotundatis vel rarius utrinque sub emarginatis, ala latissima cinctis. — hab. in regionibus transcaucasicis.
17. *I. Besseri* Trautv.: siliculis ovatis, basi profunde cordatis, apice acutis, ala lala, coriacea cinctis. — Hab. circa Tiflin, in montibus TalUsch?

B. Siliculae lalitudine saltern iriplo longiorcs.

18. *I. tinctoria* L. (*I. maeotica* DC, *I. kirsuta* I'crs.J
19. *I. Uttorali** Stev.
20. *I. campestris* Stev*
21. *I. taurica* M. Bieb.
22. *I. oblongata* DC
23. *I. sabulosa* Stev.
24. *I. membranacea* Trautv.: foil, caulino sagittato-amplexicaulibus; siliculis fnon dum perfecte maturis) obovato-oblongis, latitudine vix iriplo longioribus, utrinque praepimis autem basin versus angustatis, basi apiceque acutiusculis, ala laliuscula membranacea reticulato-venosa cinctis. — *I'alria* ujnota.

Species mihi ignotac.

25. *I. Garcini* DC.
26. *I. leiocarpa* DC. , , , .
27. *I. lusitanica* DC 7. *plalytoba* Lk.J
28. *I. alpina* All.
29. *I. bannatica* Lk.
30. *I. intermedia* Turcz.

5. I. SABULOSA Stev. mss. ex Ledeb. 1. c. 212. — Siliculis cuneatis apice rotundatis, disco inferne trijugo: jugis lateralibus versus medium evanescentibus., intermedio rotundato ecostato, ramos laterales emittente. — Habitat ad fluv. Terek.
6. I. GORYMBOSA Boiss. 1. c. t — Caulis crasso maximo, apice paniculato-corymboso; folia, radicalibus lanceolatis in petiolum longe attenuatis strigoso-hispidis, caulinis glabriusculis sessilibus breviter auriculatis; racemis multifloris; siliculis deflexis glabris sublinearibus., basi paullo magis quam apice attenuatis, nervo medio tota longitudine percursis. — Crescit in Tauro.
7. I. GLAUCA Auch. 1. c. 201. f — Glauca: caule bienni crasso anguloso, parte superiori ramoso-paniculato; folia, carnosius integris, inferioribus in petiolum attenuatis, superioribus sessilibus basi subauriculatis; siliculis immaturis albo-vulturnis oblongis, utrinque attenuatis. — Crescit in Gappadocia.
8. I. MIGROGARPA Gay. mss. ex Boiss. L e t — Siliculis elliptico-oblongis basi subattenuatis, stigmate apicalibus, hirsutis; pedicellum deflexum paullo superantibus. — Crescit in monte Sinai.
10. I. GOCILEARIS Boiss. 1. c. 202. t — Folia, caulibus lanceolatis sagittato-auriculatis argute-dentatis; siliculis deflexis pedunculo incrassato cis longiori suffragillis crassis, breviter oblongo-cuneatis, parte inferiori subattenuatis tomentosius, supra loculum appendice eo breviori obliquo glabrato, concavo-cochleariformi lermatis. — Crescit ad Besnie.
10. I. AUCHERI Boiss. 1. c. 202. f — Siliculis oblongo-linearibus apice truncatis reclusis; pedunculum deflexum aequantibus. albo-lanalis. — Crescit cum prioribus.
- U. I. CAMPYLOCARPA Boiss. 1. c. 203. f — Pedunculis fructiferis valde clavato-incrassatis; siliculis linearibus deflexis, basi breviter cylindrico-stipilatis, loculo centrali cylindrico-incurvo apertio, appendice plana oblonga eo latiore terminalo. — Crescit in Persia.

Sectio II. SAMERARIA DC.

12. I. PSILOCARPA Ledeb. fl. Rossica I. 210. f - Siliculis obovato-orbiculatis basi lato-cuneatis glabris. alalis: ala reliculata; folia nullo; folia, ovato-lanceolatis acuminatis basi profunde cordata amplexicaulibus.; lobis rotundatis. — /. *Armena* G. A. Meyer Ind. cauc. 104. no. 1082. — Habitat in montibus Taliisch.
13. I. GORDIGERA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 108. t — Pili raris hirti: folia, caulibus lanceolatis sagittatis; siliculis deflexis rotundatis a to-cordatis formibus. acutis glabris — Crescit in Persia.
14. I. CANDOLLEANA Boiss. 1. c. 100. f — Siliculis ovato-cilipiticis, utrinque rotundatis; stigmate sessilibus apicalibus, basi paullo minus quam apice attenuatis. — «. silicula glaberrima. - /. *leiocarpa* DG. 1 -/9. silicula utrinque vulturna. - Crescit in Tauro.
15. I. APICULATA Boiss. 1. c. f — Folia, pubescentibus., radicalibus petiolaribus., caulibus sagittatis; siliculis deflexis puberulis ovatis, basi rotundatis subreclusis., apice attenuatis, stylo cylindrico apiculatis. — Crescit in Persia ad Ispahan.
10. I. LINDLLATA Aucher mss. ex Boiss. I. c. 200. t — Siliculis velutinis orbiculari-obovatis, apice plicato-cmarginatis.; folia, margine undulatis. — Crescit in Gappadocia.

f Icones florum Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4177. Rchb. fl. excurs. I. TIXTOMA L. - Rchb. 1. c. II. t. IVI
 4177b. " " »» I- BANNATICA Lk. - Rchb. I. c.
 4178. " " " I. PRAECOX W. K. - Rchb. I. c. ct var. *oblongala*.
 4180. " " " I- ALPINA All. - Rchb. I. c.

41)39. TAUSCHERIA Fisch. (DC Prodr. I. 210.)

1. *T. DESERTORUM Rojle Illustr. Himal. pi. 72. f — a. *latiocarpa*: (*T. latiocarpa* Fisch. in DC. I. c.) Rojle I. c. t. 17! - Ledeb. Ic. fl. All. HI. t. 130! — /?. *gymnocarpa*: (*T. gymnocarpa* Fisch. I. c)

4940. **THVSAKfOCARPra** *Hook.*

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 117.)

a. *Siliculis alatis plano-convexis.*

1. TH. CURVIPES Hook. Fl. Bor. Am. I. 00. t. 18. fig. a. — Foil, radicalib. **pin-**nalifid. v. dentatis, caulinis lanceolat. v. linearib.; siliculis rotundato-obovat. obscure crenat., glabriuscul., marginale alatis, integris v. minute perforatis; petalis calyce breviorib. — Oregon. — Torr. et Gr. I. c. 118.
2. TU. ELEGANS Fisch. et Mey. Index semin. H. Pelrop. 1835. p. 50. — Petalis calycem subduplo superantib.; silicul. orbiculari-obovat. membranaceo-alat., ala saepe perforata apice emarginata. — a. siliculis glabr.; stylo exserto. — *Th. Deppii* Nutt. mss. — y. silic. subpubcentib. ala non perforata, stylo non exserto. — Crescit in California.
3. TH. PULGHELLUS Fisch. et Mey. I. c. — Petalis calycem superantib.; siliculis glabr., ala non perforata apice truncata; stylo longe exserto. — Crescit in California.
4. TH. CRENATUS Nutt. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 118. — Petalis calycem superantib.; siliculis orbiculari-obovat. crenatis glabr. vix emarginat., membranaceo-alatis, ala perforata; stylo non exserto; foil, lineari-lanceolat. runcinato-remotq.-denticulatis. — Crescit in California.
5. TH. LAGINIATUS Nutt. I. c. — Petalis calycem acquantib.; siliculis ellipticis glabr. alatis; ala integra v. crenat. non perforata, apice incisa acuminata; stylo conspicuo; foil, linearib. remote incisq. dentatis. — Crescit in California.

ft. *Siliculis exalatis utrinque convexiusculis.*

6. TH. OBLOKIFOLIUS Nutt. I. c. — Petalis calycem subduplo superantib.; siliculis suborbicularib. exalatis uncinato-pilosis hispid.; foil, oblong, dentat. cum caulibus parte inferiori dense stellato-hirsutis. — Oregon.
7. TH. PUSILLUS Hook. Ic. plantar., t. 431 — Nanus pubescenti-hirsutus: siliculis orbicularib. **tit**-flat.; pilis patentib. apice uncinat. undiq. lectis, floribus minutissimis apetalis. — Crescit in California.

4940/p FORTVVNU *Suttlw.*

(Suttlw. mss. ex Boiss. in Ann. sc. nat. VII. 177. — Endl. Gen. pi. Suppl. III.)

1. *F. (ISATIS DC. Prodr. I. 210.) GARCINI Suttlw. mss. I. c.
2. F. AUCHERI Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 178. t. — Foil, oblongis apice rotundatis basi in petiolum attenuatis; silicula basi annulo-stipitata, superne ovata, apice subretusa breviter apiculata. — Crescit in Persia australi.

4941. **SOBOIKWSMIA** *M. II.*

(DC. Prodr. I. 212.)

4942. **NE§LIA** *Desv.*

(DC. Prodr. I. 202.)

1. *N. PANICULATA Desv. - Rchb. Ic. fl. Germ., et Ilclv. II. t. 24.

4943. **MYAGIUM** *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 212.)

1. *M. PERFOLIATUM L. — Rchb. Ic. fl. Germ., et Ilclv. no. 4176.

Trib. XI. ANCIOMEAE DC.4944. **GOLDBACHIA** *DC.*

(DC. Prodr. I. 212.)

4945. **AJNTCHONIUM** *DC.*

(DC. Prodr. I. 212.)

4946. **STERICIA** *DC.*

(DC. Prodr. I. 212.)

4947. **MORISIA** Gay.

(Gay in Golla Hort. Ripul. App. IV. 50.) .

1. *M. (ERUGARIA Viv. fl. Gors. diagn. 11.) HYPOGAEA Gay 1. c. — Moris Fl. Sardoia I. 105 f t. 7! — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t 290! — *Rapistrum hypogaeum* Dub. bot. Gall. I. 54. — *Sisymbrium monanlhos* Viv. Fl. Cors. II. app. 3. — Grescit in Sardinia.

Snbordo III. OMtTMOM*MjOVEAH DC.**Trib. XH. BRASSICEAE DC.**4848. **SI^APIDENDRON** Lowe.

(Lowe Transact. of the Cambridge Philos. Soc. IV. 36.)

1. *S. FRUTESCENS Lowe 1. c. — *Sinapis frulescens* Ait. — DC. pr. I. 220. — *Uesperis jiffusa* Spr. Syst. II. 900.
2. S. SALICIFOLIUM Lowe 1. c. t - Caule frutescente; foliis lincari-lanccolalis intcgerrimis. — *Brassica frulescens* Sol. mss. in Hb. Bks. — Habitat in rupcstri-bns Maderae insulae. — *a. gymnocalyx* 1. c. 38. — *f. chaelocalyx* 1. c.

4949. **BRASSICA** L.*J

(DC. Prodr. I. 213. — Rchb. Fl. exc. p. 0M. — Koch Syn. fl. Germ. p. 54.)

1. BR. ENSIFERA Dumort. Fl. Belg. prodr. 122. — Radice perenni; caulib. basi fruticulosus foliisq. hispidis lyralo-pinnalilobis, segmentis in inferiorib. dentalis in summis linearib.; siliquis rosro ensiformi dispcrmo vix duplo longiorib. — Habitat in Belgia.

*) *E. Boissier hoc_m genus aliis limitibus circumscripsit, quam ceteri omnes auctores. En ejus specterum Hispanicarum dispositio :*

I. **Diplotaxis** Boiss. — Siliqua enmpressa fere crostrata sacpius biserialis, valvulis uninerviis, seminibus globosis.

1. **Br. viminea* Boiss. *Voyage Bot. p. 33.* — *Diplotaxis viminea* DC. pr.
2. **Br. Prolongi* Boiss. I. c. 33. f. — *Diplotaxis Prolongi* Boiss. *Elench. 15.* — Radice annua; foil, omnib. radiealib. rosulat. obovato-cuneat., in petiolthm angustalis regular Her crenato-dentalis subglabr.; caulib. numeros. simplicib. humifus. glabr. jam a basi sUiquiferis; florib. parv. lutets; sthqis patul. breviter pedunculatis compress. apice basiq. attenuatis, breviter ct obtuse mucronat.; valvul. medio obsolete uninerviis. — *Uispama.*
3. **Br. erucoides* Boiss. I. c. — *Diplotaxis erucoides* DC. prodr.
4. **Br. Myricandia* Boiss. I. c. 34. — *Br. arvensis* L. — *Moricandia arvensis* DC — *Diplotaxis brassiaeformis* Koch. — *Erucastrum De-Cando liii Schimp.*
5. *Br. moricandiodes* Boiss. *Elench. 12.* — *Voyage Bot. 34. f. (8.)* - Radice perenni; foil, radiealib. rosulatis ovat. dental., caulinis cor data-amplexicaulib. subinlegris. omnib. carnos. alabr.; caulib. ramos.; calyce bisaccato et florib. violac; siliq. '3-4-poUicarib. patulis compress., rostro brevi subulato lerricandia Ramburii Webb It. *Hisp. 73.* — *Uispania.*
e. **Br. virgata* Boiss. *Voyage Bot. 35. No. 98.* — *Diplotaxis virgata* DC.
7. **Br. pendula* Boiss. *Voyage No. 09.* — *Sisymbrium pendulum* Desf. fl. All. — *Diplotaxis Lagascana* DC.

II. **Brassica** Boiss. — Siliqua subteres, rostrata saepius uniserialis, valvulis uninerviis, seminibus globosis.

8. **Br. humilis* DC. — Boiss. I. c. 100. f — *Diplotaxis saxatilis* DC. Pr.
9. ~~*Br. sabulosa* var. *papillaris* Boiss. *Voyage No. 100.* — *Br. spina-nalifid.*, lobis dental. ad nervos et marginem praecipue papillis alb. subspinosis basi dilat. scaberrimis; caule jam a basi ramoso, iisdem papillis retrors. subremot. hirtis; florib. flav., sepal. subclausis; siliquis erecto-patul. pedicellat. L. p. 105. t. 1. — *Sisymbrium mullineri*, nervo medio aliisnonvalidiori. — *Voyage No. 105. t.* — *Stsymb. crassifolium* Caoar. prael. — Crescit in Uispama.~~
l-spermo duplo lon</ion>b., valvularum nervo medio valido. — Hispama.
) Br. taraxacifolia Boiss. *Elench. 13.* — Radice perenni; foil, radiealib. runeinat., lobis suhdental. cilia(, caulinis pauciss. sublinearib.; caule erecto; ---me ramoso | -2r-peduli glabro; calyce bisaccato hirtis clauso, sepalis margtne anguste albo-marginat.; pctalis magn. flavido-violac.; sdiqis incurv. sub-erect. pedicello brevi 5-6-p/o longiorib. subcompress., ro try brevissimo ob-

2. BR. HISPIDA Ten. App. I. ad Gat. H. Neapol. 59. — Foliis lyrato-runcinatis dentalis hispida; caule hispido herbaceo; siliquis stylo obtusiusculo; calyce connivente; petalis erectis albis fusco-venosis. — Habitat in arvis Lucaniae.
3. BR. MACROCARPA Guss. in Prsl. Fl. Sicul. I. 92. f. — Glabra: foil, subcarnos., inferiorib. petiolo lyratis sinuato-lobat. basi sub cord at.; siliquis latitudine quadruplo longiorib. — Crescit in Sicilia.
4. BR. INSULARIS Moris Flora Sardoia I. 168. f. t. 11! — Suffruticosa, glabra: foil, crassiusculis, glaucis; inferiorib. peliolatis, indivisis lyratisve, inaequaliter crenalo-dentatis subintegrive, superiorib. longe linearib. sessilib.; petalis albis, venis sanguineis; antheris rectis; siliquis subtetraquetris, nervosis, brevi stipitatis, rostro longiusculo, conico aspermo. — *Br. Crelica* Moris El. nec Sibthp. et Sm. — Crescit in Sardinia.

Accedunt species quatuor e genere Erucas tro ilerum, sed ul mihi videtur immerilo revocatae:

5. BR. OCHROLEUGA Soyer-Willeme, Ann. sc. nat. II. 110. — Flore minori pallide sulphureo; petalis calyce paullo longiorib.; sepalis subviridib. erectiusculis; siliquae rostro lenui aspermo. — *Sisymb. Erucas trum* Poll. Palat. II. 234. — *S. gallicum* Schleich. exs. — *Brassica Erucas trum* Gaud. Helv. IV. 381. — *Erucas trum Pollichii* Spenn. Frib. 046. — *E. inodorum* Rchb. Exc C93. — In provinciis Rhenanis.
6. *BR. ERUGASTRUM L. — Soyer-Willeme, l. c. — *Sinapis hispanica* Lam. — *Sisymb. Erucas trum* Yill. Dauphin. 342. — *Erucas trum Lamarckii* Spenn. Frib. 940. — *E. obtusangulum* Rchb. l. c.
7. *BR. POLLICHII Schulteworth, The Magazine of Zool. and Bot. II. 531. — *Br. ochroleuca* Soyer. — *Br. Erucas trum ft. ochroleucum* Gaud. Helv. IV. 301. — *Erucas trum Pollichii* Schimp. et Spenner Fl. Friburg. III. 946. — *E. inodorum* Rchb. 0. exc. 4428.
8. *BR. OBTUSANGULA Schultew. l. c. — *Erucas trum obtusangulum* Rchb. fl. exc. 4429. — *Sisymbrium obtusangulum* Schleicher. — DG. Syst. II. 465.

II. AFRICAN A.

9. *BR. BRACTEOLATA Fisch. et Moy. Linnæa XII. Lilerb. 153. — Hispidula: foil, omnib. peliolatis, inferiorib. lyratis, lobo terminali maximo ohluso, superiorib. oblongis dentatis; racemis basi bracteatis; calyce itocio-patulo; siliquis a latere compressis tetragonis, rachi adpressis, stylo subulato aspermo longiorib. — Crescit prope Cahiram.

III. ASTATICAE.

10. BR. SINAIKA Boiss. Ann. sc. nat. XVII. 85. f. — Foil, omnib. ovalis oblongis basi cordato-amplexicaulib., glabris glaucescentib.; caule angulato, parte superiori ramoso, sepalis lanceolatis anguste albo-marginatis; petalis in unguem attenuatis pallide roseis; calyce sesqui longiorib.; siliquis subsossilib. subuniseriatis; stigmatibus sessilib. bilobis apiculatis, alvis uninerviis; seminibus oblongis immarginatis. — Crescit in monte Sinai.

11. **Br. adpressa* Boiss. Voyage No. 108. — *Sinapis incana* L. — *Hirschfeldia adpressa* Mch. — *Cordylocarpus pubescens* Sibthp. — *Sinapis: Siliqua subtiles rostrata uniseriatis, calvulis multinerviis; seminibus globosis ovatis.*

12. **Br. Baetica* Boiss. Voyage No. 109. t. 9. f. — *Sinapis Baetica* Boiss. Elench. 14.

13. **Br. Sinapis trum* Boiss. Voyage No. 111. — *Sinapis arvensis* L., — 6. *siliq. hirsuta* S. — *orientalis* L.

14. **Br. alba* Boiss. l. c. 112. — *Sinapis alba* L.

15. **Br. hispid a* Boiss. l. c. 113. — *S. hispid a* Schousb.

16. **Br. dissecta* Boiss. l. c. 114. — *S. dissecta* Lag.

17. **Br. longirostrata* Boiss. Voyage Bol. No. 115. f. I-9. a! — *Foliis hirsutis profunde pinnatis, incanae cuneato-obovatis, acutis; caule ramosissimo; petalis pallide sulphureis, longe unguiculatis; siliquis pendulis, rostro maximo polyspermo toruloso, apice ensiformi, calvulis plus duplo longiore.* — *Hispida.*

11. BR. SCHIMPERI Boiss. I. c. 80. t — Parcissime puberala glabrescens: caule ramoso folioso; foil, lanceolalis integris aut denticulatis, in petiolum alatum longe altenualis; florib. luleis parvis, pedunculum aequantib.; siliquis pedunculo patulo duplo longiorib. in stylum conico-oblusum attenuatis. — *Erucastrum Arabicum* F. cl M. Linnaea XIII. Literb. 109. — Crescit in Arabia.
12. BR. DEFLEXA Boiss. I. c. 87. t — Annu glabriuscula: caule tereli ramosissimo; foil, radicalib. oblongis basi attenuatis, petiolatis indivisis aut irregulariter 2—3-lobalis, praeterea grosse dentatis, caulinis lineari-lanceolatis, dentatis vel integris; petalis calyce hirsuto longiorib.; siliquis linearib. compressis pedunculo deflexo multo longiorib., rostro brevi conico subcompresso obtuso terminatis, valvis medio torulosis, lenuiter uninerviis; seminib. sphaericis. — Crescit prope Aleppo.
13. BR. TIGRIDIS Boiss. I. c. f — Annu: caule lereti ramosissimo, basi petiolisq. piloso; foil, inferiorib. pinnati-lobatis, superiorib. oblongis, breviter petiolatis dentatis, infra cl ad nerves hispids; petalis calyce lanato longiorib.; siliquis linearib. compressis, pedunculo patulo multo longiorib., stylo cylindrico sacpius compresso terminatis, valvis crassinerviis, medio torulos.; seminib. sphaericis. — Crescit in Mesopotamia.
14. *BR. WILLDENOWII Boiss. I. c. 88. — *Sinapis integrifolia* Willd. Spec. pi.
15. BR. AUGHERI Boiss. I. c. f. — Tota pilis retrors. hispida: caulib. humilib. subsimplicib.; foil, oblong, crenat. breviter petiolat.; petalorum unguib. calyce hirsuto longiorib.; pedunculis fructifer. contortis; siliq. reflex, incurvis multangulis, inter semina constrictis, rostro tenui conico terminatis, dense retrorsum hispida. — Crescit ad Mossul.

IV, AMERICANA.

10. BR. MACLOVIANA ri'Urv. fl. Mai. 49. f — Caulib. erectis glabris rigidis subsimplicib.; foliis radicalib. longe petiolatis oblongis angustis parcc denticulatis, caulinis sessilib. juvilioarib. obtusis, obsolete dentatis inlegrisve; siliquis breviter pedicellatis erectis, rostro brevissimo superatis. — Habitat in insulis Maclovianis.
- t *Icones florae Germanicae et Helveticae auciore* L. Reicheobach.
4432. et 4433. Rchb. fl. emirs. BR. CHEIRANTHUS Vill. - Rchb. I. c. II. t. XCI!
4434. " " " BR. CAMPESTRIS L. — a. *annua*: — fi. *biennis*:
Rchb. I. c. t. XCIII
4435. " " " BR. NAPUS L. — a. *annua*: - p. *biennis*: - Rchb.
I. c. t. XCIII! - y. *rapifera*: - Rchb. I. c. t. XCIV!
4438. " " " BR. PRAECOX W. et K. - Rchb. I. c. t. XCVI
4437. " " " Bft. RAPA L. - a. *annua*: — 0. *biennis*: - Rchb.
I. c. I. XCVI!
4438. " " " BR. OLEKACEA L. - Rchb. I. c. I XCVII!
4439. " " " BR. RICHERH Vill. — Rchb. I. c. t. XCVIII!
4440. " " " BR. BALEARICA Pers. — Rchb. I. c.

4950. SINAPIS Tournef.

(DC. Prodr. I. 217. — Rchb. fl. excurs. p. 093. — Koch Syn. fl. Germ. p. 55.)

1. *S. NIGRA L. — *Brasica Sinapis* Noulet ex Ann. sc. nat. IX. 120.
2. *S. ARVENSIS L. — *Eruca arvensis* Noulet I. c.
3. *S. ALBA L. — *Eruca alba* Noulet Fl. du bassin Sous-Pyrlnn. ex Ann. sc. nat. IX. 120 — *Bonnnia officinalis* Prsl. Fl. Sicula I. 90. f
4. *S. DISSECTA Lag. - Moris Fl. Sardoia I. 181. f. I. 121 — *Bonannia dissecta*. Prsl. I. c. 100. f.
5. S. INCANA L. — Willd. sp. pi. — DC. pr. — *Slylocarpum ineanum* Noulet I. c. — *Cordylocarpus pubescent* Sm. — *Hirschfeldia appressa* Mnch. — *Myagrum Hispanicum* L. — Prsl. Fl. Sicul. 97.
- 0 S. INFLEXA Walp. mss. — Siliquis retrorsum pubescentib.; rhachi adpressis subtorosis; rostro ovato geniculolo-inflexo longitudine siliquae; caule subramoso

basi hispido; foil, lyralo-piunalifidis hispidis. — *Uirschfeldia inflexa* Prsl. Fl. Sicula I. 07. f. — Grescit in Sicilia.

7. S. INTEGRIFOLIA Walpert mss. — Siliquis glabr., rhacbi adpressis torosis; roslro siliqua brevior; caule sobramoso basi hispido; foil, pcliolat. lane, denliculat. scabr. — *Hirschfeldia integrifolia* Prsl. 1. c. 08. f. — Grescit in Sicilia.

t Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4423. Rchb. fl. ezkurs. 6. IXGANA L. - Rchb. 1. c. II. t. LXXXV!
 4424. " " " S. ALBA L. — Rchb. 1. c.
 4425. " " " S. ARVENSIS L. — Rchb. 1. c. t. LXXXVI!
 4425b. " " " S. SGHKUHRIANA Rchb. 1. c. t. LXXXVII! - Foil, sublyratis argute inciso-dentat.; siliquis gracilib elongat. polyspermis subflexuos. demum arrectis.
 4426. " " " S. ORIENTALIS L. - Rchb. 1. c. t. LXXXVIII!
 4427. " " " S. NIGRA L. — Rchb. 1. c.

4951. DOVEPEA Cambess.

(Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 18.)

1. *D. TORTUOSA Gambess. 1. c. f. t. 18! — Crescit in India boreali.

4952. ERUCASTRU[^]I Prsl.

(Prsl. Fl. Sicul. I. 92. — Rchb. fl. exc. p. 003. — Koch Syn. fl. Germ. p. 50. — cf. No. 4040. Spec. 5. G. 7. 8.)

1. *E. FRUTICULOSUM Prsl. 1. o. f. — *Brassica fruticulosa* Cyr. — DG. Prodr. 1.
 2. *E. OLERACEUM Prsl. 1. c. 03. — *Sinapis oleracea* Prsl. Delic. Prag. I. 18. f. — Spr. Syst. Veg. III.
 3. *E. VIRGATUM Prsl. 1. c. f. — *Sinapis virgata* Prsl. Delic. Prag. I. 10. f. — Spr. 1. c.
 4. E. CANARIENSE B. Webb et Berth. Phylogr. Ganar. 81. f. I. 81 — Hispidum: foliis inferiorib. runcinato-lyratis, in petiolura altcnualis, grosse denlatis, superiorib. denlalis, semiamplexicaulib.; siliquac rostro brevissimo aut subnullo. — Grescit in Ganariis.

f Icones florae Germanicae et Jfehetae auctore L. Ilcichenbach.

4428. Rchb. fl. excurs. E. INODOHIM J. liauh. - Rchb. 1. c. 11. (. LXXXIX!)
 4429. " " " E. OBTUSANGCJXM Schieich. - Rchb. 1. c.
 4430. " " " E. ELONGATUM Relib. I. c. I. XG!

4953. ORYCHOPHRA^{tt}HIVS Bye.

(Bge. M^{em}. des sav. étr. do St. Plrsbg. II. HL;

1. "O. SONGHIFOLIIS Bge. I. c. t — Grescit in China boreali.

4954. MORICANDIA DC.

(DG. Prodr. I. 221.)

1. ^aM. ARVENSIS DG. - Bot. Mag. t. 3007! — Sweet Brit. flow. gard. III. t. -278! — Rchb. Ic. fl. Germ, et Hclv. II. t. 00!

M. RAMBURI B. Webb = BRASSIGA MORIGANDIOIDES Bolts.

(cf. p. 184. in nota, no. 5.)

4955. DIPL0TAX19 Dr.

(DC. Prodr. I. 221. — Rchb. fl. exc. 601. — Koch, Syn. fl. Germ. p. 50. — *Brassicae* Sect. I. Boiss. Voyage bot. p. 33. — cf. no. 4049. in nota.)

1. *D. (SINAPIS DG.) APULA Ten. Sylloge 326.
 2. *D. GATHOLICA DG. — Webb. It. Ilisp. 75. — *D. virgata* DC.
 3. *D. HISPIDA DC. — Webb I. c. — *D. pendula* DC. — *D. erattifoliu* DC.
 4. D. BILOBA G. Koch Linnaea XV. 252. — Caulis basi ramosus, foliosus; foil, snbhispidis, peliolalis, pinnalifidis, pinnalisq., pinnis in superiore margine paucidemalo-incisisrsiliquar 'immalurac) longae patctntissimae, brevissiine po-

dunculatae, apice late et profunde-bilobae; sepala externa apiculato-aristata.
— Grescit in Armenia.

f Icones florum Germanicae et Helveticae auctore. L. Reichenbach.

4416. Rchb. fl. exc. D. VIMINEA DC. — Rchb. 1. c. II. t. LXXXI!
4417. „ „ „ D. MURALIS DC. — Rchb. 1. c. t. LXXXII!
4420. „ „ „ D. TENUIFOLIA DC. — (Seringe Bulletin bot. 1. t. 11)
4118. „ „ „ D. SAXATILIS DC. — Rchb. 1. c. t. LXXXIII!
4419. „ „ „ D. BARRELIERI DC. — Rchb. 1. c.
4422. „ „ „ D. ERUGOIDES DC. — Rchb. 1. c. t. LXXXIV!

4050. ERUCA Tournef.

(DC. Prodr. I. 223.)

1. *E. SATIVA Lam. — Rchb. Ic. fl. Germ, et Helv. II. t. LXXXIV I

Trib. XIII. VELLEAE DC.

4957. **VEI.I.A DC.**

(DC. Prodr. I. 223)

1. V. SPINOSA Boiss. Elencb. No. 20. (Boiss. Voyage 117. f t. 10!) — Gaule suffruticoso ramosiss. spinoso; foil, carnosul., inferiorib. fasciculatis spathulato-lanceolata, superiorib. linearib. ciliat., spinis axillarib. gracilib. patulo-divaricat. saepe hirtis; racemis brevissim. 4-5-floris spina terminatis; calyce subaperto bisaccato ciliato, rarius glabro; pelalis obovato-spathulatis longe unguiculatis flavis, violacco-reliculat.; filamentis majorib. per paria connexis, saperne dilatat.; ovario stipitato; silicula a latcre compressa glabra; appendice linguaeformi piano eas superante terminata; loculis 1-spermis, valvulis reliculato-venos. — Grescit in Hispania.

4958. **BOLEOI Desv.**

(DC. Prodr. I. 223.)

4950. **CARRICHTERA DC.**

(DC. Prodr. I. 224.)

4900. **SUCCOWIA Mdic.**

(DC. Prodr. I. 224.)

4901. **SAVICMVYA DC.**

(DC. Prodr. I. 157.)

Trib. XIV. PSYCHINEAE DC.

4902. **9CHOUWIA DC.**

(DC. Prodr. I. 224.)

1. *SCH. ARABIGA DC. 1. c. — Hook. Ic. pi. U 223 t

4903. **PSYCHINE Desf.**

(DC. Prodr. I. 224.)

Trib. XV. ZILLEAE DC.

4904. ZIIXA Forsk.

(DC. Prodr. I. 221.)

1. Z. MICROCARPA Vis. Bibl. Hal. f & 3. p. 66. — Siliculis bisulcatis, utrinq. tricoitais, inter costas transverse rugosis; foil, inciso-sinuatis. — Habitat in Aegypto. — Z. myagroides 0. microcarpa DC. Sjst. II. 647. — Forsk. Descr. pi. flor. Aeg.-Arab. p. 121 no. 75. icon. rcr. nat. t. XVIII. fig. A. — Vis. pi. Aeg. et Nub. no. 102. f

4905. **MURICARIA Desv.**

(DC. Prodr. I. 825.)

4060. **CAUEPIVA** *Adans.*

1. *C GORYINI Desv. — Rchb. Ic. fl. Germ, et Helv. II. t. 2! — *Neslia erucaefolia*
Noulet ex Ann. so. nat. IX. 120.

Trib. XVI. RAPHANEA DC.**4907. CRAMBE** *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 225.)

Icones florum Germanicarum et Helveticarum auct. L. Reichenbach.

4164. Rchb. fl. exc. GR. MARITIMA L. - Rchb. I. c. II. t. III!
4105. „ „ „ GR. PINNATIFIDA R. Br. - Rchb. I. c.
4166. „ „ „ GR. TATARIGA Icq. — Rchb. I. c.
4167. „ „ „ GR. ASPERA M. R. — Rchb. I. c.

4903. **RAPISTRUM** *Bauh.*

(DG. Prodr. I. 227.)

Icones florum Germanicarum et Helveticarum auctore L. Reichenbach.

4168. Rchb. fl. exc. R. RUGOSUM An. - Rchb. I. c. II. t. II!
4170. „ „ „ R. GLABRUM Host. - Rchb. I. c.
4171. „ „ „ R. PERENNE All. - Rchb. I. c.

4909. **DIDESITUS** *Desv.*

(DG. Prodr. I. 227.)

4970. **EVARTHROCARPUS** *Labill.*

(DG. Prodr. I. 228.)

4971. **RAPHAXISTRUM** *Tournef.**{Raphani Sect. II. DG. Prodr. I. 229.}*

1. R. ODESSANUM Andr. in R. Enum. 1544. ex Ledeb. fl. Rossic. I. 224. t —
Siliquae articulis seminiferis globosis octangularibus sulcatis; stylo compresso si-
liquam aequante; foliis sublyrato-runcinatis, laciniis alternis. — *Raphanus ma-
ritimus* R. Enum. 1544. nee Sm. — Habitat prope Odessam.
2. R. GAYANUM Fisch. et Mey. Linnaea Literb. XII. 166. — *Raphanus tativus* var.
Webb et Berth. Phytogr. Canar. I. 83. t. 8. f. 18-21. — Foil, simpliciter lyratis;
fractilib. turgidis spongiosis lacvib. subtorulosis 3-G-spermis, rostro ^ublongiorib.
— Grescit ?

Icones florum Germanicarum et Helveticarum auct. L. Reichenbach.

4172. Rchb. fl. exc. R. SEGETUM Baumg. - Rchb. I. c. II. t. III!
4173. „ „ „ R. LANDRA Morclt. ~ Rchb. I. c.
4174. „ „ „ R. MARITIMUM Sm. - Rchb. I. c.

4972. **WIAVHANVH** *Tournef.*

(DG. Prodr. I. 228. cxd. sect. II.)

1. R. FUGAX Prsl. Fl. Sicula I. 109. t — Siliquis 1-locularibus articulatis obsolete
striatis 1-4-spermis; stylo articulo ultimo longiore; foil, simplicibus lyratis hispi-
dis. — Grescit in Sicilia.
2. R. ALBIFRONS Prsl. I. c. | — Siliquis 1-locularibus articulatis striatis 1-3-spermis;
stylo conico siliqua longiore; foil, simpliciter lyratis. — Grescit in Sicilia.
3. *R. SATIVUS L. — Rchb. Ic. fl. Germ, et Helv. II. t. 3!

Subordo IV. SM^MKOMiOBJEKs: DC.**Trib. XV DL BVNIADAE DC.**4973. **BITNTAS** *R. Br.*

(DG. Prodr. I. 220.)

Icones florum Germanicarum et Helveticarum auctore L. Reichenbach.

4150. Rchb. fl. exc. B. ERUCAGO L. - Rchb. I. c. II. t. I!

4160. Rchh. Q. exc. B. ASPERA Retz. — Rchb. 1. c.
 4161. " " " B. MACROPTERA Rchb. 1. c.
 4162. " " " B. LAELIA ORIENTALIS Desv. — Rchb. 1. c.

Trib. XVffl. ERUCARIEAE DC.

4974. ERUCARIA *Gärtn.*
 . (DC. Prodr. I. 270.)

Subordo V. *nMJPE, EVOE < OBEAUE DC.*

Trib. XIX. SENEBIEREA Meissn. gen. pi. p. 15.

4975. SEOTEBIERA
 (DC. Prodr. I. 902.)

1. S. (*Nasturtium* DC.) MEXICANA Hook, et Arn. Bot Beech. 276. — Foliis linearib. acutis integris v. apice tridentatis; racemo laxifloro; siliculis subcompressis didymis sublaevibus. — Habitat in Mexico.

t *Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4200. Rchb. II. exc. S. DIDYMA P. — Rchb. 1. c. II. t. IX!
 4210. " " " S. CORONOPUS Poir. - Rchb. 1. c.

4976. BRACHYCARPAEA DC.
 (Eckl. et Zey. En. pi. afr. austral, p. 8.)

Plurimorum Brachycarpaeae seminum analysis, eam ad Spirolobeas neque ad Diplocolebas pertinere, satis confirmavit.

1. BR. POLYGALOIDES Eckl. et Zeyh. I. c. no. 51. — Suffruticosa caecula glabra: siliculis didymis cordatis stylo incrassato terminalis rugosis; sepalis ovatis, petalis ovalib.; foliis alternis sessilib. oblongo-lanceolatis lanceolatisve mucronulatis. — In collibus apud „Brackfoncin" (Clanwilliam). — Flores albi vel purpurascens, calyce 6-plo longiores. Folia pallide-viridia.
2. BR. VARIANS DC. syst. 2. p. 600. — Eckl. et Zeyh. 1. c. no. 32. — Suffruticosa adscendens glabra: siliculis didymis cordatis, interdum obliquis, stylo brevi terminalis rugosis; sepalis ovalis; petalis ovalib.; foliis alternis sessilib. linearilanceolatis mucronulatis. — Inter frutices ad monies prope „Klapmuts et Groenekloof" (Siellenbosch, Cap). — Flores albi flavi vel rubescens calyce 5-plo longiores. Folia glauca.
3. BR. LINIFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. no. 53. — Herbacea adscendens glabra: siliculis didymis cordatis stylo brevi terminalis rugosis; sepalis ovatis; petalis lanceolatis; foliis alternis sessilib. lanceolatis s. linearilanceolatis mucronulatis. — Ad montium dorsa prope osium fluvii „Klynrivier" (Caledon). — Flores albi calyce 4-plo longiores. Folia glauca.

Trib. XX. SUBULARIEAE DC.

4977. SUBULIA L.
 (PC. Prodr. I. 235.)

1. & AQUATICA L. — Rchb. Ic. n. Germ. II. t. XII. no. 4232. fl. e\curs.

Trib. XXI. HEUOPHILEAE DC.

4978. HEUOPHILA N. *Burm.*
 (FC. Prodr. I. 231.)

Seeliones a Candolle propositae ab Eckl. one ut genera distincta considerantur.
 a. CARPONEMA DC. syst. 2. p. 670.)

1. C. FILIFORME Eckl. et Zeyh. En. pi. Afr. Austr. no. 54. — *UeliophUa jlliformi**
 L. fl. - DC. 1. c.

2. G. AGGREGATUM Eckl. et Zeyh. I. c. no. 53. — Herbacea pilosa ramosissima: siliquis terelib. gracillimis; foliis aggregatis pinnatifidis (lobis capillaceis), sea integris, omnib. filiformib. macronulatis. — la locis arenosis apud Vogelvalley et in Zwartland (Stellenbosch).

/9. LEPTORMUS DC. 1. c.

3. *L. DISSEGTUS Eckl. et Zeyh. I. c. no. 56. — *Heliophila dissecta* Thunb. — DG. syst. 2. p. 680. — Herb. Un. itin. No. 389.
4. L. ACUMINATUS Eckl. et Zeyh. 1. c. no. 57. — Siliquis gracilib. reflexis submoniliformib. stylo acuminatis 6-8-spermis; foliis pinnatisectis, lineari-lanceolatis; caule erecto ramoso glabro. — Ad monies prope Klapmuts (Stellenbosch). — Flores albi.
5. L. TENELLUS Eckl. et Zeyh. 1. c. no. 58. — *Heliophila tenella* DG. syst. 2. p. 680.
6. *L. LONGIFOLIUS Eckl. et Zeyh. 1. c. no. 59. — *Heliophila longifolia* DG. syst. 2. p. 681.
7. L. GALEDOKICUS Eckl. et Zeyh. 1. c. no. 60. — Siliquis gracilib. adpressis submoniliformib., stylo acuminatis, 20-24-spermis; foliis inferiorib. pinnatisectis, basi integris apice multilobis, superiorib. integris omnib. filiformib. glabris. — Ad montem Zwartberg apud thermas urbis Caledon. — Flores caerulei, folia superiora longissima.
8. L. TRIPARTITUS Eckl. et Zeyh. 1. c. no. 61. — Siliquis tenuissimis longissimis patulis submoniliformib. stylo acuminatis; foliis filiformib. integris vel apice 3-fidis, inferiorib. pilosis. — In locis arenosis apud Ifferelement (Clanwilliam). — Flores caerulei.
9. *L. PENDULUS Eckl. et Zeyh. I. c. no. 02. — *Heliophila pendula* Willd. - DG. s. st. 2. p. 683. sub Ormiscus.
10. *L. RIVALIS Eckl. et Zeyh. I. c. no. 63. — *Heliophila rivalis* Burch. DG. sub Ormiscus.
11. L. TRIFIDUS Eckl. et Zeyh. 1. c. no. QA. — *Heliophila trifida* Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 495. non DG.

y. ORMISGUS DG. syst. 2. p. 679. et 682.

12. O. AMPLEXICAULIS Eckl. et Zeyh. 1. c. no. 65. — *Heliophila amplexicauli** L. fil. - DG. syst. p. 682.
13. O. PUSILLUS Eckl. et Zeyh. 1. c. no. 66. - *Heliophila pusilla* L. fil. — DG. 1. c. — Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 403. — Herb. Un. itin. no. 300.
14. O. TENUISILICUA Eckl. et Zeyh. 1. c. no. 07. - *Heliophila tenuisilicua* DC. syst. 2. p. 080. sub Leptormus.
15. O. PINNATUS Eckl. et Zeyh. 1. c. no. 08. — *Heliophila pinnata* L. fil. — H. 3-fida DG. syst. 2. p. 683. non Thunb.

d. SELENOGARPAEA DG. syst. 2. p. 679. et 684.

Aubrietia Spreng. *Pellaria* et *Lunaria* Thunb.

16. *S. PELTARIA Eckl. et Zeyh. 1. c. no. 69. — *Pellaria Capensi** Thunb. Fl. cap. ed. Schult. p. 400.
17. *S. PINNATA Eckl. et Zeyh. I. c. no. 70. — *Lunaria pinnata* Thunb. — *Heliophila Peltaria* DG. — Herb. Un. itin. no. 402.
18. *S. DIFFUSA Eckl. et Zeyh. I. c. no. 71. — *Lunaria diffusa* Thunb. Fl. cap. ed. Schult. p. 491. — *Heliophila diffusa* DG. syst. 2. p. 685. — Herb. Un. itin. no. 491.

e. HELIOPHILA L.

Orthoselit DG. sect. V.

* *Gaulibus herbaceis annuis.*

19. II. FALGATA Eckl. et Zeyh. 1. c. no. 77. — Herbacea subglabra: siliquis linearibus compressis remote subsinuatis, stylo acuminatis; foliis lanceolatis falcatis subrigid. mucronulatis. — In collibus arenosis ad fluvium Zwartkopsrivier (Uitenhage.)
20. H. MARITIMA Eckl. et Zeyh. 1. c. no. 85. - Fruticulosa glabra: siliquis linearibus compressis, marginibus rectis vel basi subsinuatis, subpendulis; petalis coeruleis (ungue brevi lutescente); foliis subulalo-mucronulatis subrigidis ad medium

caulem usque dense dispositis; caule erecto humili superne ramoso. — In collibus litoris apud Port Elisabeth ad fluvium Zwartkopsrivier et in Krakakamma. (Uitenhage) in promontorio bonae spei.

81. H. BRASSICAEFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. no. 80. — Suffruticosa glabra: siliquis; sepalis lanceolatis; foliis alternis amplexicaulib., oblongo-lanceolatis mucronatis; caule erecto simplici. — Ad montes apud Silo in Tambukiland. — Flores albi.
22. H. RETIGULATA Eckl. et Zeyh. I. c. no. 00. — Suffruticosa glabra: siliquis linearib. patulis; foliis alternis amplexicaulib., ovato-lanceolatis mucronatis subcarnosis; caule erecto ramoso. — In dunis arenosis prope Gap Aghyllas (Zwellendam).
23. H. STRIGTA Sims. Bot. Mag. t. 2526! - Gaule stricto: foliis pinnato-dentalis integrisq. hirsutis; siliquis linearib. sublorulosis pubescentib., ereotis clavato-mucronatis. — Grescil in Promontorio bonae spei. — Cuj. sect.??

C- PACHYSTYLUII DG. syst. 2. p. 607. et 004.

24. P. GLABRUM Eckl. et Zeyh. I. c. no. 100. — Snffruticosum glabrum: siliquis linearib. a stylo crasso conico superatis; foliis subulatis. — In montium dorsis prope Potberg (Galedon)

? CARPOPODIUM DG. syst. 2. p. 607. et 605.

* Caulibus frutescentibus.

25. *C. GARNOSUM Eckl. et Zeyh. I. c. no. 101. — *Cheiranthus earnosut* Thunb. fl. cap. ed. Schult. p. 403.
26. *C. CLEOMOIDES Eckl. et Zeyh. I. c. no. 102. - *Heliophila cleomoides* DC. Syst. 2. p. 605. excl. syn. L.
27. *C. THUNBERGH Eckl. et Zeyh. I. c. no. 103. — *Lunaria elongata* Thunb. Fl. cap. ed. Schult. p. 402. — Locis lapidoso-arenosis in Tulbaghskloof, turn ad montem Witsenberg (Worcester).

4070. CHA1HIRA *Thbg.*

(DC. Prodr. I. 231)

* SC1HZOPETALEAE Endl. 1. c.

4980. SCHIZOPETAXON *Hook.*

(DG. Prodr. I. 236.)

1. *SCH. WALKERII *Hook.* — Sweet's Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 3871

f *Genera dubia.*

4981. REDOWSKIA *Cham, et Schlchtd.*

(George Don in opere suo jam saepius citato (A general system of gardening and botany I. 223.) hoc genus ad finem Lepidinearum prope Aethionema posui) — (Cham.

et Schlchtd. Linnaea 1. 33.)

1. *R. SOPHIAEFOLIA *Cham, et Schlchtd.* 1. c. f t. 21 - Asia borealis.

4982. gCHMPERA *Steud. et Hochstett.*

1. •SCII.ARABICAS *leud. et Hochst. mss. ex Steud. Nomencl. bot. II. p. 530.* — Arabia.

tt *Genus vix notum:*

DISCOVIUM *Raf.*

(DG. Prodr. I. 236.)

Ordo XIII. CAFFARIDEAE Juss.

(DC. Prodr. I. 237. — Endl. Gen. pi. p. 889.)

Trib. I. CLEOMEAE Dc. 1. c. — Endl. 1. c. p. 890.

4053. CLEOMEUA DC.

(DC. Prodr. I. 337.)

1. *CL. MEXICANA DC. 1. c. - Hook. Ic. pi. t. 28! t-

4984. a¥STAVDROP§I§ IX\

(DC. Prodr. I. 237.)

1. *G. PENTAPHYLLA DC. — Wght. ct Am. Prodr. II. pcnins. Ind. or. 1. 21. — *G. a/finis* Blume Bijdragen 41. — Rniph. Arab. V. t. 96. fig. 3. — Torr. cl Gr. fl. N. Am. I. 121.
2. G, VISCID A Bgc. Mem. des sav. Clr. de St. Pclersbg. II. 81. — Glanduloso-viscida: caule hispido; foil. 3-5-foliolat., foliolis obovat. acut. denticulat. glanduloso-pubescentib.; siliquis oblongo-linearib., toro brevioris slipitem superanle glanduloso. — Grescil in China.

4035. d E O H E DC.

(DC. Prodr. I. 238.)

I. ASIATICAE.

1. CL. CIIRYSANTHA Dene. Ann. sc. nat. III. 274. f — Glanduloso-pilosa: foil. simplicib. pcliolatis ovatis; florib. axillarib. solitariis aurcis; fructib. ovoidcompressis, stylo persistente apiculatis; pedunculis delictis; semi nil, lenuissime punctulatis glabris olivaccis. — Crescit in Sinai monte.
2. CL. (*Siliquaria*) TRINERVIA Fresen. Mus. Senkenbg. I. 177. t t- H! — Glanduloso-scabra: foil. simplicib. ovatis trinerviis ulring. srigoso-scabris, floralib. oblongis; floribus racemosis; siliquis linearib. sessilib. glanduloso-asperis pendulis. — Crescit in Arabia.
3. CL. (*Siliquaria*) VAILIANA Fresen. Mus. Senkenbg. II. 110. f — Suffruticosa, glanduloso-pubescentis: foil. trifoliolatis, foliolis obovato-ellipticis crassiusculis, floralib. simplicib. ellipticis breviter pcliolatis; siliquis sessilib. ovato-ellipticis, stylo apiculatis palulis, pedicello floris (stylo omissis) subbreviorib. — Crescit in Abyssinia.
4. CL. RECTA Jacquem. Voyage IV. 10. f t. 19! — Viscido-puberula, suffruticosa: foil. 3-foliolatis, foliolis obovato-oblongis, pcliolulatis; florib. axillarib. solitariis; calyce glanduloso; stylo longiusculo. — Crescit in India orientali.
5. CL. (*Pedicellaria?*) BURMANNI Wght. ct Arn. Prodr. fl. pcnins. Ind. or. I. 22. — Herbacea, glabra: caule (nee tamen foliis) aculeolis minutis adperso; foil. 3-foliolat., foliolis obovat. petiolo multo longiorib.; laminib. 6; siliqua terli glabra, basi attenuata, thecaphoro filiformi 4-5-plo longiori; stylo subulalo acuminato; toro nullo. — *C7. dodecandra* Bks. mss. — *Polaniria dodecandra* DC. Prodr. I. 242. c. p. — Burm. Zeyl. t. 100. fig. 1. — Crescit in India orientali.

II. AFRICANAE (*Seclionis dubiaej*).

0. CL. ACUTA Schum. ct Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afli. IV. C7. f — Florib. gynandris; foil. quinatis, superiorib. ternatis: foliolis lanceolatis aculis; caule infermi subtetragonop pilosiusculo. — Grescil in Guinea.

7. GL. CILIATA Schum. et Thonn. i. c. 68. f — Florib. gynandris; foil, lernalis pctiolatis, foliolis elliptico-lanccolatis acutis piloso-scabris, margine cilialis; caule angulato piloso. — Crescit in Guinea.
8. CL. (*Pedicellaria?*) ECKLOMANA Schrad. Linnæa X. Lilcrb. 100. — Herbacea, tenuissimè glanduloso-pubescentis; foil. 5-7-natisq, foliolis oblongo-ovalib. leviliter undulatis; pctalorum lamina oblongo-elliptica longe unguiculata; capsula cylindracea thecaphoro longiori pendula. — *Cl. rosea* Eckl. calal. pi. Afr. austr. — Habitat In Promonlorio bonæ 6pei.

III. AMERICANAE.

* Boreall - Americanae.

[*Peritoma* DC. Prodr. I. 237.)

9. CL. SERRULATA Prsh. — Torr. et Gr. fl. N. Am. 1.121. — Foil. IrifoliolaUs; foliol. lanccolat. v. spathulat., minute serrulat.; scpalis ultra medium connat.; petalis (violacco-purpurcis) dislincte unguiculatis; siliq. lanceolat., stipite longiorib. — *Atalanta scrrulata* Nutt. gen. II. 73. — *Peritoma serruiaia* DC. 1. c. — Crescit in Missouri et in Arkansas.
10. CL. (PERITOMA? Nutt. Journ. ac. Philad. VII. 14.) INTEGRIFOLIA Torr. et Gr. 1 c. 122. — Glaucscens: foil. 3-foliolat., foliolis (bracteisq.) lanceolat., supromo eblonge, integris submucronatis; sepalis ad medium connat.; petalis (purpurascentib.) breviter unguiculat.; siliq. oblongo-linearib. compressis stipitem longe superantib. — Oregon.
11. CL. (PERITOMA Nutt. 1. c. 15.) AUREA Torr. et Gr. 1. c - Glabra: foil. 3-5-foliolat.; foliol. oblengo-lanccolat. acut. integris; sepalis basi connat.; petalis oblongo-ellipticis subsessilib. aurcis; slaminib. aequalib.; siliq. brevib., stipile longiorib. — Crescit ad Lewis's River.
12. CL. LUTEA Hook. Fl. Dor. Am. I. 70. t. 35. — Glabriuscula: foil. 5-natis.; foliol. anguslc lanceolat. integris; sepalis sublibcris; petalis flav. oblongo-obovaU subsessilib.; staminib. inaequalib.; siliquis oblongo-lanccolat., stipitem subaequantib. — Rocky mountains. — Lindl. Hot. Reg. New Scr. XIV. t. 07. — Pracedentis specie[^] synonymon dicilur.

•* Australl-Americanæ.

13. CL. (*Pedicellaria*) LONGIFOLIA Prsl. Reliq. Haenk. II. 84. f - Herbacea? inermis; caule glabro; foil. 5-7-folioIal.; foliol. elongato-lanceolat. ulrinq. attenuato-acuminat. carinaq. pelioli pubescentib.; bracteis sessilib. cordato-subrotundis; petalis calycc fere quadruplo longiorib.; stipite longissimo, siliqua longiorc. — Crescit in Pemvia.
14. CL. (*Siliquaria*) CUBEISSIS A. Rich. fl. Cubens. 74. f — Herbacea, aculcala, pubenti-viscosa: foil, longc pctiolatis, 5-foliolalis, foliolis inaequalib. ellipticis basi apicq. acutis, praesertim subtus cl in nervis pubentib., floralib. simplicib. sessilib. ovali-subacutis piloso-glandulosis; florib. spicato-corymbosis purpureis; ovario glanduloso, brevissimè stipiato; capsula lincari, tereti, acuminata bipollicari, stipile brevissimo suffulta. — Crescil in Cuba insula.
15. CL. ACLXEATA Desv. in Hamilt. Prodr. 48. — Caule pubescente ramosissimo; foil, ternatis; foliolis ovato-aculis integrr. subpubescentib.; stipulis aculeiformib. brevib.; florib. p.irvis hexandris axillarib.; siliquis subbipollicarib. — Habitat in Hispaniola.
16. CL. MICRANTHA Desv. 1 c. - Caulc erecto aculcato; foil, inferiorib. quinatis, superiorib. icrnatis simplicibq.; foliolis glabris lanccolatis utrinq. altenuatis obscure dentalis; pctinlis nervisq. aculcatis; spicis laxis bracteatib.; siliquis glabris. — Crescil in Guiana.
17. CL. (*SHiquaria*) VILLOSA Gardn. in Hook. Loud. Journ. of bot I. 160. — Herbacea aculeata, plan<luloso-villosa: full, modi is 3-foliolat., inflmis 5-foliolat. longc pctiolat.; foliolis ovalib. utrinq. allcnuatis, floralib. simplicib. pctiolatis rotutfdato-ovatis acut.; siliqua plandiiloso-pubesippntc, thecaphoro 4-plo longiorc. — Crescit in Brasilia.

18. CL. SPINOSISSIMA Deppe mss. — Lindl. B. Reg. I. 1312! t - Herbacea, inermis: foil. 5-7-foliolatis; foliolis lanceolatis acuminatis pilosis, bracteis ovatis; petalis pedicellorum longiludine. — Crescit in Mexico.

IV. *Patriae sectionisque dubiae.*

19. CL. FUGAX Schrad. Linnaea VI. Literb. 72. — Suffruticosa: Toll, lernalis; foliol. ovalo-oblong. ovalibq., leviter glanduloso-pubescentib., floralibus simplicib. ovatis; florib. hexandris; capsulis breviter stipitalis cylindraceutis glabris; seminib. carunculato-arillatis.
20. *Cfr.* CANDELABRUM Sims. Bot. Mag. t. 2656! f — Hexandra, inermis, pubescens: staminib. apice stipulis insertis; foil, quinatis: foliolis lato-ovatis acuminatis; bracteis ternatis sessilib.; siliquis scabris, stipite longiorib.
21. CL. VIMINEA Schrad. Linnaea X. Literb. 100. — Herbacea, tenuissime glanduloso-pubescentis: foil. 5-7-natisq., foliolis ovalib. acutiusculis; bracteis ovalo-lanceolatis (serius lato-ovatis); petalorum lamina ovuli, ungue duplo longiori; capsula cylindraceuta thecaphoro longiori, pendula.

f Icones addendae.

- CL. ASPERA Koen. - Wght. Icones I. t. 287!
 CL. DENDROIDES Schult. — Bot. Mag. t. 3206!
 CL. GIGANTEA L. — Bot. Mag. t. 3137!
 CL. SPINOSA L. - Rchb. Fl. exotica III. 0. I. 154!

40SG. DACTYLAENA Schrad.

(Schult. Syst. VII. p. IX.)

4087. PHYIOTEMO[^] Mart, et Zucc.

(Schult. Syst. VII. 51.)

1. *PH. INTERMEDIUM Moric. Pl. Nouv. Amer. 02- ex Blh. in Hook. Journ. of Bot. IV. 09. — Ph. ambiguum Bongd. Mém. Ac. Pédop. Ser. VI. V. t. 3. — *Cleome Guianensis* Aubl. DC. pr. I. 240.

4988. POIAVISIUM Schrad.

(DC. Prodr. I. 242.)

I. ASIATICAE.

1. 'P. CIELDOISII DC. 1. c. — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. hid. or. 1. 22. — *P. Schraderi* DC. pi. rar. N. Genev. III. 57. — *P. Leschenaultii* DC. 1. c. — *Corynandra pulchella* Schrad. in Spr. S\sl. a pp. 204.
2. *P. (CLEOME L.) ICOSANDRA Wght. et Am. 1. c. - Wght. Icones I. t. 2! - *P. viteota* p. DC. 1. c. — *P. viscosa* Wall. cat. 6908.
3. P. SIMPLICIFOLIA Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 20. f. t. 20. — Pilosa: foil, simplicib. obovatis oblongisve, ipucronulatis; florib. axillarib. solitariis; siliquis subcylindraceutis, torulosis glabris, stylo acuminatis; seuinib. scabriusculis branneis. — Crescit in India boreali-orientali.
4. P. VISCOSA Blume Bijdragen 52. — Piloso-glandulosus: foil. 3-5-foliolatis, foliolis obovato-enealis oblongisve; staminib. 8-20; siliqua oblongo sessili striata glanduloso-hirsuta. — Crescit prope Baiaviam.

II. AMERJCAJSAE.

(Sect. *Eupolaniia* Endl. 1. c)

5. *P. GRAVEOLENS Rar. — DC. Prodr. I. 242. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 123. et 060. — *Cleome dodeandra* Michx. fl. II. 32. — *Cl. ritcota* Spr. syst. II. 125. — *Cl. molaccn* Gaerln. — Deless. ic. III. t. 4. — Lam. Illusr. t. 507. fig. 2.
6. P. TRACHYSPERMA Torr. et Gr. 1. c. I. 600. t- — Viscoso-pubescentis: foil. 3-foliolat., foliolis lanceolato-oblong., basi altenuat., petiolo breviorib.; sepalis lanceol. altenuato-acuminat., quam unguis capillacci petalorum emarginatorum breviorib.; staminib. plerumq. 16., filamentis obscure-purpureis petala 2-3-plo superantib.; stylo ovarium glabrum subacquaule; siliquis lineari-oblongis lurgid.,

basi abrupte-altenuatis, reticulat, gland uloso-scabris; seminib. targidis, verrucoso-muricatis. — Crescit in Texas.

7. P. (CLEOME Le Conte mss.) TENUIFOLIA Torr. et Gr. 1. c. 123. — Viscidoglandulosa: foil. 3-foliolat. subglabr.; foliolis bracteisque filiformi-linearib. petiolo longiorib.; petalis inaequalib. suborbicularib. integris, breviter unguiculat.; slaminib. 9-11; stylo ovarium superante; siliquis linearib. teretib. reticulatis glabris. — Georgia.

4980. CYRBASICTI Endl. mss.

1. G. EROSUM Endl. mss. — Staminib. 10—14; petalis albis lamina m^uperioram laciniato-partita; sepalis acul. — *Crittateua erota* Null, in Journ. ac. Philad. VII. 86. 1.11! — Crescit in arenosis prope „Red River” in America boreali.
2. G. (GRISTATELLA Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 124.) JAMESII Endl. mss. — Staminib. 6-0; petalis pallide-flavis, lamina ~~omphal~~ palmato-fimbriato-flosa; sepalis obtusis. — Crescit in Arkansas.

4990. IROHEERIA Nutt.

(Nutt mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 121.

1. *I. ARBOREA Nutt. 1. c. f. — Crescit in California.

Trib. II. CAPPAREAE DC. — Endl. 1. c. 892.

4991. SCHEPPERIA Hook.

(DG. Prodr. I. 244.)

1. *SGH. (CLEOME Thbg. fl. Cap. 407.) APHYLLA Eckl. et Zeyher. En pi. Afr. austr. No. 106.

4992. ATAMISQITEA Miers.

(Hook. Bot. Misc. HI. 142.)

1. *A. EMARGINATA Miers Trav. Chili II. 520 ex Hook. I. c. 142. — Crescit in Chili.

4993. CADABA Forsk.

(DC. Prodr. I. 244.)

1. G. TRIFOLIATA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 24. — Aoulftki: foil. 3-foliolat.; foliolis ovato-oblong. p^eliolat. glabris; toro infundibuliformi, limbo in dorso paucidentato-plicato; petalis 2; staminib. 0.; fructu intus sicco, a basi imperfecte-dehiscente; seminib. placenta^{te} affixis. — (*triphylla* Wghl. in Hook. Bot. Misc. II. Suppl. t. 37. — *Stroemia trifoliata* Rxb. Fl. Ind. II. 79. — *Desmocarput mistionis* Wall. Gat. 6078. — India orient.

4994. THVLAGHIVM Lour.

(DG. Prodr. I. 254.)

4995. KIEBUHRIA DC.

(DC. Prodr. I. 243. exd. sect. II.)

1. *N. LINEARIS DC. I. c. 244. — Wght. Icones I. t. 174! — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 23. — *Capparit Unifolii* Rxb. II. Bengal. 41. — *Crataeva apctala* Spr. Syst. Veg. II. 44*. — Hook. ic. t. 124!

4990. BOS CIA Lam.

(DC. Prodr. i. 144.)

1. B. ANGUSTIFOLIA A. Rich, in Guill. et Perret. Fl. Scnegamb. lent. 1.26. [t. 0! — Foil, elliptico-lanceolat. acut. glabr. glauc, subtus tenuissime venoso-reticulatis; fructu globoso glabro 1-loculari, 1-4-spermo; seminib. nucamcutaceis. — Crescit in Scnegambia.

4997. STRCSBIIOCARPUS *Am.*
(Ann. sc. nat. II. 235.)

1. STR. (MAERUA A. Rich, in Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 29.) ANGUSTIFOLIA Endl. mss. — Foil, lanceolat. snbcarnosis glaberrim. glauc; florib. 4-petalis axillarib. fasciculat. — Crescit in Senegambia.
2. *STR. OBLONGIFOLIUS Endl. mss. — Wght. ct Am. Prodr. fl. pcnins. Ind. or. I. 23. — a. Foil, apice crenatis. — *Niebuhrria arenaria* DC. Prodr. 244. — £. Foil, obtusis v. retusis. — *JV. oblongifolia* DC. 1. c. — *Capparis heteroclita* Rxb. 11. Ind. II. 570. — *Cralaeva oblongifolia* Spr. Syst. II. 448. — y. Foil, aculis acuminatis.
3. STR. {*Naerua scabra* Gambess. in Jacquem. Voyage IV. 22. t t. 213} SCABER Endl. mss. — Foliis oblongis obtusis mucronulatis scab^{is} ciliolatis; pelalis calyce brviorib. ovalis acut., unguiculat. ciliolatis. — India oricnlalis.
4. STR. [*Maerua ovalifolia* Gambess. 1. c. 23. f- t. 24.] OVALIFOLIUS Endl. mss. — Foliis ovatis obtus., mucronulalis glabr.; fructu toruloso polyspermo tomentoso. — Crescit in India orientali.

4998. MAERFA *Forsk.*
(DC. Prodr. I. 254.)

1. M. SENEGALENSIS R. Br. in Don General syst. of gard. and bot. 1. 286. — Corymbis lerminalib. parce pubescenlib.; foil. ovat. v. obovat., disincte venosis; coronula pelaloidca mullipartita. — Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. 1. 28. t t. 7! — Crescit in Senegambia.
2. M. RIGIDA R. Br. 1. c. — Corymbis terminalib. paucifloris; foil, obovat. crassis rigid., lanuginosis venosis; corona pctaloidca multipartita. - Crescit in Africa borcali.

4999. COLICODENBRON *Mart.*

- (Mart. Beibl. zur Flora XXII. 25. — CAPPARIDIS Sect IV. *Calanthea* DC. Prodr. 1.250.)
- t. G. (GAPPARIS Mart. Reise II- 500.) YGO Mart. Beibl. zur Flora XXII. 25. t — Foil, oblong, v. oblongo- lanceolat. rotundatis cum mucrone, basi subcordato-rotundatis, coriaccis, supra laxe tomentosis pilis stellatis, tandem glabralis nitidisq.), subtus dense alho-teslaceo-tomenlosis; racemo terminali paucifloro, subcorymboso; rhachi, pedunculis, braceis lanccolalo-subulatis, cal>ce baccaq. subpulverulento-albido-tomentosis. — Habitat in deserto Bahiensi.
 2. G. LONGIFOLIUM Marl. 1. c. 20. f — Foil, lincarib. acuminal. v. lincari-lanccolatis subsessilib., margine subrepando rcvolutis (supra laxe tomentosis pilis scllatis tandem detcrsis nilidisq., sublus dense albido-lomenlosis); racemo ternri-nali; rbachi, pedunculis, braceis subulalis, calyce el bacca dcusc albido — v. ochroleuco-tomentosis. — Crescit in desrto Bahicnsi.

5000. CAPPARIS *L.*
(DC. Prodr. I. 245. excl. Sect. IV. — of. 4090)

I. AFRICANAE.

1. G. POLYMORPHA A. Rich, in Guill. et Perr. Tent. fl. Scncg. 1. 24. + I. 51 — Aculeala: ramis foliisq. rufo-velutin.; foil, obovato- oblong, obtus. v. oblong, acut.; florib. pedunculat. corymbos.; pedunculis calyceq. rufo-pubesccnlib. — *C florihunda* Lepr. mss. — Crescit in Scncgambia.
2. G. TIIONNINGII Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 10 t — Florib. racemoso-umbellatis; slipulis spinosis; foil, ovato-oblongis cmarginat. glabris; ramis pcliolisq. pubescentib. — Crescil in Guinea.
3. C. REFLEXA Thonn. ex Schum. I. c. 11. f — Inermis: foil. o\atis niurronc reflexo, utrinq. glnbris rigidulis; corjmbis axillarib.; fructu oblongo neqiiali. - Crescil in Guinea.
4. C. UNDULATA Zeyh. niscrpt. ex Eckl. et Zeyh. En. pi. Afr. auslr. No. 11-2 - Pedicellis axillarib. 3-4-floris; florib. 12-andris; foliis ovalo-oblongis aruminat. nervosis glabr. ramos floriferos. huperanlib. In *hi< promontorii bonacspci.

II. ASIATICAE.

t Arabic© - Syrlacae.

5. C. GALEATA Fres. Mus. Senkenbg. II. 111. — Stipulis spinosis uncinatis; foil, ovatis oblusis vel emarginalis, basi subcuneatis, peliolo fere triplo longiorib.; pedicellis solitariis, longitudine folii vel longiorib.; flore irregulari; sepalo maximo galeato. — Crescit in Arabia.
6. G. CAKTLAGINEA Dene. Ann. sc. nau HI. 273. t — Spinosa: ramis ereclis; foil, petiolatis ovatis v. ovalib. apiculatis, cartilagineis glaberrimis glaucis; pedunculis folium aequantib. unifloris. — Crescit in deserto Sinaico.

tf Oriental!-Indlcae.

- §. 1. *Pedunculi axillares solitarii vel bini-terni.*
7. *G BREVISPIA DG. Prodr. I. 246. — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 24. — fl. foil, ovalib. oblongis acut. — C. *Rheedii* BC. 1. c. — y. foil, rotundato-ovatis basi subcordat. — C. *Wighiana* Wall. cat. 6067. — C. *rolundifolia* Rottl. — DC. 1. c. 245. — Hook. 1c. pi. t/120!
8. G. WALLICHIANA Wght. et Am. I. c. 25. — Stipulis aculeiformib. brevib. rectis; foil, longe-peliolat. elliptico-oblong. penninerviis, minute-reticulatis, juniorib. tenuib. glabris, supra lucidis, subtus lomentosis, seniorib. glabr.; pedicellis gracilib. axillarib. solitariis 1-floris, petiolum 4-5-plo superantib.; ovario oblongo, dense pubescente. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
9. G. HEYNEANA Wall. cat. 0065. ex Wght. et Am. I. c. — Stipulis aculeiformib. minutis reclis; foil, ovatis v. obovat., lanceolat. glabr., basi 3-nerviis, ceterum penninerviis, nervis paucisq. sublus prominulis, supra medium folii ortis ex nervo medio eoque parallelis simplicib., apicem versus convergentib.; pedunculis rigidis axillarib. terminalibq. solitariis 1-floris, petiolum 3-4-plo superantib.; ovario oblongo, dense pubescente. — Khced. Hort. Malab. VI. D. 57. — Crescit in Malabaribus.
10. *G. STYLOSA DG. 1. c. 246. — Wght. et Am. 1. c. — a. foil, anguste lanceolat. acut. — C. *horrida* Bks. lib. — fl. foil, subcllipsis.
11. G. (*Eucapparis*) ACUMINATA Lindl. B. Reg. t. 13201 f — Inermis: foil, ovalo-lanc. acuminatis glaberrimis: pedicellis unifloris solitariis, petioli paulo longiorib. — Hab. in China.
12. C. EMARGINATA Prsl. Reliq. Haenk. II. 85. f — Tomenoso-volutina, decumbens: stipulis spinaeformib. uncinatis; ramulis inermib.; foil, petiolal. elliptic, emarginatis, aveniis ulrinq. obtusis; pedicellis axillarib. unifloris folium aequantib.; sepalis subrotundis glabris. — Crescit in Luzonia.
13. C. AURANTIOIDES Prsl. I. c. 86. f — Ramulis foliisq. sublus tomentos., demum calvoscenlib.; stipulis spinaeformib. uncinat.; foil, petiolat oval, acuminat., reticulato-venosis coriaceis, supra nilidis; pedicellis axillarib. peliolo longiorib.; bacca longe stipitata globosa auranlioidc. — Crescit in Luzonia.
14. G. OBOVATA Rojlc Illustrat. Himal. 73. — Stipulis spinosis rectis; foil, secundis ellipt. v. obovat. mucronulat., apice subattenuatis breve peliolo, cum ramis parce pilosis; pedunculis solitariis unifloris folia aequalib. — Jacquem. Voyage IV. 21. f t. 21! — Crescit in Himalajac montib.

§. 2. *Pedunculi supraaxiUares seriates,*

15. *G. ZKYLAMCA I. - - DC. 1. c. 247. - Wght. pi Am. 1. c. - C. *acuminata* Willd. - DC. 1. c. - I\ *horrida* L. - DC I. c. 246. - Wght. et Am. I. c. 20. - Wght. Icones I. t. 173! — (. *terniflora* DG. 1. c. 247. — C. *pyrifolia* fl. Lam. — C. *quadriflora* DG. 1. c.
10. G. TRAPEZIFLORA Sianoglic Unnaca XV. 106i. — Ramulis peliolis et pedunculis sericco-volutinis; stipulis spinosis uncinat.; foil, subrotundalis, broiler mucronatis, supra glabris lucidis, Mibus sericeo-wulvinis; florib. axillarib.; pedicellis 4-8-serialib. in Irpezii formam dispositis. Galyx sepalis ovatis, concavis extus lomentosis; pelala sericca. SUinina 8 inaequalia. — Habitat in insula Timor.

17. *G. SUBCORDATA* Spanoghe I. c. 106. — Gaule spinosoj ramulis inermib.; foil, subcordatis oval., cuspidal., glabris rigidis, nervo medio prominente. Flores axillares; pedicellis 5-6-serialib.; florib. 9-andris; calyx sepalis ovalis, extus et pedicellis tomentosus. — Crescit in fruticetis insulae Timor.
18. *G. FOETIDA* Blume Bijdragen 52. — Slipulis spinosis reclis; foil, ovalib. acuminatis, basi parum cordatis, sublus ramulisq. stellato-pubescentib.; pedicellis solitariis aut 2-4-serialis, petiolo duplo longiorib.; petalis villosis. — Crescit prope Bataviam.
19. *G. GALLOSA* Blume I. c. 53. — Slipulis spinulosis reclis; foil, oblong, apice scariosis, basi rotundatis coriaceis glabris; pedicellis solitariis vel 2-3-serialis, petiolo subaequalib. — Crescit in Java.

§. 3. *Pedunculi corymboso-racemosi.*

20. *G. GALLOPHYLLA* Blume Bijdragen 53. — Slipulis spinosis uncinatis; foil, ovalib. cum mucrone, calloso-coriaceis glabr.; racemis dongatis; pedicellis umbellatis. — Crescit in Java.
21. *G. SALACCENSIS* Blume I. c. 54. — Slipulis spinosis uncinatis; foil. lato-lanceolal. acuminatissim. glaberrimis subaveniis; racemis axillarib. et paniculato-terminalib.; pedicellis subumbellatis. — Crescit in Java.
22. *G. NIGIUCANS* Spanoghe Linnaca XV. 165. — Fruticulus creclus; foil, glabris alroviridib., sublus nervosis; slipulis spinosis minimis uncinatis; florib. 5-6 fasciculatis axillarib.; pedicellis petiolo duplo longiorib.; florib. polyandris; petalis sepalis paullo longiorib.; sepalis concavis et pedicellis velutinis. — Crescit in Timor insula.
23. *G. DISPERMA* Rxb. Hort. Bengal. 03. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. Penins. Ind. or. 1.26. — Arboreus: stipulis aculeiformib., in ramis superiorib. recurvalis, in ramulis juniorib. parvis v. nullis; foil, ovali-oblong. obtusis v. reclusis, basi subcuneatis glabr.; pedunculis racemosis, epifloribus axillarib., folio dimidio breviorib., superiorib. bracteatis; ovario globoso? siliqua subglobosa-dispenna. — Rxb. Fl. Ind. II. 568. — *C. maxima* Rxb. ic. ined. — *C. grandis* Klein rass. — Crescit in India orientali.
24. * *G. ROXBURGH* DC. Prodr. I. 247. — Wght. et Arn. I. c. — *C. Aguba* Rxb. ic. inedit.
25. * *G. IXCAXESCEXS* DG. I. c. - Wght. et Arn. I. c. - Hook. ic. pi. t. 122! — *C. stylosa* , *C. velulina* DC. I. c. 246.
26. *G. PEDUXCULOSA* Wall. Cat. (HH) cv Wght. et Arn. I. r. 27. — Slipulis aculeato-hamatis; foil, rotundato-ovalis obtus., basi cordatis, brevissime petiolat. glabr.; umbellis sessilib. terminalib., saepe in ramulis axillarib. brevissimis, pauci (2-5)-floris; pedicellis calycem glabris; ovario globoso glabro; fructu globoso polyspermo. — Crescit in India orientali. — Hook. Ic. plant, t. 128! f
27. * *C. GRANDIS* L. — DG. I. c. 248. — Wght. et Arn. I. c. - Wght. Icones I. I. 21! — *C. racemifera* DC. I. c. — *fl** foil, adpressis cinereo-v. argenteo-pubescentib. — *C. obovata* Hamilt. — DC. I. c. — *C. maxima* Rih. — DC. I. c.
28. *G. DIVERSIFOLIA* Wght. et Arn. I. c. — Fruticulus: slipulis brevibus uncinatis; foil. In ramis vetustioribus linearibus acuminatis, in junioribus oblongo-lanceolatis acuminatis, orbibus mucronatis, reticulatis glabriusculis; corymbis umbelliformibus in eximiate ramulorum antiquiorum sessilibus, pauci (2-8)-floris; pedicellis calycem subaequantibus puberulis; ovario angustico-oblongo glabro. — Hook. Ic. pi. I. 181! f — Crescit in peninsula India orientalis.
29. *G. (Eueappari) FLORIBUNDA* Wght. III. of Ind. Bol. I. 35. t. 14! — Fruticulus inermis; foliis ovali-oblongis utrinque obtusis glabris; floribus numerosis umbellatis, umbellis axillaribus in ramorum summitate numerosis foliorumque abortu paniculas magnas terminantibus; pedicellis glabris; calyce petalisque marginibus ciliatis; staminibus 8, petalis ovariorumque pedicellis longioribus; ovulis panis pendulis; capsulis paucis 1-3-spermis. — India orientalis.
30. *C. MOOMI* Wght. Illuslr. or Ind. Bol. I. 35. — Fruticulus diffusus, scandens, aculeis slipularibus brevibus reflexis armatus; foliis (simplicibus) ovalibus v. basi paullo

lteriorib., apice mucronatis; racemis terminalib. foliosis corymbiformib.; pedicellis 1-floris; florib. majusculis. — *C. grandist* Moon lib. Zeylanic. — Zeylania.

HI. AMEMCANAE.

(*Corymbiflorae.*)

31. *C. ASPERIFOLIA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 86. f — Foil, oblongo-lanceolat. acuminat., supra scabris, subtus ramulisq. pube stellata tomentosis, basi oblusis; racemis axillarib. folio breviorib. tomentosis, corymbosis multiflor.; calycis laciniis 3-angularib. acut. erect.; ovario oblongo tomentoso, longe stipitato. — Crescit in Mexico.
32. *G. PAUCIFLORA* Prsl. 1. c. f — Foil. lanceolat. acuminat. utrinq. tomentosis, sublus albidis, adultis demum supra nitidis; pedunculis axillarib. 2-3-flor. petiolo breviorib. calycis laciniis lineari-lanceolat. acut.; bacca obovalo-subrotunda, tomentoso-cinerea, stipitem duplo superante. — Crescit in Mexico.
33. *G. HYPOLEUCA* Prsl. I. c. 87. t — Foil, elliptic, acuminat., supra pube stellata minula adpersis, sublus ramulis calycibq. albo-tomentosis, basi acutis v. obtusis; racemis terminalib. axillaribq. corymbosis multifloris, folio breviorib.; calyce 4-dentalo; bacca obovata breviter stipitata albo-tomentosa. — Crescit in Peruvia.
34. *G. KARWINSKIANA* Schleichd. Linnæa X. 237. f — Foil, petiolatis coriaceis laic lanceolatis, supra dein glabris, subtus cum petiolis, ramulis, alabastris thecaphoro et ovario pube stellata dense obsessis; pedunculis axillarib. corymbosis paucifloris; staminib. subduodenis; filamentis basi pilosis; thecaphoro elongato cum ovario ovali. — Crescit in Mexico.
35. *G. (Cynophallophora) DECLINATA* Vellozo Flor. Flum. V. t. 111! et Mart. in Beibl. zur Flora XXII* 21. — Foil, obovato-elliptic. v. obovatis, breviter aculalis aut oblus. coriaceis glabr., pectinosis multoties superantib.; glandulis urceolatis; racemis axillarib. terminalibq.; siliquis cylindricis torosis obtusis 2-3-pollicarib., quam thecaphorum 1/2 longiorib. — Crescit ad Sebastianopolin in Brasilia.
36. *G. LAEVIGATA* Mart. 1. c. — Foil, oblongis, elliptic, ovato-oblongis v. obovatis, breviter et obtuse aculalis aut obtusiusculis, glabris crassiusculis basi rotundata subcordatis, petiolos (lineam longis) multoties superantib.; glandulis oboval. vertice impressis, saepe nullis; racemis simplicib. v. compositis multifloris, terminalib.; siliquis articulato-torosis acutis, 3-4-pollicarib., quam carpophorum 1/2 longiorib. — Habitat in provincia Bahiensi.
37. *C. PLUVIALIS* Mart. 1. c. 22. fr — Foil, ellipticis v. oblongo-ellipticis utrinq. rotundatis v. emarginatis glabr., subtus ramulisq. novellis nunquam rore glaucis, petiolos 2-3-lineas longos multoties superantib.; glandula urceolata; racemis axillarib. et terminalib. paucifloris; siliquis torosis obtus. 1 1/2-pollicarib. carpophorum aequantib. — Habitat ad oppidum Gactatæ in Brasilia.
38. *C. LAETEVIREKS* Mart. 1. c. 23. — Foil. ovatis oblongo-ovatis v. obovatis, acuminatis, basin versus cuneatis et rotundatis, glabris membranaceis, petiolos (2-3-lineas) multoties superantib.; glandula urceolari; racemis terminalib. axillaribq. paucifloris; siliqua articulato-torosa oblusiuscula, tripollicari, carpophorum aequante. — Habitat in provincia St. Pauli.
39. *C. VELLOZIANA* Mart. 1. c. — Foil, oblong, v. ovato-oblongis, utrinq. acutis, coriaceo-membranaceis glabr.; glandula obovata, rimula transversa; racemis terminalib. axillaribq. 3-10-floris; siliqua torulosa obtusiuscula 4-5-pollicari, carpophorum duplo superante. — *C. Cynophallophora* Vellozo Fl. Flumin. V. i 110. — Propc Para.
40. *C. FLEXUOSA* Vellozo Fl. Flumin. V. 1.108. ex Mart. 1. c. (nec L.). — Foil, oblongis v. obovato-oblongis acuminatis, basi rotundatis, per greges admotis, petiolos pollicares (sub lente scabriusculos) 0-luplo superantib., glabr. membranaceis; glandulis nullis (?); racemis terminalib. in axi innovante, inferne bracteoligeris; pedunculis subumbellato-congestis pollicarib., gynophorum in flore duplo superantib.; siliquis subtorulosis acutis, 2-3-pollicarib., carpophoro duplo longiorib. — Crescit in sylvis aboriginib. prov. Sebastianopolitanae.

41. *C. ELEGANS* Mart. 1. c. 24. — Foil, lanceolat. acuminal. v. oblongo-lanceolatis, glabr. membranac, petiolos pollicares 6-8-plo superantib., per greges admotis; glandulis nullis; racemis lerminalib. in axi innovante bracleoligero; pcdunculis pollicarib. subumbellatis. — Crescil in Brasilia.
42. * *C. LINEATA* Domb. — DC. Prodr. I. 252. — Mart. 1. c. — *C. scandens* Vellozo Fl. Flumin. V. t. 100.
43. *G. EMARGINATA* A. Rich. Fl. Gubens. 76. t t. 91 — Arborea: foil, petiolalis, ovalib. aut saepius obovalib. oblusissimis, profunde emarginatis coriaceis, superne nitidis, inferne cum ramis calycibq. lepidoto-furfuraceis; florib. pedunculatis, solitariis aut subcorymbosis, lerminalib.; slamib. circiter 30; fruib.? — Grescit in Cuba insula.

Icones addendae.

- C. CYNOPHALLOPHORA* L. — Rchb. Hort. bot. 233.
C. nERBAGEA W. — Rchb. Plantae crilic. III. 444.
G. SEPIARIA L. — Jacquem. Voyage IV. 21. t t. 24!
G. ŠPINOSA L. — Rchb. Icon. fl. Germ, el Hclv. III. no. 44R7!
G. RUPESTRIS Sibthp. et Sm. — Rchb. I. c. no. 4488!
G.? — Ic. plant, in China nascent, c bibl. Bra urn. t. 2s!

*Uterveria Bertol.**Genus a botanicis neglectum, sed dubium.*

1. **U. FRONDOSA* Bertol. PI. nov. II. Bonon. II. 8. f — *Capparis frondota* L.
2. **U. CYNOPHALLOPHORA* Berlol. 1, c. 9. t — *Capparis cynophaUophora* Icq. — *Capparis flexuosa*.
3. **U. VERRUGOSA* Bertol. I. c. f - *Capparis verrucosa* Icq.
4. **U. EUSTAGHIANA* Bertol. I. c. f — *Capparis Euslachiana* Icq.
5. **U. COMOSA* Bertol. 1. c. f — *Capparis comosa* Icq.
6. **U. LINEARIS* Berlol. I. c. 10. t *Capparis UnearU* L.
7. **U. BREYNIA* Bertol. 1. c. t — *Capparis Breynia* L.
8. **U. TENUISILIQUA* Bertol. 1. c. f — *Capparis tenuisiliqua* Icq.

5001. *BUSBKCKKA* Endl.

(Endl. Prodr. fl. Norfolk. 121.)

1. **B. NOBILIS* Endl. I. r. f — Crescil in insula Norfolk.

5002. *MONISONIA* Plum.

(DC. Prodr. I. 254.)

5003. *CRATAEVA* L.

(DC. Prodr. I. 212.)

1. *CR. ROXBURGHII* R. Br. App. ad Glappert. trav. ex Don General syst. of garden, and bot. I. 270. — Slamib. numerosis; foliolis ovat. inaequalib.; petalis ovato-rotundalis. — Crescit in India orientali.
2. *GR. UNILGULARIS* Hamilt. ex Don 1. c. — Stamib. 10, in toro brevi ingerlis; petalis oyatis, unguib. calycem superantib.; baccis oblongis. — Grescit in India orientali.
3. *GR. GUINEENSIS* Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 14. t — Inermis: foliolis ovato-lanccolatis; petalis ovatis; germine ovato subtelragono pedicellato. — Grescil in Guinea.

5004. *RITCHIE** R. Br.

(R. Br. in Glappert. Narrative 223.)

1. **R. (GRATAEVA)* Sims. - DC. Prodr. I. 243.) *FRAGRANS* R. Br. I. c. — Grescit in Africa tropica.

5005. *STERIPHONIA* Spr.(Spr. Cur. post. p. 130. — *Stephania* Willd. — DC. Prodr. I. 253.)

5000. **TOVARIA** *Rz. et Pav.*
(*Rz. et Pav. fl Peruv. HI. 73.*)

1. 'T. PENDIJLA *Rz. et Pav. I. c. f t. 309. ex G. Don Genera syst. of gardening and bot. I. 285- — Grescit in Peruvia.*

5007. **SITFGTANA** *AubJ.*
(*DC. Prodr. I. 254.*)

5008. **HERMUPOA** *Gaeffl.*
(*DC. Prodr. I. 254.*)

5009. **ROYD8IA** *Rxbg.*
(*Axbg. Goromand. pi. III. 86.*)

1. *R. SUAVEOLENS *Roxbg. I. c. t. 289. — Crescit in Goromandelia.*

?? 5901/,. **ARSIS** *Lour.*

{*Lour. Pl. Gochinchin. 335. — Endl. gen. pi. Suppl. HI inedit.*}

1. "A. RUGOSA *Lour. I. c. — Grescit in Gochinchina.*

Ordo ZIT. BIZAGEAE *Endl.*

(*Endl. On. pi. p. on. — FLACOURTIANEAE Rich. — DC. Prodr I. 255.*
Bixineae Kth. — DC. I. c. 259.)

Trib. I. BIXINEAE *Kth.*

(*DC. Prodr. 1.259.*)

50G1. **BIXA** *L.*
(*DC. Prodr. 1.259.*)

1. *B. ORELLANA *L. — DC. I. c. — Tussac Fl. des Antilles II. 85. f- t- 201 — Wghl. Illustr. of Ind. bot. 1. t. 17! — (Vrucu Pis. 133., Mentzellii Theatr. rer. naturalium Brasiliae ineditum. t. 35! [in bibl. Rcgia Derolinensi asservalur]).*
2. B. PLATYGARPA *Rz. et Pav. 0. Peruv. V. t. 459. ex Don General syst of garden, and bot. I. 294. — Capsulis subreniformib. planis pauci-setosis; pedicellis florem versus incrassatis; foil, cordat. integris coslatis,. — Grescit in Peruvia v. in Chili. — Corymbi terminales paniculati, pedunculi 2-3-flori.*
3. B. ODORATA *Rz. et Pav. I. c. t. 460. ex Don I. c. 205. — Foil, cordat. acuminalis, lobo angusto utrinq. auctis et inde trilobatis; corymbis terminalib. paniculatis; pedunculis 2-floris. — Cum priori.*
- A. B. PURPUREA *Honor, ex Don I. c. — Foil, ejusmodi ac iis B. Orellanae; florib. capsulisq. purpurcis. — Crescit in India orientali.*

5002. **ECHIXOCARPU0** *Blume.*
(*Blumc Bijdragn 50.*)

1. *E. SIGUN *Blumc I. c. — Crescit in sylvis Javanicis.*

5003. **TRICHOSPERUVJII** *Blume.*
(*Blume Bijdragn 57.*)

1. *TR. JAVANIGUM *Blume I. c. - Crescit in montib. Javae.*

5004. **LUTOACKERIA** Prsl.

(Prsl. Reliq. Haenk. II. 89.)

1. *L. LAURINA Prsl. I. e. f t. 05! — Grescit in Mexico.

5005. **DENHAISIA** Meissn.

(Meissn. gen. pi. 18. [16].)

1. *D. OBSCURA Meissn. mss. — *Leucocarpum obscurum* A. Kich. Voyage de l'Asrolabe II. 46. t; Sert. Astrolab. t. 18. - Grescit in Nova Hollandia.

Trib. II. PROCKIEAE Endl. 1. c. p. 91*.5000. **CARPOTROCHE** Endl. mss.

(Mayna Raddi PI. nov. Brasil. 23.)

1. G. (MAYNA) PALUDOSA Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 114. f - Glabra: foil. elliptico-oblongis integerrimis longe acuminatis; racemis peliolo breviorib. ramulisq. juniorib. viscidulis; calyce glabro, viscoso; pclalis 6 calycem aequanlib — Grescit in Guiana Britannica.
2. G. (MAYNA) LAXIFLORA Bth. 1. c. f — Glabra: foliis oblongis utrinq. angustatis acuminatis; racemis petiolo longiorib.; petalis 8—9. — Grescit in Guiana Britannica.
3. G. (MAYNA) DENTICULATA Bth. 1. c. 115. — Ramulis peliolisq. pubescentib.; foliis oblongo-ellipticis acuminatis, margine remote calloso-denticulatis; petalis 6, calyce 2-plo longioribus. — Crescit in Guiana Britannica.

5007. **ONCOBA** Forsk.

1. *O. SPINOSA Forsk. Aegypt. 103. — Guill. et Perr. Tent. (1. Senegamb. I. 37. t. 101 — *Lundia monocantha* Thonn. et Schum. Danske Vidensk. Selsk. Afliandl. IV. . . . — Grescit in Africa tropica ad Nubiam usque.

5008. **PHOBEROS** Lour.

(Lour. fl. Cochinch. 380. — Endl. 1. c. Suppl. p. 1420.)

1. PH. RHINANTHERA Bennet PI. Javan. rar. I. 187. f t. 39! — Foil, oblongis lanceolat. acuminat. serratis; florib. racemosis, 8-rarius 9-partitis; laciniis interiorib. majorib. — *Rhinanthera* . . . Blume Bijdragen 11*21. — Ocsil in Java.
2. PH. GRENATUS Wght. in Wghl. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 29. — Aculoatuo: foil, elliptico-oblong. lanceolatis basi acut. glanduliferis, obtuse serratis, venis subtus vix prominulis — *Flacourtia crenata* Wall. cat. 6679. — India or. (Neelgherries.)
3. PH. LANGEOLATUS Wghl 1. c. 30. — Aculcalus? foil, oblongo-lanceolat. acuminatis minute obtuseq. serratis, basi glanduliferis, subtus pallidiorib., venis prominulo-reticulatis. — *Flacourtia crenata* Wall. cat. ex p. — Grescit cum priori.
4. PH. WIGHTIANUS Wght. et Am. 1. c. — Aculcatissimus: foil, rolunriato-ovalis breviter obtuseq. acuminatis basi glandulosis, parce serratis, serraturis sarpe glandulaeformib., coriaceis duris, subtus subprominulo-reticulatis. — *Flacourtia Wightiana* Wall. cat. 6672? — Crescit cum prioribus.
5. PH. MACROPHYLLUS Wght. et Am. 1. c. — Arborous aculcatus: foil, late-lanceolau acuminat., basi obtusis v. subtruncatis; peliolo utrinq. glandulifero. — Crescit in Zeylania.

5009. **RHINANTHERA** Bl. (cf. No. ~~5004~~.)5070. **LVDU** Lam.

(DC. Pr. 1. 261.)

5071. **LAETIA** Loeffl.

(DC. Pr. I. 200.)

1. L. LONGIFOLIA A. Rich. Fl. Cubensis 85. f I. 10! - Aiboiea: foil, elliptico-oblongis, apice acutis, basi rotundatis, obsolete serratis, praesortim sublongis.

- lib.; fructib. solitariis pedunculatis globoso-depressis, hirtellis. — Crescit in Cuba insula.
2. L. CRENATA A. Rich. I. c. 87. f t. 11! — Arborea: foil, breviter petiolatis, lato-ellipticis, acut. aut obtus., basi obtusis, subinaequilateris, penninerviis, superne glabriusculis, inferne praesertim in nervis pubenlib., margine sinuato-crenatis; fructib. pedunculatis, solitariis, ovoideis, obsolete trigonis, subverrucosis. — Crescit in Cuba insula.

5072. PROCKU It. Brown.

(DC. Prodr. I. 200.)

1. PR. COMPLETA Hook. Icon. pi. t. 94! t — Foil, cordato-ovat. grosse serratis, longe acuminatis, acumine inlegerrimis, stipulis magnis semicordat. dentat.; florib. 5-petalis. — Crescit in Peruvia.
3. PR. OBOVATA Prsl. Reliq. Hacnk. II. 94. f — Glaberrima, spinosa: spinis axillarib.; foil, obovat. v. oblong, obtusis v. acuminat. dentatis in petfolium brevem attenuatis; florib. dioecis fasciculatis; calycis laciniis ovatis obtusis ciliat. erectis. — Crescit in Mexico.
3. PR. LUZOMENSIS Prsl. I. c. f — Glaberrima inermis: foil, lanceolat. acuminat. argute denticulatis basi altenuatis; florib. dioecis racemosis; calycis laciniis rotundatis oblusis, ciliolatis erectis. — Crescit in Luzonia.

5072/1. **THIOIIIA Bennet.**

(Rennet in Horsfield Pl. jav. rar. 102. — *Lightfootia* Swz. Prodr. 83. — Procklae Sect. II. DC. Prodr. I. 261.)

1. *TH. SERRATA Endl. mss. — *Prockia serrata* Willd. — DC. I. o.

5072/2. **APHLOIA Bennet.**

(Rennet in Horsf. Pl. Javan. rar. 102. — Endl. Gen. plant. Supplem. II. p. 108. — *Neumannia* A. Rich. Fl. Cubens. 70.)

1. *A. (PROCKIA Willd. - DC. Prodr. 261. - NEIMANNIA A. Rich. Fl. Cubens. 70.) INTEGRIFOLIA Endl. mss.
2. *A. (PROCKIA Willd. - DC. I. c. - NEUMANNIA A. Rich. I. c.) TIIEAEFORMIS Endl. mss.

5072/3. **ZUELANIA A. Rich.**

(A. Rich. Fl. Cubens. 80. — Endl. Gen. pi. Suppl. II. p. 108/)

1. *Z. LAETIOIDES A. Rich. I. c. t t. 12! — Crescit in insula Cuba.

5073. **SAHARA Aubl.**

(DC. Pr. I. 250.)

5073/1. **XIXADENIITS Desvx.**

(Desvx. in Ham ill. Prodr. fl. Ind. occid. 41.)

1. X. GLANDULOSUS Desvx. I. c. - *Banara fagifoUa* Vahl Symb. III. 85? — Crescit in Guyana.

5074. **KUHULIA H. B. Kth.**

(II. R. Klh. Nov. gen. et sp. pi. VIII. 234.)

1. K. GLAICA II. B. Klh. I. c. t. 652. ex Don General syst. of gard. and bot. I. 207. — Foil, basi dimidialis oblong, aculis, remote serrat., subtus glaucis; florib. fasciculato-paniculal. — Crescit in Nova Granada.

5075. **AZARA Rz. et Pav,**

(DC. Prodr. I. 262.)

1. A.? CELASTRINA 1). Don New Edinhff. Phil. Journ. XI. 110. f — Foil, subrotundo-ovalib. subserralis glahris, stipulis minimis acqualib.; florib. axillanb. fasciculato-panioulatis. — Crescit in Chili.
2. A. UMBELLATA Prsl. Reliq. Haenk. II. 02. f — Foil, solilar. obovato-oblong. obtusis v. emarginat. inlegerr. basi cordal. supra lucidis; pedunculis axillarib. :i-5-floris; pedicell. umbellal. pubescenlib.; calyce pentasepalo. — Crescit in Mexico.

3. A. GILLIESII Hook, et Am. in Hook. Bot. Misc. HI. 144. — Foil, ovalib. spinoso-dentat. glabris, longepetiolat.; florib. axillarib. simplicissime racemosis; pedicellis brevissim. ex excavationib. rhachidis crassae orientib.; perianth. 4-5-partito patente. — Grescit in Chili.
4. A. ALPINA Poepp. et Endl. Nov. Gen. et sp. pi. II. 30. f t. 107. — Foil, gemin. aequalib. oblongo-obovat. obtus. apice serrat. coriaceis; racemulis folio 3-plo breviorib., 3-5-floris. — Grescit in Chili.

t *Icones addendae.*

A. DENTATA Rz. at Pav. — Bot. Beech, t. 4! — Bot. Reg. t. 1788!

507G. PIMBDA *Rs. et Pav.*
(DC. Prodr. II. 54.)

5077. CHRİSTAXNIA *Prsl*
(Prsl. Reliq. Haenk. II. 91.)

1. *CUR. SALICIFOLIA Prsl. I. c. f. t. 67! — Crescit in Luzonia.

5078. DASYA t f THERA *Prsl.*
(Prsl. Reliq. Haenk. II. 00.)

1. *D. LUZONIENSIS Prsl. I. c. f. t. 60! — Crescit in Luzonia.

Trib. fl. *FLACOURTIANEAE* Endl. I. c. 921.

(DC. Prodr. I. 255.)

5079. FLACOURTIA *Commers.*
(DC. Prodr. I. 256.)

Seotlo I. RAMONTCHI Endl. I. o.

1. FL. EDULIS Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 25M f — Foliis ovalis subacuminat. serratis glaberrim.; ramis spinosis. — Crescit in Guinea.
2. FL. JAPONICA Wps. mss. — {*FL racemosa* Sieboldt et Zucc. II. Jap. I. 160. | t. 88! nee Prsl.) — Spinosa, rarius inermis: foil, alternis peliolalis e basi rotundata ovatis cuspidatis, serrulatis coriaceis glabris; florib. dioecis in racemos simplices multifloros dispositis. — Crescit in Java.
3. FL. AMARA Spanoghc Linnaea XV. 160. — Caulc arborco; ramis flexuos. spinos., spinis simplicib. axillarib. rectis; foil, ovalo-lanceolatis utrinq. acuminatis glabris. nilidis serratis; racemis axillarib. mullifloris; bacca nigra pisi magnitudine, amara. — Flores dioeci. — *Fl. Timoriensis* Zp.? — Crescit. in insula Timor.

Seotlo II. CHAEPALOBURNON Endl. I. c.

4. FL. RACEMOSA Prsl. Reliq. Haenk. II. 03. t — Foil, ellipticis acuminatis obtuse denlat. giaberr.; racemis axillarib. subsessilib. 5-8-flor. pubescenlib.; calyce 4-partito ciliato; petalis 4 squamaeformib. — Crescit in California.
5. FL. TOMENTOSA Prsl. I. c. f — Ramulis hirsutis; spinis axillarib. solitariis; foil. lanceolaU subacuminat. utrinq. obtusis, remote denlatis supra pubescenlib., subtus tomentosis; florib. axillarib. fasciculatis; calyce 4-partito glabriusculo cilia to; petalis 4 squamaeformib. — America iropica.

t *Ico addenda.*

Fl. RAMONTCHI l'Her.-Wght. Icones pi. I. t. 85!

5080. ROUIKEA *Poit.*
(DC. Prodr. I. 256. excl. sp. Asial.)

5081. MELICYTUO *Forst.*
(DC. Prodr. I. 257.)

1. M. MACROPHYLLUS All. Cunn. Ann. of nat. hist. IV. 256. f - Polygamus: foil, ovalo-oblongis versus pctiolum angustatis; fasciculis 8-10-iloris; petalis oblong, oblusis; fructu obovalo; sli(?malc 2-3-lobalo. — Crescit in Nova Zrclandia.

Trib. IV. *ERYTHROSPERMEAE* Endl. I. c. 922.5082. *KIEGELARIA* L.

(DC Prodr. I. 257.)

1. *K. FERRUGINEA* Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. No. 118. — Foil, ovato-oblongis subintegris utrinq. ferrugineo-tomentosis; staminib. 10; stylis 2. — Inter frutices in locis arido-arenosis ad monies „Kamiesberge" et prope ostium fluvii „Orangerivier" in promontorio bonae spei.

5083. *ERYTHROSPERMIUM* Lam.

(DC. Prodr. I. 257.)

5084. *TACHIBOTA* Aubl.

(Aubl. Guian. I. 287.)

1. **T. GUIANENSIS* Aubl. I. c. t. t. 112! — Crescit in Guiana.

5085. *HVDBTOCARPITS* Gaertn.

(DC. Prodr. I. 257.)

1. **H. INEBRIANS* Vabl. - DC. I. c. - Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 16!

Ordo XV. *CISTINEAE* DC/).

(DC. Prodr. I. 263. — Eudl. gen. pi. p. 203.)

5027. *FURANA* Spach.(Spach, Ann. sc. nat. VI. 350. — *Helianthemis* Sect VII. DC. Prodr. I. 275.)5028. *CISTUM* Tournef.

(DC. Prodr. I. 263. - Rchb. fl. excurs. 716. — Koch Synops. fl. Germ. 79.)

- C. *GARGANIGUS* Ten. Sylloge 250. — Fruticulosus exstipulatus: foil, ovalib. v. ovali-oblongis in petiolum basi vaginali attenuatis, rugosissimis scabris villosis undulato-crispis, passim conduplicatis acuminatis; pedunculis subternis ramisque viscoso-hirsutis; calycis foliolis ovatis acuminatis villosis; petalis purpureis integris duplo brevioribus. — Crescit in Italia inferiori.
2. C. *SIDERITIS* Prsl. Fl. Sicula I. 116. f - Caulis decumbens; foil, petiolatis obovatis rugosis, subtus canescenti-tomentosis; pedunculis solitariis longis, tomentosobalbicantibus, 1-2-floris, superne articulatis; sepalis tomentosis, externis cordatis acutiusculis; floribus rubellis nutantibus. — Crescit in Sicilia.
- a C. *GUPAMAMIS* Prsl. Symb. bot. I. 33. t. 22! — Foil, petiolatis ovatis, margine fimbriatis, utrinque rupeo-subtomentosis, inferioribus basi subcordatis; petiolis dilatatis sulcatis; umbella subradialibus; pedunculis subtrilobis superne bracteatis; sepalis villosis. — Prsl. Fl. Sicula I. 117. — *a. canescens**. — *fl. viridescens*. — *r. peduncularis*. — Crescit in Sicilia. — *Sect. Cistinae* t. 70!

*J. Complanatus « Cistacearum Monographia, quae E. Spach in Ann. sc. nat. VI. 357. sq. aedit, genera potius omniumque sectiones, quam species exhibet, propterea quod hoc loco non redditur.

t **Icones addendae.**

- Cistineae auctore R. Sweet (London 1825—30.)*
 G. ACUTIFOLIUS Sweet *Cistineae* t. 78! [*Calvifolius* p. DC.)*).
 G. ALBIDUS L. — Sweet I. c. I. 31!
 C. ASPERIFOLIUS Sweet I. c. t. 87! = *C. longifolius* Lam.
 G. GANDIDISSIMUS Dan. — Sweet I. c. I. 3!
 C. CANESCENS Sweet I. c. t. 45! = *C. vulgaris* L. •*
 G. CLUSH Dun. — Sweet I. c. 32!
 G. CORBARIENSIS Pourr. — Sweet I. c. t. 8!
 G. CRETIGUS Sibthp. et Sm. — Sweet I. c. t. 112!
 G. CRISPUS L. — Sweet I. c. t. 22!
 G. GYMOSUS Dun. — Sweet I. a t. 00!
 G. GYPRIUS Lam. — Sweet I. c. I. 30!
 C. FLORENTINUS Lam. — Sweet I. c. t. 50!
 C. HETEROPHYLLUS Dsf. — Sweet I. c. t. 6!
 G. HIRSLTUS Lapeyr. - Sweet I. c. t. 10!
 G. INCANUS L. - Sweet I. c. t. 44!
 G. LADANIFERUS *a. albi/lorus* Sweet I. c. 1. 84! /9. *maculatus* Sweet I. c. t. 1!
 C. LATIFOLIUS Sweet I. c. t. 15! [*C. populifolius a. DC.*)
 G. LAURIFOLIUS L. - Sweet I. c. t. 52!
 G. LAXUS Ait. — Sweet I. c. t. 12!
 G. MONSPELIENSIS L. - Sweet I. c. t. 27!
 C. OBLONGIFOLIUS Sweet I. c. t. 67!***).
 C. OBTUSIFOLIUS Sweet I. c. t. 42!***).
 G. PARVIFLORUS Lam. — Sweet I. c. t. 14!
 C. PLATYSEPALUS Sweet I. c. 1. 47. •••••).
 C. POPULIFOLIUS L. — Sweet I. c. t. 23!
 G. PSILOSEPALUS Sweet I. c. t. 33! f).
 G. PURPUREUS Lam. - Sweet I. c. t. 17!
 C. ROTUNDIFOLIUS Sweet I. c. t. 75! = *C. villosus*, 3. DG.
 C. SALVIFOLIUS L. — Sweet I. c. t. 54!
 C. UNDULATUS Dun. - Sweet I. c. t. 03!
 C. VAGINATUS Jcq. — Sweet I. v. 1. 0!
 C. VILLOSUS Lam. - Sweet I. c. t. 11!

b. **Icones florum Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.**

4560. Rchb. fl. excurs. G. CORBARIENSIS Pourr. - Rchb. 1. o. III. t. 36!
 4550. " " " G. SALVIFOLIUS L. - Rchb. 1. c.
 4561. " " " G. MONSPELIENSIS L. - Rchb. I. c. t. 37!
 4563. " " " G. LAURIFOLIUS L. - Rchb. 1. c.

*) **Foll. cordato-oval. acutis, basi 3-nerviis, reticulato-venosis utrinque pubescentibus; ramis virgatis, diffusis subprostratis; pedunculis tomentosis, sub 3-floris; sepalis cordatis acutis, subtus pilosis ciliatis; petalis obcordatis, basi imbricatis.**

*) **Foll. cordato-oval. acutis, basi 3-nerviis, reticulato-venosis utrinque pubescentibus; ramis virgatis, diffusis subprostratis; pedunculis tomentosis, sub 3-floris; sepalis cordatis acutis, subtus pilosis ciliatis; petalis obcordatis, basi imbricatis.**

***) **Caule fruticoso erecto; ramis hispido-villosis; foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis, obtusis, margine pubescentibus, et undulatis, subtus venosis; pedunculis rymosis; petalis concavis valde imbricatis.**

****) **Foliis subtus pilosis, breviter petiolatis, oblongo-lanceolatis, obtusis, margine subdenticulatis; pedunculis terminalibus, cymoso-multi/ris; sepalis exterioribus, late-cordatis acutis; petalis obcordatis, imbricatis.**

*****) **Foliis, oblongo-lanceolatis, sessilibus, 3-venosis, rugosis, utrinque rilloso-pubescentibus; pedunculis cymosis, calycibus villosis; tepalis acuminatis, exterioribus, late-cordatis; petalis obcordatis distinctis.**

f) **Foliis breviter petiolatis, oblongo-lanceolatis, acutis, margine undulatis subdenticulatis, ciliatis 3-nerviis subhirsutis; floribus tubcymosis; pedunculis tomentosis-hirsutis; tepalis longe-acuminatis, glabris, marginibus ciliatis; petalis latis cuneatis, imbricatis.**

4564. Rchb. fl. excurs. C. CRISPUS L. - Rchb. I. c. t. 38!
 4564b. " " " C. UNDULATUS Dun. - Rchb. I. c.
 4565. " " " C. ALBIDUS L. - Rchb. I. c. I. 39!
 4566. " " " C. INCAM'S L. - Rchb. I. c.
 4568. " " " G. VILLOSUS Lam. — Rchb. I. c. t. 40!
 4567. " " " C. CRETIGUS L. — Rchb. I. c.

5020. HELIANTHEMUM T.

(DC. Prodr. I. 267. — Bth. Catalogue des plantes indigènes des Pyrénées et du bas Languedoc p. 82. sq. — E. Spach, Ann. sc. nat. VI. 560. sq. *) — Rchb. Fl. excurs. p. 711. — Koch Sjnops. fl. Germ. p. 80.)

1. H. BICOLOR Prsl. Fl. Sicula 1. 128. f — Caule suffruticoso procumbente ramoso, ramis adscendentib. hirsut.; foil, oblongo-lanceolatis margine revolut., ciliat., subtus incanis, supra hirsutis viridib.; stipulis linearib. viridib. ciliat., petiolum superanlib.; pedicellis nervisq. calycinis hirsut.; pilis albid. — Crescit in Sicilia.
2. H. ARGUTUM Prsl. I. c. f - Gaule suffruticoso procumbente; ramis adscendentib. simplicib. hirsulis; foil, petiolal., supra glabr. viridib., subtus viridicancrescentib., margine ciliatis vix revolut., infimis orbiculal., mediis elliptic., superiorib. oblongo-lanceolat.; stipulis lineari-lanceolatis ciliat. petiolo duplo longiorib.; racemis apice inflexo-recurvis; pedicellis hirsut.; calycib. glabriusculis. — Crescit in Sicilia.
3. H. VISGIDULUM Boiss. Elench. 21. f — Suffruticosum, caespitosum: caulib. pedunculisq. viscoso-pubescentib.; foil, inferiorib. cordato-ovatis, margine revolut., albidotomentos., infra pilosis, superiorib. reniformib. breviter petiolat., pubescenti-viscosis; racemis laxiuscul. dichotomis; sepalis inaequalib. linearib. — Crescit in Hispania. — Boiss. Voyage no. 196. t t. 15.
4. H. PANNOSUM Boiss. Elench. 22. f — Suffruticoso-prostratum: foil, ovalis acut., margine revolut. utrinq. argenteo-tomentos., floralib. subrotundis minorib.; racemis subradicalib. laxis paucifl.; sepalis dense viscido-tomentosis, externis 2 minimis linearib., internis 3 oval. acul. — Ibidem. — Boiss. Voyage no. 197. f t. 19. A. fig. 6!
5. H. GAPUT FELIS Boiss. Elench. 23. f — Gaulib. basi suffruticosis ramos. incanis; foil, inferiorib. subcordato-ellipticis, superiorib. lanceolat., omnib. breviter petiolat., margine revolut. obtusis, utrinq. tomentos.; racemis subcapitatis; sepalis ovatis, interiorib. ovato-oblongis longe pilosis; petalis croceis, sublaceris. — Ibidem. — Boiss. Voyage no. 109. t t. 16!
6. H. PILIFERUM Boiss. Elench. 24. f — Caulib. prostrat. adscendentib.; foil, lanceolato-linearib. acut. subsessilib. revolut., pilo albo mucronalis, glaberrimis; stipulis persistentib. piliferis foliiformib. non revolut.; racemis unilateralib. laxiusculis; bracteis stipulaciformib.; sepalis lineari-lanceolat., interiorib. ovalo-lanceolat. apice piligeris. — Ibidem. — Boiss. Voyage no. 200. f t. 17!
7. H. GLAUCUM Pers. — *a. cf. croceum* Pers. — *ft. suffruticosum* Boiss. Elench. 25. f — Gaulib. basi suffruticos.; foil, ellipt. utrinq. flavesc-tomentos., margine externis revolut.; racemis terminalib. subcapitatis; sepalis linearib. nec ovatis. — *y. albiflorum*. — Crescit in Hispania.
8. H. PAPILLOSUM Boiss. Voyage 183. t « 14. A. fig. A! — Annum: caulib. tomentos.; foil, radicalib. petiolal. oval. patule hirsutis stipulatis, floralib. lanceolat. in petiolum attenuatis; racemis secundis densissimis; pedunculis vix linearib. subcertis; calycibus ovato acuto, petalis lineari-lanceolatis longiore; capsula triquetra ovata sepala aequantibus; seminibus sub lente cristallino-papillosis.
9. H. SEMIGLABRUM Badar. in Bibl. Hal. I. 14. — Moris, fl. Sard. I. 202. f 1.13! — Suffruticosum: ramis tomentoso-pubescentib.; foil, stipulato-hirsutis, oppositis, petiolatis, subtus tomentoso-candentibus., margine vix revolutis, inferiorib. ellipticis,

*) *Cur neque Spachii, nec Benthamii hujus generis monographias hoc loco fixerit reddendum, e praefatione, in qua open's ratio exportitur, apparet.*

mediis ohlongo-linearib., summis linearib. acutiusculis; sepalis glabriusculis, in-
(riorib. 4-5-coslatis, coslis subciliatis, margine scario*is; stylo basi flexo, apice
clavato. — Crescit in Sardinia.

II. ASIATICAE.

10. H. ROSMAIUNIFOLIUM Prsl. Symb. bit. I. 32. t I. 21! — Caulc suffrulosos
erecto ramosissimo, ramisq. albicanlib.; foil, opposit. ct allernis sessilib. lincari-
lanceolat. obtus. margine revolulo ulrinq. (omenlo-incanis; slipul. linearib.
folio 3-plo breviorib.; racemis scund.; florib. sessilib. bractcal.; sepalis villos.
corolla breviorib. — // *lavandulaefolium* Sicb. lib. fl. Palaest. — Crescit in Syria.
11. II. (*Euchelianthem.*) SOONGARIGUMSclircnkEn.pl. nov. 94. f — Fruliculosum,
ramosum, diffusum, tenuissime pubescens: foil, (inferiorib.) opposilis subscsilib.,
lincari-oblongis margine revolulis; slipulis linearib. pctiolo longiorib.; pedun-
rulis pseudo-lcrminalib. solilariis unifl.; sepalis binis filiformib., 3 inleriorib.
ovalis concavis rapsula pubesrenlc irispcrma duplo longiorib. — Habitat in nion-
libus Soongaricis.

III. AMKRICA\AE.

12. II HIRSUTISSIMUM Prsl. Rcliq. Ilacnk. II. 9). t — SuffYulicosum caespitosum:
caulib. plurib. ereclis pubescenlih.; foil, sparsis cxslipulal. lineari-oblong, acul.
hirsulissimis; florib. terminalib. racemosis, breviter pedicclatis; calycis hirsulis-
simi sepalis inleriorib. late oval, acut., capsula sublongiorib. — Crescil in Chili.
13. H. SPARTIOIDKS Rchb. I. c. j — Fruliculosum rarnosissimum: ramis virgat.
adscendentib. in feme nudis; foil, fasciculat. cvslip'ilal. linearib. ohlulis, margine
revolulis, basi allcnualis ulrinq. pube slcllala vestilis; florib. axillarib. solitariis
pedicclatis; calycis pubescenlis sepalis cxleriorib. sclaccis. — Crescil in Chili.
14. *H. CANADENSE Michx. fl. I. 308. — Torr. el Gr. fl. N. Am. I. 151. - DC. Prodr.
1. 200. — // *ramuliflorum* Michx. 1. c. — // *corymbosum* Prsh. — // *rosmarini-
folium* Prsh. fl. II. 363 nee Prsl. Symb. bot. I. 32.
15. II. POLIFOLIUM Torr. cl Gr. 1. c. — SuffYulicosum ramosum ercllum, pube
stellata scabriusculum: foil, lanceolalo-oblongis v. oblongo-linearib. v. subli-
ncarib. ohlulis, in fern c attenuat., supra canc^ccnlib., sublus ral>cbq. incano-
lomenlosis; glomcrulis axillarib. subnullifl. subsessilib.; llorih. apelalis 3-andris;
placentis 1-ovulalis, florib. pctaliferis sub-20-andris, placentis 4-ovulalis; ca-
psulis globosis basi allcnualis, plerisq. 1-spcrnis. — *lleleromeris pollfolia* Spach
in Hook. Compan. bol. Mag. II. 291. — Habitat in Texas.
16. MI. COHYMIOSUM Michx. fl. 1. 307. - DC. 1. c — Torr. cl *V,r*. I. c. 151. —
Heteromeri cymota* Spach 1. c.
16. H. SCOPARIUM Null. mss. io Torr. el Gr. I. c. 152. — Minute-pubescens, de-
cumbens ramosissimum: florib. paniculalo-racemns. (omnib. pelaligeris poljandr.);
sepalis ovat. acuminat., cxleriorib. minutis subulat.; pclalis 5 cuneato-oblong.,
calycem supraolib.; capsula 6-spcrma; foil, sparsis lineari-subulat. cxstipulaliis.
— Crescit in California.

Icones addendae.

- H. ALGARVENSE DC. — Sweet Cislin. t. 40.
H. ALPESTRE DC. — Sweet 1. c. t. 2.
H. ANDERSONII Sweet I. c. t. 89/)
II. APENNINUS/ DC. — Sweet 1. c. t. 02.
H. ARABICUM Pers. — Sweet 1. c. t. 97!
II. BARBATUM Pers. — Sweet 1. c. t. 73.
II. BRASILIENSE Pers. — Sweet 1. c. t. 43.
H. BROUSSONETII Dun. - B. Webb. Phytogr. Canar. 119. f I. 13. II.

*) *Caule sufruliriso prommbente rainoso; ramis aitecemlenlib. tr>mentoso-ran-
trentib.; foil, oblongo-lanceolatis aculiusculig' tomentnsiusculi*, supra cinereit gub-
tus canesceritih. margine parum rrvoluf.; *hpuht hHeari-xuhulatis riliati*, iJeliolis
paulo longiorib.; ca)jrib. fomentosis; prlali* nnnhrutis.*

- II. CANADENSE Michx. — Sweet 1. c. I. 21.
 H. CANARIENSE Pers. — D. Webb, el Berth. Phytogr. Canar. 117. f I. 12. B.
 H. CANDIDUM Sweet 1. c. I. 25.*)
 II. CANESCENS Sweet 1. c > t. 51.**);
 II. CANUM Dun. - Sweet 1. c. t. 56.
 II. CAROLINIANUJI Michx. - Sweet 1. c. t. 00.
 II. CHEIRANTHOIDES Pers.— Sweet 1. c. 1. 107.
 II. CONFERTUM Dun. — B. Webb, el Berth. I. c. 110. f '• W.
 II. CONFUSUM DC. — Sweet 1. c. t. 01.
 II. CROCEUM DC. — Sweet 1. c. I. 53.
 II. CUPREUM Sweet f. c. t. CO.***)
 II. DIVERSIFOLIUM Sweet I. p. t. 05.***) - ,?. *multiplex* Sweet I. c. I. 08
 II. ELLIPTICUM Pers. — Sweet I. c. t. 108.
 II. ERIOCALON Dun. — Sweet 1. c. t. 30.
 II. EUOSEPALON Sweet I. c. t. 70.f)
 H. FORMOSUM Dun. — Sweet 1. c. t. 50.
 II. FUMANA Mill. — Sweet 1. c. t. 10.
 H. GLAUCUM Pers. — Sweet 1. c. t. 111.
 H. GLOMEKATUM Lag. - (Spr.?) — Sweet I. r. I. 110.
 H. GLUTINOSUM Pers. — Sweet I. c. t. 83.
 II. GRANDIFLORUM DC. — Sweet 1. c. t. 00.
 II. HALIMIFOLIUM DC. — Sweet 1. c. t. 4.
 II. HIRTUM Pers. — Sweet I. c. t. 109.
 II. HYSSOPIFOLIUM Ten.
 a. *crocalum* Sweet I. c. t. 02. — Florib. ferrugineo-croceis.
 ft. *cuprum* Sweet I. c. 1. 58. — Florib. cuprois.
 y. *multiplex* Sweet 1. c. t. 72. — Florib. cupreis plenis.
 H. LAEVIPES Pers. — Sweet 1. c. t. 24.
 II. LANCEOLATUM Sweet 1. c. t. 100.ft)
 II. LEDIFOLIUM Pers. - Sweet I. c. t. 41.
 II. LEPTOPHYLLUM Dun. — Sweet 1. c. t. 20.
 H. LIGNOSUM Sweet 1. c. t. 46ft")

*) *Caule fruticoso erecto; ramis leproso-candidis; foll. utring. leproso-candidis, lanceolato-obovatis, basi attenuatis subpetiolat. planis, supra pilosis, subtus parvilloso-scabris subtrinerviis, floralib. oppositis sessilib. utring. viridib.; pedunculis longis suopaniculat. glandis ret. parea pilosis; calycib. 3-5-senatis; acutis villosopilosis; petalis valde imbricatis.*

**) *Caule suffruticoso ramoso diffusis; ramis adscendenlib. tomentosiusculis canescentib.; foll. plantis aut margine runcrolulis, subtus tomentosoincanis, supra viridiglaucescentib.; inferiority ovato-oblongis obtusis, superiorib. lanceolat. acut.; stipulis hnearib. altain petiolo sublongiorib.; calycib. glabriusculis nervis pubescentib.; petalis valde imbricatis.*

***) *Caule suffruticoso procumbente; ramis adscendentib. tomentosiusculis, adultis glabris; foll. oblongo-lanceolat. canaliculat., supra viridib. hirsutis, subtus tomentosoincanis; stipulis lanceolat. acutis adnatis, apice setosis petiolo duplo longiorib.; calyrib. tomentosopilosis; petalis imbricatis.*

—) *Caule suffruticoso adscendentieramoso; ramis tomentosiusculis erecto-adscendentib.; foll. netwlatis, supra riridib. hirsutis, subtus tomentosoincanis; inferiorib. ovalib. oblongisre obtusis plantis, superiorib. lineari-lanceolat. acutis margine revolutis; stipulis lalo-lanreplatit ctUatis petioto 2-3-plo longiorib.; sepalis pilosis; petalis crenulatis distinctis.*

t) 0*11/16. *ramosix prorumbentib. tomentosiusculu. apice incanis; foll. lanceolatis arut. margine sub-revolutis utring. rindib., steUato-pilosis; stipulis linearib. acut. rilialis. petiolo duplo longiorib.; rarrmo termnatit multifloro; calycib. tomentosopilosis; petalis oboralis rrenulat. bast distinctis.*

ft) *Caule suffruticoso ramosiximo prorumbente; ramis adscendenlib. glabriusculis, apire tomentosoinranix; foll. laneolal. acut. margine subrevolutis, supra viridib. glabriusculis\ subtus tomentosoincanis; stipulis subulato-linearib. petiolo longiorib.; sepalis glabriusculis xubpilosis; petalis imbricatis.*

ftf) *Caule tetragonij fruit'cnso, liytwso; cortice rugoso-squamoso; ramis adscendentib. piloso-ftispidis; foll. orato-oblongis in petiolum desinentib. tr in err its piloso-hixptdis, scabris canescentib. subtus nervosis, supra xulcatix; floralib. sessi-*

- H. LINEARE Pers. — Sweet 1. c. t. 48.
 H. MACHANTHUM Sweet I. c. t. 103.*) — /?. *multiplex* Sweet I. c. t. 104.
 H. MICROPHYLLUM Sweet 1. c. t. 96.***) — (/l. *rugosum* ,?. DC.)
 H. MILLERI Sweet 1. c. t. 101.***)
 H. MUTABILE Pers. — *P. roseum* Swc I I. c. I. 100.
 H. NUMMULARIUM DC. — Sweet I. c. t. 80.
 II. OCYJIOIDES Pers. — Sweet 1. c. I. 13.
 H. OELANDICUM DC. — Sweet I. c. t. 8J. — Rchb. Pl. cril. I. 1., II. 2U0.
 H. PILOSUM Pers. — Sweet 1. c. t. 40.
 H. POLIFOLIUM Pers. — Sweet 1. c. I. &*.
 H. POLYGALAEFOLIUM Sweet 1. o. t. II.*'*)
 H. PROCUMBENS Dun. — Sweet 1. c. t. OS
 II. PULCHELLUM Sweet 1. c. t. 74. f) — (/l. *alpesre* Spr. nee alior.l
 II. PULVERULENTUM Pers. - Sweet 1. c. t. i!0.
 H. PUNCTATUM Pers. — Sweet 1. c. t. 01.
 H. RACEMOSUM Dun. — Sweet I. c. I. 82.
 II. RODANTHUM Dun. — Sweet 1. o. t. 7.
 II. ROSEUM DC. — Sweet 1. c. t. 53. — *H. multiplex* Sweet I. c. I. 82.
 II. RUGOSUM Dun. — Sweet 1. c. t. 85.
 II. SALICIFOLIUM Pers. — Sweet I. c. t. 71.
 II. SCADROSUM Pers. — Sweet 1. c. I. 81.
 II. SERPYLLI FOLIUM Mill. — Sweet 1. c. t. 00.
 II. STRAMINEUM Sweet 1. c. t. 93.jf) - ,? . *multiple** Sweet I. c. I. 91.
 II. SULPHUREUM Willd. — Sweet 1. c. t. 37.
 II. SURREJAI SUM Mill. — Sweet I. r. t. 28.
 II. TAURICUM Fisch. mss. ex Sweet I. c. t. 103.ftj)
 H. THYMIFOLIUM Pers. - Sweet. 1. c. t. 102.
 II. TUDERARIA Pers. — Sweet I. c. t. 18.
 II. UMBELLATUM Pers. — Sweet I. c. t. 5.
 II. VERTICILLATUS Sweet 1. c. t. 20.fitt)

††† (lahris oblongo—lanreolat., superiorih. nllernis; pedicellis basf bractealis pau—
 cis, subpanicularix longitudine raryris: prtalis obomtis (tixtnrtis jwtenlib.

*) Caule suffruticoso; ramis nrocutnhtntib. tonn'itosiusculis; foil, plnnis ora/o—
 oblongis acutiufculis, *upra glnhvis, subtus lerixsime lomcntosis, pullide cinrreig;
 ttipulis pilofiusculis, petiolo subaequutib. vcl lonyinrib.; vith/vib. striatis pilosis;
 petalis aistincti*.

***) Caule suffruticoso ramosissimo; ramix nigrn-rincraxrenlib. apice tomentosom
 hirsutis; foil, subseusilib. saepe oblusis can'mi (is, Imsi atlrnuafis, obscure cinrra-
 scentib. tomentosis; florib. tenninalib. paniculatis; paniculin elangali* uphyllis;
 peduneufis tomenloso-hirsuti*; pediceUis 1-2-/7. brevissimix; calycib. li-sepnlis hir-
 sutissimis; pelalis cunealis distincti.

****) Caule suffruticoso procumbente; ramix hixuln-tomntloxix; foil, oblongis ob-
 tusiusculis plants, ulring. viridib. hirsulix; stipulis falculis petiolo lungiorib.; ca-
 lycib. Mr suit's; petalis imbricatis.

*****) Caule suffruticoso flexuoso -adxcendenle r a mo so; raw is grarilib. hirsuto-
 tomentosis subcanescenlib.; foil, caulinx xrxxilix. altrrnix nruti's citiato-hirsute
 nitidis. inferiorib. oblongo-lanceolat., superiorib. tanrcolato-linearib.; pedunculis
 uni/l. folit* longiorib. calycibq. hirsutn-canescvnlih.; xepalis internis ovato-lanceo-
 lat, acuminat.; petalis obcordalis concanx, rrenulatis haxi imbricatis.

+) Caule suffruticoso procumbente r a Kioto; ramix tomentosom-incanis; foil, ro-
 tundat* ovanve oblusis, supra viridib. piloxo-hispidis xcabris: xubtus tomentosom-
 incanis tnamne parum revolutis; race mis simuticib.; calycib. pilot's canescentib.;
 petalis imbncalis

•jf) Caulib. ramosis elongat. procumbentib., apice lomcntosiusculo-pubescentib.;
 foil, planis aul margine vix recurvis, supra viridib. pilosis, subtus tomentosom-in-
 canis; inferiorib. rotundo-ovalis phtuxig; superior if), oblongo-lanceolat. acuti-
 sculis; stipulis lineurib. acutis dliatis, petiolo duplo lonjiorib.; racemis mnltifl.;
 calycib. sriatis glabriusculis; petalis obovatis patentib. distinctis.

+++ Caule suffruticoso ramosissimo procumbente; ramix procumbentib. pitoso-
 hirsutis; foil, oblongo-lanceolat. margine xubrevoluti* ulring. pilosis, supra riri-
 dib.; subtus pnllidiorib.; stipulis lanceolato-lincarib. ciliatix petiolo lonjiorib.;
 flonb. mannix; calycib. nitidis subhirsutis; petalis imbricatis.

tttt) Caule fruticoso credo ramoso; ramix adxcendentib. stellato-pubxcenlib.
 subincanis; foil, oblongix planis (tut suprn ronennx, suhtux tomntnixo-incanix*,

- II. VARIEGATIM Sweet 1. c. t. 38/)
 H. VENUSTUM Swael I. c. t. 10.**)
 II. VINEALE Pcrs. - Sweet 1. c. t. 77.
 H. VIRGATUM Pcrs. - Sweet 1. c. t. 70.
 II. VULGARE Gaerln. — Sweet I. c. t. 34. — var. I. c. t. 04.

|| *Icones florum Germanicæ et Helveticæ auctore L. Keiclicubacli.*

4526. Rchb. II. cvciirs. n. GUTTATUM Mill. — Rchb. I. c. III. t. 25.
 4527. " " " H. VIVIAMI Poll. - Rchb. I. c.
 4528. " " " H. TUBERARIA Mill. - Rchb. I. c.
 4529. " " » H. LUNULATUM All. - Rchb. I. c.
 4530. " " " H. ERICOIDES Dun. — Rchb. I. c. t. JU
 4531. " " " II. FUMANA Mill. - Rchb. I. c.
 4532. * .. " II. ITALICPI Pers. — Rchb. I. c. I. *7.
 4533. " " " II. VINEALE Pers. — Rchb. I. c.
 4534. . , " H. CANUM Dun, — Rchb. I. c.
 4535. " " " II. MARIFOLIUM DC. - Rchb. I. c. 1. 2S.
 4530. " " " ||. ALPESTRE Rchb. I. c.
 4537. r " " II. LEDIFOLIUM W. - Rchb. I. c.
 4538. " " " II. SALIGIFOLIUM Pers. - Rchb. I. c.
 4530. " " n II. RETROFRACITM Pcrs. — Rchb. I. c.
 4540. * * " H. LAEVIPES W. - Rchb. I. c. t. 20.
 4541. " " " II. LAEVE Pcrs. — Rchb. I. c.
 4542. " " " II. VIRIDE Ten. — Rchb. I. c.
 4545. " , . " ! ! . THYMIFOLIUM Pers. — Rchb. I. c.
 4544. " * • II. GLUTINOSUM Pers. — Rchb. I. c. t. 30.
 4543. « - " II. VULGARE Gaerln. - Rchb. I. c. (tar. «. ri ,I.)
 4547. " . " II. OBSCRIILM Pers. - Rchb. I. c. t. 31.
 4549. •• . - II. GRANDIFLOIU M All. - Rchb. I. c.
 4550. " * " II. SERPYLLIFOLIUM Mill. - Rchb. I. c. I. 32.
 4552. " " . II. CROCKIM Pers. - Rchb. I. c.
 4551. " " . II. HIRTUM Pcrs. — Rchb. I. c. t. 33.
 4553. " " " II. PILOSUM Pers. — Rchb. I. c.
 4554. " " " II. APENNINUM Pers. — Rchb. I. c.
 4555. " " " H. PULVERULENTUM DC. - Rchb. I. c. 1. 34.
 4557. . . " II. ROSEUM DC. - Rchb. I. c.
 4550. . . . II. MLTABILE Pers. - Rchb. I. c. 1. 35.
 4556b. " " . II. CONFISUM DC. - Rchb. I. c.
 4550c. n » : »• POLIFOLH M Pors. - Rchb. I. c.
 4558. " * , H. SEMIGLABRIM Badarro. - Rchb. I. c.

5030. UKCHEA L.

DC Prodr. I. 285. - Spai-h Ann. sc. nal. VI. 371.)

1. -L. MAJOR Michx. fl. I. 70. — Torr. et Gr. II. N. Am. I. 153. f — *L. minor* L.
 DC. Prodr. I. 285. — *L. Drummondii* Spach in Hook. Comp. bot. mag. I. 284?
 2. *L. MINOR Lam. ill. t. 52. fig. 1. - Torr. et Gr. I. c. - *L. racemulota* Michx.
 DC. I. c. — *L. thetioides* Spach in Hook. Comp. bot. mag. I. 284.

Mupra viridib glabris; stipulis oblongo-linearib. ciliato-pilosit, apice aelosis, petiolo suhlouoiorih.; rahjnh. hrenler tomentos; petali imbricati.*

*) *Caule xu/Trulicoso prorumbente; ram it tomentos tubincanit dijfitto-procumbtib.; foil, lunccolulis untlis planhisruis: subtut tomvntoto-incanit; supra n-ridib. tubmbri*; ttipuli* Unearth, rilintis pcfioh lonyiorib.; calycib. breviler /«-mcntosi* subviolarex; petalis undulati*.*

*) *Caule tujffrucicoto adcendvnlv nimosn; ram if glabris verruroxis, apire J»M;-lomentotit; foil, oblongo-lanceolat. acut. plain's aut margine ri.r revoluli*, denliculato-frabri», sublut iamenfnto-inranis, supra riridib. nitidix; stipulis lancmlafix riliatu-hirsultM pelioln duplo longiorih.; ttpalit inlcrrnit mvnbranaccis; nervit rerrucostit hirtulit; petalis valde imbricalis.*

3. L. (LEGHIDIUM Spach in Hook. Comp. bot. Mag. I. 287.) DRUMMONDU Torr. et Gr. 1. c. 154. f — Suffruticosa: surculis radicalib. filiformib. procumbentib. pilosis; caulib. erectis virgalis appresso-puberulis, apice paniculatis; foil, (surculorum) verticillatis, lernis quaternisve brevo petiolatis, ovalis v. ellipticis acuminatis; latis ciliatis, reticulato-venosis, utrinq. glabris resinoso-punctulatis; ramulis fructiferis paniculatis v. subcymosis; pedicellis erectis brevibus. ebracteolatis; sepalis interioribus mucronatis, capsula ellipsoidea trigona infra medio calvi paulo brevioribus. — Texas.

5031. HUDSOKIA L.

(DC. Prodr. I. 284.)

1. If. EKICOIDES L. — Sweet Gistac. t. 90.
2. M. TOMENTOSA Knit. - Sweet 1. c. t. 57.

5032. TAENIOSTEMA Spach.

(Spach in Hook. Comp. bot. Mag. I. 280.)

1. *T. MICKAISTHUM Spach 1. i\ - Texas. — *Lechea Mexicana* Hbort. Bvrolm.

Ordo XVI. VIOLARIEAE DC.

(DC. Prodr. I. 287. — Endl. Gen. pi. p. 908.)

Trib. I. VIOLEAE DC. — Endl. 1. c. p. 909.

5040. VIOLA L.

(DC. Prodr. 1. 291. — Kchb. fl. excurs. p. 704. — Koch Synops. II. Conn. p. 82.)

I. EVROPAEAE.

(Notice sur les violettes de la vallée du Rhin depuis Hales jusqu'à Mayence tirée de la forty-noire par F. Kirschleger in *Mémoires de la société d'histoire naturelle de Strasbourg T. II. ire. Livraison 1840. 4to. Cum tabulis 3. — Nihil novi incls.*)

1. V. BILLOTTII F. W. Schullz Flora XXIII. 120. f - (Brevicalcarulae.) - Caulibus erectis glaberrimis; foliis stipulisque tenuissimis pubescentibus; foliis inferioribus e basi ovata, superioribus e basi cordata oblongo-lanceolatis; petiolo stipularum subalato; stipulis caulinis intermediis lanceolatis basi profunde serratis, perianthium acuminatis. — *V. pumila* et *V. pratensis** Mutel. — Habitat in Francogallia.
2. V. SCHULTZII Billot in Flora XXIII. 121. — Caulibus erectis strictis glaberrimis; foliis infra glabris, supra pilis sparsis brevissimis tenuissimis pubescentibus, cordato-ovatis, anlice subacuminato-angustatis; petiolo superne alato; stipulis caulinis oblongo-lanceolatis foliaceis, profunde-dentatis, intermediis petiolo duplo brevioribus superioribus eundem aequantibus; calcaribus appendicibus calycis duplo triploque longiore acuminato, apice sursum curvato, bifurcato. — *V. turfosa* Kirschleger. mss. — Habitat in Alsacia.
3. V. DEIMARDTII Ten. Annali di Storia nat. IV. 245. f — Acaulis, stoloniifera; foliis cordato-oblongis, grosse dentalibus, utrinque scabriusculis; petalis orbiculatis, crenulatis, neclarifloro submarginalibus; calcaribus integris (decolore); calycibus obtusis; capsula ovata; seminibus scabris, hilo prominulo. — Crescit in Italia inferiori.
4. V. BEITOLOMI DP Salis Ann. sc. nat. V. 117. — Stipularum domes 3 rarius 1 valde inaequalis, inferiores sarpe foliiferae, supremus nonnisi unum folium ac-

quans a quo crenarum defeclu dignoscitur. — Stipulae non utrinq. pinnatifidae sed latere exteriori tantum palmato-dentatae. — Crescit in Corsica.

5. V. NEVADENSIS Boiss. Elench. 20. — (Voyage bot. 210. f 1.18!) — Radicis (runco fusiformi; caulib. numeros. diffus., basi nudis gracilib.; foil. ovat. integr. glabr. aut brevissime pubescenlib., pctiolis limbo sublongiorib.; slipnlis integerr. folio similib. sed eo breviorib.; peduncul. longis 1-flor. supra medium minulissimc bibracteolat.; sepal. glabr. v. pubesc. lanceolat. acut., margine anguste membranaceo palulis caeruleo, violac.-rubescentib. v. albescentib., superiorib. rotundat., inferiore emarginato, basi aurantiaco, lineis obscuriorib. rotundat. ul duo lateralialia striato; calcare oblusissimo e scpalis parum exserto. — *V. Cenisia* Lag. nee L. — Crescit in Hispania.
6. V. DEMETRIA Prolong, mss. ex Boiss. Voyage-212. j — Annu subcaulis: foil, fere omnib. radicalib. ovatis, longc petiolatis remote crenat.; stipulis lyrato-pinnatifidis, lobo terminali folio simili; pedunculis bibracteolatis; petalis flavis rotundatis calyce longiorib., inferiore emarginato. — *V. tricolor* fi. DC. — Crescit in Hispania.

II. AFBICAXAE.

7. V. PALMENSIS B. Webb mss. — Radicc perenni, radicante; caulib. elongatis; foliis inferiorib. lanceolatis, superiorib. linearib. dcnlalo-crenalis, leviter pubescenlib. stipulisq. laciniato-pinnatisectis; calycib. linearib. aculis; corolla maxima 1-colore. — *Mnemion Palmense* B. Webb, et Berth. Phjlogr. Canaricns. 112. f 1.14! — In Canariis.
8. V. CHEIRAMILLIFOLIA 11. B. Kth. Pl. equin. I. III. t. 32. - Radicc perenni, fusiformi, fibrosa; caulib. erectiusculis; foil, inlegris, albidis, dense tomenlosis, inferiorib. orbiculatis, pctiolatis, superiorib. spalulato-lanceolatis; stipulis integerrimis. — *Mnemion cheiranthifolium* B. Webb, et Berth. Phytogr. Canaricns. 113. f 1- 1* B. — *Viola pumilio* Masson mss. — *Viola Teydra* Berth. Mem. Soc. Linn. Paris. IV. 420. t. 7. — In Canariis.
9. V. MADERENSIS Lo»c Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 30. — Caulescens, stolonifera: caulib. erectis, suffrutescenlib. glabris; foil, profunde cordatis, rotundato-ovatis, subpubescentib.; pctiolis elongatis pedunculisq. pube deflexa hirsutis; stipulis glabris, acuminatis, glandulis ciliato-serrulatis; sepalis oblongis, acutis; petalis lateralib. vix sub-barbatis; calcare subcompresso, saccato, picrumq. oblusissimo (raro acuminulo); stigmalis rostro uncinato, deorsum (sc. ad flexuram) immarginato, nudo, complanato (nec convexiusculo) shloq. compresso, simplici, glabro; capsulis pubescentib. hexagonis glohtsis ithbrevialis; seminib! albidis, pallide flatescenlib. obo\atis. — Habitat in sjlvib. Madrac ubique.

II. ASEATICAЕ.

* Caucasco - Sibiricae.

10. V. DISSECTA Lilb. Fl. All. 1. 235. f - (Ic. fl. Alt. U232!) - Acaulis: foil 3-partitis; laciniis multifidis dentalis glabri>; sepalis ovato-lanceolatis acutis, calcare porrecto subbreviorib. — Crescit in sabulosis Allaicis.
11. V. IMBERBIS Ldb. Fl. All. I. 257. t - (Ic. fl. Alt. I. 230!) - Acaulis: foil, cordatis aculis serrate pilosiusculis; pedunculis longitudine foliorum medio bracteatis; sepalis lanceolat. acuiuiat. basi riliaU's; petalis oblongis obtusis imbricatis; calcare elongato incrassato obiuo, parum incurvo. — Ad urbem Naryn.
12. V. OCCLTA Lchm. Linnaea V. Literb. 40. — Caule tereti debili; foil, inferiorib. obo\atis remote-crenatis!) obtusissimis glabriusculis; pedunculis axillarib. longissimis nudis; pctiolib. bibracteatis; corolla triplo minorib. — Crescit in Sibiria.
13. V. BOREALIS Weinm. (Siberia) Linnaea X. 00. — Acaulis: radice fibrosa; foil, cordatis, aculiusculis, emialis, pilosiusculis; scapo foliis longiore; sepalis lanceolatis, aculis, basi fimbrialis; slipnlis lanceolatis, fimbriato-ciliatis, denticulatis; stigmale sursum immarginato, truncato, marginato. — Crescit in Inghriae turfosis.
14. V. SOMCHETICA C. Koch. Linnaea XV. 251. - (Subgenus *Violidium* C. Koch: Petala intermedia lateraliter palentia, stylus rechis, «««gina bilobo-patallaro. ^ --

- Folia cordata, acuta, glaberrima petiolulata; flores parum longiores; bractee lineares. — Crescit in monte Besobdal.
15. V. (*Melanium*) MODESTA Fzl. Pugill. pi. nov. Syr. p. 12. — Annua, glabra v. subpubescens, subcaulis v. caulescens, erecta: foliis ovatis, rotundatis, integerr. v. obtuse grosseque crenatis, reliquis sensim angustioribus ac longioribus, summis lanceolatis, remote ac obsolete serratis; stipulis linearibus v. lanceolatis, integris v. utrinque paucidentatis; floribus axillaribus; pedunculis longissimis ebracteatis; calycis laciniis lanceolatis acutis; appendiculis linearibus-oblongis rotundatis, lamina dimidio brevioribus; calcaribus oblongis subdimidio longioribus; corolla calyce 1/2-2/3-plove exserta. — *a. grandiflora*: — *f. parviflora*: — Crescit in Syria.
16. V. (*Melanium*) GRASSIFOLIA Fzl. 1. c. — Annua (?), prostrata, mullicaulis, simplex v. subraeosa, glaberrima: cauliculis ascendens, paucifloris; foliis suborbicularibus, ovalo-subrotundis, ovalibusve carnosissimis, nervosis, integerr. oblongis, petiolo lamina parva 1/2-3/4-plo longiore, summorum aequilongo; stipulis foliaceis, foliis dimidio brevioribus, linearibus-oblongis, oblongis v. subspathulatis, obtusis, in petiolo lamina aequilongius attenuatis, integerr.; pedicellis foliis 2-2 1/2-plo longioribus, ad apicem bibracteolatis; calycis laciniis oblongis oblongiusculis, corolla caerulea dimidio brevioribus; petalis calycis laciniis sesquialteris; calcaribus appendiculis rotundatis brevissimis dimidio longiore, crassis, obtusis. — Crescit in Tauro.
17. V. (*Melanium*) PENTADACTYLA Fzl. 1. c. — Annua, simplex, creta v. mullicaulis, parva: caulibus puberulis; colyledonibus per anthesin persistentibus; foliis, accedentibus; stipulis homomorphis integerr. v. bipartitis, 3-5-phyllis, radicalibus suborbicularibus, inferioribus ac mediis spatulatis ac subspathulatis-oblongis, summis linearibus v. cuneato-linearibus, rotundatis, carnosissimis, glabris, margine subglanduloso-ciliatis; stipulis folia aequantibus, bipartitarum foliolo exlimbo 1/2-3-plove minore; pedicellis foliis longioribus, supra medium bibracteolatis; calycis laciniis linearibus-lanceolatis; corolla caerulea duplo brevioribus; calcaribus appendiculis acutiusculis, duplo longioribus. — Crescit in Syria.
18. V. PALMAIUS Hamilt. in Don Prodr. fl. Nepal. 205. — Sarcocolla: foliis cordatis, acuminatis, crenatis, longe-petiolatis, pilosisculis; laciniis calycis lanceolatis acutis, glabris, postice 2-dentatis; petalis ellipticis superne puberulis; calcaribus saccatis. — Crescit in Nepalia.
19. V. HAMILTON! AN A Don 1. c. 20G. - Pilosiuscula: foliis radicalibus reniformibus serratis, crenulatis; stipulis lanceolatis acutis dentatis; pedunculis folio vix longioribus; laciniis calycis lanceolatis acutis; calcaribus abbreviatis; fauce barbata. — Crescit in Nepalia.

h. Orientali-Indicae et Chinesenses.

20. *V. PATRIMI DC. Prodr. I. 203 - Wght. et Am. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I. 32. — Wght. Illustr. of Ind. bot. 1.42.1.18. — *V. Chinensis* G. Don. — *V. primulaefolia* L. — *V. Notaniana* Wall, catal. 1440?
21. V. WIGHTIANA Wall. Catal. 4021. - (W. et Am. I. c.) - Stolonifera, minutepilosa: foliis cordatis ovatis crenatis; sepalis lanceolatis subacutis; calcaribus brevibus obtusissimis; tubo corollae versus attenuato deflexo; stigmatibus rostratis, neque tamen hamatis, neque marginatis nec papilloso; capsula globosa. — Crescit in India orientali.
22. V. WALKERIANA Wght. Illustr. of Ind. Bot. 1.42. — Acaulis: foliis cordatis crenatis; petioliis brevibus alatis; pedunculis folio non multo longioribus; stigmatibus marginalibus. — Crescit in India orientali.
23. V. DISTANS Wall. Cat. 4022. ex Transact. of the Med. et phys. Society of Calcutta VII. 227. f — Puberula prostrata: caulibus gracilibus elongatis; foliis longe petiolatis lato-cordatis subacutis crenulatis, lobis basi rotundatis; stipulis lanceolatis obsolete-denticulatis; floribus longe pedunculatis nutantibus laevibus; calcaribus brevissimis, sepalis basi integerr. — *V. serpent* Wall. Cat. 1441. B? - Crescit in montibus Sillet. Ind. or.

24. *V. REMFORMIS* Wall. — Royle Illusr.Himal. 74. 1.18. f. is. — Caulc crecliusculo; foil, reniformib. serratis pubscenlib., inferiorib. longe petiolat.; slipulis ovatis dentatis; sepalis linearib. acuf./ calcare subulato dimidio breviorib. — Crescjt in India orientali.
25. *V. KUNAWURENSIS* Royle 1. c. 75. 1.18. fig. 3! — Glaberrima: caulib. radiciformib. duriusculis humilib.; foil, ovato-lanceolat., basi atenuat., longe peiolat.; stipulis adnatis; sepalis ovatis venosis; pctalis libri-, omnib. inberbib. caeruleis; calcare brevi obtusissimo; stjlo claviformi recurvo. — Crescit in India orientali!
28. *V. PRIONANTHA* Bge. M6m des sav. Itrangr. II. 82. — Stigmale triangulari; trunco radiciformi duriusculo; foil, cordato-ovalo v. ovato-oblongis; pctiolis dilat.;; sepalis acutiuscul., appendib. 3 majorib. 3-dentatis; pctalis imberbib., calcari crasso incurvo acqualib. — *V. Patriniiana ft. Chinensit* DC. Prodr. I. 293. — Crescit in China.
27. *V. MICRANTHA* Turcz. Decad. pi. Chin. 4. f — Puberula: stigmatē obliquo subpappiloso; caulc crecliusculo subramoso; stipulis fimbrialis; foliis cordatis dentatis, superiorib. longe acuminatis, sepalis siiblinearib. acuminatis, corolla vix breviorib.; calcari obtuso emarginato calycis appendicib. longiore; capsula. . . . — Habitat in China boreali.
28. *V. INCONSPICUA* Blume Cat.II. Builenz.57. (Bl. Bijdr. 58.) — Stylo incurvo; antheris inappendiculat.: capsulis elliplico-3-gonis; foil, radicalib. cordato-hastatis, basi parum atenuatis crenulatis; pedunculis nutantib. — Crescit (verosimiliter e China introducta) in Java insula.
29. *V. PILOSA* Blume Bijdragen 57. — Stigmatē proboscoideo, foraminulo laterali; stylo clavato; staminib. oblongis appendiculat. convexis; capsulis ovato-globosis; pelalis 4. superiorib. basi hirsutis; foil, rordalis basi in peliolum parum alenuatis, crenulatis pilosiusculis; slipulis oblongis setacco-incisis ciliolatis erectis; caulc stolonifITO. — Crescit in Java.
30. *V. ARCATA* Blume 1. c. 58. — Caulib. herbaccis decumbenlib.; foil, semiorbiculato-reniformib. acutiusculis serralis in venis utrinq. pubentib.; stipulis foliaccis ovato-oblongis ciliolatis, basi subserratis trinerviis. — Crescit in Java.

IV. AUSTRALASICAE.

31. *V. SIEBERI* Hook. Comp. Bot. Mag. I. 274. — Caulib. sloloniferis densis; foil, fascicul. obovat. cuncatis scu rhombcis, crunalo-serralis longe peliolatis; slipulis lanceolatis subdenlatis; pedunculis folio subbreviorib. — *V. spathulata* Sieb. mss. (lib. fl. Nov. Holl. 420.) — *Erpetion spathulalum* DC. mss. ex A Cunn. in Ann. of nat. hist. IV. 110. — Crescit in Van Diemens Land.
32. *V. (Leptidium) TRACHELIIFOLIA* Ging. Linnaea 1409. f — Glabra: caulc suffruticoso; foil, ovato-cordatis, acuminatis, breviter petiolatis, serratis, serraturis acutisj stipulis lanceolatis integerrimis. — Crescit in insulis Sandwicensibus.
33. *V. [Leptidium] CIAMISSONIS* Ging. mss. Linnaea I. 408. t - - Glabra: caulib. suffrulosus obliquis; foil, ovatis acuminatis basi in peliolum brevissimum atenuatis, serratis, serraturis adpressis remotis; slipulis lanceolat. dentato-lacerig; calcare brevi, late saccato; raembranis staminam omnib. obtusis. — Crescit in insulis Sandwicensibus.
34. *V. (Dischidium) CALFAANA* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 329. - Caulescens: caulib. praeilib. maculatis; foil, reniformi-cordat. v. cordat. mucroniat. crenat.; stipulis lanceolat. acut., basi ulrinq. uni-dental.; pedunculis folia superantib.; sepalis lanceolat. integris acut.; pctalis glabr.; calcare saccato. — Crescit in Nova Hollandia.

V. AMERICANAE.

' Bsreall-Americanae'j.

Seotlo I. HOMMIUF Glng. mss.

35. V. PEDATIFIDA G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 320. — Foil, pedalo-3-partilis, partitione media trifida, lateralib. bifid., omnib. lobalis. — Differt a V. pedata pelalis 2 lateralib. barbatis. — Flores speciosae-cocrulei. — Crescit in America boreali.
36. V. ATTENUATA Sweet Hort. bril. 37. ex G. Don 1. c. I. 322. — Glabra: foil, lanceolat. acut. subcrenatis, versus petiolum sensim attenuatis; pedunculis folia parum excedentib.; calycis segmentis acut.; pelalis barbatis, 2 superiorib. rotundat.; stigmatibus recurvo, distincte rosulato, capitato, non marginato. — V. lanceolata Prsh. Fl. Am. sept. I. 172. — Crescit in America boreali.
37. V. LECONTEANA Sweet I. c. 324. — Glabra: foil. oval, acuminat. crenat., supra subvillos.; petiolis longis, rubro-maculatis; pedunculis sub-4-gonis, folia aequantib. v. excedentib., maculatis; floribus dulcescentibus; sepalis lanceolatis; pelalis omnibus integris basi viridibus, lateralibus basi subpubescentibus. — V. obliqua Prsh. I. c. 172? — V. amoena Le Conte Ann. Lye. New-York II. 144. — Crescit in America boreali.
38. *V. PEDATA L. — DC. Prodr. I. 291. — Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 137. — Sweet Brit. flow. gard. I. t. 60. — V. flabellifolia Lodd. Bot. Cab. t. 777. — fl. flabellata at Sweet 1. c. II. Ser. III. t. 247.
39. V. DELPIUNIFOLIA Null. mss. in Torr. et Gr. I. c. — Minute-pubescent: foil, pedalo 7-partilis, segmentis 2-3-fidis; stigmate crasso distincte rosulato; petalis 2-superioribus pubescentibus, 3-inferioribus emarginatis; calcaris saccato brevi. — Missouri.
40. *V. PALMATA L. DC. I. c. 202. — Torr. et Gr. I. c. 136. — V. heterophylla Le Conte Ann. Lye. New-York II. 147. — V. ranunculifolia Juss. in Roem. et Schull. SysU Y. 352?
41. *V. CUCULLATA Ait. — DC. 1. c. — Torr. et Gr. 1. c. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 298. — V. papilionacea Prsh. — DC. 1. c. — V. obliqua Ait. — V. affinis Le Conte I. c. — fl. congener Torr. et Gr. I. c. foil, lobis reniformibus cordatis, crenatis, sublobatis. — V. congener Le Conte 1. c. — y. xororia Torr. et Gr. 1. c. — Glabriuscula: foil, exacte-cordatis; floribus parvis. — f. sororia W. Hort. Berol. t. 72. — 8. alba Torr. et Gr. 1. c. — Glabra: floribus albis. — e. reniformis Torr. et Gr. I. c. glabra: foil. late-reniformibus.
42. Y. SEPTEMLOBA Le Conte 1. c. (Torr. et Gr. 1. c.) — Glabra, nitida: foil, fere succulentis ovato-cordatis, inferioribus integris, vel crispato-7-lobis, lobo medio latiori; petalis lateralibus barbatis. — Crescit in Carolina et Georgia.
43. Y. SELKIRKII Goldie Edinb. phil. journ. VI. 310. — Foil, cordatis, crenato-serratis, supra minute-birsuta, subtus glabris, sinibus profundis subclausisq.; stigmate triangulari marginato, distincte rosulato; calcaris laminam subaequantem, crasso obtusissimo. — Crescit in Canada.
44. *V. SAGITTATA Ait. — DC. 1. c. 204. — Torr. et Gr. I. c. 138. — fl. V. ovata Null. — DC. I. c. 203. — V. aUeghaniensis Roem. et Schult. — DC. I. c. — r. V. emarginata Le Conte 1. c. — Glabra: foil, plerumque 3-angularibus basi lacerato-dentatis; petalis emarginatis v. bidentatis. — V. dentata Prsh. fl. I. 172?
45. *V. BLAND A W. — DC. 1. c. 205. — Torr. et Gr. 1. c. — V. clandestina Prsh. Fl. I. 173? — V. obliqua Prsh. 1. c. — V. amoena Le Conte I. c.
46. *V. PRIMULAEFOLIA L. — DC. 1. c. 203. — Torr. et Gr. I. c. 130. — fl. acuta: foil. oval, glabris; petalis, acutis, lateralibus glabrescentibus. — V. acuta Bigcl. fl. Bost. 05.
47. *V. STHIATA Ait. — DC. 1. c. 207. — Torr. et Gr. 1. c. — V. ochroleuca Schwein. — V. repens Schwein. — V. Lewiniana DC. 1. c. — V. debilis Michx. fl. I. 150?

*) *Yalde dolendum est, quod florum Americae borealis illustres auctores G. Donni „General system of gardening and botany“ neglexerunt, sequentes perierunt Ires ibi novae proponuntur Americae borealis? incoiae.*

48. *V. MIEHLENBERGII Torr. Fl. I. 256. - Torr. et Gr. 1. c. 140. - V. *MMembergiana* Ging. in DC. 1. c. — V. *deb* His Prsb. Fl. I. 174? — V. *Labradoriea* Schrk. — DC. 1. c. — *p. albiflora* Hook. Fl. Am. bor. I. 78. — Gaulib. brevissimis; foil, cordato-ovat. v. ovalis, dense-pubescentib.; florib. alb. — *y. multicaulit*: Gaulib. numerosis proslrat.; Toll, cordato-reniformib. obtusis crassis, ulrinq. minule-pubescentib.; sligmate aculissimo recurvato; pclalis laleralib. valde barbat.
49. V. LONGIPES Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. f — Glabra v. minute-pubescentib.; caule brevi subdecumbente; foil. ovalo-cordaU obtusis, basin versus plus v. minus decurrenlib., repando-crenatis; stipulis lineari-lanceolat. remote spinuloso-denticulat. v. laceralo-ciliatis; pedunculis elongat.; stigmale minute -rostrato, gracili papilloso; calcare producto, obtuso. — V. *debilit* Nutt. Journ. ac. Phil. VII. 15. — Crescit ad Oregon et ad Rocky-Mountains.

Seotio II. CHAMAEMELANIDM Ging.

50. V. LINGUAEFOLIA Null, mss. in Torr. et Gr. 1. c. 141. — Pubescens: Gaule subnullo; foil, oblongo-lanceolat. snbserrat. longe petiolatis; bracteis pedunculo-minulis; stigmale crasso clavato, roslo subnullo; sepalis longis amgustelinearib.; pelalis lineari-oblongis submarginat. — Oregon.
51. V. PRAEMORSA Dougl. mss. in Bot. Reg. t. 1254. | — Caulc simplici erecto; foil, ovato-oblongis peliolalis hirsutis integris; capsulis pubescenlib. — Torr. et Gr. I. c. — Habitat in Columbia.
52. V. PEDUNCULATA Torr. et Gr. I. c. — Caule b mi; stigmale cnpilato utrinq. piloso; foliis cordato-rhombeis, basi subabrupte in petiolum longum attenuatis subpuberulis, obtuse crenatis; stipulis parvis lanceolatis integris; pedunculis elongalis; sepalis lanceolatis acuminatis; pelalis ovato-lanceolatis; calcare brevissimo. — Honk, et Arn. Bot. Beech. 325. — Habitat in California.
53. V. OCELLATA Torr. et Gr. 1. c. 142. f — Glabra: stigmale globoso-clavato; caulib. erectis elongalis gracilib.; foil, longe petiolatis, cordato-subacuminatis crenatis; stipulis lanceolatis cilialis; pedunculis folio breviorib.; sepalis linearib.; petalis obovatis basi altenualis, lateralib. supra basin barbatis; calcare brevissimo. — Hook, et Arn. I. c. — Habitat in California.
54. V. GLABELLA Null mss. in Torr. et Gr. I. c. — Glabrescens: caule erecto infra nudo; foil, reniformi-cordaL, breve acuminat., crenulalo-serrulal.; stipulis parv. membranac. inclegriuscalis; sepalis lineari-lanceolat.; calcare brevissimo saccato. — Oregon.
55. * V. CANADENSIS L. — DC. I. c. 301. — Torr. et Gr. 1. c. 143. — Sweet Brit. flow, gard. I. t. 02! — /& *rorymbosa* Nutt. mss. — Florib. 5—0, corymboso-fastigiatis, interdum albis.
50. V. SARMENTOSA Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 80. — Caule repente filiformi stolonifero; foil, cordat. (sinu patente) crenai., supra subpubescentib., sublus glabris punctalisq.; shlo gracili; anlhrarum appendicib. producllusculis; pedunculis folia subaequantib.; calcare brevissimo. — Crescit in America boreali-occidentali.
57. V. CHRYSANTHA Hook Ic. pi. t 40! f — Subpubescens: caulib. caespitos. brevib.; foil. 2-pinnatifid., segmenlis linearib.; sepalis ciliat; petalo inferiori calcarato. — Crescit in California.

Australl. Americana*.

Seotio I. NMMIMIUM Ging.

58. V. RETICULATA Schleichid. Linnaca XII. 201. f — Rhizomate repente subarticulato, supcrne incrassalo; caule nullo; foil, e leviter cordata bati subroiundis ovatisve obtusiusculis, depresso-crenatis, subglabris, peliolorum interiore pagina birta; pedunculo ultra medium bibracteato subglabro; sepalis ellipticis oblusiusculis, basi proclucta hirtellis; petalis albis, liolaceo-rpticalis emarginatis omnino glabris; capsula. . . . — Habitat in Mexico.
50. V. CILIATA Schleichid. I. r. 202. — Rhizomale horizontal! crasso, fibris validis crebris munito; caule nullo; foil, cordatis late subrotundo-ovatis acutiusculis, marginc crenato-denlatis, denlib. incunis baseos evidentiorib., ulrinq. subgla-

bris, margine breviter ciliolalis; petiolis hirtellis; pedunculo subglabro, ultra medium bibracteolato; sepalis late lanceolalis, basi oblusis glabris; petalis pallide violaceis albisve, obtusis integerrimis, duobus impari proximis basi leviter barbatis; stigmale uncinato. — Habitat in Mexico.

Sectio II. DISCHIDIUM Ging?

60. V. GONGESTA Gill, in Hook. Bot. Misc. III. 144. t. 07. — Trunco crasso tortuoso; foil, in apice ramorum dense stellatim congestis, rotundato-spathulatis. ciliatis, superne grosse-serratis, in sinub. glandulis albis, supra subrugosis, sublus glandulis fuscis oblongis obsitis; petiolis lalis, stipulis 3, quorum intermedia 2-lida; peduncul. foliorum longitudine. — Crescit in Chili.
51. V. VOLCANICA Gill. 1. c. t. 08! — Acaulis: radice fusiformi: caulib. superioribus divisis; foil.-dense caespitosis ovatis obtus., marginibus lanatis serrato-pinnatifidis, longiuscule peliolatis, supra reticulatim-rugosis, subtus glandulis paucis fuscis, linearibus; stipulis 3-intermed. 2-fidis; pedunc. gracilib. peliol. aequantibus. — Crescit in Gbili.
02. V. ASTERIAS Hook, et Arn. in Hook. Bot. Misc. 1. c. t. 00! — Annuæ, acaulis: radice tenui fusiformi; foil, stellatim dispositis, linearibus basi attenuatis, margine calycibus lanato-hirsutis; peduncul. folio dimidio brevioribus. — Crescit in Andibus Chilensibus.
03. V. ROSULATA Poepp. et Endl. Nov. Gen. et spec. II. 40. f. t. 106! — Acaulis: foil, capitato-congestis, rhombico-spathulatis. in peliolum attenuatis, integerr. ciliatis supra laevibus, sublus capsulisque nigro-glandulosis; sepalis rhombicis; calcare brevissimo. — Crescit in Andibus Chilensibus.
04. V. GLACIALIS Poepp. et Endl. I. c. f. t. 105! — Caulibus brevibus lignosis ramosis, caespitos., dense foliosis; foil, spatulato-obovatis acutis, apice crenatis, in peliolum longum attenuatis, utrinque laevibus, margine spinuloso-ciliatis; sepalis linearibus; calcare brevissimo. — Crescit cum prioribus.

Sectio LEPIDIUM Ging.f

05. V. BALSAMINOIDES Gardn. in Hook. Icon. pi. t. 217! f. — Caulis erecto angulato, basi stolonifero; foil, ovatis acutis, obtuse-serratis glabris, basi in peliolum sensim attenuatis; stipulis lanceolatis, longis ciliatis; laciniis calycis linearibus-subulatis basi productis; petalis imberbibus; calcare brevissimo obtuso. — Crescit in Brasilia.
00. V. GRAJAMI Blh. PI. Harlweg. 273. — Subcaulis, stolunifera: Toll, cordato-ovatis oblusis, glabris v. sublus minutissime puberulis; petiolo ciliato-lirto; stipulis iniegribus v. parce ciliato-dentatis; sepalis acutiusculis; calcare brevi subrotundo; petalis duobus basi barbatis; stylo apice clavato truncato; stigmalc obliquo brevissime subrotiformi, obtuso ciliato. — Crescit in Mexico.
07. V. GLANDULIFERA Hook. Ic. plantar. t. 07. — Caulis brevis; foil, approximatis subcordato-ovatis, obtusis; crenato-sublobatis glabrisculis, longe peliolatis; stipulis bracteisque longe glanduloso-ciliatis; petalis imberbibus flavis; calcare subcylindrico obtuso, calycem aculum aequante. — Crescit in America tropica.

Icones addendae.

- V. BLANDA W. — Rchb. PI. Crit. I. 104!
 V. GAMPESTRIS MB. — a. caucasica. — Rchb. 1. c. HO!
 fi. podolica. — Rchb. I. c. 00!
 T. pannonica. — Rchb. I. c. 01!
 V. GANADENSIS L. — Rchb. 1. c. 113!
 V. COTYLEDON Ging. — Hook. Icon, plantar. I. 13! — Poepp. et Endl. Nov. Gen. et Spec. II. 40. f. t. 00!
 V. CONSPERSA. — Rchb. PI. crit. I. 108!
 V. CORDATA Walt. — Rchb. I. c. 07!
 V. EPIPSIIA I. w. l. c. — Rchb. 1. c. 105!
 V. ERIOCARPA I. e. *. - Swoe! Brit. How. gard. II. I. 102!
 V. HEDERACEA Labill. - Rchb. Hortus Bot. I. 110!
 V. LANCEOLATA I. - Rchb. PI. crit. I. 100! - Sut-H I. c. I. 174!

- V. MONTANA L. - Rchb. Iconogr. I. 907!
 V. PALMAENSIS Horlor. — Knowl. et Weslsc. The Floral Cabinet 11.165. f t. 86!
 V. PALMATA L. - Rchb. PI. crit. 1. 86!
 /? *integrifolia*. — Rchb. 1. c. 87.
 V. PINNATA L. - Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 220! — Rchb. PI. Crit. 1. 84. 85.
 V. PRIMULAEFOLIA L. — Rchb. 1. c. 00!
 V. PUBESCENS Nutt. — Sweet 1. c. III. t. 223! — Rchb. PI. crit. 1. Hi.
 V. ROTUNDIFOLIA Michx. — Rchb. Hort. bot. t. 124!
 V. ROSTRATA Null. — Rchb. Hort. bol. t' 131!
 V. SAGITTATA Ait. — Rchb. PI. Crit. I. 88!
 V. SORORIA W. — Rchb. 1. c. 9!
 V. STRIATA Ait. — Rchb. I. c. 112!
 V. SUAVIS M. II. — Sweet 1. c. II. Ser. II. t. 126!
 V. UNIFLORA L. — Rchb. PI. Crit. I. 109. 110!

Icones florum Germanicae et Helveticae auctore L. Ueülienbaoh.

4489. Rchb. fl. excurs. V. BIFLORA L. — Rchb. 1. c. HI. Violac. t. 1!
 4490. " " " v. PINNATA L. — Rchb. 1. c.
 4491. " " " V. PALUSTRIS L. — Rchb. 1. c. t. 2!
 4492. " " " V. ULIGINOSA Schrad. - Uchb. 1. o.
 4492b. " " " V. PYRENAICA Ramond - Rchb. 1. c.
 4493. " " " V. HIRTA L. — Rohb. 1. c. t. 3!
 4492c. " " " V. UMBROSA Hartm. et Fr. — Rchb. 1. c.
 4493. " " " V. HIRTA var. *parvula* Optz. et *lacliflora*. — Rchb. I. c.
 t. 4! — var. *revoluta* Hffl. et *grandifoUa*. — Rchb. 1. c.
 t. 5! — var. *hirsuta* Schult. — Rchb. 1. c. t. 6!
 4498. " " " V. ODORATA L. - var. *alba* Rchb. 1. c. t. 6!
 4494. " " " V. AMBIGUA W. et. Kit.-Rchb. 1. c. t. 7!
 4497. " " " V. COLLINA Bess. - Rchb. I. c.
 4497b. x " " " V. ODORATO-HIRTA - Rchb. I. c.
 4495. " " " V. SUAVIS M. B. - Rchb. 1. c. t. 8!
 4498. " " " V. ODORATA L. — Rchb. 1. c.
 4499. " " " V. RUPESTRIS Schm. — Rchb. 1. c. t. 9!
 4500. " " " V. ALLIONII Piv. — Rchb. 1. c.
 4500b. " " " V. LIVIDA Kit. - Rchb. 1. c.
 4501. " " " V. CANINA L. — *0. sabulosa* Rchb. I. c. t. 10. — y *erice-*
 torum. Rchb. I. c. — *d. luconum*. Rchb. 1. c. — *s. mon-*
 tana Rohb. I. c. t. 11!
 4502. " " " V. RIVINIANA Rchb. 1. c. t. 12!
 4503. " " " V. SYLVESTRIS Lam. — Rchb. 1. c.
 45W. " " " v. MIRABILIS L. - Rchb. I. c. t. 13!
 4505. " " " V. RUPPII AH. - Rchb. I. c. I. 14!
 4506. - M " v. LANCIFOLIA Thore. - Rchb. 1. c. t. 15!
 4506b. v. LACTEO-SYLVESTRIS Rchb. 1. c.
 4500. " " " V. CANINO-SYLVESTRIS Rchb. 1. c.
 4507. . " " V. LACTEA Sm. - Rchb. 1. c. t. 10!
 4507b. ' " " V. PRATENSIS M. K. - Rchb. I. c. I. 17! '
 4506 " " " V. PERSICIFOLIA Schkuhr. — Rchb. I. c.
 4509. " " " V. ALPINA Icq. - Rchb. I. c. t. 18!
 4510. . " , V. CALCARATA L. et *0. Zoystii* Wulf. ~ Rchb. I. p.
 4511. " ||] V. ISTMMULARIFOLIA All. - Rchb. I. c.
 4512. v. CEMSIA All. - Rchb. I. c. t. 19!
 4513. " " " v. VALDORIA All. var. *heterophylla* Berlolon. cl \ar. *bre-*
 vecalcarata. — Rchb. I. c.
 4514. " " " v. CORNLTA L. ~ Rchb. 1. c. t. i0!
 4515. " " " v. DECLINATA W. <* K. 'cum var.) - Rchb. 1. c.

4516. Rchb. 11. excurs. V. CHRYSANTHA Schrad. — Ilchb. I. c.
 4517. „ „ „ V. TRICOLOR L. — Rchb. 1. c. t. 21! — var. *Bannalica* Kit.
 — Rchb. I. c. t. 22!
 4518. „ „ „ V. ROTHOLIAGENSIS Thuill. - Rchb. 1. c. t. 22!
 4519. „ „ „ V. LUTEA Huds. — Rchb. 1. c. t. 23! — var. a. *saxatili** Schm.
 — *£. lutea* Sm. — *y. grandiflora* Vill. — s. *Sudetica*.

5041. **JONIDIU3E** Vent.

(DC. Prodr. I. 307.)

I. *ASFATICA*.

1. J. FRUTESCENS Blume Bijdragen 58. — Gaule suflruticoso ramoso glabro; foil, allernis lanccolat. mucronalis serralis glabris, margine reflexis alisq. ciliolalis, infimis obovatis; racemis supra-axillarib. densifloris brevib.; alis ovali-oblongis acuminalis falcalis; capsula orbiculata emarginala longiorib. — Grescit in Java.
 *J. SUFFRUTIGOSUM Ging. in DG. Prodr. I. 311. — Wght. ct Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 32. — Wght. Illuslrat. of Ind. bot. 1. t. 10! — *J. enneaspermum* DG. I. c. 308? — *J. frutescens* Ging. in DG. 1. c. 311. — *J. Wightianum* Wall. Cat. 4020. — *Solea enneaxperma* Spr. Syst. I. 801.
 3. *J. ENNEASPERMUM Vent. — Wght. et Arn. 1. c. — *J. heterophyllum* Vent. — DG. Prodr. 1.308. — *J. Capense* y. DC. 1. c. — *J. ereclum* Ging. in DG. Prodr. 1.311.
 4. J. THYMIFOLIUM Prsl. Reliq. Hacnk. II. 01. f — Fruliculosum ereclum ramosum: foil, sparsis sessilib., lincarib. acut. inlcgrr.; slipulis lincari-subulatis; pedunculis axillarib. solitarii'9 1-floris folio breviorib.; sepalis ovalis acutiss.; pelalis ovatis acuminalis, inferiore sepalis fere 3plo longiore lale cordato, longe unguiculato, basi saccato; staminib. duob. inferiorib. pubescentib. — /?. pubescent. — Grescit in Luzonia.

II. *AMERICANA*.**Boreall-Americana.**

5. J. STIPULAGEUM Nutt. mss. in Torr. et Gr. fl. N. Am. I. 144. f - Subglabrum, annuum: foil, allernis, inferiorib. oblong., superiorib. oblongo-lincarib. linearibq. integris; stipulis magnis lineari-lanceolat.; sepalis aculissimis; pclalorum inferiorum limbo rcniformi, calyccm duplo snperante; staminum inferiorum appendicib. subulatis. — Grescit ad Arkansas.
 8. J. LINEARE Torr. in Ann. Ljc. New-York. II. 108 — Subpubescens: caulc ramoso; foil, lincarib. angustis inlcgris; slipulis lincarib. minulis. — Arkansas.

** **Austral!-Americana.**a. *Chilentia*.

7. J. DIFFUSUM Gill, in Hook. Bot. Misc. III. 145. — Suffrulosum: ram is diffusis glabris, juniorib. bifariam-puberulis; foil, opposit. oblongis mucronat. integerrim., utrinq. et ad marginem setulis paucis adpressis instruct is, peliolo pubcrulo gracili brevi mnlllo longiorib.; pedunculis axillarib. pcliolum subaequantib. glabris, flores 4-5-minutos umbellatos gerenib.; pcdicell. pcdunculo aequalib.; sepalis dorso **selulosis**, **margine** diaphanis glabris. — Grescit in Chili.
 8. J. CHAMAEDRYFOLIUM Prsl. Rcliq. Haenk. V. 06. f — Fruticulosum diffusum: caulib. bifariam pubescentib. basi ramosis; foil. oblongo-lanceolat. obtusis, dentat, glabr. in petiolum altenuatis, inferiorib. opposit.; slipulis lanceolat. acut, ciliat.; pedunculis solitariis, folio breviorib. subracemosis; petalo inferiore obcordalo, reliquis dimidio longiore; capsula ovata. — Grescit in Chili.
 0. J. LASIOCARPUM Prsl. 1. c. f — Frulicosum, ereclum pubescens: ram is (rcclib. flexuosus; foil, sparsis lanceolat. acuminal. callososerralis; stipulis subulalis ciliatis adpressis; florib. racemoso-corymbosis congestis pedicellatis; pelalis calyci acquilongis, inferiori vix longiore obovato canaliculato, basi ulrinq. unidentato; capsula pubescentc. — Crescit in Chili.
 10. J. LOBELIOIDES Schlichld. Linnaca **XII**. 203. *i - <laule. . . . ; peiolis, pagina foliorum infera, podunculis, calycihq. puberulis; foil, allernis breviter pctiolalis

elliplico-ovalis, acutis denticulatis supra subglabris; stipulis petiohim aequantib. linearib. acutis; pedunculis axillarib. folia superantib. filiformib.; sepalis ovato-lanceolatis acutis; labello calycem aequante, breviter stipitato, subrotundo-elliplico obtuso; capsula calycem aequante: seminibus albidis. — Crescit in Chili.

''**Brasillensla.**

11. J. COMMUNE St. Hil. Pl. rém. Brés. 205. — Caule herb a ceo aut saepius suffruticoso, pubescente; foil, alternis, inlintermediis lanceolat. acuminat., dentat., basi integerr., vix puberulis; stipulis parvis, linearib. inlegerr.; slaminib. glaberrimis; filamenlis antherae lobis 3-plo breviorib.
12. J. SETIGERUM St. Hit. 1. c. 297. t. 27. c. — Caule suffruticoso, pubescente; foil, alternis oblongo-lanceolat. acuminat., aculissimis, dentalis puberulis; stipulis peduncolorumq. bracteis multipartito-ciliatis; calycinis laciniis pinnatifido-cilialis.
13. J. SYLVATICUM St. Hil. 1. c. 208. — Gaule suffruticoso, pubescente; foil, alternis, intermediis ovat., acuminat. acul., dentalis, basi integerr. puberulis; stipulis parvis, linearib. integerr.; filamenlis lobos antherae subaequantib.; antherarum superiorum connectivo pubescente.
14. J. GUARAMTICUM St. Hil. 1. c. 300. — Caule suffruticoso, glabro; foil, lanceolat., acuminat. glabris; stipulis parvis, linearib. membranaceis, glabris; laciniis calycinis oblongo-lanceolat., acuminat. acut. integerrimis.
15. J. BICOLOR St. Hil. 1. c. 301. — Villosum: caule suffruticoso, subsimplici; foil, alternis lanceolat. acut., inaequaliter denlatis, basi cuneala integerrimis; stipulis linearib. integerr.; racemis terminalib. simulq. saepe axillarib.; pedicellis ebractealis; calycinis laciniis integris, valde inaequalib.
16. J. ALBUM St. Hil. I. c. 303. — Caule suffruticoso, diffuso, pubescente; foil, alternis, lanceolat. utrinq. acutis, tenuiter serratis, cilialis; stipulis scariosis; pedunculis ebracteatis; laciniis calycinis lanceolato-oblong., acuminatis, inlegerr., birtellis, cilialis.
17. J. SCARIOSUM St. Hil. I. c. 304. — Caule suffruticoso; ram is hirsulis; foil, alternis, lanceolatis acuminat. acutissimis serratis, basi inlegerr., villosis; stipulis lineari-lanceolat., valde scariosis; laciniis calycinis, oblongo-linearib. obtusis pinnatifidis, apice inlegerrim. hispidis.
18. J. VILLOSISSIMUM St. Hil. 1. c. 300. — Caule suffruticoso, lillosissimo; foil, alternis lanceolatis utrinq. acutis serratis, villosis; stipulis inlegerr. scariosis; calycinis laciniis pinnatifidis hirsulissimis; petalo inferiore maximo, subsemiorbiculari, cuspidato, basi oblique truncato.
19. *J. IPECACUANHA St. Hil. I. c. 307. - Pl. us. Brés. t. H. - Bot. Mag. I. 2453. -
20. J. POAYA St. Hil. pi. us. Brés. t. 9. — Hirsutissimum: caule suffruticoso, saepius simplici; foil, alternis subsessilib. ovalis, basi subcordatis, acullusculis, obsolete dentat.; stipulis linearib. scariosis, inlegerr. vix manifestis; petalo inferiore maximo, late obcordato; filamenlis externc apice barbatis; antherarum processu membranaceo minimo. — Pl. rem. Brés. 308. — *Viola Itoubon* Aubl. — *Jonidium calceolaria* Vent — *Pombalea Ipecacuanha* Vandell. — *P. Iluba* Ging. in DC. pr. I. 307. — *? indicorum* St. Hil. (Mém. Mus. IX.) — Corolla calyce 2-plobreviore inclusa glabra, filamenlis 3 sterilib.
21. J. LANATUM St. Hil. pi. rem. Brés. 309. t. 27. a. — Lanatum: caule simplici; foil, alternis, intermediis ellipticis oblusis; breviter euspidat integerr.; stipulis lineari-subulalis inlegerr. scariosis; petalo inferiore maximo, late cordato; filamenlis antherae lobis longiorib.
22. J. JSANIM St. Hil. I. c. 310. I. 27. b. — Caule nano; foil, alternis, superiorib. quandoq. suboppositis lanceolat., acutiusculis dentatis, basi inlegerr. pubescentib. vel pilosis; petiolo hirsuto; stipulis parvis linearib. acutis; laciniis calycinis lanceolatis, acuminatis, integerr. hirtillis.
23. *J. PARVIFLORUM Vent. - DC. Pr. - St. Hil. pi. us. Brés. I. 2a
84. J. BIGIBBOSUM St. Hil. Pl. rem. Brés. 315. t. 27. D. - Caule fruticoso; foil, oppositis oblongo-lanceolat. acuminatis, obsolete dentatis, glabris, nervo medio

pubescenlib.; florib. omnib. axillarib.; calycinis laciniis integerr., tenuiter ciliatis; petalo inferiore basi bigibboso.

25. J. ATROPURPUREUM St. Hil. 1. c. 316. — Gaule suffruticoso; foil, inferlorib. ovalis; superiorib. lanceolatis; omnib. acuminatis, aculis, obsolete serratis, glabris; stipulis caducis; florib. omnib. racemosis, parvulis; calycinis laciniis integerr., leniuier ciliatis; petalo inferiore lateralib. vix majore.

Ico addenda,

J. PARVIFLORUM H. B. Kth. - Transact, of the Med. Bot. Society IV. 206.11- 3!

5042. **STOISETTIA** JET. B. Kth.

(DC. Prodr. I. 200.)

1. *N. LONGIFOLIA H. B. Kth. — St. Hil. PI. rem. Brfs. 385. — DC. I. c. — *Viola longifolia* Poir. — *V. orchidiflora* Rudge. — *Jonidium longifoliwn* R. et Schult. — *J. orchidiflorum* R. et Sch. — *Noisettia orchidiflora* Ging. — DC. Pr.
2. N. GALEOPSISIFOLIA St. Hil. PI. rem. Br6s. 287. f — Glaberrima: caule subherbaceo, simplici 3-angulari subalato; foil. lanceolat. subacuminat. acutis, serrat.; florib. subracemoso-fasciculalis; pedunculis ebracteatis; ovario 15-spermo. — Grescit in Brasilia meridional! — *JV. longifolia* Nees. et Mart. Nov. Act. **XII.** 48.
3. N.? ROQUEFEUILLEANA St. Hil. 1. c. 280. t. 26. c. t — Glabra: caule fruticoso tereti scandente ramoso; foil, ovalo-oblongo-, v. elliptico-lanceolat. basi subacutis crenato-serratis, acnmine integro acutissimo, saepius falcato; pedunculis bracteatis; florib. saepius racemosis. — Grescit in Brasilia.

5043. **ANCHIETA** St. Hil.

(St Hil. PI. rem. du Brtsil 291.)

1. A. SALUTARIS St. Hil. 1. c. 201. — (G. Don General syst. of garden, and bot. I. 340.) — Foil, ovau acut. crenatis; florib. axillarib. fasciculatis; petalo superior! calycem superante; labello ovato; calcare incurvo. — Grescit in Brasilia prov. Sli. Pauli. — St. Hil. PI. us. t. 10!
2. A. PYRIFOLIA G. Don 1. c. t — Foil, ovatis acut. crenat.; florib. axillarib. fasciculaL; petalo superiore calycem superante; labello obovato; calcare incurvo.— *Noisellia pyrifolia* Mart. Nov. Gen. et Spec. I. 24. f t 16. — Grescit ad Rio de Janeiro.
3. A. SELLOVIANA Cham, el Schlehtd. Linnaea II. 148. t — Foliorum variabili forma totoque habitu quam maxime similis Anch. salutari, abunde differ! seminibus mullo minoribus, ala cinclis angustiore, radiatim lacera (nee Integra), diametro 3 lineari, absque ala sesquilineari, floribus calcare longiori graciliori recto instruct!s, calcare quam limbus petali longiore, foliis subtus eglandulosis. — Lecla est haec species in Brasilia a Sellowio.

5044. 9 C H W E I G G E R U *Spr.*

(*Ghitarrhen* Mart, in DC. Prodr. I. 290.)

1. *SCHW. FLORIBUNDA St. Hil. PI. rem. Brts. 282. f t. 26. b! — *Glouarrhen floribundus* Mart. Nov. Gen. et Spec. I. 22. f t. 15! — DC. 1. c. 291.
2. SGHW. PAUCIFLORA Mart. I. c. 23. — Foil, e basi lange attenuatis obovat. spathulatis, obtus. crenato-serratis; pedunculis axillarib.— Lindl. Bot. **Reg.**, New Ser. XIV. t. 40! — Crescit in Brasilia.
3. SCHW. MEXICANA Schlehtd. Linnaea **XII.** 204. f — Fruticosa, glabra: foil, elongato -lanceolat. in peliolum longc attenualis, infernc intcgerrimis, superne serrulatis; florib. parvis solitartis axillarib. pedunculatis, pedunculo bibracteato. — Crescit in Mexico.

5045. **CORYNO8TVLI9** Mart, et Zucc.

(Mart. Nov. Gen. et Spec. I. 25.)

Calyptrion DC. Prodr. I. 200.

1. C. BENTHAMU Walpers. — Caule albo punctato; foil, obovato-oblongis acutiusculis serratis, basi angustatis, supra glabris nitidis, sublus sparse pubescen-

lib.; sepalis ovato-lanceolatis ciliatis. — *Calyplirion nitidum* Bth. in Hook. Journ of bot. IV. 106. — Crescit in Guiana anglica.

5040. AUnPHIORHOX Spr.

(Spr. Syst. Cur. post. 51.)

1. *A. LONGIFOLIUS Spr. I. c. — *Spathularia longifolia* Mart. Pl. rem. Brésil. 318. t. 28! — Crescit in Brasilia meridionali.

Trib. II. ALSODINEAE R. Br. — Endl. 1. c. p. 911.

5047. AI.9ODEIJL Thouars.

[*Conohoria* et *Alsoidea* DC. Prodr. I. 312. 313.)

1. A (CONOHORIA) GASTANAEFOLIA St. Hil. Pl. us. 1. 10 (in nota). — Foil, praecipue in apice ramulor., altern. obi.-lane, argute serrat.; serratur. mucronat.; racemis simplicib., peduncul. pedicellisq. pubescentib.; ovulis ex apice placenlar. pendulis. — Hook. Icon. pi. t. 63! — Crescit in Brasilia.
2. A. PHYSIPHORA Mart. Nov. Gen. et Spec. I. 28 t t. 19! — Foil, allern. et subopposit. in apice ramulorum confertis, oblongo-lanceolat. angustis, obsolete serratis; racemis simplicib.; pedicellis puberulis; squamulis viz manifestis ad basin slaminum; ovario villosio; ovulis basi placentarum affixis. — *Conohoria Lobolobo* St. Hil. pi. us. t. 101 t — Crescit in Brasilia meridionali".
3. A. PANIGULATA Mart 1. c.30. f L211 — Foil, alternis ellipticis, basi acutiusculis, apice acuminat., grosse serrat.; nervis lateralib. parallels, manifeste-prominentib.; racemis compositis laxiusculis pubescentib.; nectario cupulaeformi, ovarium cingente. — *Conohorica Rinorea* St. Hil. pi. rem, du Brlsii. 321. f — *Rinorea Guyanensis* Aubl. Guyan. I. t. 93. — Crescit in Brasilia meridionali.
4. A. PUBIFLORA Bth. in Hook. Journ. of Bol. IV. 107. f — Foil, suboppositis ovato- v. obovato-oblong, acuminat. subserratis; racemis simplicib.; rachi ramulisq. villosulis; pedicellis calyce longiorib.; squamulis slamineis nullis; filamentis antherarum loculis aequilongis; ovulis laturalib. — Crescit in Guiana anglica.
5. A. BREVIPES Bth. 1. c. t — Ramulis hispidis; foil, suboppositis oblongis vel ovato-oblong. acuminatis, subserratis; racemis simplicib. folio breviorib.; pedicellis calyce breviorib.; filamentis e squamula ortis; antherarum loculis breviorib ; ovulis adscendentib. — Crescit in Guiana ad Rio Guitaro.
6. A. LAXIFLORA Blh. 1. c. 107. f — Ramulis hispidis; foil, suboppositis, rarius alternis, ovali-oblongis acuminatis, obscure crenato-serratis; racemis simplicib. laevib.; pedicellis flores acquantib.; filamentis basi squamulatis; antherarum loculis breviorib.; ovulis adscendentib. — Crescit in Brasilia.

5048. PENTALOBA Lour.

(Am. Magaz. of Zoolog. and Bot. II. 542.)

Seotlo I. Discus Bubearnosus dentatos vel suborenatos, extus hand cinglatns.
Filamenta inolusa latinseula glabra.

1. P. GEYLANICA Am. in The Magazine of Zool. and Bot. II. 543. f — Foil, obsolete denticulatis, axillis nervorum subtus eporosis; florib fasciculat.; ovario styloq. glabris. — Wght. Cat. 268. — Grescil in India orientali! et in Zeylanja.
2. P. BEIXGALENSIS Wall. Gat. 4896. - Arn. I. c. 544. f - Foil, argute serrulat., subtus ad axillas nervorum excavato-ciliatis; florib. fasciculatis; ovario styloq. glabris. — *AUodeia Bengalenii** Wall. Act. Mcd. and Phys. Calcutt. VII. 224. f — Crescit in Bengalia.
3. P. LANCEOLATA Wall. Cat. 4023. — (Am. I. c. t) — *°H- lanceolaL, longe alle-nualis obsolete denticulat., sublus ad axillas nervorum eporosis; florib. congeslim-racemosis; sepalis late ovat. obtusis glabriusculis; disco 10-15-crenato; ovario styloq. hirsutis. — *Varcca lanceolala* Rxb. Fl. Ind. I. 648. — Grescit in India orientali.
4. P. SESSILIS Lour. Fl. Gochinchin. (ad Willd.) 101. — (Am. 1. c. 544.) - Foil, lanceolat., leviter serratis; florib. fasciculatis; sepalis lanceolat. pilosis; disco 5-

- * ^denlalo; filamvnlis corojlam subaequanlib.; ovario slyloq. pilosis. — Grescit in Gochinchina.
5. P. MACROPHYLLA Wall. 4024? — (Am. 1. c.) — Foil, oblong, v. oblongo-lanccolat., basi et apice acuminatis, obscure dcnlalis glabriusculis; pcliolis ramulisq. hispidulis; segmenlis calycinis lanceolatis acutis, exlrorsum hispidis. — *AUodeia macrophylla* Decaisne Nouv. Ann. Mus. III. 428. t. 19. — Grescit in Timor insula.
- Seotlo II. • Discos submembranaceus quinquepartitus. Filamenta exserta oapillaria, ad antherae basin villosa. Antherae apice imberbes.
6. P. ROXBURGHII Wall. Gat. 7189. — Am. 1. c. — Foil, subsessilib oblongo-lanceolau, crenalis, basi cuneatis, sublus ad axillas nervorura cxcaval.; florib. fasciculatis; disci laciniis incurvo-bifid is; filamenlo in incisura inscrlo; ovario glabro; stylo hirsulo. — *Vareea heteroclita* Rxb. fl. Ind. I. 648. — Grescit in India orientali.

Genus Aisodineis affine.

5040. **HinHEBTANTHERA** *It. Br.*

(DC. Prodr. I. 314.)

1. H. LATIFOLIA Endl. Prodr. fl. Norfolk. 127. † — Foil, ovato-lanccolat. inlegerimis. — Crescit in insula Norfolk.
2. *II. DENTATA R. Br. - DC. 1. c. 315. — Bol. Mag. t. 3103!

Ordo XVII. SAUTA6ESIEAE *linrtl*

(SAUVAGEAKGmg. ms?. In DC. Trodr. I. r>i.\ VI«"»l.M;TEAr,U;l l'ul. III.
EndL On. pi. p. OlvJ.

5050. **SAUVAUESIA** *L.*

(DC. Prodr. I. 315.)

1. S. RACEMOSA Si. Hil. Pl. rfm. du Brésil. 59. f. t. 1! — Caulc suffTrulicoso subsimplici; foil, oblongo-ellipticis v. ovato-^ellipticis aut ovat. aculiusculis denial.; sliplularum ciliis crispis; racemo icrminali subsimplici; laciniis calycinis acut. corolla breviorib., (His numerosis. — Grescil in Brasilia tneridionali.
2. S. SPRENGELII St. Hil. 1. c. 01. f (. 2. /ig. III — Caulo su/Trulicoso credo vix ramoso; foil. parv. lanceolat. acut romotiusculp-serralis; racemo terminali; laciniis calycinis inaequalib. obtusissim., corolla breviorib.; filis numerosis. — *S. erecta* Spr. Neue Enid. I. 296. — *S. serpyllifolia* Marl. Nov. gen. I. 37. f I. 25! — Grescit in Brasilia.
3. RUBIGINOSA St. Hil. 1. c. 02. t t. 2. fig. Bl — Cauic suffruticoso; foil, lanccolat. angnst. utrinq. acutis, serrat.; florib. lerminalib. racraoso-spicalis, bracteaalis; laciniis calycinis vix inaequalib. oblong, acut., corolla exferiori longiorib.; filis numerosis. — *S. laxa* Mart. 1. c. 38. t — Grescit in Brasilia.
4. S. LINEARIFOLIA St. Hil. I. c. — Gaule suffruticoso digilali; foil, linearib. acut. raro serrat is; florib. axillarib.; petalis calyce paullo breviorib.; filis 5 hypogynis. — *S pusilla* Mart. I. c. I. 35. f I. St. — Grrscit in Brasiliac prov. Minas Gcracs.
5. S. ELATA Blh. in Hook. Journ. of bol. IV. 107. f — Ilcrbacca crecla: foil, oblongo-lanccolat. ulrinq. angustalis obscure serraiis; florib. fasciculato-racmo-sis; sepalis ovali-oblong, sola terminalis; prtntlis spalhulalis ralyro hroviorib.; filis numerosis. - <:re<cil in Guiana onplica.

5051. JLAVRADIA *Vellozo et Vandelli.*

(DC. Prodr. I. 314.)

1. L. ERICOIDES St. Hil. PI. rem. Brés. 69. t. 46. — Foil, conferlissimis parvis linearib. integerr., margine revolutis; florib. axillarib. — Grescit in Brasilia meridionali.
2. L. ELEGANTISSIMA St. Hil. Fl. Bras, merid. II. 155. — Gaule parum ramoso; foil, minutis, conferlissimis, fasciculatis, ovato-ellipticis, oblusissimis, integerr. aveniis; racemo terminali, brevi. — *Sauvagesia degantisrima* St. Hil. Mlm. Mus. IX. 325. — PI. rem. Brls. 70. t. 5. Grescit in Brasilia meridionali.
3. L. VELLOZII St. Hil. PI. rem. Brés. 72. t. 6. — Gaule parum ramoso; foil, lanceolat. utr'nq. acutis, calloso-serratis; racemis compositis, subpaucifloris. — Fl. Bras, merid. 1. c. — I. *Velloziana* Ging. in DC. Pr. I. 314. — Crescit in Brasilia meridionali.
4. L. GLANDULOSA St. Hil. pi. rem. Brés. 73. t. 7. a. — Gaule parum ramoso; foil, confertissimis, obovatis, oblusissimis, sphacelato-serratis, mucronalis; racemis brevissime ramosis; bracteis calycibq. glanduloso-serratis. — Fl. Bras, merid. I. 156. — *JL montana* Mart. Nov. gen. I. 36. t. 33. — *£. rubra*: foil, minutis concert, saepius paullo angustiorib., tenuius serrat.; florib. majorib.; pedunculis, calycib. corollisq. rubr.; corolla inferiore saepe longiore et angustiore. — Grescit in Brasilia meridionali.
5. L. GAPILLABIS St. Hil. PI. rem. Brés. 75. t. 8. — Gaule ramosissimo; foil, approximatis numerosis, lanceolatis, utrinq. acutis, glanduloso-serratis, lineatim venosis; paniculis terminalib. divaricalis, capillarib. subpaucifloris. — *p. glanduloso-pubescent*: ramis glanduloso pubescentib.; foil, minorib.; stipul. subsimplicib. — Grescit in Brasilia meridionali.

5052. IFXEMBUROIA *St. Hil.*

(DC. Prodr. I. 350.)

1. L. SPECIOSA St. Hil. PI. rem. 333. f t. 29! — Foil, subsessilib. oblong, oblusis, basi attenuatis; florib. racemosis magnis; staminib. numerosis. — Grescit in Brasilia.
 2. L. GORYMBOSA St. Hil. I. c. 335. i t. 301 — Foil, breviter petiolo oblong, acutis angustiuscul., basi attenuato-cuncatis; florib. paucis corymbosis magn.; staminib. numerosis. — Grescit in Brasilia.
 3. *L. POLYANDRA St. Hil. — DC. I. c. — St. Hil. pi. rem. 336. f.
 4. *L. OCTANDRA St. Hil. — DC. I. c. - St. Hil. I. c. 337. f — *Plectanthera floribunda* Mart, et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 40. t. 26!
-

OrdoXTin. DROSERACEAE DC.

(DC. Prodr. I. 317. — Endl. Gen. pL 906.)

5033. DRO9ERA L.

(DC. Prodr. I. 317.)

I. ASUTICAE.

1. *Dtt. PELTATA Sin. — DC. Prodr. I. 319. — Wght. cl Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 34. — *Dr. lunata* Ham. — DC. I. c. — Hook. Ic. pi. t. 54!
2. DR. FINLAYSONI Wall. Cat. 3752. — Caulc ramoso; foil, sparsis anguste-linearib., longe subulato-allenuatis, supra margincq. b re viler articulato-pilosis, petiolo subaequilalo brevi; racemis elongatis mult ill., minutissime parceq. glanduloso-puberulis; seminib. ovoideis, scrobiculalo-punclalis. — Wght. HI. of Ind. Bot. I. 44. — Hook. Comp. Dot. Mag. 11. 314. — Crescit in Cochinchina.
3. DR. LOUREIRII Hook, et Am. Dot. Beech. 107. f t. 31! — Foliis oblongo-spathulat., in petiolum subaequilongum pilosum attenualis; scapo ascendente elongato 5-15-floro, folia multo excedente, versus apicem calyceq. glanduloso-pubescentib.; pedicellis calycem aequanlib.; seminib. exarillalis. — *Dr. rotundifolia* Lour. Coch. I. 233. — *Dr. Burmanni* DC. Pr. I. 318. ex parte. — WghL Illustr. of Ind. bot. I. 44. — Hook. Comp. Bot. Mag. II. 314. — Habitat in China et in Cochinchina.

II. AFMCANAE.

4. DR. HILARIS Schleichd. et Cham. Linnara I. 548. f - Foil, spalulato-lanceolat. in petiolum attenualis, obtusis, supra et marginc pilis glandulifcris obsitis, subtus petioloq. villosis; stipulis nullis; pedunculo credo hirlo, supernc glanduloso; florib. racemosis secundis, bractcalis. — Crescil in promontorio bonae spei.
5. DR. GRANDIFLOKA Bartl. Linnaea VII. 020. — Acaulis: foil, cuneato subsessilib.; scapo elongato glabriusculo subunifloro; flore maximo; stylis apice mullifludis, lobis apice subcapitatis. — Crescil in promontorio bonac spei.

III. AMEMCANAE.

6. *DR. BREVIFOLIA Prsb. — DC. I. c. 318. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 146. — *fi. major*: foil, longius petiolalis.
7. *DR. ROTUNDIFOLIA L. — DC. I. c. — Torr. cl Gr. I. c. — *Dr. capillarit* Polr.? — DC. I. c
8. *DR. LONGIFOLIA L. — DC. I. c. - Torr. el Gr. I. c. — *Dr. foliota* Ell. — DC. I. c.
0. DR. LINEARIS Goldie Edin|>g. Philos. Journ. VI. 325. (Hook. Fl. Bor. Am. I. 82. f t. 27. A!) — Foil, exacte linearib. oblusis sublonge-peliolat.; petiolis longissimis nudis; scapis radicalib. 1-3-11.; calycib. glabr.; seminib. exaritlatis glabr. — Crescit in Canada.
10. DR. INCISA A. Rich. Fl. Cubens. 102. f — Acaulis: foil, verlicillatis (7—8) roscellatis, subcuncalis, basi sensim angustatis et inter se ima basi subcoalitis, ad narlem superiorem grosse 3-5-dentlalis, dentib. in lacinulas capillaceas ramosas longiusculas disscctis; scapo brevi unciali, apice sacpius a-3-Ooro gracili; ttorib. bractealis, brevissime pedunculalis; bracleis semiamplexicaulib., obtusiisimis lalis. — Crescit in insula Cuba.

11. DR. *SESILIFOLIA* St. Hil. Pl. rcm. Brés. p. 250. 1. 25. a. — Foil, radicalib ses'silib. cuneatis, apicc obtusissimo laciniato-ciliatis, usq. ad medium ciliato-glanduliferis, basi sublusq. nudiusculis; slipulis ciliato-mulliparlilis; scapo complanato glabro; calycib. glanduloso-pubescentib.; stylo 5-parlilio — Crescit in **Brasilia**.
12. DR. *MONTANA* St. Hil. 1. c. 260. — Foil, radicalib.; brevib.; oblongis, oblusissimis, in petiolum brevissimum attenuatis, supra marginibq. ciliato-glanduliferis, utrinq. pilosis; slipulis linearib. usq. ad medium lacinalis; scapis complanatis, glanduloso-puberulis; rachi, pedicellis calycibq. glanduloso-pubescentib. — Crescit in Brasilia.
13. DR. *TOMEXTOSA* St. Hil. 1. c. 201. — Foil, radicalib., oblongo-ellipticis, obtusissimis, margine ciliato-glanduliferis, supra subciliatis, subtus villosis; petiolo lamina triplo brevior; slipulis usq. ad medium ciliato-mullifidis; scapis rectis, tomentosus, apicc glanduloso-puberulis; calycib. dense glanduloso-hirlellis. — Crescit in Brasilia.
14. DR. *HIRTILLA* St. Hil. 1. c. 262. — Foil, radicalib., spatulalis, lamina obrotunda, utrinq. el praccipue supra margineq. ciliato-glandulifera; petiolo lamina duplo brevior; slipulis 3-partit., laciniato-ciliatis; scapo basi ascendente, mollior hirsuto, apicc pubescente; calyce glanduloso-hirli'Uo. — Crescit in Brasilia.
15. DR. *PARVIFOLIA* St. Hil. 1. c. 263. — Foil, radicalib., parvis, subspathulalis; lamina subrotunda, basi attenuata v. obovala, oblusissima, supra margineq. ciliato-glandulifera, subtus glabriuscula; petiolo utrinq. villosus; scapo basi ascendente, glabriusculo, 2-3-floro; laciniis calycinis glanduloso-puberulis, linearib., acutis. — Crescit in Brasilia.
10. DR. *MARITIMA* St. Hil. I. c. 204. t. 25. b. — Foil, radicalib., spatulalis, subcxstipulalis; lamina cuneato-rotunda, supra ciliato-glandulifera, margine ciliato-laciniata, subtus pilosiuscula; petiolo laminae subacquali; scapo brevi, filiformi, basi tereliusculo, superius complanato, glanduloso-puberulo, superius calycibq. glanduloso-pubescentib. — Crescit in Brasilia.
17. DR. *COMMIS* St. Hil. I. c. 267; — Pl. us. Brés. 1.15. — Foil, radicalib., spatulalis, lamina subovalis, oblusissima, supra marginibq. ciliato-glandulifera, subtus nudiuscula; stipulis capillaceo-mulliparlil.; scapis subascendentib., rachi foliisque multoties longiorib., glabris vel basi subvillosis; calycib. 5-parlil., glanduloso-puberulis. — Crescit in Brasilia.
18. DR. *VILLOSA* St. Hil. Pl. rim. Bris. 267. - Foil, radicalib., linearilanceolatis, in petiolum attenuatis; lamina supra marginibq. ciliato-glandulifera, subtus villosa; petiolo utrinq. villosus; stipulis 2-parlilis, laciniato-ciliatis; scapis erectis, foil. 4-plo longiorib.; seminib. oblongis, striatis, transverse reticulatis. — Crescit in Brasilia.
19. DR. *ASCENDENS* St. Hil. 1. c. 268. - Foil, radicalib., linearib., basi subobovatis, subtus villosis, supra marginibq. ab apice usq. ultra medium ciliato-glanduliferis; scapis ascendentib.; pedicellis omnib. ebracteis; calycib. glanduloso-puberulis. — Crescit in Brasilia.
20. DR. *GHAMMIPOLIA* St. Hil. I. c. 200. l. 25. c. - Foil, radicalib., sessilib. linearib., longis, erectis, margine supra glanduloso-ciliatis, subtus villosis; stipulis ovatis, apice laciniato-ciliatis; scapo 3-angulari, villosus, simplici. — Crescit in Brasilia.
21. DR. *SPIRAMIS* St. Hil. I. c. 270. - Foil, radicalib., linearib., sessilib., longis, demum spiraliter terminatis; stipulis lanceolatis, apice vix ciliatis; scapo complanato, glanduloso-pubescenti*, 2-fido. — Crescit in Brasilia.
22. DR. *DENTATA* Bl. in Hook. Journ. of Bot. IV. 105. f — Foil, radicalib.; brevissimis petiolatis, subtus villosis, supra margineq. ciliato-glandulifera; scapo brevissimo, basi glabro, rachi rachi. multoties longior*; calycib. profunde 5-fidis, obtusis glanduloso-pubescentib. - Crescit in Brasilia.

IV. AUSTRALASICAЕ.

23. DR. ARGTURI Hook. Journ. of Bot. I. 247. — (Hook. Icon. pi. t. 56!) — Foil, radicalib. lineari-spathulat.; scapo 1-floro breviorib.; calyce giaberrimo, pclalis vix breviori. ~ Crescit in Van Diemens Land.
24. DR. PROPINQUA A. Cunn.*Ann. of nat. hist. IV. 109. f — Foil, radicalib. oblongo-spathulalis, scapo (3-4-unciali) tercli 3-4-floro mullolies breviorib.; calyce giaberrimo. — Grescit in Nova Zeclandia.
25. DR. CUNNINGHAMII Wips. mss. — Foil, longe pctiolat. prof uncle biparlilis, lobis linearib., peliolo compresso duplo breviorib.; scapo compressiusculo (sesquipedali) foliis triplo longiore 12-20-floro; florib. racmosis filifornii-pedicellatis. — Grescit in Nova Zeclandia. — *Dr. intermedia* A. Cunn. I. c. 210. ne« Haync.
20. DR. STOLONIFERA Endl. in Hügel. En. pi. nov. B. f — Foil, radicalib. spathulalis rosulalis; slolonib. c basi procumbente adscendentib.; foil, suborbiculatis pctiolatis quaternatim \rclicillat., scapum racemoso-paniculalum aequantib.; calycib. glabris. — Grescil in Nova Hollandia.
27. DR. MACRANTHIA Endl. I. c. 14. t — Caule credo flexuoso puberulo; foil, caulinis allernis longissime pctiolatis, axillarib. geminis, peltalis orbiculalis; racemis terminalib. paniculatis; pedicellis bracteisq. pubescenlib.; pelalis sepala oblusiuscula pubescenlia ciliata duplo superanlib. — Grescil in Nova Hollandia.
28. DR. HUEGELII Endl. I. c. 15. t — Gaulc crecto flexuoso glabro; foil, sparsis longe pctiolat. peltalis orbiculalis; racemis paniculalis; pedicellis bracteisq. glaberrimis; pelalis sepala acutiuscula glaberrima ciliata duplo superanlib. — Crescit in Nova Hollandia.
20. DR. FILIGAULIS Endl. I. c. 16. | - Gaulc credo flexuoso glaberrimo; foil, caulinis allernis longe pctiolalis, axillarib. geminis peltalis orbiculalis; racemo terminali paucifloro glabro; bracteis ciliatis; pelalis sepala oblusiuscula puberula ciliata plus duplo superanlib. — Crescil in Nova Hollandia.
30. DR. MICROPHYLLA Endl. I. c. 17. f — Gaulc credo flexuoso glaberrimo; foil, sparsis breve peliolat. peltat. orbiculat.; racemo terminali paucifloro; pedicellis bracteisq. glaberrimis; pelalis (carncis) sepala acutiuscula glaberrima ciliata subsuperanlib. — Crescil in Nova Hollandia.
31. DR. PALLIDA Lindl. Swan Kiv. bot. 87. — (ilaberrima: caule flexuoso, Toll, caulinis alternis longissime pctiolalis, peltalis orbiculalis glaberrimis; axillarib. brevib. geminis; racemis terminalib. paniculatis; pelalis sepala acula integerrima duplo superantib. — Crescit ad Swan River.
32. DR. GIGANTEA Lindl. Swan Riv. bot. 88. — Caule credo paniculato glaberrimo; foil, breve pctiolat. peltat. triangularib., longissime fimbriatis; axillarib. geminis fere aequilongis; panicula laxa multiiflora; alabastris subrotundis; pelalis sepala acula glaberrima superantib. — Grescit ad Swan River.
33. DR. UETEROPHYLLA Lindl. Swan Kiv. bot. 80. — Bulbis sphaericis nigris; caule erecto simplici flexuoso glaberrimo; foil, radicalib. linearib. acuminatis, caulinis subtriangularib. peltalis, breve pctiolalis fimbriatis, axillarib. nullis; racemis terminalib. paucifloris; pelalis sepala oblonga oblusa glanduloso-serrulata triplo superantib. — Crescit ad Swan River.
34. DR. MAGROPHYLLA Lindl. Swan Kiv. bot. 01. — Bulbis; caule brevi simplici vorticillum unicum foliorum germen obovatum glanduloso-fimbriatum; pedunculis elongatis paucifloris glabris, in medio \rclicilli fasciculatis; petalis sepala acuta glabra duplo superanlib. — Hook. Ic. pi. t. 370! f — Crescit ad Swan River.
35. DR. ERYTHROPHYLLA Lindl. Swan Riv. bot. 00. — Bulbis sphaericis coenocis; caule brevi simplici, vorticillum unicum foliorum germen obovatum glanduloso-fimbriatum; pedunculis elongatis paucifloris glabris, in medio \rclicilli fasciculatis; petalis sepala acuta glabra duplo superanlib. — Credit ad Swan River.
30. DR. HULLUOSA Hook. Ic. pi. t. 370! f — Radice bulbosa lunicata nitida caule simplici squamato, loll, terminalib. obovato-nunc. on Mtij, (panis); pedunculis congestis uuill. f. lili in N. Hollandia.

Icones addendae,

DR. BINATA Lab. - Bot. Mag. t. 3092!

DR. BURMANNI Vahl. — Wght. Illustr. of Ind. bot. 1. 44. t. 20. Gg. A!

DR. FILIFORMIS Raf. — Bot. Mag. t. 3540!

DR. INDICA L. — Wght. 1. c. I. 20. fig. G!

f Icones florum Germanicarum et Helveticarum auctore L. Reichenbach.

4522. Rchb. fl. excurs. DR. ROTUNDIFOLIA L. — Rchb. 1. c. III. Gisl. t. 24!

4523. " " " DR. INTERMEDIA Hayne. — Rchb. I. c.

4521. " " " DR. LOIVGIFOLIA L. — Rchb. 1. c.

4525. " " " DR. OBOVATA M.K. — Rchb. I. c.

5034. ALDROTAWDA Monti.

(DG. Prodr. I. 310.)

1. *A. VESICULOSA L. — Rchb. Ic. fl. Germ. cUHelv. HI. Gist. t. 24!

5035. BYBLIS Salisb.

(DG. Prodr. I. 310.)

1. B. GIGANTEA Lindl. Swan Riv. bot. 92. — Glanduloso-pubescent: caule erecto flexuoso (sesquipedali); foil, longissimis filiformib.; pedunculis solitariis unifl. axillarib. foliis breviorib.; sepalis lineari lanceolatis 3-5-nerviis quam pelala serrolata duplo breviorib.; stigmate simplici. — Grescil in Nova Hollandia.

503G. DRO8OPHYLL1J1E Lk.

(DG. Prodr. I. 320.)

5037. DIOBTAEA Ell.

(DC. Prodr. I. 320.)

1. D. SESSILIFLORA Raf. Atlantic Journ. No. II. 78.— Petiolis alat. oblong, v. subcuneat. angustis utrinq. acut.; florib. sessilib. 3-5 aggregatis; bracteis lanceolat. — Crescit in America boreali.
2. D. UNIFLORA Raf. 1. c. — Petiolis. oblong, acut. alalis; scapo unifloro; bracteis linearib. — Crescit in America boreali.
3. *D. MUSCIPULA L. — Rchb. Fl. exotic. V. 35. t. 340!

5038. RORIDVIA L.

(DG. Prodr. I. 320.)

* PARNASSIEAE Endl. Gen. pi. p. 008.

5030. PAR1WASSIA Tournef.

(DG. Prodr. I. 020.)

I. ASIATICAE.

1. P. WIGHTIANA Wall. Cat. 3755. - Foil, late cordato-ovatis subreniformib., sinu subrotundato; bractea foliis simili amplectente; petalis ovato-oblongis, marginem infra medium in segmenta simplicia vel simpliciter furcata tenuia ciliato-laceris, migula brevi late cuneato; staminibus sterilib. fertilib. subaequantibus in staminibus validas apice glanduliferas desinentibus. — Wght. cl Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 35. - Wght. Illustr. of Ind. bot. 44. t. 21. fig. D! — Crescit in India orientali.
2. P. ORNATA Wall. Cat. 1247. — Foil, late cordato-ovalis, sinu angusto; bractea consimili amplectente; petalis obovatis basi in unguem conspicue uncinatim late lineariter anastomatosis, basin versus unguem copiose ciliato-laceris, laciniis elongatis capillaceo-pilosis; staminibus sterilib. in staminibus validas apice glanduliferas desinentibus. — Hook. Comp. Bot. Mag. II. 315. — Crescit in Himalayac montibus.
3. P. NUBICOLA Wall. Gat. 1210. — Foil, elliptico-oblongis 7-10-nerviis basi reticulatis et subiter in petiolum retrorsis necnon subulosis; bractea late ovata vel oblonga basi reticulata; sepalis oblongis sepala subtriplo superantibus, unguem brevi margine leviter dentato; staminibus sterilib. dimidio brevioribus apice trilobis, lobis crassis oblongis obtusis. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 45. t. 21. fig. C - Hoyle Illustr. of Himal. pi. 227. f. t. 50. fig. 3! — Crescit in India or.

4. *P. MYSORENSIS* Heyne rass. in Wght. el Am. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I. 35. — Foil, cordat. subreniformib., lobis incumbentib.; bractea cordata amplectente; sepalis late ovalib., pedunculi apice inorassati dimidio longiorib.; pelalis obovali-oblongis unguiculatis, margine integerr. subdenticulatisve sepala 2'A-plo superantib.; slaminib. sierilib. fertilib. dimidio breviorib., apice 3-fidis, segmentis oblongis obtus. crassiusculis. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 45. t. 21. fig. A. — Crescit in Mysore.
5. *P. PUSILLA* Wall. Cat. 1255. — Hook. Comp. Bot. Mag. II. 315. — Foil, cordato-ovat., lobis divergentib.; bractea ovata subpetiolata; sepalis late-ovalib. pedunculi apicem incrassatam aequantib.; petalis obovat. basi sensim in unguem sepalis aequanlem attenuatis integerrimis, sepala 3-4-plo superantib.; staminib. sterilib. apice breviter 3-fid. ferlilia sepalaq. subaequantib. — Crescit in India orientali.
0. *P. SCHMIDELII* Zenker Plant. Ind. decas I. 3. t t. 5! — Foil, cordatis obtusis submucronalis, multinerviis; petalis orbiculari-subspathulat., inaequaliter dcnliculato-erosis, medio utrinq. fimbriatis; parastemonib. (nectariis) 3-5-digitalis; stigmatib. 3. — Grescit in India orientali.

II. AMERICANAE.

7. *P. KOTZEBUEI* Cham. etSchichtd. Linnaea I. 540. t — Appendicib. trisctis; Toll. radicalib. caulinoq. subbasali petiolatis, subcordato-ovatis; petalis quam sepala breviorib. anguste ellipticis trinerviis. — Hook. Fl. Am. bor. I. 82. t. 28! — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 149. — Habitat in Unalashka insula.
8. **P. CAROLINIANA* Michx. — DC. I. c. — Torr. et Gr. 1. c. — *P. palutrit* Prsh. Fl. I. 208. — *P. Americana* Mfihlbg. Cat. 02. — *P. ovata* Ledeb. — *0. Belosrii* DC. 1. c. — Bot. Mag. t. 1450! — ? foil. latiorib. non raro orbiculari-reniformib.; filamentis sterilib. staminib. ferlilib. longiorib.; polline aurantiaco. — *P. grandifolia* DC. 1. c.
0. **P. FIMBRIATA* Koen. — DC. 1. c. — Hook. Bot. Miscellany I. 43. f t. 231

Ordo XIX. POLYGALEAE Juss.

(DC. Prodr. I. 921. — Endl. Gen. pi. p. 1077j)

5040. 9AIO3KO1VIA *Loureiro*.

(DC. Prodr. I. 333.)

1. *S. OBOVATA* Wght. HL of Ind. bot. I. 40. t. 22. B! — Erecla ramosa: Ml. subsessilib. glabris, obovalis oblusis vel basi spalhulatis, summis suborbiculari-cordatis; spicis elongatis; capsulis margine seloso-ciliaiis. — Crescit in Malabar et Zeylaniam.
2. *S. CORDATA* Arnott in Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 40. t. 22. C. — Ramosa: foil, sessilib. cordatis, ovatis glabris, margine ciliatis; spicis elongatis; capsulis cristalo-peclinatis. — Crescit in Zeylaniam.

5047. POLYGALA L.

(DC. Prodr. 1321.)

I. EUROPAEAE.

(Rchb. Fl. excurs. 350. — Koch Synops. fl. Germ. p. 00.)

1. *P. MUTABILIS* Dumort. Fl. Belgic 37. — Ramis primariis oppositifoliis, secundariis allernifoliis, floriferis. - *a. paniculata*. — ? *tenella*. - *r. luteoia*. — Habitat in Belgia.

2. *P. CALCAREA* F. >V. Schullz. Flora XXI. 642. - Florib. cristalis; racemis terminalib. multifloris; alis obovato-rolundis, obsolete Irinerviis, nervo medio apicem versus, lateralib. a basi cxternc ramuloso-venosis, apice non anastomosantib.; ovario sub anthesi subsessili; caulib. prostratis; foil, spalhulatis, in peliolum angustatis, subreflexis, floriferis erectis; Toll, obovato-linearib., sessilib., erectis. - *P. vulgar, ebuxifol.* Schultz. — Crescit in Thuringia et in Palatinatu.
3. *P. ELONGATA* Prsl. FI. Sicula I. 136. f — Caulib. adscentib.; foil, serrulat. elliptic, basf attenuatis, infimis obovat.; racemis terminalib.; florib. cristat.; alis ellipt. utrinq. acut. corolla breviorib. — Grescit in Sicilia.
4. *P. STRAMINEA* Prsl. I. c. 137. f. — Gaule ercclo subramoso; foil, linearib. acutissim., inferiorib. lanceolat.; florib. cristalis; alis ovato-elliptic, trinerviis acutiusculis; corolla capsulaq. duplo longiorib.; ovario sessili. — Grescit in Sicilia.

II. ASIATICAE.

* Anteriori-Asiatlcae.

Sectiones non ubique indicatae sunt.

7. *P. (Polygalon) HO HEN ACKER IAN A Fisch. et Mey. Linnaca XII. Lilerb. 163. t* - Perennis, pube minuta subcanescens: radice filiformi; caulib. herbaceis erectiusculis ramosissimis, racemo fructifero vix longiorib.; foil, carnosis glaucis oblongis, infimis minorib. subclipticis; racemis lateralib.; sepalis obtusis: summo mullo majore; alis glabris ellipticis, corolla longiorib., capsula sessili glabra obcordata, late marginata angustiorib. vix longiorib. — Crescit prope Elisabethpol.
8. **P. COMOSA* Schkuhr. II. 324. t. 194! — Rchb. pi. Grit..!. 90. f. **54-56** — Spr. Syst. III. 166. — Ledcb. FI. Alt. HI. 247. f — *P. vulgaritj- elata* DC. Prodr. — *P. hybrida* DC. Prodr. I. **325**.
9. **P. SIDIRICA* L. — DC. Pr. I. *3M.* — Lcdeb. Ic. II. All. I. 448. — FI. All. **III.** 248. f-
10. *P. SPINESCENS* Dene. Ann. sc. nat. HI. 275. f — Suffrulicosa: ramis rigidis spinescentib.; foil, parvis oMongis siculi rami tenuissime incano-puberulis; racemis laxifloris; florum alis ovalib., breviter unguiculat. albis, reliculalo- viridib., carina cristata purpurca longiorib.; scminib. hirsutis. — Habitat in desertisSinaicis.
11. *P. ABYSSINIGA* R. Br. mss. ex Fresen. — Mus. Senkenberg 11. 273. f — Caulc suffrulicoso ramoso; foil, lineari-lanceolat. vel linearib., mucronato-cuspidalis, basi attenualis ramisq. pubescentib.; racemis elongalis multfl.; alis ovali subrotundis, brevissime mucronulatis, corolla cristata capsulaq. longiorib. ac latorib. 3-nerviis, nervis lateralib. cxternc ramulosis cum venis summis nicdio confluentib.; capsula obcordalo-oblonga; scminib. villosis — Grescit in Syria.
12. *P. SPHENOPTERA* Fresen. 1. c. 274. t — Caulc fruticoso ramoso; ramis pilis sursum curvatis pubescentib.; foil, superiorib. lanceolat. fere aequilatis, margine revolutis, apice obtusis mucronulatis, ulrinq. puberulis; florib. cernuis laxe racemosis; alis subrotundis obtusis, basi cuncalis, corolla cristata longiorib. 5-6-nerviis, nervis versus marginem alac reliculalim confluentib.; capsula (immatura) obcordato-obovata, margine ciliata. — Grescit in Syria.
13. *P. QUARTINIANA* Dill, et A. Rich. Ann. sc. nat. **XIV.** 263. - Caule suffrutescenle a basi ramoso; ramis ercliusculis pubentib.; foil, ovali-oblongis, basi obtusis, apice obtusis aul acutis, auloblongo-lincarib.; puberulis, margine ciliatis; florib. spicalis, spica multiflora pedunculata laterali, non axillari; calycis alis latissimis oblusis, linca >iolarea grate marginatis; carina flmbriala; capsula immatura ovali marginata, glabra, riliata at apice vix cmarginata. — Grescit in Abyssinia.

•• Orientfil-Indlcae.

Sectiones non indicatae sunt.

14. **P. TELEPHIOIDES* Willd. - DC. Prodr. I. 332. - Wghl. el Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 36. — *P. scrpylUfolia* Poir. — DC. I. c. 326. — *p. arventit* Wall. Cat. 4172.

13. **P. ARVENSIS* W. — DC. 1. c. 326. — Wght. et Arn. I. c. — *P. prostrata* Blh. mss. — *P. prommbens* a. Roth. - DC. .1. c. — *P. glaucoidet* Wght. in Wall. Cat 4171. — *P. crotaloides* Rxb. ic. ined.
fi, foil, oblong., pilis paucis mollib. utrinq. alisq. obsilis. — *r*- foil, obovat. ulrinq. pilis plurimis mollib. praecipue in nervis marginibq. adpersis. — *p. grandiflora* Wght. in Wall. Cat. 4175.
14. *P. ROTHIANA* Wght. et Arn. 1. c. 37. — Caulib. herbaceis basi ramosis, crectis, pubescentib., basi terelib., apicem versus angulat; foil, glabr. ciliat., sublus pallidiorib., brevissime petiolat. anguste oblong, v. linearib., obtusis mucronulal., superiorib. distincie 3-5-nerviis, nervis laleralib. margins-clausts; racemis subcapital. 4-6-floris axillarib. laleralibq. folio 4-5-plo breviorib.; braccolis minut. persistentib.; alis subfoliaceis ovalis acuminat., capsula longiorib.; carina cristata; capsula rotunda obliqua emarginala glabra, ciliata *marginala*. (!) — *P. procumbent* !?. Roth. — DC. Prodr. I. 320. — *P. anguttifolia* Hcync mss. (nee Kth.) — *P. glaucoides* Wall. Cat. 4171. e. p. — Crescit in India orientali.
15. **P. TRANQUEDARICA* Mart - DC. 1. c. 332. - Wght. cl Am. 1. c. - *P. brachystachya* DC. 1. c. 326.
10. *P. ROSMARINIFOLIA* Wght. et Arn. I. c. — Caulib. suflruticosis el herbaceis ramosis pubescenlib. terelib.; ramis long, virgat. apicem versus angulat.; foil, glabr. v. minute-pubescentib., praesertim marginc sublus pallidiorih., oblongo-linearib. oblusis mucronulalis, breviler pctiolatis, racemis brev b. 1-3-floris, axillarib. v. supraaxillarib., dimidium folii non superantib.; bracteolis minutis persistentib.; alis submembranaccis oval, acut., capsula vix longiorib.; carina cristata; capsula rotunda, obliqua, emarginata glabra, dense ciliata glabra, marginata. — *P. Tranquebariea* Wght. in Wall. Cat. 4160. — Crescit in India orientali.
17. **P. TRIFLORA* L. — DC. I. c. 333. — Wght. ct Arn. I. c. 37. — *A linear** Hoyné mss. — *P. linarifolia* Rth. nee Willd.
18. *P. WIGITIANA* Wall. Cat. 4100. ex Wght. ct Arn. 1. c. 38. — (Wght. Icones I. t. 02!) — Annua, gfabriuseula et subglauc: caulib. virgat. ramosis diffitis terelib.; foil, linearib. infra atlcual. acut., longe muefnatis, racemis opposilifoliis nullifl. elongal., folia 3-4-plo superantib.; bracteolis minutis persistentib.; alis oblongis acuminat. subfolinceis, capsula paullo longiorib.; carina cristata; capsula oblonga wtbevenia parce marginala glabra non ciliata emarginala. — Crescit in India orientali.
10. **P. CILIATA* L. — Wght. ct Arn. 1. c. 38. — *P. ramota* Wght. in Wall. Cat. 4177. — *a. major*: foil, obovato-oblong. — *P. ciliata* L. — Spr. Syst. Veget. III. 171. — *Salomonina? ciliata* DC. I. c. 334. — !?. *minor*: foil, lincari-oblongis. — !?. *prostrata* W. — DC. I. c. 333. *P. arvensi** Rxb. Ic. ined it.
20. *P. HEYNEANA* Wall. Cat 4184. ex Wght. ct Arn. 1. c. — Suffrulicosa: ramis procumbentib. pubescentib., subtus rotundis, supra angulat.; foil, lineari-oblongis oblus. minute (praesertim subtus) pubescentib., subreticulalis, venulis prominolis; racemis laxis 5-8-floris, folia duplo superanlib. supraaxillarib. v. opposilifoliis; bracteolis minut, inferiorib. deciduis; alis foliac. oval, acut glabr., capsulam subaequanlib.; carina cristata; capsula rotunda, subaequali pubescente in marginib., ceterum glabra emarginata. — *P. venosa* Heyne mss. — Crescit in India orientali.
21. *P. ARILLATA* D. Don Prodr. 11. Nepal. 100. f — Foil, elliptico-oblong. acuminat. sublus ramulisq. pubescentib.; racemis opposilifoliis, alis obovalo-oblong.; sligmale 2-dentalo; capsulis subbaccatis margine alatis. — Crescit in Nepalia. — Wght ct Arn. I. c. 30. - Wall. Pl. As. rar. I. 84. t t 100!
22. *P. HIRSUTULA* Arn. Nov. Act. VIII. 322. — Suffrulicosa, diffusa: ramis teretib. hirsulo-pubescentib.; foil, elliptico-ovatis basi apicq. acutis, brevissime petiolatis, juniorib. ulrinq. sparsim hirsutis, adultis Rlahriorih.; racemis supra-axillarib. erectis, folio triplo longiorib. versus apicom pairifl.; bracteolis minutis subper-

- sistenlib.; alis foliaceis oblongo-lanceolalis, margine membranaceo ciliato, carina conspicue cristata. — Crescit in Zeylania.
23. *P. WALLIGHIANA* Wght. Illustr. or Ind. bot. I. 49. t. 22. Ai — Glabra, erecta, ramosa: foil, anguste lanccolatis oblusis; racemis axillarib. vel in ramorum dicholomia, paucifloris; alis late ovatis v. orbicularib., capsula longiorib.; capsula marginata glabra; seminib. nigris pilis albis dense vestitis, caruncula alba edentulata. — *P. pertieariaefolia* Wall. Gal. 4185, c. — Hab. in Indiae or. alpinis.
24. *P. ELEGAISS* Wall Gatal. 4180. t — Foil, lanceolat. lucidis, marginib. reOaxis; caule suffruticoso erecto; racemis foliosis elongalis paucifloris, demum ebracteatis; carinis cristatis, alis ovato-oblongis, capsulis alis duplo-longiorib.; ovario subsessili. — *P. myrsinites* Royle Illustr. 70. t. 19. fig. A. — Crescit in Himalayae monlibus.
25. *P. GLAUDESCENS* Wall. Gatal. 4182. t — Foil, ovato-lanceolat. teneris, minute ciliatis, versus caulis apicem aggregatis; caule simplici erecto, apice ramis furcatis; racemis spiciformib. terminalib. demum ebracteatis; alis obovat. capsula orbiculata emarginata duplo longiorib. — *P. furcala* Royle I. c. fig. B. -• Crescit in Nepalia.
20. **P. GROULARIOIDES* Hamilt. in DC. Pro dr. — Wall. Pl. As. rar. I. 185. - Royle I. c. t. 19. fig. G.
27. **P. TRIPHYLLA* Hamilt. in Don Prodr. II. Nepal. 200. — Florib. nudis non cristatis; alis oboval.; pclalis lobis lateralib. foliatis apicc truncat. bidentatisq.; foil, ovat. acut. glabr. tenuissime serrulatis petiolat.; caule apice trichotomo; ramis triphyllis. — Royle I. c. 70. t. 19. fig. D. — Nepalia.
28. *P. NOUCHEREXSIS* Gambess. in Jacquemont Voyage IV. 24. t t. 20. — Puberula: foil, oblongis obtusis; racemis brevib.; alis obovalis oblusis; capsula obcordata; seminib. hirsulis; cxappendiculalis. — In regno Cachemiriano.
29. *P. MONOPETALA* Cambess. I. c. 2^p. | t. 27. — Puberula: foil, lanceolat. aculis; racemis folio paulo longiorib.; alis obovalis, aculis; capsula obcordata; seminib. pilosis appendiculalis. — Crescit in regno Gachemiriano.

*** **Luzonlensis, Javanica et Tlmorlenslt.**

30. *P. (Chamaebuxut) POLIFOLIA* Prsl. Reliq. Haenk. II. 101. t - Fruticulosa: caulib. diffusis ramosis angulalis pubescenlib.; foil, sparsis seisilib. oblongis, mucronulat. aveniis coriaceis, costa media subtus elevata; corymbis subumbellat. axillarib., breviter pedunculat. paucifloris, folio duplo breviorib.; alis obovatis acutiusculis; capsula orbiculata emarginata; seminib. retrorsum hirsulis. — Crescit in Luzonia.
31. *P. DENSIFLORA* Blume Bijdragen 59. — Gaule a basi ramoso suffruticoso pubescente; foil, oblonpo- aul lincari-lanceolat. mucronat glabris, margine reflexis alisq. ciliolalis, infimis obovatis; racemis supra-axillarib. densifloris brevib.; alis ovali-oblongis acuminatis falcatis, capsula orbiculata emarginata longiorib. — Crescit in Java.
32. *P. (Blepharidium) RUFA* Spanoghc Linnaea XV. 167. — Planta annua 1-2-pedes alia: Gaule simplici ererto, rubello sericeo villosa; foil, allernis subsessilib. lincari-lanceolatis acuminatis, margine ciliata, sparse pubescentib.; racemis terminalib. multifl.; bracteae 3-parvae ad basin pedicellorum; corolla carina cristata purpura; alis subrotundis, albis, venis viridib.; capsula obcordata. — Habitat in insula Timor.
33. *P. HUMILIS* Spanoghc Icon. 39. ex Linnaea I. c. — Gaule a basi ramoso; ramis prostratis pubescenlib.; foil, allernis, breviter peliolatis, elliptico-lanceolat. mucronat. glabriusculis, margine recurvo pubescentc; racemis lateralib. folio vix longiorib.; bracteae 8-parvae ciliatac; flores parvi carina cristata; alis ovalib. acuminatis subfalcatis; rapsula ovali subemarginata ciliata. — Habitat in insula Timor.

II. **AFRICAISAE.**

- U *P. MIGRANTHA* Guill. ct Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 37. — Gaule herbaceo grarillimo, ramoso; foil, linearib. acut. glabr. integerrim.; florib. minim, dense-spi-

- cat.; pedicellis brevissimis bracteolat.; capsulis orbiculat. medio-sulcat.; seminib., villosis. — Crescit in Senegambia.
35. P. ARENARIA Schum. et Thonn. Dansk. Selsk. Vidensk. Afhandl. IV. 102. t — Florib., cristatis; racemis subaxillarib. ovatis compactis; canle erecto trichotomo; ramis dichotomis; foil, lanceolatis obtusis. — Crescit in Guinea.
36. P. CONOSPERMA Bojer, Ann. sc. nat. IV. 266. t — Foil, alternis, Unearib. acutis v. mucronatis, basi oblusis, breviler petiolalis, 1-nerviis, glabris; spicis multifl. terminalib.; braceis seiaceis caducis; corolla 3-pelala, pelalo inferiore obcordato; stylo apice membranacco marginato; stigmale 3-dentato; staminib. 6 clavatis; seminib. conicis pubescentib.; arillo luteo. — Ad oram orientalem Africae.
37. P. (*Cristata*) ECKLONIANA Lehm. Linnaea VI. Literb. 11. — Gaule fruticoso ramoso glabro; foil, aliernis linearib. acutis, incumbentib. conferlissimis glabris aculeato-ciliatis; florib. racemosis; braceis aequalib. persisitentib. ovalis, pedicellis quadruplo breviorib.; alis brevibus ovalibus oblusiusculis. — Crescit in promontorio bonae spei.
38. P. VENULOSA Alb. Dietr. in Olio el Dietr. Gartenzeitg. II. 116. f — Ramis terelilib. glabris; foil, aliernis oblongis siibapiculatis glabris; braceis ovalis aequalib. persisitentib.; alis ovalis aculis venulosis; pelalis laleralib. bifidis, laciniis subaequalib. aculis. — Habit, in prom, bonae spei.
30. P. LONGIFOLIA Alb. Dietr. I. c. 117. f — Ramis terclilib. hirlis: foil, alternis lanceolat. acut. glabris; bracteis lanceolatis obtusis subaequalib. persisitentib.; alis oblongis apiculatis; petalis laleralib. bifidis, lacinia interiore longissima angustissima, exteriore patente obtusa. — Habitat in prom, bonae spei.
40. P. TENUIS Alb. Dietr. I. c. 110. f — Ramis virgalis glabris; foil, aliernis anguste linearib. ulrinq. atlenualis cuspidalis glaberrimis; braceis l'nearib. deciduis; pedicellis longitudine florum; alis obtusissimis, nervo reticulatis. — *P. tenuifolia* Lk. nee Poir. — Crescit in prom, bonae spei.
41. P. DIFFUSA Alb. Dietr. in Olto et Dietr. Gartenzeitg. II. 114. f — Ramis terelilib. glabris; foil, oppositis ovatis acutis glabris; braceis oblusis; alis lunulatis aculis; pelalis laleralib. bifidis, lacinia interiore brevior angustissima, exteriore lanceolata reflexa aculiuscula. — Habitat in prom, bonae spei.
- * Affines Polygalae cordifoliae Thunb. — *Floribus, ad summits paries racemosas versus, cristatis; foliis oppositis onalo-cordatis r. cordato-orbiculato amplexicaulibus; caule fruticoso.*
42. P. RUOMBIFOLIA Eckl. el Zeyh. En. pi. Afr. auslr. 130. — Florib. cristatis; foil, oppositis, ovato-rhombeis acuminalis; ramulis lertib. glabris luleis. — In locis edilis monlium apud „Silo" in promontorio bonae spei.
- ** Affines Polygalae myrtifoliae L. — *Floribus, ad summam partem racemoram, cristatis, foliis alternis ovato-oblongis, breviler petiolatis, caule fruticoso.*
43. P. SPRENGELIANA Eckl. et Zeyh. I. c. 147. — *P. ligularis* Spreng. Herb. Zeyli. No. 270. — Inter frutices in collibus arenosis ad fluvium „Z*arlkopsrnter" (Uitenhage) in promontorio bonae spei.
44. P. ROSMARINIFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 155. - *P. myrtifolia* y. *rosmarinifolia* DC. Prod. I. p. 322. — In arenosis apud „Zcekocvalley" (Glanwilliam). — Frutex 1 pedalis.
- **• Affines Polygalae tomensae Thunb. — *Floribus cristatis racemosis- foliis cordatis ovatis linearibusve; caule herbacco.*
45. P. OHLENDORFIANA Eckl. el Zeyh. I. c. 170. — Garinis cristatis; nraclis deciduis; capsulis glabris, foil, aliernis breviter petiolalis ovalis subcordatisve (marginib. revolulis), membranaccis utrinq. pilosiusculis ciliatis; racemis clongalis puberulis; caule subherbacco. — In campis graminosis ad montem „ChumihcrK" propo sedirs „Tyalis" Gaffrorum principis, turn ad monlis lalera „Winterberg", in promontorio bonae spei.
- **•• Affines Polygalae refractae Mac Burrell - *Floribus interbrevibus raris* (i-RJ

- v. *tubiolitariis axillaribus, foliis lineari-lanceolatis, caule subherbaceo filiformi angulato.*
40. P. LUDWIGIANA Eckl. ct Zeyh. 175.—Florib. imberbib.; racemis axillarib. flexuosis (8-10-floris); foil, alternis sparsis subulatis; caule subherbaceo filiformi angulato. — Inter gramina alta roontium apud „Brackfonlein" in promontorio bonae spei.
47. P. PAPPEANA Eckl. et Zeyh. 1. c. 176. — Florib. imberbib. in umbellis (4-flor.) axillarib. subflexuosis; foil, alternis sparsis linearib.; caule angulato filiformi subapbyllo. — Inter Resliones ad monies in „Tulbaghs valley" in prom, bonae spei.
48. P. LEHMANINANA Eckl. et Zeyh. 1. c. 177. — Florib. imberbib.; racemis axillarib. (2-3-flor.) reflexis; foil, alternis lineari-lanceolal acutis puberulis; caule subherbaceo filiformi adscendente angulato. — Inter frulices graminaque ad montem „Leeuwenkop" in promontorio bonae spei.
40. P. BEILIANA Eckl. ct Zeyh. 179. — Florib. imberbib.; racemis axillarib. 1-fl.reflexis; foil, alternis sessilib. lanceolato-mucronatis puberulis, margine scabris; caule subherbaceo erecto triquetro. — In terra limosa inter fruticela graminaque in promontorio bonae spei.
- 5a P. STEUDELIANA Eckl. ct Zeyh. 180. — Florib. imberbib.; racemis secundis reflexis (2-3-floris); foil, alternis remolissimis lineari-acutis glaberrimis; caule subherbaceo procumbente elongato filiformi. — Herb. Un. itin. No. 048. — In vertice montis „Kasleelsberg" inter saxa, in capite bonao spei. — Kami floriferi exlra-axillares, racemi 1- vel plerumque. ebracteati. — Flores, ex omnibus hujus sectionis, prominent magnitudine.
- ***** Affines Polygalae asbeslinae Burch. — *Floribut suberistatu o. imberbib.; racemis lateralibus sub 1-floris; capsulis bioornibus; fohis ovalit laneolatis filiformibusve; caule herbaceo v. suffruticoso.* — In Murallias transount Polygalae, hacce scctionc.
51. P. SERPENTAIUA Eckl. cl Zeyh. 1. c. 181. - Florib. subcristalis; raemis lateralib.; foil, alternis ovalo-mucronulalis, subtus glaucis; caule subherbaceo ramoso procumbente. — Inter saxa ad pedem monlis „Chumiberg", (Kaflerland) in prom, bonae spei.— Radices, comparatae cum caulib. longae craseaeque, Caffris sunt remedia ad morsus serpenlum convenirenlque foraan, quod atlinei ad efficacitatem earum, „Polygalae senegae" radicibus.
52. P. AMATYMBIGA Eckl. et Zeyh. 1. c. 182. — Florib. subcristalis; racemis lateralib.; 1-floris; foliis alternis ovatis v. lanccolat. acuminatis, margine revolulis; caule subherbaceo erecto hispido. — Ad montium latcra apud „Silo" in Tambukiland" prope fluvium „Klipplaatrivier" in prom, bonae spei. — Gapsulae obsolete bicornes.
53. P. MURALTIOIDES Eckl. et Zeyh. I. c. 183. — Florib. subcristatis; racemis lateralib. 1-floris reflexis; foil, alternis lanceolato-mucronulatis, marginib. subdenticulato-scabris; caule suffruticoso erecto eloiigalo ramoso sublriquelro glabro. — In alveo lapidoso fluvii Zwartkopsrivier in prom, bonae spei. — Gapsulae perspicue bicornos.

IV. AMERICANAE.

Boreall-Americanae.

- §. 1. *Spicae crassae capitatae v. oblongae in caulibus ramisve terminates; Carina cristata (saepe minuta): stylus plerumque cueullatus medio dilatatus; filamenta apiccm versus connata; caruncula appendidbus 2 aucta. Annuae vel biennes.*
54. *P. SANGUINEA L. — DC. Prodr. I. 328. — Torr. ct Gr. n N. Am. I. 120. ct 070. — *P. viridescens* Poir.
55. *P. CRUGIATA L. - Torr. Pi Gr. I. c. 127. 670. — DC I. c. — *P. brevifolia* Null. — DC. I. c. — *P. cuspidata* Hook, cl Am. Journ. of Bol. I. 105. — *P. sanguined* Torr. el Gr. I. c. nee L. *P. fastigiata* Null. Gen. 11. 80. — DC. 1. c.

§. 2. *Spicis ovatis in cymis terminalibus simplicibus vel compositis; carina cristata fplerumque minutaj; styli graciles bilobi non cucullati; filamenta apicem versus connata; earunculae appendice nulla vel minutissima. — Biennes.*

56. ^w P. CORYMBOSA Michx. - DC. 1. c. 320. — Torr. el Gr. 1. c. 128.670. — P. *ramota* Ell. Sk. II. 186. — P. *attenuate*, Null. — P. *graminifolia* Poir. — DC. 1. c. 57. P. ACUTIFOLIA Torr. et Gr. 1. c. f— Cyma composite, spicis ovalis laxis; alis oblong, obtus. mucronatis; sepalis exteriorib. ovato-3-angularib. acut.; crista conspicua; seminib. subglobos. glabris caruncularis; caule simplici, sursum allenuato; foil, radicalib. lanceolato-linearib. aculissim., caulinis lineari-subulat. — Florida.

§. 3. *Spicis oblongo-cylindraceutis compactis, floribus subsessilibus; carina cristata; stylo bilobo, medio non cucullato: filamentis versus medium coalitis; earuncula cristata spongiosa.*

58. *P. INCARNATA L. — DC. 1. c. 327. — Torr. el Gr. 1. c. 129. — *p.* caule paniculato-ramoso; foil, minutissimis; corollae tubo quam alae paullo longiore. — P. *paniculata* Le Conic Hb.

§. 4. *Spicis elongatis v. racemosis: carina cristata; filamentis apicem versus coalitis; stylo medio dilatato et cucullato; earunculae appendice bilobo.*

50. P. LEPTOCAULIS Torr. el Gr. 1. c. 130. — Spica ramosa valde elongata gracillima laxa; alis elliptico-obovatis corollam subaequantib.; sepalis exteriorib. subaequalib. aculis; crista conspicua; capsula oblonga; semine oblongo, caruncula lobis minutissimis; caule filiformi subsimplici, v. ramis paucis erectis; foil. Hn-carib. angustissimis. — Crescit in Texas.

60. P. BEYRICHI Torr. el Gr. 1. c. t — Spica densa acuta; florib. brevissime pedicellatis; alis orbiculari-obovatis concavis, quam pedicella late obovata lateralibus longioribus; capsula oblonga; semine pilis adpressis villosis; earunculae lobis distantibus dimidia seminis magnitudine; caulibus numerosis subramosis; foil, linearibus v. lineari-spathulatis subglandulosis. ~ Crescit in Texas.

61. P. BOYKINII Null. Journ. acad. Philad. VII. 80. — Spica densa acuta; floribus distincte pedicellatis; alis orbiculato-obovatis concavis, quam pedicella obovata longioribus; capsula late obovata; semine pilis adpressis hirsutissimo; earunculae lobis collateralibus seminis duas lacinias aequantibus; caulibus numerosis supra ramosis; foil. 4-5-nis verticillatis obovato-oblongis v. lanceolatis. — Crescit in Georgia et in Florida.

62. P. CHAPMANII Torr. el Gr. 1. c. 131. f — Spica oblonga acuta laxa; alis obovatis, breviter unguiculatis; sepalis exterioribus inaequalibus, posterioribus late ovalibus oblucis; pedicellis lateralibus obovatis a carina liberis; crista planis nulla; semine obovatis, pilis patentibus obsitis; earunculae lobis minutis divergentibus; caulibus filiformibus subramosis; foil, linearibus-subulatis numerosis. — Crescit in Florida occidentalibus

63. *P. POLYGAMA Walt. — DC. I. c. I. 330. — Torr. et Gr. I. c. 132. - P. *rubella* Willd. — DC. I. c.

•f Species non satis nota.

64. P. ATTENUATA Hook. Journ. of Bot. I. 105. — Race minus laxa apicem versus attenuatis; pedicellis flores aequantibus; alis ovatis aculis concavis, carina cristata vix longioribus; caule gracili elongato angulato, ramoso; foil, linearibus oppositis raro quaternatis; superioribus alternis. — Crescit in Louisiana.

"Chilensis.

65. P. SPINESCENS Gill, in Hook. Bot. Misc. III. 140. (cujus specimen?) - Fruticosa, dense ramosa, rigida: ramulis spinosis junioribus solum foliiferis: foil, minutissimis subulatis alternis; racemis paucifloris laxis; carina cristata; capsula oblonga glabra vix marginali. — Crescit in Chili.

* * * **Meiicaitae et Peruvlanae.**

66. *P. (Timulua) APARIKOIDEŠ* Hook, et Am. Bot Beech. 277. — Herbacea, perennis (vel suffruticosa?): caulib. ramorum simplicib. quadrangulatis; foil, verticillatis 2-6-nis obovato-oblongis, mucronatis subepunctatis, flaccidis, margine scabris; spica longe pedunculata gracili subdensiflora; alis obovalis, carina cristata paullo breviorib.; corolla eglandulosa; seminib. davato-oblongis, retrorsum pubescentib.; appendiculis 2 seminis longitudine. — Habitat in Mexico.
67. *P. (Senega) STRIGULOSA* Schlbtd. Linnaea XIV, 150. t — Fruticulosa: caulib. gracilib. ramosis; foil. lanceolato-linearib., ut omnes reliquae partes pube adpressa perbrevis leviter canescentib.; racemis terminalib.; fruclib. orbicularib. brevissime puberulis. — Crescit in Mexico.
68. *P. (Senega) GALYIPES* Schlbtd. Linnaea XIV. 160. — *P. rivinaefoliae* H. B. Kth. affinis, sed differt foliis multo breviorib., pollicem longis 7-lineas latis; racemis floribq. minorib.; folia utrinq. glabriuscula marginem versus pubescentia, petiolis caulib. ramorumq. rachib. densius pubescentib.; pedunculis calycibq. glabris. — Habitat in Mexico.
69. *P. OBSGURA* Bth. Plant. Hartweg. 446. — Pubescens, adscendens, ramosa: foil, oblongis v. lanceolat. acut. v. obtusis; margine revolutis, subtus pubescentib.; racemis oppositifoliis laxis; sepal, cxteriorib. 3 subaequalib., linearib. acutis pubescentib., interiorib. obovatis ciliatis; carinae lobo medio minute subcristato; petalis laleralib. ad medium carinae concretis; capsula obovata profunde emarginata, dense pubescente. — Crescit in Mexico.
70. *P. FLORIBUNDA* Bth. 1. c. 447. — Fruticulosa: ramis pubescenti-hirtis; foil, petiolatis, ovato-lanceolatis, supra glabris nilidis, subtus ad venas el margine pubescentib.; racemis laxis paniculatis; sepalis cxteriorib. 2-carinatis, inferiore (ex 2 connatis formato) majore, basi intus glanduloso, interiorib. suborbiculatis; carina profunde triloba, lobo medio aculiusculo rostrato integerrimo; petalis lateralib. a carina distinctis; capsula lalissima emarginata glabra; caruncula scmini subaequilonga. — Crescit in Mexico.
71. *P. (Senega) CORDIFOLIA* Prsl. Reliq. Haenk. V. W. fr — Fruticulosa, glaberrima: caulib. plurimis adscendentib. simplicib.; foil, sparsis confertis linearib., cartilagineo-mucronatis; racemis capitalis niuUifl.; calycis alis obovatis aculis; capsula obovato-subrotunda subemarginata; seminib. ovalib.; arillo furcato longitudine seminis. — Crescit in Peruvia.
72. *P. (Senega) VELUTINA* Prsl. 1. c. 100. f — Fruticulosa pubescenti-velulina: caulib. adscendentib. Gliformib.; foil, subsessilib., ovato-lanceolat. acuminat.; racemis laxis; alis obovatis; lobo stamineo villosa; capsula obcordata mucronulata; seminib. oblongis; arillo campanulato. — Crescit in Mexico.
73. *P. (Senega) MLNUTIFLORA* Prsl. 1. c. f - Fruticosa, puberula: caulib. erectis ramosis teretib. fastigiatis; foil, sparsis sessilib. approximalis, linearib. acutis, subtus costa media prominula carinalis; spicis oblongis densiflor.; florib. subglobosis; alis subrotundis, sepala cxteriora paulo superantib.; capsula orbiculata. — Crescit in Mexico.
74. *P. (Timulua) QIADRANGULA* Prsl. Reliq. 1. c. 100. f — Fruticulosa, giaberrima: caulib. plurim. ascendentib. ramisq. quadrangulis; foil, spars, sessilib. linearib. aout.; spica capitata multifl.; alis oblongis; capsula suborbiculata; seminib. oblongis. — Crescit in Mexico.

" " **Cnbentis.**

75. *P. PEDUNCULATUS* A. Rich. fl. Cubens. 106. f t. 12! — Herbacea: caule credo, saepius ramoso, pubentc; foil, alternis ovalib., basi angustatis et subpctjolutis, apice saepius obtusis, suhtu* pallidiorib. subpubentib.; spicis longissime pedunculatis, lateralib. oppositifoll.; florib. subsecundis; raljcis sepalis exteriorib. inferiorib. in unicum coalitis; alis ovalib. subcuneatis, oblusissimis; capsula obInngo-elliptica apice emarffinata, Rlabra. - Crescit in insula Cuba.

***** Brasillenses.

Sectio I. CBISTATAE DC.

76. P. FILIFORMIS St. Hil. Fl. Bras, merid. II. 7. f — Caule longe filiformi simplicissimo subaphyllo; foil, supremis squamaeformib. vix conspicuis, inferiorib. deciduis; racemis spicaeformib. angustissim. laxiflor.; alis breviter elliptic; carina breviori obtusissima.
77. P. EQUISETOIDES St. Hil. 1. c. f — Caule herbaceo, aphylo; ramis dicholomis, ramulis folios.; foil, angustissime linearib. acut.; racemis spicaeformib. subconicis; alis elliptic, obtus.; carina longiorib.; corolla cristata; seminib. elongat. cylindricis rostellatis subpubescentib.
78. P. PALUDOSA St. Hil. 1. c. 8. f — Herbacea glabra: caule erecto ramoso aut subsimplici; foil, anguste linearib. acut. vix aut minime punctato-pellucid., quandoq. subnullis; racemis spicaeformib.; alis oblong, unguiculat, carina sublongiorib.; corolla cristata; seminib. hirsut. subglobos. inappendicularis aut subcylindric. et raro minute appendiculat.
- fl. tenuis: fmyurus* St. Hil. 1. c) *Polygala tennis* DC. Pro dr. I.
- y. amethystina*: Caule subfiliformi subsimplici; racemis paullo longiorib. subangustiorib.; florib. amelhytinis; seminib. ovalo-globosis.
- 8. ambigua*: Caule subsimplici; racemis elongatis, crassiorib.; florib. majorib.; capsulis oblong.; seminib. ovalo-globos.; loculamentis breviorib.
- e. longipicata*: Caule ramisq. breviorib.; foil, multo longiorib. planiuscul.; racemis longiorib. angustiorib.; florib. vix majorib. amelhytinis; alis magis ellipticis capsula vix longiorib.; capsula oblonga; seminib. subcylindricis, apice truncato-obtusis.
- C* appendiculata*: Gaule filiformi subsimplici, subaphyllo; racemis laxifloris; capsula oblonga; seminib. subcylindricis apice truncato-obtusis inappendiculat. v. appendiculat.; appendiculis minutis subaequalib. geminis v. uno soli tar.
- r). gigantea*: Gaule giganteo, sat ramoso subaphyllo; florib. approximate, longiorib., pallide purpurascens; capsulis oblongis; seminib. cylindric, apice truncato-obtus.; appendicib. brevissim. subaequalib. ovatis.
79. P. ATROPURPUREA St. Hil. 1. c. 10. f — Caule herbaceo subvirgato subaphyllo, parce dicholomeq. ramoso; foil, squamaeformib. vix conspicuis teretiuscul. aculis; racemis spicaeformib. subpyramidat.; alis carina subaequalib. orbiculatis; corolla cristata; seminib. obovalo-globos. subhirtell., brevissime appendiculat.
- HO P. HERIUOLA St. Hil. 1. c. 12. t — Caule herbaceo filiformi subaphyllo, parce ramoso; foil, parvulis angustissime linearib. acut.; racemis capitat. subdensifloris; alis oblongo-elliptic. obtus., carina longiorib.; corollis cristat.; seminib. oblongo-conicis subpubescentib. inappendiculat.
81. P. JUNCEA St. Hil. 1. c. 13. t — Caule erecto anguloso subaphyllo; foil, squamaeformib. vix conspicuis, subovat. acut.; racemis capital.; alis elliptic, carina longiorib.; corolla cristata; seminib. oblongis hirsutis.
82. P. CYPARISSIAS St. Hil. 1. c. 15. f — Herbacca: caulib. apice saepe (?) umbellatim-ramosis; foil, numerosis teretiuscul. linearib. angustissimis, breviter mucronat.; racemis capitalis obtusissim.; alis obovat. obtusissim. carinam aequalib.; corolla cristata; seminib. globos. pilosiuscul.
83. P. POLYCEPHALA St. Hil. I. c. 10. f — Herbacea: caulib. saepe umbellatim-ramos.; foil, numerosissimis approximatis acicularib., aculissim. teretiuscul.; racemis capital.; alis oblongo-ellipticis subangust. aculissimis, carina longiorib.; corolla cristata; seminib. breviter ellipticis punctulat. glabris.
84. P. CORISIOIDES St. Hil. 1. c. 17. f t. 83! — Caule herbaceo procumbente; ramis simplicib. angulosis, superne laliusculis et complanat.; foil, carnos. numerosissim. deflexis, linearib. obtusis mucronat.; racemis capitat. sessilib.; alis ovato-ellipticis, obtus. mucronulat. carina longiorib.; corolla cristata.
85. P. STRICTA St. Hil. 1. c. 18. t - Caulib. breviorib. strictis; foil, imbricat. carnos. linearib. mucronulatis, punctato-pellucid.; racemis capital, obtusissim.; alis

- oblongo-ellipticis acutissim., carina longiorib.; corolla cristata; seminib. cylindricis hirsuto-villos.
86. *P. RIGIDA* St. Hil. 1. c. f — Gaulib. suffruticosis subdicholom. striclis puberulis; foil, numerosissimis subimbricat. rigidis lanceolato-linearib. mucronat., punctato-pellucidis; racemis capitat. densifloris; alis elliptic, mucronat., carina longiorib.; corolla "cristata.
87. *P. GORIAGEA* St. Hil. 1. c. 10. f — Gaulib. suffruticos., apice angulos. ereclis; foil, sessilib. coriaceis imbricat., breviter lanceolalis acutissim. punctato-pellucidis, viscosis nervosis; racemis capital, parvis; alis oblong, anguslis acuminat., carina longiorib.; corolla cristata; seminib. oblongo-davatis, villosissimis.
88. *P. ADENOPHYLLA* St. Hil. 1. c. 20. f — Gaule suffruticoso erecto, quinqueangulari glabro; foil, sessilib. obovat. obtusis breviter mucronat luberculato-pellucid.; racemis spicaeformib elongat., alis oblongo- elliptic, obtus. carina vix breviorib.; corolla cristata; seminib. oblongo-clavat. villosis.
- 0. parvifolia:* Foil, multoties minorib. numerosissimis subimbricatis lanceolatis, acutis, mucronat.
80. **P. HYGROPHILA* Kth. - St. Hil. 1. c. 22. (*P. Berteriana* DC).
90. **P. TIMOUTU* Aubl. — DC. - (*P. cuspidata* DG. Pr.) St. Hil. 1. c. 23.
01. *P. DISTANS* St. Hil. 1. c. 24. f t. 84. — Gaulib. herbaceis subsimplicib. erect.; foil, quinis v. senis lanceolato-acutissim. subpellucido-punctat.; verticillis paucissimis valde remot.; racemis spicaeformib. angustissimis sublaxifloris; alis obovatis carinae subaequalib.; corolla cristata; seminib. oblongis pubescentib.
02. *P. MOLLUGINIFOLIA* St. Hil. 1. c. 25. f — Gaule dichotomo quadrangulo; foil, quaternis linearib. v. oblongo -linearib. v. oblongo-linearib. mucronulat., pellucido-glandulos. glabr.; racemis spicaeformib.; alis elliptic, carinae aequalib.; corolla cristata; seminib. oblong, pubescentib.
03. *P. RADDIANA* St. Hil. 1. c. 26. f — Gaule herbaceo erecto puberulo; foil, quaternis subteretib., linearib. acut. cretiuscul.; racemis spicaeformib. laxifloris; alis obovat. carina longiorib.; corolla cristata; seminib. clavat. glanduloso-hirsutissimis inappendiculat.
- 0. subaphylla:* Gaule multo longiore graciliore subaphyllo; ramis graciliorib., verticillatis multo magis dislantib., inferiorib. deciduis; foil, superiorib. minutissim. quandoq. vix conspicuis v. nullis; parte rhachis denudata longissima pedunculum mentiente.
04. *P. SPERGULAEFOLIA* St. Hil. I. c. 28. f — Gaulib. herbaceis gracilib. glanduloso-puberulis; ramis filiformib.; foil, quaternis parvul., anguslissime linearib., acut. basi attenuat., superiorib. alternis; racemis spicaeformib. laxillor., aggregatione corymbos.; alis oblongo-elliptic, carina sublongiorib.; corolla cristata; seminib. elliptic, hirsuto-villos., pilis eleganter glandulosis.
95. *P. PULCHELLA* St. Hil. I. c. 30. f — Herbacea: caulib. brevib. snbcaqspilos., filiformib. subpuberulis; foil, parvis linearib., utrinq. altenuat. acutissimis; racemis spicaeformib. breviuscul. sublaxifloris; alis obovalis longe unguiculat. carina sublongiorib.; corolla cristata; seminib. cylindricis vix pilosiusculis.
06. *p. RESEDOIDES* St. Hil. 1. c. 31. t — Gaulibus herbaceis caespilos. simplicib. puberul., punctulis resinosis conspersis; foil, numerosis, anguste linearib. curvato-falcat., acutissimis; racemis spicaeformib. laxiuscul.; alis obovat. obtusissimis carina sublongiorib.; corolla cristata; seminib. subcylindraccis pilosiusculis.
07. *P. DUNALIANA* St. Hil. 1. c. 32. f t 85! — Caulib. gracillimis; foil, parvulis adpressis, ovato-lanceolat acuminat. mucronulat., basi cordatis; racemis spicaeformib. gracilib.; alis ovato-rhombeis, carina vix longiorib.; corolla cristata; seminib. subcylindraccis incurvis glabris.
- 0. alba:* fl. albis v. pallide purpureis.
08. *P. DUARTEANA* St. Hil. 1. c. 34. f - Caulibus herbaceis puberulis; foil, linearib. acut., breviter peliolal. glabr.; racemis spicaeformib. anguslis laxifloris; alis ellipticis v. obovat. obtusissimis carinae subaequalib., in fructu angust. lineari-subspathulatis acutis; corolla cristata; seminib. clavat. pilosiuscul.

90. P. ROUBIENNA St. Hil. 1. c. 35. f. — Caulib. suffruticosis, caesp' tos. parum ramosis; foil, linearib. magis minusve oblusis, mucronulat., inferiorib. subovatis; racemis spicaeformib., apice truncatis laxiflor.; alis ellipticis obtusissimis subemarginat., carioae aequalib.; corolla cristata; seminib. subcylindricis incurv. villos.
100. P. MOQUINIANA St. Hil. I. c. 36. f t. 86. — Caulib. suffruticosis prostralo-ascendenlib., sub 4-gonis puberul.; foil, numeros. dislichis, lanceolat. mucronulat. puberal., obsolete punctato-pellucid.; racemis capital, obtus. densiflor., longe pedunculat.; alis lanceolalis acutis carina longiorib.; corolla cristata; seminib. cylindr. molliter pubescentib.
101. P. APPRESSA Blh. in Hook. Journ. of Bot. IV. 100. — Annuā glabra, eglandulosa: caule superne ramoso; foil, ramosis linearib. acutis appressis subteretib.; racemis spicaeformib. elongalis laxiusculis; alis obovalis capsulam late ellipticam vix superantib.; seminib. oblongis hispida. — Crescit in Guiana anglica.
102. P. OBOVATA St. Hil. I. c. 37. f — Gaulib. suffruticos. confertis puberulis; foil, saepius obovat. mucronal. subpellucido-punctat.; racemis capilat. densiflor.; alis oblongo-elliptic, subangustis aculis, carina longiorib.; corolla ample cristata; seminib. oblongo-cylindr. hirsuto-villosis.
103. P. CNEORUM St. Hil. I. c. 38. f — Caulib. suffruticos. ascendenlib.; foil, numerosissimis angustie linearib., inferne attenuatis, apice mucronulat. subpunctato-pellucidis; racemis capitalis densifloris; alis ovato-lanceolat. mucronulat. carinam subaequantib.; corolla crisata; seminib. cylindricis pubescentib.
104. P. BRYOIDES St. Hil. I. c. 39. f — Caulib. suffruticos. conferlis, apice dichotomis puberulis viscosis; foil, parvul. numerosissim. anguste linearib., aculis falc. carnosiusculis, punctato-pellucid.; alis lanceolat. angustis aculis subglandulos., carina vix longiorib.; corolla cristata; seminib. clavato-cylindr. villos.
- fl* pygmaea*: Caulib. 2-3-pollicarib.; foil, latiorib. minus-carnosis, inferiorib. subobovatis.
105. P. PSEUDOERICA St. Hil. 1. c. 40. t t. 87. — Caule suffruticoso-dichotomo; ramulis brevissime hirtello-pubescentib.; foil, numerosissim. conferlissim. patulis, anguste linearib. aculis punctato-pellucidis; racemis parvis terminalib. alaribq. spicaeformib.; alis ellipt. oblus. medio-glandulos., carina sublongiorib.; corolla crisata; seminib. oblong, subincurvis villos. apice breviter pedicellat.
106. P. DENSIFOLJA St. Hil. I. c. 41. | — Caule subherbaceo erecto subvirgato; ramis umbellat., saepius 2-3-chotomis; foil, numerosis imbricat. linearib. acutis, punctato-pellucidis; racemis spicaeformib. subpyramidat.; alis ellipticis obtus. breviterq. mucronat., carina longiorib.; corolla crisata; seminib. oblongis villosis.
- fi. grandiflora*: Major: foil, crassiorib.; florib. majorib. virescentib. — r« *minor*: Gaulib. minorib. alato-4-angularib. nonvirgalis; foil, rigidiorib. latiorib.; spicis breviorib.
107. P. LANCIFOLIA St. Hil. I. c. 42. t — Caule suffruticoso puberulo; foil, ovalo-lanceolatis longe angustato-acuminat. acutissimis; racemis spicaeformib.; alis obovat. obtusissimis; corolla crisata; seminib. claval. vix tomentosis.

fiedlo II. NON GRISTATAE.

108. *P. HEBECLADA DC. - Si. Hil. 1. c. 43. (P. *hynopifolia* St. Hil.).

109. P. BRIZOIDES Si Hil. 1. c. 44. t. 88! t — Caule herbaceo erecto simplici pubescente, inferne nudiusculo; foil, linearib. acut., superiorib. longiorib. approximatis; racemis extra-axillarib. subangustis pauciflor.; florib. pendulis; alis cuneiformib. oblique truncat. carinam aequantib.; corolla nuda; seminib. oblongis villosiss.

110. P. POHMANA St. Hil. 1. c. 45. t — Caule digitali suffruticoso hirsulo; foil, oblongo-oval. subacut. pilosis longe ciliatis; racemis laxis paucifloris; alis cuneat. oblique subtruncat., carina longiorib.; corolla nuda; seminib. oblong, villosiss.

111. P. HIRSUTA St. Hil. I. c. f — Caule vix digitali suffruticoso hirsulo; foil, lanceolato-oval., breviter acuminat., hirsut. longe ciliat.; racemis laxis paucifloris; florib. pendul.; alis orbiculari-cuneiformib. obtusissimis, carina longiorib.; corolla nuda; seminib. oblong, villosissimis.

112. *P. PEDICELLARIS* St. Hil. 1. c. 47. f — .Caule suffruticoso horizontal! subterraneo; ram is pubescentib.; foil, lanceolat. acuminat. glabriusculis; racemis capitato-umbellat. laxiusculis; florib. longe pedicellat.; alis oblongo-oval. subpubescenlib.; corolla nuda.
113. *P. VILOIDES* St. Hil. 1. c. 48. t — Caule suffruticoso gracili parce ramogo; foil, ovalib. v. subrotundis, tenuiter ciliat.; racemis pauciflor. laxiusculis; alis ellipticis obtusis, leviter ciliat.; corolla nuda; seminib. oblong, villosissimis.
114. *P. LIGUSTROIDES* St. Hil. 1. c. 49. f — Gaule fruticoso; ramis vix puberulis; foil, lanceolat. acuminat. glabris; racemis breviusculis; alis obovaU corolla nuda; seminib. ovatis dorso facieq. sulcat. villosissimis.
115. *P. OLEAEFOLIA* St. Hil. I. c. f — Gaule fruticoso; ramis sriatis tomentosis; foil, coriaceis oblongo-lanceolat. acuminat., acutissimis, supra puberal., subtus molliter pubescentib.; racemis brevib.; alis ovat. oblusissimis; corolla nuda.
110. *P. LAUREOLA* St. Hil. I. c. 50. f t. 89. — Gaule suffruticoso parce ramoso, leviter pubescentib.; foil, lanceolat. oblong, acuminat.; racemis paucifloris; alis oblongo-lriangularib. obtus.; corolla nuda; seminib. oblongo-4-gonis pilosc-birsut.
117. *P. CESTRIFOLIA* St. Hil. I. c. 51. f — Gaule fruticoso; ramis rectissimis puberulis; foil, magnis obovalo-oblongis acuminat. mollib.; racemis extraaxillarib. brevib. latiusculis; alis irregulariter ovat. obtusis, carina breviorib.; corolla nuda.
118. *P. GRANDIFOLIA* St. Hil. 1. c. 52. t — Gaule suffruticoso simplici, apice vix puberulo; roll, maximis lanceolat., breviter acuminatis glabris; racemis supraaxillarib. incurvis paucifloris; alis oblongo-ellipticis acuminat., carina longiorib.; corolla nuda.
110. *P. CAMPORUM* Blh. in Hook. Journ. of Bot. IV. 100. t — Annuæ: caule erecto subramoso brevissime puberulo; foil, lanceolato-linearib. glabris v. vix puberulis; racemis gracilib. laxiusculis, alis lale obovat. breviter unguiculalis; carinae nuda lobis lateralib.; stylo plicato geniculato simplici apice sub stigmate oblique globoso, penicillato; capsula oblonga emargin. glabra. — Crescit in Guiana anglica.
120. *P. MILARIANA* Endl. Linnæa VII. 357. f — Gaule fruticoso, simplici, inferne nudo, superne folioso foliisq. oblongo-lanceolatis, utrinq. attenuatis glaberrimis; alis carinam imberbem trilobam subaequantib.; petalis lateralib. basi latere postico productis. — Endl. Atakta botanica 4.11.41 — Crescit in Brasilia prope Bahiam.

-f Icons* addendæ.

P. CROTALARIOIDES Ham. — Wall. Pl. As. rar. II. 79. t. 185. ffigura superior.)

P. JAVANA DC. — Hook. Gomp. Bot. Mag. I. 118. t. 7!

P. MYRTIFOLIA *O. grandiflora* Bot. Mag. t. 3610!

P. OPPOSITIFOLIA *p. major* Bot. Reg. t. 1146!

P. PERSICARIAEFOLIA DC. - Wall. I. c. (fig. inferior.)

P. SPERGIOSEA Sims. — The Botanist. I. t. 43!

P. THESIOIDES W. - Sneet Brit. flow. gard. II. Ser, III. t 215!

504\$. *BADIERA* DC.

(DC. Prodr. I. 334.)

5049. *COMESPERJUA* Labill.

(DC. Prodr. I. 334.)

Species omnet Australasicae.

1. *G. STRIGTA* Endl. in Ilügel. Enum. pi. 18. — Suffruticosa, erecta glabra: foil, lanceolat. acut. plain's coriac. sriictis; racemis laxiusculis ramosis; corollae lobo intermedio emarginato. — Crescit in Nova Hollandia ad Kings George's Sound.
- SL *G. SIMPLEX* Endl. I. c. 19. — Herbacea erecta simplicissima glabra: foil, linearib. acutiusculis flaccidis; racemo laxo corollae lobo intermedio emarginato. — Crescit in Nova Hollandia ad Swan River.
3. **C. INTEGERRIMA* Endl. I. c. dO. - Suffruticosa, volubilis glabra: foil, linearib. plants obtusis; racemis elopgat.; corollae flavae lobo intermed. inlegerrimo. — Crescit in No?a Hollandia ad Kings George's Sound.

5040/, . CATACOJKA *Bth.*

(*Bth.* in Hook. Journ. of Bot. IV. 102. — *Comespermae* species Brasilienses. —
Endl. Gen. pi. Suppl. HL)

1. C. (COMESPERMA St. Hil. FJ. Bras. mend. II. 55. t. 91.) FLORIB IND A *Bth.* in Hook. Journ. of Bot. IV. 102. — Caule fruticoso scandente; ramis apice angulosis pubescentibus; foliis oblongis, basi obtusis, apice breviter acuminatis, supra glabris, subtus puberulis; paniculis floribundis parum foliosis; alis obovatis, vix emarginatis, medio puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. G. (COMESPERMA St. Hil. 1. c. 56.) LAURIFOLIA Bl. 1. c. 103. — Caule suffruticoso scandente? ramis apice angulosis tomentosis; foliis elliptico-lanceolatis, breviter acuminatis, supra glabris, subtus tomentosis-pubescentibus; paniculis valde laxis; alis ovalo-orbicularibus, basi ciliatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
3. G. LUCIDA *Bth.* 1. c. (101. et) 103. f — Fruticosa: foliis, supra glabris; subtus tomentosis-pubescentibus, v. demum glabris; paniculis foliatis; sepalis omnibus dorso puberulis; ovario ovalo glabro; stylo geniculato; capsula glabra. — Crescit in Guiana.
4. G. (COMESPERMA St. Hil. 1. c. 54. j 1. 00.) KUNTHIANA *Bth.* 1. c. 103. — Caule fruticoso; ramis subpalmatis tomentososis; foliis lanceolatis, v. suborbicularibus acutis, v. obtusissimis quandoque emarginatis, interdum mucronulatis, utrinque molliter pubescentibus; panicula subpyramidalis densiflora, inferne foliosa; alis orbicularibus, ciliatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. G. BREVIFOLIA Bl. 1. c. — Fruticosa: foliis, late ovalis obovatisve utrinque tomentosis-pubescentibus, supra demum glabris; panicula oblonga densa; alis obovatis dorso glabris; ovario ovalo villosis; stylo incurvo; capsulis basi longe angustatis glabris. — Crescit in Guiana anglora.

5050. IIURALTU *Neck.*

(DC. Prodr. I. 335.)

Species omnes Capente.*

1. M. CLIFFORTIAEFOLIA Eckl. et Zeyh. Enumerat. plant. Afric. austr. 188. — Foliis ovatis acuminatis mucronato-spinosis, concavis rigidis glabris; floribus axillaribus sessilibus. — In arenosis fruticetum prope Ilinium Gauritzrivier.
2. M. RUSGIFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 180. — Foliis ovalo-lanceolatis, mucronato-spinosis, concavis rigidis, intus subtonicosis, extus puberulis ciliatis, fasciculatis subremotis adpressis; ramulis pubescentibus; floribus axillaribus sessilibus. — In dunis arenosis litoris ad Gap Rccief et Algoabay, terra calcarea et argillacea, turn colibus in Grassugg (Uitenhage).
3. M. ASPERA Lehm. in litteris ex Eckl. et Zeyh. 1. c. 192. — Foliis ovato-lanceolatis mucronato-spinosis, carinalis rugosis ciliatis, subtus strigosis, solitariis ternatisve, foliolis lateralibus 3-plex brevioribus; ramis tomentososis; floribus axillaribus sessilibus. — In latere occidentali montis Tafelberg.
4. M. ONONIDIFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 105. — Foliis subulatis mucronato-spinosis triquetris rigidis, fasciculato-conferlis palmatis, marginibus spinosis; ramulis puberulis; floribus axillaribus sessilibus. — Ad clivos prope Potrivier et Langehoogde. — Corona capsula breviora.
5. M. MACROCARPA Lehm. in litteris ex Eckl. et Zeyh. I. c. 108. — Foliis sublinearibus, triquetris rigidis, bamoso-mucronatis, margine scabridis; floribus solitariis axillaribus sessilibus; capsulis subrotundis inflatis 4-cornutis; cornibus divergentibus. — In Nieuwefeldt. — Ab omnibus distincta capsula omnium maxima, fere 3 lineas in diametro. — Flores carni.
6. M. METALASIAEFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 199. — Foliis linearibus, triquetris rigidis, uncinato-mucronatis, margine scabris puberulis ciliatis; ramulis pubescentibus; floribus axillaribus sessilibus. — In verticibus montium Hollentolthollandsberk ad fluvium Palmclivier. — Flores rubri.
7. M. RUBEACEA Eckl. et Zeyh. 1. c. 200. — Foliis linearibus, ovatis subconvexis, uncinato-mucronatis soahris, ciliatis fasciculatis; ramulis pilosis; floribus

- axillarib. confertis subsessilib. — Inler frulices in lapidosis a pud montes ad os fluvii Klynrivier.
8. M. AMJIOSPERMIFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 204. — Foil, allernis v. fasciculatis conferlis, lanceolato-linearib. mucrone recurvo apiculatis, remote cilialis (ramulorum summilalib. praesertim); ramulis puberulis; florib. axillarib. sessilib. sparsis; caule decumbente v. erecto. — Ad monies prope villam Gideon Joubert.
9. M. LARIGIFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 209. — Foil, subulalo-mucronalis fasciculatis, subdiffusis dhergentib.; ramis puberulis debilib.; florib. axillarib. sessilib. confertis, in ramulorum summitatib. — In campis graminosis secundum sylvas ad fluvium Boschesmanrivier inque Oliphantshocck (Lilenhage).
10. M. BURGHELLII Eckl. et Zejh. I. c. 212. — Foil. linearib. lanceolatisve mucronatis, remote cilialis, fasciculalo-densis membranaceis palulis; ramis tenuib. puberulis; florib. axillarib. sessilib.; capsula cordala (marginib. hispidulis), cornubus divergentib. brevior. — Locis lapidosis in alveo fluvii Zwartkopsrivier (Uitenhage).
11. *M. SQUIARROSA Eckl. et Zeyh. I. c. 213. - *Polyg. squarrosa* Thunb. Cap. p. 558.
12. M. MARIFOLIA Eckl. el Zejh. I. c. 217. — Foil, ovalis lanceolalisve, mucronato-spinosiusculis, margine revolutis, remote bispido-cilialis ternis vel qualernis, densis reflexis; ramis debilib. pilosiusculis; florib. axillarib. sessilib.; cornubus capsula hispidula broiorib. — In cricetis arenosis inter frutices prope Clasenbosch el Gonstantiam.
13. M. ASPARAGIFOLIA Eckl. el Zeyh. I. c. 220. - Foil. capilJaceis mucronalospinosiusculis, rigidulis fasciculatis densissimis borizonlalib.; ramis debilib. divaricalis puberulis; florib. axillarib. sessilib. sparsis; cornubus setaceis capsula breviorib. — In locis umbrosis fruticum prope villam Brink, Laatstegifl sic dictam in Holtentottsholland.
14. M. DIVARICATA Eckl. et Zejh. I. c. 223. — Foliis Icrelib. subclavatis mucronatis subcarnosis hispidulis fasciculalo-difflusis; ramis tenuissimis divaricatis hispidulis; florib. axillarib. sessilib. rcmolis, cornubus setaceis strictis, capsula longiorib. — Inler frulicla.
15. M. MICUANTHA Alb. Diclr. in Olio et Dietr. Garlen/Ig. II. 122. -f — Ramis gracilib. glabris; foil, sparsis lineari-subulalis pungcnlib. glabris; florib. axillarib. sessilib. — *Polygala micrantha* Thbg. Prodr cap. 121. — Willd. sp. HI. 892. — Habitat in Gapitc bonac spei.

•
Icones addendac.

M. HEISTERI Neck. — Rchb. Ic. pi. cult. et coleud. I. I. 87. fig. 1!

M. MIXTA DC. - Rchb. I. c. fig. 2!

5051. **MUXBIA** *Kth.*

(DC. Prodr. I. 337.)

Seetio I. **EUMUNDIA** EndL

1. M. TABULARIS E^1. et Zeyh. Enumerat. plant. Afric. auslr. no. 229. — Foil, alternis subsessilib. obovatis v. oblongis hamoso-mucronulatis carnosis; caule erecto ramoso subtereti; ramis patulis in spinam brevem desinenlib. — Inter
» frutices monlium Duyvels- et Tafelberg (Cap). — Flores rubri, drupa lutea, folia
* subtus saepius ferruginca.
2. M. ALBIFLORA Eckl. el Zejli. I. c. 231. - Foil, alternis subsessilib. lincari-obtusalis, uncinalo-mucronulatis, subcarnosis confertis; caule erecto ramoso an* gulato; ramis patntib. in spinam brevem desinenlib. — In clivis arenosis ad fluvium Zwartkopsrivier (Uilenhage), in promontorio bonae spei. — Flores albi, drupa carnea, rami plcrumque secundi.
3. M. MONTANA Eckl. et Zeyh. I. c. 232. - Foil, alternis subsessilib. lineari-obtusaiis, hamoso-mucronulatis carnosis sparsis; caule erecto angulato subsulcato; ramis virgatis divergenlib. spares hinc inde in spinam brevem desinenlib. — Ad montes prope Brackfonlein in promontorio bonae spei. — Flores ruhri, rami purpurascetes.

4. *M. GLAUCA* Eckl. et Zeyh. J. c. 233. — Foliis alternis subsessilib. Nnari-obtusatis, liamoso-mucronulatis subcarnosis, glaucis sparsis; caule erecto subcompresso angalato sulcato; ramis virgatis subhorizontalib. confertis, in spinam brevem desinentib. — Crescit in arenosis locis prope montes Picketberge (Stellenbosch) in promontorio bonae spei. — Flores albi, rami purpurascenles.
5. *M. DESERTORUM* Eckl. et Zeyh. I. c. 234. — Foliis alternis sessilib. horizontalib., triquelris pungenlib., carnosus densis; caule erecto tereli apice ramoso; ramis flexuosis in spinam brevissimam desinentib. — In deserlo Karro inter monies continuos in Langekloof et Zwarteberge in Graafreynet in promontorio bonae spei. — Flores rubri, drupa lutea.
6. *M. SGOPARIA* Eckl. et Zeyh. 1. c. 235. — Caule erecto ramoso angulato, compressiusculo sulcato subaphyllo; ramis virgatis distichis patulis in spinam brevem bine inde, desinentib. — In locis arenosis prope Langevalley (Glanwilliam) in promontorio bonae spei. — Flores rubri, drupa lutea.

Sectio II TRIMUHIDIA Endl.

7. *M. BRASILIENSIS* St. Hil. Fl. Bras, merid. II. 58. f t. 02! - Ramulis palul. puberulis; foil, lanceolal., basi acut., apice obtusis, saepe emarginat. tenuib.; florib. haud cristalis, alis subrhombicis in unguem altenuatis obtusiusculis, carinam subaequantib. — Crescit in Brasilia.

5052. *MONNINA* Rz. et Pav.

{DC. Prodr. I. 338.)

1. *M. RETUSA* Prsl. Rcliq. Haenk. II. 102. f — Fruticosa: foil, anguste cunealis retusis, recurvalo-mucronalis, in petiolum angustatis, carnosulis glaberrimis; racemis longissimis; drupa elliptica obtusa utrinq. profunde emarginala, reticulato-venosa pubescente. — Crescit in Chili.
2. *M. MARGINATA* Prsl. 1. c. t — Fruticosa: foil, lanceolal. utrinq. acuminat., angule cartilagineo-marginatis, subtus petiolis ramisque puberulis; racemis paniculatis elongat.; pedicellis flore brevioribus; sepalis ciliatis pubescentibus; drupis linea dorsali hirsutis. — Crescit in Peruvia.
3. *M. ANGUSTIFOLIA* Schleichd. Linnaea XIV. 380. f — Fruticosa: ramulis subloomentosis; foil, oblongo-lanceolalis, cuspidato-acuminatis, brevi in petiolum angustatis, sublus glabris, supra subglabris, margine pilosulis; racemis apicalibus pluribus densifloris; floribus majoribus bractea longioribus. — Crescit in Mexico.
4. *M. EVONYMOIDES* Schlichtd. Linnaea XIV. 380. f — Fruticosa: ramulis angularibus, leviter adpresso-puberulis; foil, membranaceis glabris, breviter petiolatis, late ovalibus, acute acuminatis, basi in petiolum longius attenuatis; racemis apicalibus pluribus remotifloris; floribus parvis bractea longioribus. — Habitat in Mexico.
5. *M. GARDIOGARPA* St. Hil. Fl. Bras, merid. II. 60 f t. 03! — Gaule suffruticoso birsuto: foil, late linearibus, basi altenuatis obtusissimis, quandoque emarginatis denliculatis punctato-glandulosis; racemis spicaeformibus laxifloris; alis obovato-orbicularibus obtusissimis; capsula biloculari cordiformi glabra apleram. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. *M. RESEDOIDES* St. Hil. 1. c. 01. f I. 94! — Gaule subherbaceo parce ramoso, subdichotomo; foil, oblongo-lanceolat. acut., undulato-denticulatis glabriusculis; racemis spicaeformibus laxifloris; alis oboval.; capsula biloculari cordiformi angustissime alata. — Crescit in Brasilia meridionali.
7. *M. CUNEATA* St. Hil. 1. c. 02. f I. 95. — Gaule herbaceo subsimplici puberulo; foil, cuneiformi-linearibus obtusis v. truncato-emarginalis mucronulatis, integerrimis; racemis spicaeformibus angustissim. laxis; alis obovato-obtusissimis; capsula uniloculari, elliptica glabra, late alata. — Crescit in Brasilia,
8. *M. EMARGINATA* St. Hil. 1. c. 63. t - Caule inferne lignoso puberulo; foil, cuneiformibus, apice cordat. mucrone recurvo donatis, integerrimis. glabriusculis; racemis spicaeformibus laxis; alis suborbicularibus: capsula uniloculari, elliptica pubescente alata. - Crescit in Brasilia.

9. *M. STENOPHYLLA* St. Hil. I. c. 64. f — Gaule lignoso substriato, parce ramoso; foil, linearib. obtusiusculis mucronulatis, integerrimis glabris; racemis spicaeformib.; alis orbicularib.; capsula uniloculari orbiculari pubescente alata. — Crescit in Brasilia.
10. *M. TRISTANIANA* St. Hil. I. c. 65. t - Gaule sublignoso subanguloso puberulo, parce ramoso; foil, linearib., basi attenuat. obtusis, mucronulat. integerrim.; racemis spicaeformib. valde laxis; alis brevissime oval, obtusissimis; capsula uniloculari elliptica alata. — Crescit in Brasilia.
11. *M. RIGHARDIANA* St. Hil. I. c. 66. f — Gaule suffruticoso simplici, apice subanguloso, pubescente; foil, elliptic, obtusissimis mucronatis, integerrimis glabriusculis, superiorib. oblongo-linearib. v. linearib., pubescentib.; racemis spicaeformib. laxis; alis orbicularib.; capsula uniloculari elliptico-orbiculari, pubescente alata. — Crescit in Brasilia.

Icones addendae.

M. LINEARIFOLIA Rz. et Pav. — Hook. Bot. Beech. 10. t. 6!

M. OBTUSIFOLIA H. B. Kth. — Bot. Mag. t. 3122!

5053. **SECURIDACA** *L.*

(DG. Prodr. I. 340.)

1. *S.? LONGEPEDU3GULATA* Frescn. Mus. Senkenbg. II. 275. f — Foil, oblongis oblusiusculis, superiorib. oblongo-linearib., ramisq. irregulariter dichotomis pubescentib.; racemis terminalib. in dicholomia plerumq. irregulariter soluta v. incompleta ideoq. hic **illic** lateralib. et oppositifoliis; florib. longe pedunculatis; alis subrotundis obtusissimis, margine breviter ciliatis; petalis superiorib. ovalospathulalis, inferiorib. breviorib. — Crescit in Abyssinia.
2. *S.I SCHLEGHTENDAMAXA* Walp.;s mss. — (*S.? acuminata* Schlichtd. Linnaea XIV. 382. nee. St Hil.) — Scandens; foil, angustis acute acuminatis (2-2'A pollices longis, 12-14 lineas latis), fere glabris longiusculis; florib..... — Habital in Mexico.
3. *S. SYLVESTRIS* Schlichtd. Linnaea XIV. 381. f — Scandens: foil. late (subrotundo-) ovatis ellipticisve, utrinq. aculis aut basi tantum acutiusculis, margine revolutis, supra puberulis, subtus molliter pubescentib.; racemis terminalib. corymbosis; pelalis lateralib. spathulatis impari paullo breviorib. — Crescit in Mexico.
4. *S. OVALIFOLIA* St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 68. f — Gaule suffruticoso scandente ramoso; foil, tenuib. ovat. v. orbiculari-ovat. obtusissimis, tenuiter nervosis, supra glabr., subtus pilosiusculis; alis obovat. ima basi vix ciliatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. *S. RIVINAEFOLIA* St. Hil. I. c. 69. f - Gaule fruliuoso scandente; ramis tomentosis; foil, ellipticis, interdum suborbicularib., brevissime acuminat., supra glabriusculis, subtus tomentosis; alis obovato-orbicularib. obtusissimis; vix ciliatis. — Crescit in Brasilia.
6. *S. LANGEOLATA* St. Hil. I. c. 70. f — Gaule frulicoso scandente; ramis (maculat.) apice puberulis; foil, lanceolat., inferiorib. obovat. v. suborbicularib., tenuiter nervosis, omnib. supra glabriuscul., sublus puberulis; racemis laxiusculis; **alib.** subcllipico-orbicularib., (enuiter cilial. — Crescit in Brasilia meridionali.
7. *S. ACUMINATA* St. Hil. I. c. f — Gaule fruticoso scandente; ramis hirulo-tomentosis; foil, ovatis acuminat., supra glabris, subtus pilosiusculis; racemis subconic. latiusculis; alis irregulariter orbicularib. medio dorso puberul. — Crescit in Brasilia.
8. *S. TOMENTOSA* St. Hil. I. c. 71. f t. 06! — Ramis lignosis hirsuto-tomenlos.; foil, subelliptico-ovat. submarginat., apice obtusis v. submarginatis, cilial., supra glabris nilidis, sublus tomenlos.; racemis capital, sessilib.; alis obovat. obtusissimis ciliatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
0. *S. PARVIFOLIA* Bth. in Ann. of nal. hist. II. 479. — Slipulis minimis tuberculiforraib. vix spinescenlib.; foil, oblongis ovalib. basi in peliolum angustatis herbaceis. — Crescit in Guiana.

10. S. CORFACEA B(h. I. c. — Stipulis longis validis, rectis spinèscenlib.; foliis subsessilib. oblongis oblusissimis coriaceis. — Crescit in Guiana.
11. S. LONGIFOLIA Bth. 1. c. 480. — Stipulis brevissimis recurvis spinescenlib.; foil, subsessilib. lanceolato-ellipticis acuminatis reticulatis coriaceis. — Crescit in Guiana.
12. S. FLORIBUNDA Bth. 1. c. — Stipulis rainimis tuberculiformib. vix spinescentib.; foil, breviter petiolatis ovatis acuminatis coriaceis; paniculae rhachide pubescente. — Grescit in Guiana.
13. S. MACROPHYLLA Bth. I. c. — Stipulis spinescenlib. recurvis; foil, breviter petiolatis, amplis ovato-ellipticis acuminatis; paniculae rhachide glabra. — Grescit in Guiana.
14. S. MARGINATA Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 103. f — Scandens: foil, ovatis obtusis marginatis, basi cordalis ulrinq. ramisq. glabris; panicula laxa vix tomentella; alis maximis late orbiculatis; carinae lobis brevissimis, lateralib. latissimis margine plicatis, intermedia minuta fimbriata. — Grescit in Guiana anglica.
15. S. LATIFOLIA Bth. 1. c. 104. — Scandens: foil, ovatis emarginatis, basi late obtusis, supra glabris, subtus tenuissime tomentellis; panicula laxa tomentella; alis maximis late orbiculatis glabris; carinae lobis lateralib. latissimis margine subplicalis, intermedia ereclo-recurva fimbriata cristaeformi a dorso libera. — Grescit in Guiana anglica.
16. S. PUBIFLORA Bth. I. c. — Scandens: foil, ovatis v. ovali-oblongis obtusiusculis, basi rotundalis angustatisve, supra glabr., subtus vix puberulis; panicula tomentella; alis obovalo-orbiculatis in unguem angustatis, extus pubescentib.; carinae lobis lateralib. orbiculatis, intermedia parva reflexa, dorso subadnata complicata cristato-fimbriata. — Grescit in Guiana anglica.

Ico addenda.

S. VIRGATA Swz. — Tussac Flore des Antilles IV. 57. f I. 20!

Genera vix nota.

5054. BREDEIVIEVERA WUld,
(DC. Prodr. I. 340.)

5055. CARPOLOBU G. Don.

(G. Don, General syst. of gard. and bot.-1. 370.)

1. C. VERSIGOLOR G. Donl. c. — Foil, ovalib. acuminatis mucronat. integris; pedunculis 3-5-floris; pelalis lacteis striatis. — Grescit in Sierra Leone.
2. G. DUBIA G. Don 1. c. — Foil, ovato-oblong. acuminat. basi cordal, longe pedunculat.; racemis paniculalis multifl.; staminib. liberis?; petalis albis. — Grescit in Sierra Leone.
3. C. LUTEA G. Don 1. c — Foil. oval, acuminat. mucronat. breviter petiolatis; pedunculis 2-5-floris; pelalis luteis. — Grescit in Sierra Leone.
4. G. ALBA G. Don. I. c. — Foil. ovato-lanceolat. acuminat., breviter petiolat; pedunculis plerumq. 2-floris; florib. albis, rubro-strialis. — Grescit in Sierra Leone.

*** Genera anomala.*

5056. KRAMERIA Loeffl

(DC. Prodr. I. 340.)

1. KR. CUSPIDATA Prsi. Reliq. Haenk. II. 103. f — Foil, lanceolat. cuspidat., in petiolum limbo brevioris atenuatis ramisq. canescenti-pubescentib.; florib. racemosis tetiasepalis tetrandris; pedicellis bracteam aequanlib.; bracteolis linearib. versus basin pedicelli; drupa longe glochidato-setosa. — Grescit in Mexico.
2. KR. CISTOIDEA Hook, in Hook, et Am. Bot. Beech, voy. 8. t. 5. ex Prsl. Reperit, bot. I. 2. — Caule fruticoso ramoso; foil, oblong, mucronalis sericeis; pedicellis folio longiorib. 2-bracteat., racemum brevem efformantib.; sepalis petalisq. 5; staminib. 4. - (Bot. Misc. II. 209.) - Crescit in Chili.

3. KR. GRANDIFLORA St. Hil. Fl. Bras, merid. II. 73. j t. 70. - Gaulib. suffruticosis prostratis subsimplicib., inferne glabrat., superne birsutis; foil, lanceolatif acutissim. spinulosis, inferiorib. glabrat., superiorib. birsutis; racemis spicaeformib. secundifloris; florib. magnis. — Grescit in Brasilia meridionali!
4. KR. RUSGIFOLIA St. Hil. I. c. 74. — Caule suffrulosos prostrato; ramis simplicib. flexuosis, inferne pilosis; superne villosis; foil, lanceolato-ovatis acutissimis, quandoq. spinulosis, villosis; racemis spicaeformib. flexuos. secundiflor. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. KR. TOMENTOSA St. Hil. I. c. f — Caule suffruticoso erecto lomentoso ramoso; foil, ovatis quandoq. ellipticis spinulosis, tomentos.; racemis spicaeformib. brevib. pauciflor. — Grescit in Brasilia meridionali.

Icò addenda,

KR. IXINA L. — Tussac Flore des Antilles I. 113. f t. 14!

5657. I A I V T H O P H Y L I O I *Rxb.*

(Rxbg. Fl. Ind. II. 222.)

1. X. VITELLINUM Walpers mss. — Foil, elliptico-oblongis, obtuse acuminatis planis; racemis compositis subgeminatis terminalib. folio longiorib., axillarib. solitariis. — *Jackia vitellina* Blume Bijdragen 61. — Grescit in Java.
2. X. LONGIFOLIUM Walpers mss. — Foil, ovali-oblongis acuminatis planis; racemis compositis axillarib. terminalibq. folio valde breviorib. — *J. longifolia* Blume I. c. — Grescit in Java.
3. X. FLAVESGENS Rxbg. Fl. Ind. II. 222. — Wght. et Arn. Prodr. O. penins. Ind. or. I. 39. — Foil, elliptico-oblongis breviter obtuseq. acuminat., subtus prope basin biporosis; racemis axillarib.terminalibq.; ovulis 8-12. — *Jackia excelsa* Bl. I. c. 62. — India or.
4. X. ROXBURHIANUM Wght. III. of Ind. bot. I. 50. - Foliis late ellipticis acuminatis; racemis axillarib. terminalibq. folio breviorib. subsecundis; ovario 1-loculari 4-ovulato; ovulis 2 pendulis, 2 ascendenlib.; fructu. . . . ? — Crescit in India orientali.
5. X. ARNOTTIANUM Wgbl. Illustr. of Ind. bot. I. 50. — Foliis elliptic, oblong., breviter obtuseq. acuminatis, infra basin 2-porosis; racemis axillarib. terminalibq.; ovulis 8-12 in placentis lateralib. geminis; fructu globoso monospermo. — *X. flavetcent* W. el Am. Prodr. penins. nee Rxb.?? (conferas no. 3.) — Grescit in India orientali.
6. X. UNDULATUM Wght. III. of Ind. bot. I. 50. - Foliis ellipticis oblongis acuminatis, margine undulatis coriaceis; ovario 1-loculari 4-ovulato; ovulis transversis. — Grescit ad Gourtallum in India orientali.
- 7 X. ANGUSTIFOLIUM Wght. III. of Ind. bot. I. 50. t. 23. — Foliis anguste lanceolatis obtusis glabris; racemis axillarib. terminalibusq. longiorib.; ovarii 1-locularib. 4-spermis; ovulis duobus erectis, duobus pendulis; fructu. — Hab. in India orient.
8. * JACKIA ORNATA Wall, in Rxb. (I. Ind. II. 221. ex Wall. Pl. As. rar. III. 68. t. 203. — (Hujus generis?)

5658. SOULAMEA *Lam.*

(DC. Prodr. I. 335.)

- I. *S. AMAHA Lam. — DG. I. c. — Endl. Ann. Wien. Mus. I. 178. t. 16.

'TRIGOMACEAE Endl. I. c 1080.

5659. TRI61ONIA *Aubl.*

(DG. Prodr. I. 571 inter Hippocrateaceas.)

1. TR. NIVEA Gambess. in St. Hil Fl. Bras, merid. II. 113. t — Foil, oblong, basi et apice angustatis acutis v. breviter acuminat., supra glabriusculis, subtus niveo-tomentosis; capsula elongata rugosissima, extus rufescenti-tomentosa, intus sericeo-tomentosa. — Grescit in Brasilia meridionali.

3. TR. CEPO Gambess. 1. c. 115. f — Foil. oboval - ellipticis, basi angustalis mucronulat., supra puberulis, subtus molliter lomenlosis; capsula? — Crescit in Brasilia meridional!
4. TR. GROTONOIDES Gambess. 1. c. t. 105! — {*Croton eriospermum* Lam. — Spr. Syst. Veg. IV.) — Foil, ovato-oblong. acutis v. acuminat., supra glabriuscul., subtus puberulis v. tomentosus; capsula rotundato-trilobata, extus tuberculata puberula, intus glabra.
- ft. incana*: foil. oval, acuminat. supra pubescentib., subtus incano-tomentosis.
- y. oblongifolia*: foil, oblongis acuminat., supra glabriusculis, subtus puberul.; florib. albido-virescentib. — Crescit in Brasilia meridionali.

Ordo XX. TREHANDREAE R. Jtr.

(DC. Prodr. I. 343. — Endl. Gen. pi. p. 107G.)

5044. TETRATHECA Sm.

(DC. Prodr. I. 343.)

1. T. AFFINIS Endl. En. pi. Hqgel. 23. — Glaberrima: ramis foliaceo-compressis basi ancipitib.; foil, alternis sclaceis minimis; pedicellis basi bibracleolatis; florib. pentameris. — Crescit in Nova Hollandia.
2. T. SETIGERA Endl. En. pi. Htgel. 24. — Foil, alternis subverticillatisq. ovato-oblongis, grosse paucidentatis, subtus glabriusculis, supra ramis pedicellisq. seloso-pilosis; florib. pentameris. — Crescit in Nova Hollandia.
3. T. VIMIKEA Lindl. Swan Riv. 184. — Glabra v. basi caulis subpilosa: foil, ovato-oblongis rotundisq. verticillatis sparsisq., internodiis multo breviorib.; florib. pentameris — Crescit in Nova Hollandia.
4. T. RUBRISETA Lindl. 1. c. 185. — Ramis pubescentib. nunc pilis rubris hispidis; foil, linearibus oblongis revolutis, supra scabris, subtus tomentosus; pedunculis axillaribus corymbosis aculeatis setosis glaberrimisq.; antheris scabris longe rostratis; florib. pentameris. — Crescit in Nova Hollandia.
5. T. NUDA Lindl. 1. c. 186. — Glaberrima: ramis junctis apice abortivis; foil, linearibus deciduis, plurimis deficientibus; pedunculis sparsis glabriusculis corollae longiludine; petalis obovatis; florib. pentameris. — Crescit in Nova Hollandia.
6. T. HIRSUTA Lindl. 1. c. 187. — Ramis tomentosis nunc setosis; foil, oblongis sparsis oppositisve, subtus tomentosus, supra hispidis; pedunculis setosis scabrisve; florib. pentameris. — Crescit in Nova Hollandia.
7. T. PILIFERA Lindl. 1. c. 188. — Ramis pubescentibus selosis; foil, verticillatis ovatis grosse denticatis ulrinque glabris, denticatis, seligeris; pedunculis glabris, foliis paulo Jongioribus; florib. pentameris. — Nova Hollandia.
8. T. GILIATA Lindl. Mitch. Austr. II. 206. — Ramis elongatis subhirtis; foil, alternis oppositisve v. ternis rhombo-ovatis subciliatis, subtus pallidioribus; racemis terminalibus foliosis; pedicellis nutantibus; calycibus ovarisque glanduloso-setosis; petalis obovatis basi attenuatis; antheris fusiformibus. — Hook. Icon. pi. t. 268! — Crescit in Nova Hollandia.

5045. TREMATORA it. Br.

(DC. Prodr. I. 344.)

Ordo XXI. PITTOSPOREAE R. Br.

(DO. Fmdr. I. 346 — A. Putterlck, Synopsis Pittosporarum. Vindobona[^]
 apud Fr. Beck. 1-S^{Of} flvo. — Endl. Gen. pi. p, 1081.)

5000. CITRIBATUS A. Cunn.

(Putlerl. Synops. Pitlosp. 4.)

1. "G. MULTIFLORA A. Cunn. mss. in Loud. Hort. Bril. Suppl. I. 585. — Putlerl. I. c. — F. Bauer Illustr. ic. 513. — Crescit in Nova Hollandia orientali.
2. *C. PAUCIFLORA A. Gunn. mss. 1. c. (species nonnisi nomine nota). — Putter 1, 1. c. — Crescit in Nova Hollandia tropica.

5001. PITTOSPORVM Sol and.

(Pullerl. Synops. Pillospor. 5.)

Sectio I. EUPITTOSPORUM (Putlerl. 1. o. 6.). Inflorescentia terminalis simplex v. composite. Fractals plus minusve subglobosil v. obverse ovoldel, angulati v. oompressiusouli.

* Pedunculi solilarii v. plures plus minusve ramosi, ramulis simplicibus v. divisis, in umbellam, corjmbum, cjmam v. racemum dispositis. Folia plus minusve lala, integerrima.

1. P. LNDILATIM Vent. Horl. Gels. t. 76. (Putlerl. 1. c. 6.) — Foil, lanceolal. v. elliptico-lanccolat. 3-4 pollices longis, acutis, margine undulatis glaberrimis; pedunculis solitariis, in cymam umbelliformem paucifloram divisis pedicellisq. pubescentib.; calycib. 5-partitis; foliolis 3 anticis duobusq. posticis a Hi us connatis inaequaliter bifidis, laciniis aculis pubescentib.; florib. candidis; capsulis obverse ovoideis compressiusculis polyspermls, bivalvib.; valvis crassis coriaceis; seminib. angulalis fusco-purpurascntib. — Andrews Bot. Rep. t. 383. — F. Bauer Illustr. ic. 511. 512. — Crescit in Nova Hollandia.
2. P. TAITENSE Guillemin Zephyrit. Tait. in Ann. sc. nat. VII. 328. (Pulterl. 1. c.) — Foil, elliptico-lanccolat. 4-5 pollices longis acutis, margine undulatis, subtus in nervis pubescentib.; pedunculis solitariis elongalis, apice in cymam umbelliformem multifloram divisis pedicellisq. pubescenlib.; calycib. gamophyllis 5-fldis glabris, laciniis aequalib. obtusis; florib. candidis; capsulis ovoideo-subglobosis oligospermis bivalvib.; valvis crassis coriaceis; seminib. purpureo-atris. — Crescit in insula Taiti.
3. P. SENACIA Pulterl. 1. c. 7. — Foil, lanceoiatis acutis; margine undulalis glaberrimis; pedunculis solilariis in corymbum 3-7-(lorum divisis; florib. Candidis; capsulis breviter pedicellalis bacciformib. bivalvib. di-tetraspermis; valvis erassiusculis. — *A undulalum fl. latifolium* HOGel System. Verz. X. 7? — *P. Manritianum* Lodd. cat. — Don Gen. syst. or garden, and bot. I. 374. — *Senaria undulata* Lam. 111. gen. II. 96. No. 2709. — DC. Prodr. 1. 347. — *Cdatrut undulatus* Lam. Enc. nielli. I. 06*2 — *Ornitropha merularia* Coraraers. Hb. — Crescit in Madagascaria.
4. P. RUMPHII Puller!. I. c. — Foil, lanceolatis 6—9-pollicarib., utrinq. acuminalis margine undulatis, subtus in nervis pubescentib.; pedunculis solilariis corymboso-divisis paucifloris; capsulis grandiorib. bivalvib.; valvis crassis coriaceis; seminib. plurimis atro-nitentib. — Rmph. Hb. Amb. 12. t. 7. — *P. ferrugineum. ft. fUarium* 6m. — DC. Prodr. I. 316. — Crescil in Amboina.

5. *P. MICROCARPUM* Pullerl. 1. c. — Foil, lobe ellipticis 2-2½ pollices longis acutis, margine undulatis subcoriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis brevissimis ramosis; ramis umbelliferis in cymam umbelliformem multifloram dispositis glabris; capsulis ovoideis parvis oligosperm. bivalvib.; valvis crassiusculis coriaceis; seminib. alro-nilenlib. — *P. umbellatutn* A. Gunn. mss. — *P. enkianthoides* Rich. Gunn. et Hflgel mss. — Crescit in Nova-Zeelandia.
6. *P. NEELGHERRENSE* Wght. el Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 154. — (Pullerl. 1. c. 8.) — Foil, ellipticis 1-1½ pollices longis aculis margine subcoriaceis glabris; pedunculis lernis qualernis mediocrib. di-pcnlachotomis in cymam laxam dispositis cum pedicellis calycibq. glabris; florib. viridescens; capsulis cordato-compressiusculis bivalvib. oligospermis; valvis crassis coriaceo-subcarnosis; seminib. rubro-fuscis. — Crescit in India orientali.
7. *P. TETRASPERMUM* Wght. el Am. 1. c. (Pullerl. 1. c.) — Foil, elliptico-lanceolalis 1-1½ pollices longis aculis, margine revolulo subundulatis coriaceis glabris; pedunculis binis-qualernis brevib. (ii-tricholomis, in cymam densam paucifloram dispositis calycibq. pubescens; florib. flavis; capsulis subglobosis vix compressiusculis bivalvib. tetraspermis; valvis crassiusculis coriaceis; seminib. fusco-alris. — Crescit in India oricnlali.
8. *P. ERIOCARPUM* Koyle Ulustr. of Himal. pi. 77. (Pullerl. 1. c.) — Foil, ovalis ulrinq. allenualis lomenlosis; florib. corymbosis; capsulis ovoideis villosis bivalvib. polyspermis; seminib. rubris. — Crescit in monlibus Himalajensibus.
9. *P. FERRUGINEUM* Ail. Hort. Kew. ed. II. 27. (DC. Prodr. I. 346. - Bol. Mag. I. 2075. — Pullerl. I. c.) — Foil, ovalo-ellipticis ulrinq. acuminatis r/j-2½ pollices longis, margine plants subcoriaceis, superne glabris, sublus nervis pclioloque ferrugineo-tomentosis; pedunculis solitariis brevissimis ramosis; ramis di-trichotomis in cymam dispositis calycibq. ferrugineo-lomenlosis; florib. candidis, capsulis bivalvib. — Crescit in Guinea.
10. *P. FLORIBUNDUM* Wght. et Arn. 1. c. 154. (Pultrcl. 1. c.) — Foil, elliptico-lanceolat., margine undulatis tenue coriaceis, juniorib. pubescentib., adultis glabris supra nilenlib.; pedunculis solitariis brevissimis divisis, ramis di-tri-pentacholomis subumbellalis, in corymbum dispositis calycibq. glabris; capsulis compressis bivalvib. lelraspermis; valvis lenuib. subcrustaceis; seminib. rubris. — *Celastrus verlicillata* Rxb. Fl. Ind. II. 391. — *Senecia nepaulensis* DC. Prodr. I. 347. — Crescit in India orientali.
11. *P. DENSIFLORUM* Pullerl. Nov. Stirp. Decad. mss. Vindob. No. 50. (Pullerl. 1. c.) — Foil, ellipticis 2-5 pollices longis utrinq. acuminatis, margine subundulatis, lenue coriaceis, suhlus praeprimis in nervo inediano pclioloq. pilis brevib. strictis rufo-fuscis apice glanduliferis hirlis; pedunculis solitariis brevissimis ramosis; ramis eloDgatis subumbelliferis in cymam umbelliformem densifloram dispositis cum pedicellis calycibq. glanduloso-hirlis; florib. fuscis. — Crescit in India orientali.
12. *P. REVOLUTUM* Dryand. in Ait. Hort. Kew. ed. 2. II. 87. (Pullerl. 1. c.) — Foil, elliptico-lanceolat. 1½-2½ pollices longis, cuspidalis margine revolutis, sublus ramisq. ferrugineo-lomenlosis, adullis calvescentib.; pedunculis solitariis brevib. alteraatim ramosis, ramis simplicib. in racemum nulantem dispositis calycibq. tomentosis; florib. petalorum unguib. in tubum connatis fulvis; capsulis obcordalis bivalvib. pleiospermis, valvis crassis coriaco-lignosis; seminib. rubro-fuscis nilentib. — BOL Reg. t. 189. — Loddig. Bot. Cab. t. 500. — DC. 1. c. 340. — *P. hirtum* Willd. En. hort. Berol. 201. — DC. I. c. 347. — *P. flvum* Rudge in Transact. of the Linn. Soc. X. 208. t. 20. — Sweet Fl. auslr. t. 25. — DC. I. c. 340. — *P. tomentosum* Bonpl. Descr. pi. cult. Malm. 50. t. 21. — DC. 1. c. — Swecl 1. c. 33. — Loddig. B. Cab. t. 1441. — *P. hirtutum* Lk. En. pi. h. berol. alt. I. 233. — Crescit in Nova-Hollandia.
13. *P. GOMMLTAILM* Pullerl. 1. c. 10. - Foil, obovatis 1-iy, pollicrm longis, in peliolum paullalim anguslalis apice aculis v. rotundatis, margine lenuissimc revoluto-subundulatis, sublus pallidiorib. relipulato-venosis, tenup coriaceis gla-

- berrimis nitidis; pedunculis solitariis brevib., alternatim ramosis ramis 2-3-cho-
tomis in cymam dispositis glabris; capsulis subgiobosis bivalvib. di-tetraspermis;
valvis lenue coriaceis; seminib. purpurascenlib. nitidis. — *P. viridiflorum* Eckl.
En. pi. Gap. p. 30. No. 236. — *Celastris spec.* Drège Pl. Gap. exs. No. 6181. — Cres-
cit in promont. bonae spei.
14. *P. UMBELLATUM* Gaertn. Fruct. et sem. I. 286. t. 59. f. 7. (Putterl. I. c.) — Foil,
oblongo-obovatis 2-3 pollices longis in petiolum paulatim angustatis, apice bre-
viter cuspidatis, subtus reticulato-venosis, tenue coriaceis glaberrimis; pedun-
culis solitariis brevib. ramosis; ramis simplicib. in umbellam paucifloram dispo-
sitis cum calycib. palenlib. pubescentib.; florib. pallide flavis; capsulis subgiob-
osis tetragono-ventricosis, papulis elevatis torosis, bivalvib. pleiospermis; valvis
crassis coriaceo-lignosis; seminib. atro-nitentib. — Lam. III. gen. 1.127. No. 1794.
I. 243. f. 2. — DG. Prodr. I. 347. — *P. eugenioides* A. Gunn. mss. — *Pitosporoi-
des umbellata* Soland. mss. — Creseil in Nova-Zeelandia.
15. *P. VIRIDIFLORUM* Sims. B. Mag. t. 1684. (Puttl. I. c.) — Foil, obovatis 1 1/3-
2 1/2 pollices longis apice rotundatis, vel paullulum emarginatis in petiolum sensim
angustatis, margine plantae coriaceis glabris; pedunculis solitariis elongatis
ramosis simplicib. v. di-trichotomis, in paniculam subumbellatam dispositis cum
calycib. glaberrimis; florib. flavo-viridescenlib.; capsulis subgiobosis laevib. bi-
valvib. oligospermis; valvis tenuib. subcrustaceis; seminib. fusco-purpurascen-
lib. nilidis. — DG. Prodr. I. 346. — *P. sinense* Desf. Cat. h. m. 231. — *P. eapente*
Hort. — *P. arbutifolium* Hort. — *Psychotriae spec.* Drège pi. Gap. exs. 3470. a. b.
— Crescit in promontorio bonae spei.
16. *P. GLABRUM* Hook. et Arn. Bot. Beech. Toy. III. 110. (Putterl. I. c. 11.) —
Foil, oblongo-obovatis 2-3 pollices longis, apice rotundatis in petiolum sensim
angustatis, margine revolutis coriaceis, supra glabris nilidis, subtus subtilissime
arachnoideo-pubescentib.; pedunculis in corymbum pauciflorum dispositis floribq.
glabris; capsulis nucis juglandis mole subgloboso-compressiusculis bivalvib. po-
lyspermis; valvis tenuis coriaceis; seminib. subfusco-atris nilidis. — Crescit in
insula Sandvicensi Oahu.
17. *P. GORIAGEUM* Ait. Hort. Kew. ed. 1. III. 448. (Putterl. I. c.) — Foil, oblon-
go-ovalib. v. obovalis 2-4-pollices longis, apice rotundatis, margine plantae co-
riaceis glaberrimis; pedunculis solitariis v. binis lernisve, singulis e gemma pro-
deuntib. alternatim ramosis; ramis ut plurimum simplicib. unifloris in corymbum
dispositis; florib. candidis; capsulis bi-rarius tri-quinque valvib., tri- tetraspermis;
valvis crassis coriaceis. — Lodd. Bot. Gab. t. 569. — DG. Prodr. I. 340. — *P.
laurifolium* Willd. Ub. ex Rocc. cl. Schult. Syst. Veg. V. 432. — DC. Prodr. I. 317.
— Crescit in insula Teneriffa.
18. *P. TOBIRA* Ait. 1. c. ed. 2. II. 27. (Puttl. I. c. 12.) — Foil, obovalis 2-3 pol-
lices longis, apice rotundatis v. rotundato-emarginatis, in petiolum sensim angu-
statis coriaceis, juniorib. pubescentib., adultis glabris nilidis; pedunculis solitariis
brevissimis ramosis; ramis ut plurimum simplicib. in corymbum dispositis calycibq.
pubescentib.; florib. speciosis candidis; capsulis bi- tri- rarius quinquevalvib.
di-tetraspermis; valvis crassis coriaceis; seminib. rubenlib. nilidis. — Bot. Mag.
1. 1300. — DC. Prodr. I. 346. — *P. Tobira* f. *foil, variegata* Lodd. Calal. 37. — *P.
Chinense* Don H. Gantabr. 48. — *P. arbutifolium* Hort. — *Evonymus Tobira* Thbg.
Fl. Jap. 99. — Crescit in Japonia.
- ** Pedunculi terminates simplices solitarii, rarius bini terni, singuli e gemma
prodeunt, folia integerrima.
19. *P. ZEYLANICUM* Wglit. Illuslr. of Ind. bot. 1. 173. — Fruticosum, diffusum, ra-
mosum: foil, obovat. cuneate obtuse acuminatae integris glabris in ramorum sum-
mitate congestis; paniculis axillarib. cl. terminalib. in apice ramorum e verticillis
4-phyllo; pedunculis longis filiformib. corjmbosis; petalis 5 linearib.; sepalis
circiter 3-plo longiorib.; fructu juniori dense cinereo-lomentoso; stylo stigmaleq.
persistentib.; fructu glabro 2-loculari. — Ceylon.

20. *P. UNIFLORUM* Putterl. 1. c. 12. — Foil, oblongo-ovalib. 2-2 $\frac{1}{8}$ pollices longis apice rotundatis interne in petiolum angustatis planis coriaceis glaberrimis; pedunculis brevibus crassiusculis subreclis calycibus pubescentibus; floribus candidis; capsulis subglobosis glabris bivalvibus polyspermis; valvis crassis coriaceis; seminibus, purpureo-fuscescentibus. nilidis. — Crescit
21. *P. CRASSIFOLIUM* Soland. mss. (Putterl. I. c.) — Foil, oblongo-obovatis ad 2 pollices longis, apice acutiusculis v. rotundatis in petiolum paulatim attenuatis, margine revolutis coriaceis, supra glabris nilidis, subtus subtilissime arachnoideo-pubescentibus; pedunculis uncialibus crassiusculis nulanlib.; capsulis grandioribus obverse-ovoideis v. subglobosis obtuse ditriquetris tomentosis bivalvibus polyspermis, valvis crassis coriaceo-lignosis; seminibus fusco-atris nilentibus. — Crescit in Nova Zeelandia.
22. *P. BRACTEOLATUM* Endl. Prodr. fl. Norfolk. 78. (Putterl. I. c. 13.) — Foil, oblongo-obovatis 2 $\frac{1}{2}$ -3 $\frac{1}{2}$, pollices longis acutiusculis v. obtusis tenuiter coriaceis glaberrimis, subtus reticulato-venosis; pedunculis pollicaribus crassiusculis glabris nulanlib.; capsulis grandioribus subglobosis, obtuse triquetris trivalvibus polyspermis; valvis crassis coriaceo-lignosis; seminibus fusco-atris nitentibus. — F. Bauer. Illustr. fl. Norf. t. 150. — Crescit in insula Norfolk.
23. *P. TENUIFOLIUM* Gaertn. De fruct. et seminibus. I. 280. t. 59. f. 7. (Putterl. I. c.) — Foil, ovali-ellipticis 1-1 $\frac{1}{2}$ pollicem longis aculis in petiolum angustatis margine subrevoluto undulatis tenuiter coriaceis glaberrimis, subtus reticulato-venosis; pedunculis terminalibus hinc inde in ramulo axillari brevissimo lateralibus solitariis v. rarius binis ternisve brevibus teneris stellato-pubescentibus; floribus ex sicco coeruleis; capsulis subclavato-globosis obtuse triquetris trivalvibus polyspermis; valvis crassis coriaceo-lignosis; seminibus atris nilidis. — Lam. Illustr. gen. 11. 127. no. 2703. t. 143. f. 1. — DG. Prodr. I. 347. — *Pilosporum translucent* Hook. mss. — *Trichiua monophylla* A. Rich. Voyage d' Astrolabe 300. — Sert. Astrolab. 154. t. 43. altera. — Crescit in Nova Zeelandia.
34. *P. HUEGELIANUAI* Putterl. SURP. nov. Decad. 40. (Putterl. I. c. 13.) — Foil, oblongo-lanceolatis ad sesquipollicem longis acutis margine revolutis coriaceis supra glabris laevibus nitidis, subtus pallidioribus fulvo-tomentosis; pedunculis binis ternisve glaberrimis; floribus violaceo-purpureis; capsulis subglobosis bivalvibus polyspermis; valvis crassiusculis coriaceis; seminibus purpurascenlib. nilidis. — Crescit in Nova Hollandia.
- Seotlo II. OEIDOGARPON Putterl. I. c. 14.** — Pedunculi terminales simplices solitarii, rarius binis ternisve, folia in summis ramulis verticillatis congesta. Fructus ovoides v. ovoideo-conici.
25. *P. CORNIFOLIUM* A. Cunn. mss. in Bot. Mag. t. 3101. (Putterl. I. c. 14.) — Foil, ovalibus v. oblongo-ovalibus ad pollicem longis, apice rotundatis, basi cordata brevissime petiolatis, margine subrevolutis coriaceis glaberrimis, 3-5 in summis ramulis subverticillatis confertis; pedunculis solitariis binis ternisve semipollicaribus teneris calycibus pubescentibus; pelalibus linearibus acuminatis, pallide rubro fuscis; capsulis ovoideis pubescentibus bivalvibus oligospermis; valvis crassis coriaceis; seminibus albis nitentibus. — Crescit in Novae Zeelandiae humidis.
20. **P. PAUCIFLORUM** Hook, et Arn. Bot. Beech. Voy. 108. I. 32. (Putterl. I. c.) — Foil, obovatis ad 1 $\frac{1}{2}$, pollicem longis, breviter cuspidatis in petiolum paulatim angustatis, planis glaberrimis; pedunculis solitariis binis ternisve glabris; calycis foliolis dorso glabris, margine ciliatis; pelalibus linearibus apice rotundatis; capsulis ovoideis sericeo-pubescentibus bivalvibus polyspermis; valvis crassis coriaceo-lignosis. — Crescit in China ad urbem Macao.
27. *P. CREXULATUM* Putterl. I. c. 15. — Foil, lineari-lanceolatis ad sesquipollicem longis, acuminatis brevissime apiculatis, basi abrupte in petiolum angustatis, marginibus planis subtilissime crenulatis, parte puberulis subsessilib.; pedunculis solitariis rarius binis ternisve brevissimis hirsutis; capsulis ovoideo-conicis cuspidatis subfuscis albido-hirsutis, bivalvibus polyspermis; valvis lenibus crustaceis, seminibus in conum conglutinalis atris nitidis. — Crescit in Nova Zeelandia.

28. *P. PIMELEOIDES* A. Guon. mss. ex Putterl. 1. c. — Foil, anguste lineari-lanceolatis 6-10 lineas longis, vix ultra lineam lalis, acutis v. acuminalis brevissime apiculalis, subsessilib., circa apicem ramulorum verticillalim confertis; pedunculi s solitariis, rarius binis ternisve folio multo breviorib. capsulisq. ovoideo-conicis cuspidatis, punctulis minimis elc\atis torosis, bivalvib. pleiospermis hirtis; valvis tenue crustaceis; semi nib. alro-nitenlib. — Nova Zcelandia.
- Seotio UI. *PLAGIANIHERON* Putterl. 1. o. 15. - Pedunculi ex axillis foliorum late-
rales simplioes v. divisi.
Pedunculi simplices solitarii, rarius bini. Folia inlcgerrima subevenia.
29. *P. LONGIFOLIUM* Pullerl. 1. c. 15. — Foil. linearib. ad 4 pollices longis, sesquilineam latis mucronatis in pctiolum sensim aiguslalis coriaceis, juniorib. pubescentib., adultis glabris; ramis virgalis; peduncalis solitariis semipollicarib. glabris; petalorum unguib. in lubum connatis; capsulis ovoideo-compressiusculis bivalvib. pleiospermis; valvis crassis lignosis; seminib. purpurascntib. — Grescit in Nova Hollandia ad Swan River.
30. *P. ROËANUM* Putterl. I. c. 10. — Foil, lanceolato-linearib. ad 2-2', pollice* longis, duas lineas lalis mucronalis, in peliolum paullalim angustatis coriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis, rarius binis; calycis foliolis palcnlib. recurvis; petalorum unguib. in tubum connatis; capsulis obverse ovoideo-subdav. ulrinq. compressiusculis bivalvib. pleiospermis; valvis crassis lignosis. — Crescit in Nova Hollandia.
31. *P. LIGUSTRIFOLIUM* A. Gunn. mss. in Loud. H. Brit. Suppl. I. 507. (Putterl. I. c.) — Foil. lineari-lanceolatis ad sesquipollicem usq. longis, duas lineas latis mucronatis, in peliolum paullalim anguslatis coriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis; capsulis ovoideo-compressiusculis bivalvib. polyspermis; valvis crassis lignosis; seminib. purpurascntib. — Crescit in Nova Hollandia orientali.
32. *P. PHYLURAEOIDES* DC. Prodr. I. M7. (Pullerl. 1. c.) - Foil, lineari-oblongis ad sesquipollicem usq. longis 4 lineas lalis, apice acute mucronulatis, basi angustis margine subrevolutis coriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis; capsulis obverse ovoideo-subclavalis compressiusculis brevib. bi-trivalvib. pleiospermis; valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. pubescentib. nitidis. — Crescit in Nova Hollandia.
33. *P. OLEAEFOLIUM* A. Gunn. mss. ex Pullerl. 1. c. 17. — Foil. lanceolatis vix ultra pollicem longis, ad 4 lineas latis mucronulatis planis coriaceis glaberrimis; pedunculis solitariis; capsulis obverse ovoideo-subglobosis lacvib. bivalvib. oligospermis; valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. purpurascntib. nitidis. — *P. phylliraeoides* A. Gunn. mss. — Grescit in Nova Hollandia.
34. *P. BICOLOR* Hook. Journ. of Bot. I. 240. (Putterl. 1. c.) — Foil, oblongo-lanceolatis ad sesquipollicem longis, 4 lineas latis acutiusculis margine revolutis coriaceis supra glabris nilidis subtus albidis coriaceo-tomentosis; pedunculis solitariis rarius binis hinc inde terminalib. brevib. villosis; calycib. purpureis; pelalis extus purpurascntib. inlus albidis; capsulis subgloboso-compressiusculis bivalvib. pleiospermis; valvis crassis coriaceo-lignosis; seminib. purpurascntib. nitidis. — Grescit in Van Diemens Land.
* Pedunculi plus minusve divisi in rorymbiim disposili. Folia denlata.
35. *P. LANCEOLATCM* Putterl. I. c. 17. — Foil, ovalo-lanceolal. rariter dentalis planis coriaceis glabris; florib. brevissime pedunculalis umbellato-corymbosis; capsulis obcordatis aut fore reniformib. oclospermis. — *Senacia laneolala* Lam. III. gen. II. 0G. no. 2710. — DC. Prodr. I. 348. - Grescit in insulis Maurilianis.
30. *P. WALLIGHII* Pullerl. I. c 17. — Foil, lanceolatis acuminalis, hinc inde dentalis glaberrimis, breviter petiolatis; pedunculis brevib. solitariis divisis 6-8-lionis; calycis foliolis apice connivenlib. glabrit; capsulis globosis, obsolete triquetris trivalvib. hexaspermis. — *Celatrus pauciflora* Wall, in Rxb. Fl. Ind. ed. 2. II. 400. — *PiUotporea terrulala* Wall. I. r. 401. — Grescit in India orientali.

f *Species non satis nota.*

37. P. NAMJM Hook. Comp. Bot. Mag. I. 275. (Pullerl. I. c. 18.) — Pumilum erectum? pubescenti-scabrum: foil, sparsis erecto-palenlib. lineari-lanceolatis mucronalis, marginib. revolulis; florib. terminalib. aggregalis; pedunculis Oore longiorib.; petalis acuminatis rectis. — *Bursaria diosmoides* Pullerl. I. c. 20?? — Crescit in Nova Hollandia.

tf *Species monographiae Putterlickianae addendae.*

38. P. REFLEXUM R. Gunn. mss. Ann. of nat. history IV. 108. f — Fruticosum, ramosum: ramulis (pilis cinereis) villosiusculis, saepe verticillatis; foil, linearib. confertis glaberrimis apiculo sphacelato, supra concavis, modice divaricatis arcualo-reflexisve, juniorib. parce ciliaris; capsulis solitariis terminalib. acuminatis bivalvib. cinerco-pilosis. — Crescit in Nova Zeelandia.
39. P. RADICALIS R. Cunn. I. c. f — Caule fruticoso simpliciter ramoso subradicante; ramulis virgatis cinereo-villosis; foil, (uncialib.) anguste-linearib. concavusculis acuminatis erecto-palentib. rectis falcatisve, pagina superiore margineq. pilis raris instructis; capsulis terminalib. solitariis pilosis. — Crescit in Nova Zeelandia.
40. P. RUBIGINOSUM R. Gunn. Anu. of nat. hist. IV. 108. (in nota) — Foil, oblongo-lanceolatis lanceolatisve acuminatis venosis, sparsis verticillatisve, basi subattenuatis undulato-auriculacformib., adultis sperne glabriusculis, in femo ferrugineo-tomentosis; pedunculo terminali multifloro bractealo ramulisq. dense rubiginoso-crinilis; florib. umbellatis pedicellatis; stigmatibus obtuso late membranaceo; caule fruticoso gracili. — Crescit in Nova Cambria.
41. P. AGACIOIDES A. Gunn. I. c. 100. — Foil. (3-4-uncialib.) anguste-lanceolatis, basi valde attenuatis petiolatis, mucronatis plants aveniis utrinq. glabris, concolorib.; pedunculis axillarib. solitariis geminisve petiolo duplo breviorib.; ramulis glaberrimis. — *P. angustifolium* Lodd. Bot. Cabin, t. 1850. — Crescit in Nova Hollandia.

Iff *Species vix nisi nomine notae.*

1. P. EXPENSE Nois. Hort. — DG. Prodr. I. 347.
 2. P. TUBERCLATLM Zeyh. - DC. I. c.
 3. P. ANDERSONII Fisch. in Cat. hort. Petrn. — Don, General syst. of gard. and bot. I. 374.
- P. ANGUSTIFOLIUM Loddig. Bot. Cab. 1859.

5GQ2. BURARIA Cav.

(Putlerl. Synops. Pittospor. p. 19.)

1. B. SPINOSA Gav. Ic. et descr. pi. IV. 30. t. 350. — (Putlerl. I. c.) - Ramulis spinescentibus v. inermibus; foil, obovatis v. oblongo-cuneatis v. oblongo-lanceolatis, a longitudine 4 linearum ad sesquipollicem longis, vix ultra 4 lineas latis obtusis v. emarginatis, brevissime apiculatis margine integerrimo planis; floribus racemoso-paniculatis; calycis foliolis minimis acutiusculis, corolla multo brevioribus; petalis obtusiusculis; capsulis cordiformibus planis dispermis. — Bot. Mag. I. 1797. — DC. Prodr. I. 347. — *Itea spinota* Andrews Bot. Rep. t. 314. — *Cyrtia spinosa* Spr. Nov. prov. horl. Hall. 15. — *I. inermis* Putlerl. I. c. 20. — Ramis inermibus; foil, majoribus praepremis oblongo-lanceolatis; floribus fructibusque 3-5-plis et ultra majoribus. — *B. spinosa* f. *macrophylla* Hook. Journ. of bot. I. 235. — Crescit in Nova Hollandia orientali.
2. B. DIOSMOIDES Putlerl. I. c. 20. — Inermis: foil, linearibus-oblongis ad 4 lineas longis, circiter lineam latis, apice acutis margine revolutis subserrulatis; pedunculis terminalibus ternatis foliis brevioribus; calycis laciniis acuminatis corollae dimidium aequantibus; petalis acutis; capsulis reniformibus letrispermis. — F. Bauer Illustr. ic. 050. — Sieb. Hb. fl. Nov. Holl. 554. — Crescit in Nova Hollandia.
3. B. (PITTOSPORUM Hook. Comp. Bot. Mag. I. 275.) PROCUMBENS Putlerl. I. c. - Inermis: ramis procumbentibus; foil, oblongo-obovatis ad 3 lineas longis, ses-

quilineam latis, apice aculo mucronalis, margine revoluta subsemilatis; pedunculis terminalib. solitariis unifloris folio breviorib.; calycis laciniis acuminatis corollae dimidium aequantib.; capsulis reniformib. tetraspermis; petalis acutis. — Crescit in insula Van Diemen.

5063. *OBTCOSPORVJII* Putterl

(Putterl. Nov. stirp. Decad. 2.)

1. *O. BIGOLOR Putterl. 1. c. — Putterl. Synops. Pittospor. 21. — Crescit in Nova Hollandia austro-occidentali.

5004. *3HARIANTIUI9* Hilgel

(Putterl. Synops Pittosp. 22.)

1. M. CANDIDUS Hilgel mss. in Endl. Enum. pi. Hügel 18. — (Putterl. 1. c. 22.) — Foil, longe ellipticis ad $2\frac{1}{2}$ pollices usq. longis, vix semipollicem latis utrinq. acuminatis, margine integerrimo subrevolutis; pedunculis terminalib. folio multo longiorib., superne alternatim ramosis, ramisq. trichotomis in cymam multifloram dispositis, cum calycib. acuminatis pilosiusculis; petalis candidis. — Crescit in Nova Hollandia.
2. M. FLORIBUNDUS Putterl. Stirp. nov. Decad. 70. — (Putterl. I. c. 23.) — Foil, late ellipticis ad 2A pollices longis, circiter 1-1 pollicem latis acuminatis, margine integerrimo tenuissimerevolutis; pedunculis terminalib. folio multo breviorib., superne ramosis; ramis brevissimis di-trichotomis in cymam umbellatam multifloram dispositis; calycis foliolis acuminatis glabris; petalis flavis; filamentis scabridis. — Crescit in Nova Hollandia.
3. M. ERUBESCENS Putterl. 1. c. 60. f — (Putterl. I. c.) - Foil, elliptico-oblongis ultra sesquipollicem longis semipollicem latis, apice obtuso brevissime apiculatis, margine integerrimo subrevolutis, subtus pilosiusculis; pedunculis e ramulis lateralib. brevissimis terminalib. folio breviorib., superne alternatim di-trichotomis; calycis foliolis in basi connatis obovalis, dorso glabris, margine ciliatis; florib. purpureis; capsulis ovalib. utrinq. complanatis bivalvib. membranaceis polyspermis. — Crescit in Nova Hollandia.
4. M. GOELESTIS Putterl. I. c. 110. t — (Putterl. 1. c.) — Foil, circiter 10 lineas longis, a-3 lineas latis, circumscriptione variantib., inferiorib. obovalis, fere pinnalisectis argute serratis subsessilib., superiorib. longius dissitis oblongis v. linearibus-oblongis acutis integerr., basi rotundata breviter petiolatis, subtus pilosiusculis; pedunculis terminalib. folio breviorib. ramosis; ramis simplicib. v. binis ternis in cymam paucifloram dispositis; calycis foliolis acuminatis hirsulis; petalis caerulescentib. — *Billardiera variifolia* DC. Prodr. 1.346. — Nova Hollandia.
5. M. VENUSTUS Putterl. I. c. 109. f - (Putterl. 1. c. 23.) - Foil, ovato-oblongis ad 6 lineas longis, vix ultra lineam latis acutis, brevissime apiculatis, margine integerrimo revolutis, subtus et in nervis pilosiusculis; pedunculis terminalib. folio breviorib. ramosis; ramis trichotomis in cymam paucifloram dispositis cum calycib. acuminatis hirsulis; petalis ex sicco lilacinis. — Crescit in Nova Hollandia.
6. M. PICTUS Lindl. Swan Riv. pi. 03. — Ramis subvolubilibus resinosis-rugosis nitidis; foil, petiolatis ovalibus glaberr., subtus pallidis nunc inaequaliter serratis; cymis paucifloris sessilib. — Crescit in Nova Hollandia ad Swan River Colony.
7. M. COERULEO - PINCTATUS Lk. Klzsch. et Otto Icon. pi. I. 28. f U 12! - Ramis pubescentibus filiformibus longissimis, volubilibus; foil, breviter-petiolatis. cuneatis-villosiusculis, inferioribus spatulatis brevissime-acutis, grosse-serratis aut pinnalisectis, superioribus oblongis utrinque acutis integerrimis; pedunculis solitariis pubescentibus in apice ramulorum oppositifoliis, corymbosis 7-10-Doris; floribus pallide-violaceis; foliolis calycis pilosis; corollae petalis oblongis, acutissimis, 3 superioribus radio expansis punctatis; antheris coeruleis. - Crescit in Nova Hollandia.

5CU5. CHEIRANTHERA A. Ctmti.

(A. Gunn. in B. Reg. sub. t. 1710.)

1. * GIL LINEARIS A. Gunn. l. c. — Putterl. Synops. Pittospor. 24. — Hook. Icon. pi. I. 47! — *Ch. cyanea* Brogn. ad Duperr, Voy. t. 77. — Crescit in Nova Hollandia orient!.

5000. 8 O I I Y A Lindl.

(Lindl. Bot. Reg. t. 1400.)

1. *8. HETEROPHYLLA Lindl. l. c. — Putterl. Synops. Pittospor. 25. — Sweet Brit. How. gard. III. t. 232. — Loddig. Bot. Gab. t. 1075. — Hook. Bot. Mag. t. 3523! — *Sollya angustifolia* Lindl. l. c. — *Billardiera fusiformis* Labill. Nov. noil. pi. spec. I. 65. t. 00. — DC. Prodr. I. 345. — *LabiUardiera funformis* Hoem. ctSchult. Syst. Vcg. V. 330. — Crescit in insula Van Diemen.
2. S. LINEARIS Lindl. B. Reg. New. Ser. XII. Misc. p. 83. f no. 132. — B. Reg. XIII. New Scr. t. 3! f — Foil, glaberrimis linearib. lineari-lanceolalis oblusiusculis; cymis multifloris nutantib. glabris; sligmale subsimplici; fructib. oblongis. — Crescit in Nova Hollandia.

5007. P R O N A Y A Hilgel

(Putterl. Synops. Pittospor. 26.)

1. PR. ELEGANS Hilgel Bot. Archiv I. t. 6! f — (Putterl. l. c.) — Foil, oblongo-lanceolalis ad sesquipollicem longis, vix 3 lineas lalis acuminatis margine integerrimis, sublus pilosiusculis; petalis lanceolato-ellipticis aculis subsessilib. — *Spiranthera Fraseri* Hook. Bot. Mag. t. 2523. — *Campylanthera Fraseri* Hook. Icon. pi. t. 82. — Crescit in Nova Hollandia.
2. P. SPIGIOSA Endl. En. pi. Hügl. 0. — (Putterl. l. c. 27.) — Foil, oblongo-linearib. circiter 10 lineas longis ultra lineam lalis, apicc acutiusculo brevissimo apiculatis, margine integerrimo revolutis, subtus pilosiusculis; petalis obovatis aculis unguiculatis. — *Billardiera rosmarinifolia* DC. Prodr. I. 345? — F. Bauer Illuslr. Ic. . . . ? — Crescit in Nova Hollandia.

5008. B I L L A R B I E R A 5m.

(Putterl. Synops. Pittospor. 27.)

1. B. ANGUSTIFOLIA DC. Prodr. I. 345. — (Putterl. l. c. 28.) - Ramis juniorib. subpubescentib.; foil, oblongo-linearib. ultra pollicem longis, ad sesquilineam latis, acutis integerr. glabris; pedunculis florem superantib.; calycib. el baccis cylindricis glaberrimis; florib. ochroleucis. — F. Bauer Illuslr. Ic. t. 1014. — Crescit in Nova Hollandia orientali.
2. B. GRANDIFLORA Putterl. Stirp. nov. decad. no. 53. — (Putterl. l. c.) — Ramis juniorib. hispidulis; foil, oblongo-linearib. circiter 2 pollices longis, 2 lineas latis, acutis, margine subrevolutis integerr., juniorib. imprimis sublus scriceo-hirsutiusculis; pedunculis flore breviorib. calycibq. hirsulis; baccis cylindricis villosihirtis; florib. magnis ex sicco aurcis. — Crescit in Nova Hollandia.
3. B. SGANDENS Sm. Specim. bot. of N. Holl. I. 1. — (Putterl. l. c.) — Ramis Juniorib. villosis; foil, oblongo-lanceolatis v. oblongis, vix ultra pollicem longis, ad 3-4 lineas latis acutis integerrimis, v. obsolete subsinuato-crenulatis v. dentatis hirflutiusculis, demum glabratis; pedunculis flore breviorib.; calycib. baccisq. cylindricis villosis; florib. ochroleuco-virentib. — Bot. Mag. t. 801. — Rchb. Icon. pi. cult. I. t. 25. fig. 21 — DC. l. c. — Sweet Fl. Austr. t. 54. — *Billardiera canariensis* Wendl. H. Herrenh. HI. t. 15. — *LabiUardiera transcendent* Roem. ct Schult. Syst. V. 330. — F. Bauer Illuslr. Ic. t. 515. — Crescit in Nova Hollandia.
4. B. MUTABILIS Salib. Paradis. Londin. I. t. 48. — (Putterl. l. c. 20.) — Ramis juniorib. subvillosis; foil. lineari-lanceolalis ad sesquipollicem longis, 4 lineas latis margine iniegris, v. hinc inde crenulatis; pedunculis florem aequantib. calycibq. ct baccis cylindricis glaberrimis; florib. purpurascenlib. — Bot. Mag. t. 1313. — Rchb. Icon. pi. cult. I. t. 25. fig. 1! — DC. l. c. - *LabiUardiera mutabilis* Roem. ct Schult. l. c. - Crescit in Nov. Holland, orient.

- 5* B. LATIFOLIA Putterl. Nov. stirp. decad. 52. f - (Putterl. I. c.) - Ramis juniorib. villosis; foil, inferiorib. obovato-suborbicularib., superiorib. ovatis, circiter pollicem longis, margine integerrimis v. obsolete crenulatis villosulis; pedunculis calyce birsuto breviorib. hirtisj baccis ellipsoideo-cylindricis villosis. — Crescit in Nova Hollandia.
6. B. LONGIFLORA Labill. Nov. Holl. pi. spec. 1. 64. t. 80. - (Putterl. I. c. 20.) - Ramis juniorib. vix pubescentib.; foil, lineari-lanceolatis integerr. glabris: pedunculis glabris, flore dimidio breviorib.; calycis foliolis ima basi connatis, margine ciliatis; pelalis marginib. introflexis in tubum conniventib.; apice nonnisi paullulum recurvis, ochroleuco-virentib. in rubrum v. coeruleum colorem vergentib.; baccis ovoideis violaceis glabris. — Bot. Mag. t. 1507. — DC. I. c. — *Billardiera ovalis* Lindl. Bot. Reg. 1710. — (cf. Hook. Gomp. Bot. Mag. I. 275.) — *Labillardiera longiflora* Roem. cl Schult. 1. c. — Crescit in insula Van Diemen.

f Species dubia.

7. B. PARVIFLORA DG. I. c. 346. — (Putterl. I. c.) — Ramis scandentib., juniorib. subvillosis; foil, oblongis glabris integris, aut apice paucidentatis; pedicellis 1-2-floris bracteolatis hispidulis; calycis foliolis bispidis, pelalis 4-5 lineas longis acutis ex sicco subcoerulescentib. — Crescit in ora Novae Hollandiae orientali.

Genera Pittosporaeis affinia.

5069. §TACHVURU§ Sieb. et Zucc.

(Sieb. et Zucc. Flora Japon. I. 43.)

1. *ST. PRAEGOX Sieb. cl Zucc. L e f t 18! - Crescit in Japonia.

5070. KOEBERLINTA Zucc.

(Zuccar. Abhandl. der malbcm. physikal. Glassc d. Bayersch. Akad. I. 350.)

1. *K. SPINOSA Zuccar. I. c. f - Crescit in Mexico.



Ordo XXII. FRANKENIACEAE St. UH,

(DC. Prodr. I. 349. — Endl. Gen. pi. p. 913.)

5053. FHANIHSBTIA L.

(DC. Prodr. I. 319.)

1. *FR. PULVERULENTA L. — Bark. Webb II. Hisp. 65. — *Fr. virens* Desf. Fl. All.
2. *FR. CAPITATA B. Webb et Berth. Phylogr. Canar. 131. f. t. 16! — B. Webb. It. Hisp. 05. — *Fr. intermedia* DC. Prodr. I. 349. — *Fr. Nothria* Thbg. — DC. I. c. — Varietates: *a. Fr. hirsuta* Linn. — *£. Fr. laevit* L. — *y. Fr. thymifolia* L.
3. *FR. ERICIFOLIA Chr. Sm. in DC. Prodr. I. c. 350. — B. Webb et Berth. I. c. 132. f. *a. latifolia* B. Webb et Berth. I. c. t. 15! — Gaulib. ascendenlib.; foil, inferiorib. lanceolalis subglabris, superiorib. subrevolutis. — In Ganariis. *fi. microphylla* B. Webb et Berth. I. c. 117! — Caulc decubent; foliis omnib. revolutis, dense puberulis. — In Canariis.
4. FR. KREBSII Cham, et Schleichl. I. c. 36. f — Foil, linearib. marginibus revolutis glabris, basi subciliatis; caulibus flagelliformibus. calycibus hispidis; floribus brachiato-paniculatis; petalis calyce duplo longioribus. — Crescit in Promont. bonae spei.
5. FR. GRANDIFOLIA Cham, et Schleichl. Linnaea I. 35. f — Foil, obovato-cuneatis mucronulatis, margine revolutis subcoriaceis hirsutis basi ciliatis; caulibus prostratis; ramis calycibus hirsutis. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 169. — *Fr. latifolia* Prsl. Heliq. Haenk. — R. et Schult. Syst. Veg. — *Velezia latifolia* Eschschl. mss. — Crescit in Nova Hollandia.
6. FR. CYMBIFOLIA Hook. Icon. pi. t. 265! — Ramis procumbens: foil, distichis cymbiformibus calycibus scissis; floribus terminalibus; petalorum laminis oblongis concavis; unguibus in lobum longum connatis; antheris exsertis; stigmate bifido. — Crescit in Van Diemens Land.

5053/., ABTISADE in A. Wall.

(Fzl. in Rgsbgr. Dnkschrift. III. 171.)

1. *A. SAXATILIS Wall. Gal. 1510. - Fzl. I. c. f. t. 3! - Crescit in India orientali.

5054. FOUQUIERA ^{H%} ^{B%} ^{Klh%}

(DG. Prodr. III. 319.)

5055. BROITOA // B. Kih.

(DG. Prodr. III. 111. ail.)

Ordo XXin. CARYOPHYLLEAE Fzl

(CARYOPHYLLEAE DC. Prodr. I. 351. et Amaranthacearum sect. III. Juss. -
DC. Prodr. III. 365. — Endl. Gen. pi. p. 955.)

Subordo I. JRAHOJWCMMXLUE St. Hil.

(Endl. I. c. p. 950.)

Trib. I ILLECEBREAE R. Br.

Subtrib. I. CORRI6IOLEAE Fzl. mas. ex Endl. I. c.

5107. CORRIGIOIA L.

(DC. Prodr. III. 366.)

1. G. SQUAMOSA Hook, et Am. in Hook. Bot. Misc. III. 335. f — Caudice perenni subramoso, apice valde squamoso mullicauli; caulibus prostratis; foliis linearibus-oblongis; racemis corymbosis aphyllis. — Greschil in Chili.
2. C. DELTOIDEA Hook, in Bot. Beech. 31. ex Prsl. Repert. bot. 10. — Caulis prostratus; foliis deltoideis longe petiolatis; racemis lateralibus basi bractea lateralibus inclusis. — Crescit in Chili ad Conceptionem.

Subtrib. II. EUPARONYCHIEAE Fzl. mss ex Endl. I. c. 957.

5108. HERXARIA Tournef.

(DC. Prodr. III. 367. exel S. 2.)

1. H. PYRENAICA Gay. Ann. sc. nat. (1. Ser.) XXVI. 224. f — Basi fruticulosa, prostrata, saepe radicans; ramorum pubescentia longiuscula unilobata; foliis virescentibus elliptico-subrotundis, utrinque glabris glabrescentibusve, circumcirca rigide ciliatis; stipulis majusculis ovalo-oblongis, acutis, integerrimis; glomerulis multifloris, dense hispidis cinereis; sepalis non apicalibus; filamentis valde inaequalibus sterilibus elongatis subulatis; antheris violaceis; carpello ovato-oblongo, obovato, margine scabriusculo; stylis erectis parallelis. — *Paronychia pubescent* DG. in Poir. Diet. V. 303. — Habitat in Pyrenaeis.
2. II. SGABRIDA Boiss. Encycl. 73. — Radice perenni; caulibus basi suffruticosis prostratis; foliis virescentibus ellipticis, carnosulis parvis, glomerulos non superantibus utrinque, ut rami pubescentia densa brevissima pellucida crecta scabridis; stipulis scariosis minutis albis ciliatis; glomerulis multifloris virescentibus; calyce eadem pubescentia tecto non apiculato. — Boiss. Voy. bot. 647. f t 62. fig. A! — Crescit in Hispania.
3. II. PAMCULATA B. Webb Her. Islip. 40. — Caulis fruticosus prostratus elongatus diffuse; paniculis filiformibus pluribus dichotomis. — Greschil in Hispania.
4. III. HIRSUTA Buch. - DC. I. c. - B. Webb Phytogr. Canar. 108. - // *mulegrana* Pall. — // *cinerea* DG. fl. fr. — // *tinua* Lag. — // *Bctseri* Fisch. — DC. Prodr. I. c. — // *microscopus* Slzm. — DC. I. c.
5. H. SETIGERA Gill, in Hook. Bot. Misc. 111. 337. — Perennis, herbacea puberula, multicaulis prostrata: foliis oblongo-lanceolatis apice spinuloso-scligeris; floribus subsessilibus axillaribus subsolitariis, cxtus puberulis; staminibus, v. stylis basi concrelis. — *Paronychia australis* Gill. mss. — Crescit in St. Louis.

5109). H. UBGEBRVJH Gaertn. pL

(DG. Prodr. III. 360.)

5200. CARDIOBTEKU. DC.
(DC. Prodr. III. 372.)

5201. PEBTTACAIarJL *Bartl.*
{*Paronychia* sect. *Acanthonychia* DC. Prodr. III. 372.)

1. *P. (PARONYGHIA DC. Prodr. III. 372., LOEFFLINGIA Weinm. mss.) RAMOSISSIMA *Bartl.* mss. in *Prsl. Reliq. Haenk. II. 5. t. 49. Fig. 1.*
2. P. (PARONYGHIA Cambess. 1. c. in *St. Hi]. Fl. Brasil. merid. II. 187.) CAMPHOROSMOIDES* *Wlprs.* mss. — Caule diffuso pubesc; foil, lin.-subul. carinat. macron, puberul.; calyce turbin. glabriuscul. lobis acqualib. aculiuscul — Grescit in Brasilia meridionali.
3. P. (PARONYGHIA Cambess. 1. c. 188. t t 113!) ROSETTA *Wlprs.* mss. — Gaule humifuso laxato; foil, lineari-subulat. mucronat. glabriuscul.; calyce profunde 5-partito, lob. inaequalib., 3 exteriorib. majorib. longe mucronat., 2 interiorib. minorib. submuticis. — Grescit in Brasilia meridionali.
4. P. (PARONYGHIA *Schlchld. Linnaca XH1.407. |*) POLYCNEMOIDES *Wlprs.* mss. — Gaulib. herbaccis ramosis prostralis pubescentib.; foil, linearib. cuspidatis glabris, stipula ex ovata basi altcnuato-acuminatissima exclus denticulalâ duplo longiorib.; florib. axillarib. glomeratis bractealis; bracteis ciliaris apicc lacris. — Grescit in Mexico.

5202. PARONVCHIA *Juss.*

(DC. Prodr. III. 370. — *Rchb. Fl. exc. 504.* — FENZLU hujus generis monographiam, ab ENDLIGHERO citatam nondum typis expressam esse valde dolemus.)

I. ASIATICAE.

1. P. SGLEROGEPHALA *Dene. Ann. sc. nat. III. 202.* — Glaberrima: foil, terelib. apiculatis glaucescentib.; stipulis longe altcnuatis membranaceis; capitulis terminalib. duris pangentib.; colycib. cucullato-apiculatis lanatis. — Grescit in monte Sinai.
2. P. SINAIGA *Frcsen. Mus. Senkenbg. I. 180. t* — Gaulib. adscendentib. ramosis hirsulis; foil, oblongo-linearib. oblusis hirsutis; florib. congestis cymosis; bracteis subrotundis acuminatis flores occullantib.; calycis lobis mulicis. — Grescit in monte Sinai.
3. P. (AGRONYGHIA) LAURIFOLIA *Blurac Galal. Builenzorg. 03.* - Frulex: foil, petiolatis oblongis ulrinq. attenuatis s. apicc obtusiusculis lauriis nilidis; corymbis axillarib. divaricatis solilariis. — Grescit in Java insula.
4. P. (AGRONYGHIA) ARBOREA *Blumc Bijdragen 244.* — Gaule arboreo; foil, ovali-oblongis obtusis basi acutiusculis; corymbis trifidis folio brevioribus. — Grescit in Java.

II. AFRICAJSAE.

5. P. (*Chaetonychia Til*) GANARIENSIS *11. Webb et Berth. Phylograph. Canar. 103. 11 20!* — *P. Smithii* *Chais. in DG. 1. c.* - Ad hanc sectionem HERNIARIAE sect. 2. DG. Prodr. pertinet

III. AMERICANAE.

0. P. (cujui sectionis?) LANUGINOSA *Tussac Flor. des Antilles II. 00. t t- 21!* — Gaule ramosissimo prostrato lanuginoso; foil, ovalib. subscissilib. villosis, vix stipulaceis; florib. axillarib. glomeratis lanuginosis. — Habitat in insula St. Domingo. - (Forte ad sectionem *Eunychiam* pertinet.)
7. P. (*Chaetonychia*) DRUMMONDH *Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 170.* — Minute pubescens: caule erecto, supra in cymas numerosas diviso; foil, ramoalib. lineari-oblong. brevib., summis mucronatis; calyce basi turbinato, annulo pilorum hamatorum aucto; sopalibus latis scariosis supra dilatis, dorso in cornu hamatum subrecurvatumq. producto; setis sclerilib. minutissimis. — Crescit in terra Texana.
8. P. (*Chaetonychia*) SETAGEA *Torr. et Gr. 1. c.* - Glabriuscula: caule credo in rymam mullicis dicholomam imso; foil, subulato-sclerilib. bracteis* si-

- milib. cuspidalis; sepalis basi pilosis, margine minule-scariosis, dorso in aristam gracilem divergentem producto; selis sterilib. filamenta aequantib. — Crescit in terra Texana.
9. P. (*ChaHonychia?*) JAMESII Torr. et Gr. I. c. — Minute scabro-pubescent, caespitosa ramosissima (e basi): foil, lineari-subulalis obtusis summis mucronatis; cymis dichotomis paucill. aggregatis; flore centrali sessili in quavis divisione; sepalis basi minutis pilosis, linearibus-oblongis, obscure 3-costatis; breviter cuspidalis, apicem versus arcuatis; setis sterilib. filamenta aequantib. — /*. *dichotoma?* Torr. in Ann. L>c. New York II. 290. — /*. *depressa*: humilis, dense dichotoma, foil, stipulisq. in ramulis brevibus imbricatis; floribus subimmersis. — Crescit in Rocky Mountains.
10. P. (*Chaelynychia*) DICHOTOMA Null. - DC. Prodr. III. 372. — Torr. et Gr. I. c. 171. — *Plottzia dichotoma* Arn. in Lindl. Introd. ed. II. 441.
11. P. (*Acronychia*) COMMUNIS Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 186. — Feuillée Chili III. t. 28! — Caule humifuso puberulo; foil, oblongo-lanceolato basi apice angustius mucronato, utrinque pubescentibus; calyce lobato pubescente; lobis aequalibus breviter mucronulatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
12. P. (*Siphonychia* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 173. — HERMARIA Null. — DC. Prodr. III. 368.) AMERICANA Fzl. mss.
13. P. (ANYCHIA Michx. Fl. I. H3L) DICHOTOMA Fzl. mss. - a. *dichotoma* DC. Prodr. HI. 369. — A. *Canadensis* Ell. sk. I. 307. — *Queria Canadensis* L. — *f. glabra*, gracilis: ramis capillaribus; foil, ovalibus v. oblongis, basi cuneiformibus; floribus e stipulis basilaribus plerumque exsertis. — A. *dichotoma*. — *f. capillare* Torr. Fl. I. 273. — A. *capillare* Null. - DC. I. c. — Torr. et Gr. I. c. 172.
14. P. (ANYCHIA Torr. et Gr. I. c. 172.) BALDWINI Fzl. mss. — Caulibus a basi ramosis, diffuse-procumbentibus; foil, innatis utrinque acutis; staminibus 5. — Crescit in Florida.

f *Icones addendae.*

- P. SERPYLLIFOLIA p. *aretioides* (Paron. *arelioid.* DC. Prodr.) Boiss. Voyage bot. 658. f. t. 62. Fig. B!
- P. SESSILIFLORA Null. - Hook. Fl. Bor. Am. I. 226. t. 75!

5203. **CFRINMOGAIUPOS** Forsk.
(DC. Prodr. III. 360.)

Genera non satis nota.

5204. **WIKTTERLIA** Spr.
(DC. Prodr. III. 380.)

5205. **LITHOPHILA** Swtz.
(DC. Prodr. III. 380.)

Trib. II. PTERANTHAE R. Br.

5200. PTERANTHUS § Forsk.
(Gaertn. Do fructib. III. 178.1.213.)

- I. *PT. ECHIMATUS D>f. -- Gaertn. I. c. — /*. *Fortkallii* Mirb. (ubi??) — *Louichea pteranthus* Auct. — *L. rorvina* L'Her. Stirp. I. 135. t. 6». — *Camphorotma pteranthus* Sibth. et Sin. Fl. Grace. I. 153. — Crescit in Aegypto.

5207. **COMETHS** Burm.
(Burin. Fl. Ind. 39.1.15. fig. 2.)

1. 'C. SLRATENSIS Burin. I. c. - Wall. PI. Asiat. rar. I. 17. t. t. 17. - €. *altimiflora* L. (ubi?).
- A C. ABYSSINICA R. Br. mss. in Wall. PI. As. rar. I. 1& - t. »• 1& - Foil, linearilanceolato mucronatis pungentibus; stipulis liberis; ramulis pulverulo-pubescentibus.

scabris; fructus involucri ramulis pinnatis patulis. — *Saltia Abyssinica* R. Br. in Salt. It. Abyss, append. B. 376. — Crescit in Abyssinia.

Trib. III. POLLICHIEAE DC. — Endl. 1. c. 959.

5208. **POIXICHIA** *Soland.*

(DC. Prodr. III. 377.)

Trib. IV. TELEPHIEAE DC. — Endl. I. c.

5209. **TELEPHIOI** *Towntef.*

(DC. Prodr. HI. 306.)

Trib. V. POLYCARPEAE DC. — Endl. 1. c. 960.

Subtrib. I. LOEFFLINGIACEAE Fzl.

5210. **LOEFFMNGIA** *L.*

(DC. Prodr. HI. 380.)

1. *L. SQUARROSA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 174 et 674. - Glanduloso-pubescent, ramosissima: foil, subulalo-selaceis cum sepalis squarrosis; staminib. 3-5; stigmalib. scssilib.; capsula triangulari tongc exserta — *L. Texana* Hook. Ic. pi. t. 275! f — Crescit in California.

5211. **POLYCARPOBT** *Loeffl.*

(DC. Prodr. III. 376.)

1. "*P. SUCCULENTUM* B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 155. f - *Ar en aria tuculenta* Set. mss. in DC. Prodr. 1. 400.
2. *P. DEPRESSUM* NüU. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 174. — Exiguum, depressum, ramosissimum: foil, opposit. spathulalis, peliolis limbum aequantib.; florib. in cymas glomeratas parvas dispositis; sepalis non mucronatis; petal is plerumq. filiformib.; slaminib. 3-5. — Crescit in California.

5212. **ARVERZIA** *Cambess.*

(Cambess. in St. **Hit.** Fl. Rrnsil. mcrd. II. 184.)

1. **A. FRANKENIOIDES* Cambess. I. c. f 1- 112! — absquo diagnosi. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. **A. (HAPALOSIA* Wall. Catal. 0962.) **LOEFFLINGIAE** Walpers. - Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 358. — *Pharnaceum depressum* L. — *Loefflingia indica* Bz. — *Polycarpon pursillum* **Rxb** Ic. ined. — *Poly carpaea depretta* DC. Prodr. III. 375. — *P. lanuginosa* Wall. Cat. 1515. ex p. - *P. licnthamii* Wall. Calal. 1514 (?).

5214. ORTEOIA *Loeffl*

(DC. Prodr. 1. 388. et III. **375.**)

5215. **9TIPVLCIDA** *L. C. Rich.*

(DC. Prodr. III. 375.)

5210. **POLYCARPAEA** *Lam.*

(DC. Prodr. HI. **373.**)

I. GERONTOGEAE.

1. **P. CARNOSA* Chr. Sm. in DC. Prodr. HI. 375. - B. Webb et Berth. Phylogr Canar. 158. 11. 22-
2. **P. ARISTATA* Chr. Sm. I. c. 373. — B. Webb et Berth. 1. c. 150. f t. 24.
- 3! *P. CANDIDA* B. Webb et Berth. I. c. 158. ft. 21! — Radice lignosa; caulib. prostratis diffusis intricatissimis; foil, senis, superiorib. opposit. ovalis v. lanceolato-ovatis. utrinq. albo-tomentosis, basi breviter peliolatis, apice acutis; florib. in corymbos densos congestis; ovario rotundato trigono; seminib. pyriformib. flavis dorso canaliculatis laevib. — Crescit in Canariis.

4. *P. SMITHII* Lk. in Buch Beschreibg. der Can. Ins. 142. 180. — Gaule basi fruticoso ascendente; ramis elongal. procumbentib. subdichotomis foliisque glabris dilate viridib. senis, superiorib. oppositis linearib. v. lineari-lanceol. carnosis, obtusis, basi attenuatis; bracteis brevissimis; paniculis brevib. divaricato-dichotomis; seminib. elongato-ovatis, luteo-fusc, lineato-puncticulatis. — B. Webb et Berth. 1. c. 160. f t. 23! — Crescit in Canariis.
5. **P. SPADIGEA* Lam. — DG. 1. c. 374. — WRIU. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 357. — Hook. Gomp. Bot. Magaz. I. 117. t. 6! — a. Foil. oblongo-lanceolat. obtusis; corymbis densissimis. — *0*. Foil, approxim. oblongo-linearib. stipulas vix superantib., inferiorib. acutiusculis, superiorib. mucronalis; corymbis densissimis. — *y*. Foil, oblongo-linearib. obtusis vel acutiusculis, plus minusve distantib.; corymbis laxiusculis. — '&. ramis gracillimis; foil, setaceis mucronat.; corymbis laxis gracilib. — *P. subulata* DG.? in Lam. Encycl. meth. V. 25. — Crescit in India orientali.
- 6. *P. DIFFUSA* Wght. in Ann. of nat. hist. III. 01. — Sulfrulicosa ramosissima, laxa diffusa glabruscula: foil, fasciculatis linearib.; florib. cymoso-corymbosis; sepalis scariosis ovato-lanceolat. acuminat. enerviis; petalis sepala subaequantib. stamina capsulamq. acutam parum superantib. — Crescit in India orientali.
7. *P. SPICATA* Wght. 1. c. — Glabra: radice ad corollam multicipiti; caulib. plurimis gracilib. diffusis foliorum pedunculorumq. fasciculos distantes 1-2 gerentib.; foil, radicalib. caulinisq. fasciculatis glaucis, subcarnosis spathulato-oblongis acutiusculis; florib. imbricatis spicatis; spicis paucis ad pedunculi apicem fasciculatis; sepalis scariosis, dorso uninerviis, petala subulata mullo superantib.: filamenlis basi dilalatis una cum corollae basi in anulum circa capralam coalilis. — Crescit in India orientali.
8. *P. FRAISKENIOIDES* Prsl. Rcliq. Hacnk. II. 6. f — Caul, ramosissim. diffusis, procumbentib. scabriuscul.; ramis opposit.; foil, oppositis oblong, oblusiusculis pubescenti-scabris; florib. dichotome corymboso-paniculalis; sepalis oblusiusculis pilosiusculis. — Crescit in Luzonia.
- 9 *P. (ARENARIA? DG. Prodr. I. 400.) PROSTRATA* Dene. Ann. Sc. nat. III. 263.

II. AMERICANAE.

10. *P. CUSPIDATA* Schlecht. Linnaea XIII. 408. t — Pubescens: caulib. humifusis ramosis; foil, oblongis lanceolatisve, apice plus minus acutatis cuspidatis, basi attenuatis; florib. axillarib. glomeratis; bracteis parvis: calycib. mucronal-'s. — Crescit in Mexico.
11. *P. BRASILIENSIS* Gambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 183. — Gaule erecto puberulo; foil, linearib. subulat. margine subtus revolutis mucronat. puberul.; cymis corymbiformib.; foliolis calycin. acutissim. puberulis; petal. ovato-orbicularib. calyce dimidio breviorib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5217. AYLKIERIA Mart.

(Mart. Nova Act. XIII. 276.)

Genus a botanicis non receptum. — cf. Spr. Syst. Veg. Cur. post 102. 105.

5218. 9 P E R Q V I A R U Per*.

(Arenariae Sect. I Dc. Prodr. I. 400. [excl. spec. 3 et 4.]).

1. *SP. RUPESTRIS* Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 176. f 1. 110. - Puberula: foil, linearib. subulat., internodiis longiorib.; cymis paucifloris; foliol. calycin. obtus.; petalis calycem subaequantib. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. *SP. LAEVIS* Gambess. 1. c. f — Lacvis: foil, linearib. subulat.; internodiis longiorib.; cymis paucifl.; foliol. calycin. acut.; petalis calyce stylo longiorib. — Crescit in Brasilia meridionali.
3. *SP. RAMOSA* Gambess. 1. c. 178. t - Puberula: foliularib. subulat., inferiorib. internodiis longiorib., superiorib. breviorib.; cymis racemiformib. multifl.; foliol. calycin. oblongo-lanceolatis obtusiuscul.; petalis calyce triente breviorib. — Crescit in Brasilia meridionali.

4. SP. (DALARDIA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 181. t t. 11!) PLATENSIS Endl. mss. — Foil, linearib., inlernodiis subaequalib. mucronulat.; cymis ramosis multifl. — Crescit in Brasilia meridional!
5. *SP. (ARENARIA *fl. marina* L.) RUBRA Cambess. 1. c. 179. — *Spergula rubra* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 175. — *Arenaria rubra* L. — DC. I. c. — *A. Canadensis* Pers. — *a. campetris* L. — DC. I. c. — *?. marina* L. — DC. 1. c. — *A. media* L. — *A. marginata* DC.
0. SP. (ARENARIA H. B. Kth. - DC. I. c. 401.) GRAND IS Prsl. Reliq. Haenk. II. 9. f — Glabra: caulib. crectis subsimplicib.; internodiis compressis; foil, subfiliformib. iolernodia duplo fere superantib.; pedicellis calycibq. pubescenlib.; ralycis laciniis oblusis, capsula breviorib.; seminib. ala membranacea cinclis. — *Sp. marrocarpa* Prsl. mss. (?). — Crescit in Peruvia.

5219. SPERGULARIA £.

(DC. Pr. I. 394. - Rchb. Fl. exc. p. 560. [Spergella Rchb. I. c. 794.] Koch Synops. fl. Germ. et Helv. 109.)

1. SP. MICRANTHA Bgc. in Lcdeb. Fl. All. II. 183. | - Lcdeb. Ic. n. All. I. 2! - Exslipulaja glabra: cauliculis basi decumbenlib.; foil, subulalis acutis; pedunculis solilariis elongalis; florib. decandris; sepalis pelala minima plus duplo superantib. oblusis, glabris, capsula breviorib. — Crescit prope Bernaul.
2. SP. HUMIFUSA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. II. 173. t — Caulib. humifusis ramosis, superne glanduloso-puberulis; foil, linearib. subulat., basi connat. glabriuscul.; pedicellis axillarib. solilariis folia subacquantib.; calycib. glanduloso-puberul.; pelalis calycem acquantib. — Crescit in Brasilia meridional!
3. SP. AFFINIS Hook. Ic. plant. I. 206! f — Caespitosa, subcaulis: foil, oppositis linearib. elongat., alienual costat. flexuos.; pedunculis folio longiorib.; florib. apetal. 5-andrii; sepalis ovatis acut., capsula 2-plo breviorib. — Hook. Journ. of bot. II. 410. f — Crescit in Van Diemens Land.

5220. D B Y M A R I A Willd.

(DC. Prodr. I. 395.)

1. DR. APETALA Barll. in Reliq. Haenk. I. 7. f — Glabra npectala: foil, ovatis et ovalo-lanccolal. acut. subsessilib.; corymb, terminalib. fastigiatis. — (irescil in Chili.
2. DR. GRANDIFLORA Barll. I. c. f — Foil, lato-ovatis acuminatis subsessilib.; corymbis pauciflor., longe pedunculat. axillarib. et terminalib.; pedunculis centralib. calyce glabriusculo mullotice longiorib. — Crescit in Chili et in Peruvia.
3. DR. GLABERRIMA Bartl. 1. c. f Glaberrima: foil, subrolundo-ovalis, basi angustatis spathulalisq.; corymbis dichotomis, longissime pedunculatis; pedicellis calyce breviorib. — Crescit in Peruvia.
4. DR. HIRSUTA Bartl. I. c. 8. — Hirsuta: foil, reniformib. peliolalis, corymb, axillarib. pedunculat. — Crescit in Peruvia.
5. DR. PAUCIFLORA Bartl. I. c. t (*Ilolortium mucronalum* Mog. et Scss. in DC. Prodr. I. 393?). — Foil, cordato-subrolundis, obtusis subsinualis peliolalis glabriuscalis; pedunculis axillarib. 1-3-floris. — Crescit in Peruvia.
6. DR. GLANDULOSA Bartl. 1. c. 9. f — Ramosissima, glanduloso-pubescens: foil, cordato-reniformib. acuminat; pedunculis dichotomis paucifl.; sepalis glandulos. lanceolat. petala bifida duplo superantib.; seminib. 5-4 granulato-tuberculatis. — Crescit in Mexico.
7. DR. GRANDIFLORA Schleichd. Linnaea XII. 295. — Florib. magnis; calycib. 2lineas longis; foil, pctiolisq. ciliatis; caulib. pedunculisq. cum calycib. patentim pilosis. (Diagnosis ex descriptione elaborata.). — Habitat in Mexico.
- a DR. RAMOSISSIMA Schleichd. Linnaea XII. 200. — Dichotome ramosissima, glanduloso-pubescens, viscidula: foil, breviter peliolatis semiorbicularib., breviter et acute acuminatis, basi subtruncato-cordatis; florib. in cyma terminali dichotome ramosissima multiflora; petalis bifidis, calyce glanduloso-pubescenle breviorib.; ovariis oligospermis (5-8?). - <escil in Mexico.

Sobordo II. *SCMjEMtAIVTMEEAE 1,K*. — Eodl. 1. e. 061.**5221. *HNIARUIIE Forst.***

(DC. Prodr. I. 378.)

1. * MN. F ASCICULATUM R. Br. - DC. 1. c. — Hook. Icon. pi. t. 283!

5222. *SCLERANTHITO L.*

(DC. Prodr. III. 37a)

1. SCL. DIVAIUCATUS Dumort. Fl. Belgic. prodr. 23. Annuus: caule divaricato unifariam piloso; denlib. perigonii floriferi lanccolalis, margine membranaceis, fructiferi creed's, lubo breviorib. — Habitat in Delgia.

5223. *CfrUIUEMIiraA H. B. Kth.*

(DC. Prodr. III. 378.)

Subordo III. *MLSINHEAJE Bartl.* — Endl. 1. c.

E. FENZL *hujus subordinis eximiam elaboravit monographiam, quam vero nondum apparuisse valde dolemus. Quae autem quum propediem expectanda ettet, hand ineple duxi, Alsineat jam nunc inlactas relinquere, illamque earum monographiam ad exornandum supplementum reservare.*

Subordo IV. *8MMJWUVM LUE DC.* — Endl. 1. e. 990.**Trib. I. *IUANTHEAE Kth.* — Endl. I. c.****5243. *VELEZIA L.***

(DC. Prodr. I. 387.)

5244. *DIANTHVS L.*

[DC. Prodr. I. 355. — Ilcbb. Fl. exc. p. 803. — Koch, Synops. 11. Germ. 04.)

I. *EUROPAEL*

1. D. PAVOMUS Tausch in Flora XXII. 145. t — Caulib. dense caespitosis; squamis calycinis 2 lanceolat. acuminat. foliaceis, calycem adaequantib.; petalis dentatis, laminis basi bicolorib.; foil, linearib. acutis 3-nerviis glaucis, margine lacvib. — Habitat in alpibus Helveticis.
2. D. ACUMINATUS Tausch Sylloge Ralisb. II. 242. — Florib. solitariis, corymbosis congestis; squamis calycin. longe acuminatis, dimidio calycis sublongiorib.; petalis cap illaceo-multi fid is; foil. linearib. elongatis longe acuminatis. — Crescit ad Monfalconc.
3. D. NODOSUS Tausch. 1. c. 243. — Florib. solitariis paniculatis; squamis calycis brevissimis obtusis imbricat.; petalis denticulatis imberbib.; caule nodoso debili decumbentc; foil, angustissimis, fasciculorum reflexis. — Crescit in Dalmatia.
4. D. LANCIFOLIUS Tausch, Flora XIV. 215. — Florib. dense fasciculalis; squamis calycis ex ovalo subulalis tubo breviorib.; petalis dentatis; foil, lineari - lanceolalis acuminatis membranaceis, nervosis, margine scabris. — Crescit in sylvis Bannalus.
5. D. VELLTINUS Guss. pi. rar. 160. f t. 32! — Seminib. tuberculalis; florib. aggregatis capitatis, inter bractcolas pedicellatis; squamis calycinis ovatis lubo subaequalib. scariosis nculiusculis, exteriorib. binis mucronatis; caule simplici pubescentc erecto stricto. — *Tunica velutina* Fisch. et Mcy. (ubi?) — Crescit in aridis Calabriac.
6. D. CILIATUS Guss. PI. rar. 168. f t. 33! — Caule credo, apice parum ramoso; foil, enerviis margine serrulato-cilialis; florib. solitariis; pedunculis bifid is; squamis calycin. senis adpressis, acuminato-aristatis, calyce plus quam dimidio breviorib.; petalis glabris cuncalo-obovatis integris v. obsolete eroso-crenalis. — Crescit in Italia inferiori.

7. *D. VULTURIUS* Guss. et Ten. Ind. semin. II. Neapol. 1837. p. 3. — Florib. aggregalis fasciculalis; foliolis squamisque calycinis scariosis oblongis aristatis calycem superantibus; aristis, dentibus calycinis foliisque serrulato-scabris; petalis deltoideis acute serrulatis basi barbatis; foil, lineari-filiformibus. surrectis canaliculatis acuminatis caulibusque tetraquetris dense caespitosis. — Crescit in Italia inferiori.
8. *D. GRAMINIFOLIUS* Prsl. Fl. Sicula 1.147. f — Caulis dichotomo paniculat. multifloro glauco; floribus solitariis; squamis calycinis qualern. rotundatis. mucronatis, lubo quadruplo brevioribus; petalis incisodentalibus; foil, linearibus planis glaucis. — *D. ArrosUi* y. Prsl. Delic. Pragense. I. 60. — Crescit in Sicilia.
9. *D. BISIGNANI* Ten. Sylloge 200. (Fl. Nap. I. I. 37.) — Floribus aggregato-fasciculatis; squamis calycinis 4-fariam imbricatis, interioribus brevioribus, margine ciliatis cuspidatis, exterioribus sclaceo-subulatis; foil, erecliusculis linearibus semitercibus integerr. glabris glaucescentibus. — Rchb. Pl. Crit. IV. 23. t. 501. fig. 180. — B. Reg. New Ser. XI. t. 29. — Crescit in Calabria.
10. *D. MARSICUS* Ten. Sylloge 208. t — Caulis erecliusculo; foil, linearibus ereclis rigidiusculis serrulatis; squamis ovalo-subulatis lubo plerumque multo brevioribus; petalis palmato-mullifidis barbatis, unguibus tubo calycis multo longioribus, laminis deflexis. — *D. Monspeliacus* Ten. Fl. Neap. et Schleich. exs. — *Z. Sternbergii* Schleich. exs. n. DC. Pr. — Habitat in nemoribus montium Iliripinorum.
11. *D. OBCORDATUS* Reuler Mem. Genève VIII. 281. f t. 2! — Radix annua gracilis. Caulis basi ramosus, nonnunquam simplex; rami elongati filiformes; folia lineari-subulata, margine serrulato-scabra. Flores aggregato-capitali; squamae involucrales scariosae ovalae obusae. Calyx membranaceus supra ovarium ad apicem gradatim amplius, subinfundibuliformis; petala laevia obovata subcrenulata. Semina immatura complanata, alato-marginata. Flores diametro semipollicari, intense rubri. — Habitat in arena littorea insulae Zakynthos.
12. *D. GLUMACEUS* Bory et Chaub. Fl. Peloponn. 004. (Ic. p. 05!) — Floribus capitalibus; foil, radicalibus spatulatis; squamis ovalibus, obusissimis amplibus; floribus capitulo involucribus; petalis crenato-dentatis; seminibus pulchre elevato-dentatis. — Crescit in Guinea.
13. *D. VISCIDUS* Bory et Chaub. I. c. 305. f l. 13. fig. 1. — Floribus aggregatis; squamis exterioribus ovalo-rotundatis mucronatis, calycem brevem subaequantibus; foil, cauleque viscido-pilosus; petalis crenatis barbatis. — Crescit in Peloponneso.
14. *D. BKACIIYAI*? *HUS* Boiss. Voyage 230. t. 24! — Caespitosus: foil, radicalibus rosulatis, brevissimis aculis, margine serrulatis, caulibus obusiusculis; caulibus subsimplicibus humilibus subunifloris; squamis calycinibus 4 rotundato-ovalibus obusis apicalibus, calyce triplo brevioribus; petalorum limbo rotundato subinlegro unguiculato triplo brevioribus. — *D. pungent* Gay. — *D. subacaulis* Vill. — *O. Rutcinensis*: *D. aUenuatut* Xalard. — *D. virgineut* Koch. — Crescit in Hispania.
15. **D. SERRULATUS* Desf. — *fi. barbatus* Boiss. Encch. 27. — Caulibus numerosis erectis subunifloribus, basi scabris; foil, linearibus attenuato-acutissimis 1-2-pollicaribus glaucescentibus margine scabris, caulibus brevissimis adpressis; squamis calycibus 8-10, mediam longitudinem tubi non attingentibus ovalibus mucronatis, margine subciliatis; petalis ad tertiam partem usque digitalo-mullifidis, maculis salutarioribus distinctis, faucem versus pilis albidis adpressiusculis barbatis. — Crescit in Hispania.
16. *D. TOLETANUS* Boiss. et Reul. Diagn. pi. nov. Hisp. p. 7. — Basi suffruticosus mullicaulis: foil, surculorum sterilibus linearibus, carinalo-plicatis, margine serrulatis aculis, caulibus brevioribus. cauli adpressis planiusculis, vaginis foliorum liliudincin aequantibus; caulibus basi quadrangulis simplicibus, aul apice ramosis sterilibus scabris; floribus terminalibus 1-3 breviter pedicellatis; squamis calycinibus 4 apice alluvialis acuminatis herbaccis, calyce dimidio brevioribus; lubo calycino sterili apice subconstricto, dentibus margine et apice scariosis albidis aculiusculis; petalorum limbo cuneato crenato, intense purpureo, facie superiori velutino barbato. — Crescit in Hispania.
17. *D. LARICIFOLIUS* Boiss. et Reut. I.e. — Suffruticosus mullicaulis: foil, surculorum sterilibus dense fasciculatis acicularibus carinalis, dorso bisulcatis serrulatis

glaucescens, caulibus caulium adpressis, vagina latitudinem folii ter superante; caulibus subsimplicibus elongatis gracilibus; floribus 2-3 terminalibus subfasciculatis; squamis calycinis ovatis, apice arista pungente terminatis, calyce triplo brevioribus; tubo calycino anguste cylindrico, apice constricto, denibus acutissimis; petalorum limbo intense roseo brevi ovato subrenato, supra glabro. — Crescit in Hispania

18. *D. BREVIFOLIUS* Friv. Flora XVIII. 334. — Floribus fasciculato-capitalibus 3-5; tubo calycis viridi; bracteis calyce subaequantibus aristatis; caule subquadrangulo scabrido; foliis angustis, in medio multo brevioribus nervosis scabris. — Crescit in Rumelia.

II. ASIATICI.

19. *D. (SAPONAMA (Tunica)) INCLUSUS* G. Koch Linnaea XV. 714, f — Glaucus, glaberrimus: folia oblonga, acuta; bractae lineares, albo-hyalinae; flores minores; dentes calycis quinque-alii albo marginati; petala inclusa minula, emarginata, laminae aequilonga, subhyalina; styli ex basi latiores. — Habitat ad castrum Etschimiadsin.
20. *D. PONTICUS* Wahlenbg. Isis XXI. 085. — Floribus fasciculato-capitalibus, involucris oblongis membranaceis laevissimis acuminatis, longitudine calycis bracteisque dimidiae ejusdem longitudinis; petalis renatis glaberrimis; foliis vaginantibus. — Habitat in collibus prope Sarjari in Thracia.
21. *D. LINEOLATUS* Delile Ann. sc. nat. VII. 280. — Caulis in ramos sparsos, v. erectos diviso; foliis linearibus armato oculo brevissime ciliatis; floribus praecocis longius pedunculatis, lardioribus subterno-approximalibus, dichotomias summas terminalibus; limbo petalorum basi cuneato 3-nervato, apice ovato 5-0-dentato, superne barbato, nervis tenuibus lineato, subtus livido-virente. — Crescit in monte Libanon.
22. *D. (Armeriastrum) AXILLIFLORUS* Fzl. Pugill. pi. nov. Syr. 32. — Annuus (?): caulibus simplicibus v. dichotome virgato-ramosis/elongatis, erectis, obtusangulis; foliis anguste linearibus, superioribus linearibus-subulatis, 3-5 nervis, cum caulibus glabris v. pubescentibus, erectis; floribus longitudine ramorum sessilibus, axillaribus, solitariis v. binis, terminalibus pluribus fasciculato-aggregatis; squamis calycinis charlaceis, adpresse-imbricatis, ovalibus, cuspidato-mucronatis, supra medium purpureo-lineolatis; calycis glabri, 2-3-plo longioris tubo longitudinaliter quinquezonato, zonis 3-5-striatis, denibus cuspidatis, multistriatis; petalis calyce dimidio longioribus, purpureis, lamina laevi cuneata, apice inciso 5-7-dentata, intus puberula. — Crescit in Sicilia.
23. *D. (Caryophyllum) S TILLATELLUS* Fzl. I. c. 33. — Annuus (?) glaber, multicaulis: caulibus elongatis, simplicibus v. virgato-ramosis, erectis; foliis radicalibus congestis, rosulatis, linearibus v. linearibus-lanceolatis, carinalibus, ciliatis, fugacibus, caulibus angustioribus elongatis, erectis, trinerviis; floribus terminalibus solitariis; bractearum pari summo squamis calycinis 4 v. 0, laevi ovalibus v. suborbicularibus cuspidatis adpressis, remoto v. basilari selacco; calycis lobi, demum 2-3-plo exserti, ciliati denibus ovato-oblongis sinuatisque striatis; petalorum lamina obovata, denticulata, inclusis subpilosa, exappendiculata, purpurea, subtus flavo-viridula. — Crescit in Tauro occidentali.
24. *D. (Caryophyllum) BREVICAULIS* Fzl. I. c. 34. — Pumilus, arclissime caespitans: caulibus oligophyllis unidorsis; foliis glaucis, erectis, basi imbricato-vaginantibus, linearibus, canaliculatis, rigidulis, aculis v. obtusis; carinalibus, nervis marginantibus incrassatis, ciliatis; squamis calycinis 4 v. 6 submembranaceis, coloratis, nunc omnibus oblongis in cuspidem herbaceum subaequilongum, trinervium, palulin sensim altenuatis, nunc interioribus ovalibus, abrupte cuspidatis, calycis tubo striato, versicolori, dimidio duplo brevioribus; petalorum lamina ungue 3-plo brevior, suborbiculari-obovata, denticulata, facie puberula, exappendiculata. — Crescit in Tauro.
25. *D. (Caryophyllum) ZOXYLUS* Fzl. I. c. 35. — Suffruticosus, mulliceps: caudicibus obsolete v. abbreviatis, lortuosis, imbricato-squamatis, loricibus fasciculiformibus; caulibus striatis, elongatis, simplicibus v. superne abbreviato-virgato-ramosis.

- mosis; foil, radicalib. in comas striclas congeslis, elongato-linearib., 5-7-nerviis, cum caulib. glabris v. subpubescentib. margine scabris, caulinis breviorib.; florib. solilariis, terminalib., uno alterove ramulj abortu axillari; squamis calycinis 4, v. bractearum pari summo oblongo cuspidato admolo 0, late ovalib. v. ellipticis, mucronalis, adpressis, margino scariosis; calycis 2-3-plo longioris sriali, dentib. medio purpureo-zonalis; pelalorum lamina ungue subtriplo brevior, obovato-subrotunda, denticulata, purpurea, basi alropurpureo-zonata, barbala sublus viridula. — Grescit in Tauro.
26. (D. (*CaryophyUum*J ACTINOPETALUS Fzl. 1. 36.— Suffrulosus: caudicib. ramosis, abbreviat. v. flexuoso-elongatis, prostralis v. adscendentib.; turionib. fasciculiformib.; caulib. axillarib. elongatis, srictis, simplicib. v. apice abbreviato-ramosis; foil, radicalib. confertissimis, praelongis, linearib. erectis 7-nerviis, glabris, margine scabris glaucis; florib. paucis subracemoso-v. subfasciculato-conferctis, quandoq. solilariis; squamis calycinis 6 v. 8. ovalib. oblongisve adpressis, breve mucronalis v. cuspidalis, margine scariosis; bracleis basilarib. attenuate-subulalis pcrumq. superalis, calyce longissimo srialo; pelalorum unguib. longe exsertis, lamina obovata, dentata, basi barbala, rosea. — Grescit in Tauro.
27. D. GANESCENS G. Koch Linnaea XV. 710. — Gaespilosus, canescens: radix simplex lignosa; folia rigida, subulata, aspero-hirta; caulis lclraŵdrus; asperohirtus, simplex, uni-biflorus; squamae et denies calycini membranaceo-marginali; calyx tijplo squamis longior.; pelala superne tenuiter fimbriata. — Grescit in deserlo ad claustrum Etschimiadsin.
28. D. ELATUS Ledeb. Fl. Alt. II. 136. f — Ic. fl. A\l. t. 420! - Gaule scabro superne dichotomo-ramoso; foil, anguste-linearib. aculis planis, margine serrulatis; florib. solitariis; squamis calycinis senis ovalis longe acuminatis marginalis, calyce plus duplo breviorib.; dentib. calycinis ovalis mucronulatis subciliatis; pelalis denialq. barbatis. — Cresci in monlibus Allaicis.
29. D. CTHWisch. el Mey. Linnaea XII. Literb. 155. f — Annua: caule glabro erecto ramosissimo; ramis divaricatis; foil, linearib. acutis subtrinerviis glabriusculis, basi ciliatis; florib. solilariis; squamis qualernis binisve ovatis caudato-acuminatis, calycis tubo enervi sublongiorib.; pctalis imberbib. oblongis, apice inciso-dentatis. — Bulletin de Moscou XII. 396. f — Grescit in Natolia.
30. D. FOLIOSUS Turcz. Decad. pi. Chin. 5 t — Caulib. caespitosis unifloris foliisq. linearib. acutis scabris; florib. scssilib.; foliis obvallatis; squamis calycinis 4-0 erectis ovalis cuspidatis, tubo duplo breviorib.; pelalis barbatis denlatis. — Habitat in Mongolia Ghinensi.
31. D. ELONGATUS G. A. Meyer Yorz. der Pflz. am Gaucas. 211. — Perennis: caule (berbaceo) simplicissimo unifloro glabriusculo; foil, linearib. 3-nerv. scabriuscul.; squamis subcalycinis 4 breviss. subaequalib., appressis truncalis mucronat.; petalorum lamina oblonga glaberrima dentata, ungue subtriplo brevior. — Grescit in Gaucaso.
32. D. ANGULATUS Boyle Illustr. Himal. pi. 79. — Glaucescens: caulib. subunifloris v. paniculatis paeifloris; foil, glaucis rigidis, margine scabriusculis; squamis calycinis senis ovato-lanceolatis adpressis; petalorum unguiculis calyce subbreviorib.; lamina parva cuneata fimbriata. — Gfescil in Himalayae montib.
- Incertae patriae.*
33. D. GLAUGOPHYLLUS Colla Memorie di Torino XXXY. 187. - Florib. subsolitariis, bracleis lineari-lanceolatis aculis; squamis calycinis lanceolato-subulalis lubum aequanlib.; foil, subulalis calycibq. glabris glaucescentib.
34. D. SCIRADEIU Rchb. Hort. bot. I. p. 24. t L 35! — Procumbens: foil. lanceolatis serrulatis viridib.; florib. centralib. subsessilib. lateralib., suprafastigialis; involucro calycem subventricosum subexcedente, lincari-lanceolato; pelalorum lamina subrotunda, dentata, glabra.

Icones addendae.

- 1). AGGREGATE Poir. - Sweet Br't. llo*. gard. II. Scr. II. i. m.

- D. ALPINUS L. - Sweel I. c. IV. t. 403!
 I). ARENARIUS L. — Rchb. PI. Critic. II. 259.
 D. ARBOREUS L. — Rchb. I. c. VI. 738.
 D. ASPER Schl. — Rchb. I. c. 741.
 D. BALBISH Ser. — Sweet Brit. flow. gard. II. Scr. I. t. 23!
 D. BICOLOR M. B. — Ribb. Horl. boU I. 25!
 D. CAMPESTRIS M. B. - Rchb. PI. Grit. VI. 714. 715.
 D. CARTUUSIANORUM L. — Rchb. I. c. 733. - Sweet I. C. III. t. 282!
 D. CAUGASICUS M. B. — Rchb. I. C. 740.
 D. GOLLINUS Wlr. - Rchb. I. c. 739.
 D. DELTOIDEIS L. — Rchb. I. c. 713.
 D. DEISTOSUS Fisch. - Rchb. I. c. 743. 744.
 D. DIUTINUS Kit. - Rchb. I. c. 729.
 D. FEITRUGLNEUS I. — Rchb. I. c. 734. - The Botanist. I. L 22. - Liudl. Bui. Reg. XXI. t. 15!
 D. FISGHERI Spr. — Rchb. I. c. 742. — Sweet Brit. flow. gard. 111. t. 215!
 D. GIGANTEUS d'Urv. — Sweet I. c. t. 288!
 D. GLAICIS Willd. - Rchb. I. c. 748!
 D. GUTTATUS M. B. — Rchb. I. c. V. 054.
 D. LATIFOLIUS Willd. - Sweet I. c. I. 2!
 D. LANCEOLATUS Slw. — Rchb. I. c. 747.
 D. LOIVGICAULIS Ten. — Rchb. Hort. bot. t. 50!
 D. LIBANOTIS Labill. — Sweel I. c. II. Ser. III. U 231! — Lindl. BoU Reg. 1.1548!
 D. MONTANIS M. B. — Rchb. PI. crit. V. 007.
 D. POLYJUORPHUS M. B. - Rchb. I. c. VI. 730.
 D. PSEYDARMERIA II. B. - Rchb. I. c. 737.
 D. PUBESCENS Sm. — Sweet I. c. I. t. 27!
 D. RAMOSISSIMUS Poir. - Ldb. Ic. fl. All. t. 197!
 D. SEGUIEHI Vill. - Rchb. I. c. 740.
 D. SUAVEOLENS Spr. - Rchb. Hort. bot. t. 135!
 D. TATARICUS Fisch. — Rchb. PI. crit. VI. 745.
 D. VERSIGOLOR Fisch. — Rchb. Hort. bot. t. 48.

Icones florae Germanicae et helveticae auctore L. Reichenbach.

KOHLRAUSCHIA Kth.

5009. K. DIMINUTA L. - Rchb. I. c. VI.
 5009b. K. OBGORDATA Reut. — Rchb. I. c. - (cf. no. 11.)
 5009. K. PROLIFERA Knth. ~ Rchb. I. c.
 5010. K. VELUTINA Guss. — Rchb. I. c.

DIANTHUS L.

5013. D. BARBATUS L. — Rchb. I. c.
 5014. D. COMPACTUS Kit. — Rchb. I. c.
 5011. D. ARMERIA L. - Rchb. I. c.
 5015. D. CAPITATUS Pall. - Rchb. I. c.
 5015b. D. LIBURMGUS Barll. — Rchb. I. c.
 5010. D. ATROHUBENS All. - Rchb. I. c.
 5010b. D. SANGULNKUS Vis. — Rchb. I. c.
 5015c. D. GLAUGOPIIYLLI'S Horn. - Rchb. I. c.
 5017. I). IHIJTIMS Kit. — Rchb. I. c.
 5017b. D. POLYMOUPHLS M. B. - Rchb. I. c.
 5018. D. VAGINATUS Vill. - Rchb. I. c.

Trib. U. LYCUNWEAE FzKjns. — End!. I. e. 071.

.5-245. **OVPSMII.A** /.. -/rf/*.'*;'/*/* .
 " " " " " "

(DC. Prodr. I. 351.)

- I. G. ARROSTII Guss. PI. rar. 160. | t. 30! — {*Arrosia dichotoma* Raf. carat. 70.) -
 Florib. paniculatis (parvis) hermaphroditis; paniculac ramis tricholomis divarica-

- tis unifl.; slaminib. corolla sublongiorib.; laciniis calycinis oblnsis punctato-scabris; Toll, lineari-lanceolalis planiusculis laevib.; caulib. teretib. prostralo-adscendenlib. glaberr. — *p.pubetcent*: Gaule foliisq. plantis pilis glandulosis undiq. teclis. — Habitat in collibus Galabriae.
2. G. NANA Bory et Chaub. Fl. Peloponn. 645. c. ic. — Subbipollicaris, hirsuCo-viscidula, caespitosa: Toll, lanccolalo- elliptic, basi altcnuat. crassiuscul., omnib. fere radicalib.; pedunculis axillarib. 1-fl. subunicis, folio duplo longiorib.; calycis dentib. obtus. margine scariosis pelala apice rotundata 2-plo breviorib. — Crescit in Peloponneso.
- a G. FASCICULATA neuter. Mém. G^{ne} VIII. 281. f t. ! — Radix lignosa, toriuosa, crassitie pennae anserinae, cortice rimoso piceo-fusco; caules plurimi decumbentes articulati tiliformes; pilis brevissimis capitatis patentib. oblecti. Folia opposita i lineari-subulala obtusiuscula carnosula subtriquetra, basl membranacca subconnala. Flores parvuli, ad apices ramorum fasciculato-subumbellati; pedicelli florib. subbreiores bracteis subulatis intermixli. Calyx campanulalus, subhirsutus penlagonus, acute 5-dentatus, inter costas membranaceus; petala lincari-cuneata, apice emarginata. Gapsula longitudine calycis, quadrivalvis. — Habitfil in campestribus insulae Zacynthos.
4. G. (*Struthium*) VENUSTA Fzl. Pugill. pi. Syr. 30. — Perennis glauca: caulib. elalis flexuosis, ramosissimis, glabris; ramis effusis poly phy His; foil, palcnlib., majorib. late-, minorib. angusliis-lanceolalis, acutis, margine sublusq. ad nervos pubcrulis, axillis haud fasciculiferis; cymis di-trichotome paniculat., effusis; bracteolis subulatis, herbaceis, membranaceo-marginalis: calyce post anthesin duplo breviorib.; pelalis obovato-cuncatis, tmncato-reliisis, maximis, unguiculis purpureis calyce subduplo exsertis. — Crescil in Syria.
5. G. (*Strulhium*) CURYIFOLIA Fzl. I.e.31.— Gaudicib. lignosis, ramosissimis, proslral. cortice fissili; caulib. slrictis, simplicib. v. inaequi-dichotome florigero-ramosis; foil, subradicalib. turionumq. conferlissira is, vaginis imbricalfs, triquetro-filiformib., plurimis homomallo-falcalis, glaucls, glabris v. margine scabriusculis, caulinorum axillis haud fasciculiferis; cymis glanduloso-pubescentib. 3-8-floris, effuse paniculatis; pedicellis infimis calyce 3-plo, summis sensim subduplo longiorib.; caljcis laciniis acurainatis; pelalis cunealis calyce duplo longiorib., purpurcis. — Crescil in Tauro.
0. *G. PERFOLIATA L. — DC. Prodr. I. 352. — Ldb. Fl. Alt. II. 125. — *p. lomentota* Ldb. Ic. fl. Alt. I. 170! - *G. tomentosa* L.
- 7√*G. (*Heterochroa*) PETRAEA Rgc. in Ldb. fl. Alt. II. 131. - Ldb. Ic. fl. Alt. 1.155! — Absque diagnosi. — Crescil in monlibus Allaicis.
8. G. (HETEROCHROA) MIGROPIYLLA Schrenk En. pi. nov. 92. f — Radice filiformi repenle; caulib. proslralis ramosissimis; foil. (succulcnlis) linearib, sublus carinatis, basi cfiallis; pedicellis patentib. — Crescil in alpibus Soongaricis.
0. G. ALTISSIMA L. — Ldb. Fl. All. II. 120. f — *0. elongata*: Gaule luberculis minulissimis exasperalo; foil, elongalis lanccolato-lincarib.; panicula parcius glandulosa; slaminib. pelala superanlib. — *y. eglandulota*: Gaule breviusculo; foil, oblongo-lanceolat.; panicula eglandulosa glabra; pelalis stamina aequanlib. — Crescit in Altai.
10. *G. GMELINI Bge. in Ldb. Fl. All. II. 128. f — Ic. Fl. All 1.403! - (Gmelin.Fl. Sib. IV. 144. Ll. U 01. f. 1.) — *a. G. Patrini* Scr. in DC. Prodr. I. 333. — *fi. G. thesiifolia* Ser. I. c. 354.
11. G. STRICTA Bgc. in Ledeb. Fl. All. II. 120. t — Ledeb. Ic. fl. All. t. 5! — Tola jrlabra: caule striclo; foil, oblongis lanceolat. margine serrulato-scabris; florib. paniculatis, paniculac ramis striclis; pelalis spalhulalis marcescentib. inlegris, calyro genilalin acquanlc longiorib.; capsula oblusa, calyce subduplo longiore. — Altai.
- io G niALENSIS Lssg. Linnaca IX. 172. t — Caespitosa, sublignescens: ramis "fasligialis digitalib., villosa-pubescentib.; panicula pauci- (2)-flora subglomerala; bracteis ellipticis extus pubcrulis 1-nervns scariosis; foil. 3-quetris glaberrimis

glaucis, acutiusculis pollice breviorib.; petalis magnis emarginatis, calyce 2-plo longiorib. — Habitat in montibus Uralensibus.

5246. SAPOVARIA L.

Auctore E. FENZL *propediem hujus generis exspeclaiur monographia.*

5247. VACCARIA Medik.

(Medik. Philos. bot. I. 00.)

1. *V. VULGARIS Host. Fl. auslr. I. 348. — *V. pyramidata* G. M. S. — Rchb. Ic. fl. Germ. 1900. — *Saponaria Vaccaria* L. — Koch, Synops. fl. Germ. 90.

5248. SILIHra L.

(DC. Prodr. 1. 307. — Rchb. Fl. excurs. p. 812. — Koch, Synops. fl. Germ. 100.)

Genus tarn confusum, quam diflusum, diu neglectum, revisioni commendandum.

I. EUROPAAEAE.

1. S. INTEGRIPETALA Bory et Ghaub. Fl. Peloponn. 087. t t. 13. - Tola* planta piloso-viscida paniculata dichotoma patula, substrict.; calycib. longiuscul. clav. pedunculo subduplo breviorib.; petalis limbo amplo rotundato integro; foil, caulinis ovato-oblong. v. lanceolato-oblong. — Crescit in Peloponneso.
2. S. UNDULATIFOLIA Moris. Stirp. Sard. Elench. 8. — Glanduloso-hispida: caulib. erectis; foil, crassiusculis oblongo-obovat. v. lanceolat. undulatis; florib. paniculato-dichotomis erectis; calycib. davatis; petalis submarginatis. — Crescit in Sardinia.
3. *S. SERIGEA All. — Moris Fl. Sard. I. 253. t. 17! - 5. *vespertina* Relz. — DC. Pr. — *S. canetensis* Ten. — DC. Pr. — *S. pubescent* Sort. — DC. Pr. — *S. diffusa* Otto in DC. Pr.
4. *S. SUCCULENTA Del. - 0. *minor* Moris I. c. 254. f t. 18. - *S. Corsica* DC. Pr.
5. *S. HISPIDA Dsf. - Moris I. c. 257. j t. 19!
6. *S. RUBELLA L. — ?*. brachypelala* Moris Fl. Sard. I. 240. 1. 14. — *S. oblongifolia* Ott. — DC pr. I. 300. e. p. — 5. *diversifolia* Ott. — DC. I. c. 378.
7. *S. FURCATA Lk. — Spr. — Moris I. c. 280. f L 15. — *S. undulaHfolia* Ott. — Moris Elench. 1. 8.
- & *S. ITALICA paniciflora Moris I. c. 251. t. 16. — *S. pauei/lora* Slgm. — DC. Pr. I. — *S. nodulota* Viv. Fl. Gors. diagn. 1. 0.
9. S. MATUTINA Prsl. Fl. Sicul. I. 140. f - Pubescenti-canescens: caule simplici; foil, basi longe ciliat., inferiorib. obovalo-spalhulat., superiorib. lane; florib. m-cund. erect, laxis; calycib. cylindricis; petal, bifid, mi nut. — Crescit in Sicilia.
10. S. ARENICOLA Prsl. I. c. 153. f - Glabra: caule basi ramoso, inferne conferle folioso, medio geniculato; full. lanceolato-spaihulat. carnosul. filial.; florib. paniculat. pedicellat. inclinat; calycib. cylindraceis villosos-viscos.; petal, bifid, longe unguiculat. — Crescit in Sicilia.
11. S. SICULA Prsl. I. c. 155. j - Glabra: caule simplici; foil, inferiorib. oblongo-lanceolat., superiorib. lineari-lanceolaL; panicula subsimplici; calycib. longe davatis; petalis bifidis nudis. — Crescit in Sicilia.
12. S. CALYCINA Prsl. I. c. f - Caule simplici ereclo scabro, apice viscoso; foil, lineari-lanceol. glabris scabris, margine serrulato-ciliat.; florib. paniculat.; bracteis ovat. brevib. ciliat.; calycib. longissime davat. pedicellisq. pubescenti-villos.; petalis bifid, coronat. — Crescit in Sicilia.
13. S. SUBVINOSA Delile Index sem. H Monspel. 1838. p. 12. — Undique pilosa, inter digitos foetida, sulphur olens: pilis apice glandulosis viscidis; foil, linearib.; florib. pedunculatis, aliis e dicholomia ramorum, aliis terminalib.; pelalorum limbo bifido, roseo, nervis demura coerulescentib. sublus picto. — Habitat ad campestria aprica Portus Juvenalis.
14. S. NOTARISII Cesati in Bibl. Ilal. XCI. 340. - (Slirpes Italic, nov. v. rar. 31. f I. 10.) — Perennis: caulib. caespitoste, simplicib. assurgentib.; foil, spatulato-

- lanceolat., aculis, serrulato-cilialis; florib. terminalib. solitariis, longissime pedunculatis; calycib. subclavatis, deniib. lanceolatis; petalis bifidis, appendicib. disjunctis? minimis. — Crescit in monic Como.
15. S. GRAEFFERI Guss. Pl. rar. 170. f t. 34! — (5. *ciliata* Morcti). — Radice repente; caule erecto simplici paucifloro; foil, lanceolat. cilialis adpressè hirsutis; florib. racemosis secundis; calycib. 10-serialis subscariosis lubuloso-clavatis; petalis bipartitis. — Crescit in monilibus Aprutii.
16. S. MULTICAULIS Guss. Pl. rar. 172. f t. 35! — Gaule adscendente (gracili) dichotomo-paniculato; foil, linearib. angustis puberulis aculis ciliato-scabris; florib. subpaniculatis; calycib. glaberr. clavatis; petalis bipartitis; coronae laminis bicuspidatis; capsula ovalo-oblonga, breviter pedicellata. — Crescit in monilibus glariosis Aprutii.
17. S. TEMJIFLORA Guss. Pl. rar. 177. t t. 36! — Caule erecto sericeo; foil, radicalib. spalhulatis oblongis pubescentib., caulinis superiorib. lanceolato-linearib., apice allenuatis glabris; paniculae subdichotomae pauciflorae pedunculis elongatis; calycib. glabris elliptico-oblongis, 10-nervosis teretibus; corollae (parvae) petalis emarginatis; capsulis ovatis brevissime pedicellatis. — Crescit in agris Neapolitanis.
18. S. ISEGLETA Ten. Linnæa 111. Literb. 00. — Petalis emarginatis; calycib. cylindricis, 10-striatis, dentibus linearibus. calycis longiludinem fere $\frac{1}{4}$ alligentibus; floribus remotis secundis subpedunculatis; fructibus crectis s. patentibus; foil, inferioribus spalhulatis, superioribus oblongo-lanceolatis. — Var. *a.* caule erecto minus ramoso ramis elongatis; floribus majoribus remotissimis, inferioribus longe pedunculatis, pedunculis fructiferis patentibus; petalis subintegris, fauce squamosa. — Var. *fi.* caule erecto simpliciusculo subbifido; ramis apice reflexis; floribus approximalibus breviter pedunculatis; pedunculis fructiferis erectis; petalis emarginatis nudis. — Var. *y.* caule e basi ramosissimo decumbente breviter pubescente; floribus minoribus remotis; petalis minutis emarginatis. — Habitat prope Neapolin.
19. S. BORYI Boiss. Elench. 28. — (Voyage bot. I. 1. t. 25a!) — Rhizomate longe repente; caulibus caespitos. hirsutis; foil, omnibus lanceolatis acutissimis subfalcatis, nervosis. >iridibus sparsim pubescenti-viscidis; floribus terminalibus subbinis; calyce longissimo oblongo subclavato, basi attenuato, rubro 10-striato subglanduloso; petalis roseis subtus obscurioribus, ad terliam partem limbi bifidis; unguiculo sub corona albida bifido dilatato. — *S. Rambourci* B. Webb It. Hisp. 08. — *S. Ioniflora* Bory Florul. 141 nec Ehrh. — Crescit in Hispania.
20. S. TEJEDENSIS Boiss. Elench. 20. — (Voyage bot. t. 25 b.) — Rhizomate longe repente; caulibus caespitos. 3-4-pollicaribus viscoso-pubescentibus; foil, ovato-lanceolatis subnerviis acutiusculis velutino-viscosis; supremis oblongis; floribus terminalibus subbinis; calyce longissimo oblongo-clavato 10-striatis viridibus percurso glanduloso-piloso; petalorum limbo usque ad quartam partem bifido, supra flavescenti, subtus livido, corona alba brevi bifida mucronata. — Crescit in Hispania.
21. S. GIBRALTARICA Boiss. Elench. 30. — (Voyage bot. 254. 1.20. A.) — Rhizomate suffruticoso; foil, radicalibus ovalo-spathulatis in petiolum attenuatis, apice oblongis mucronatis; pubescentia brevissima densa velutinis, subcarnosis violaceo-viridibus, caulinis paucis sublinearibus; caulibus 0-7-pollicaribus, parte superiore glabris; panicula 7-8-flora abbreviata; calycibus longissimis cylindricis, sub fine antheroseis clavatis purpurascens. 10-nerviis velutinis, apice breviter 5-dentatis, dentibus margine scariosis; petalorum limbo ad tertiam partem bifido coronato, pallide violaceo-griseo. — Crescit in Hispania.
22. S. ITALICA p. NEVADENSIS Boiss. Elench. 31. — Differt ab specie caulibus subcaespitosis; foil, radicalibus lanceolato-spathulatis acutis, in petiolum sensim angustatis illis *S. pauciflorae* Saltzm. simillimis nec ovato-spathulatis rotundatis, caulina sublinearia, omnia molliter velutina. Inflorescentia viscidula. Calyces albi enerves. Petalorum limbi fere ad basin usque fissi viridi-flavescens saturatiore. — Boiss. Voyage bot. 265. t. 25. fig. B. — Crescit in Hispania. — Proxima sequenti.

23. *S. MELLIFERA* Boiss. ct. Roul. Diagn. pi. nov. Hisp. p. 9. f — Perennis, brevissime velutina, superne viscosissima: foil, radicalib. longe plicolalis ovalis acutis; panicula erecta laxa, ramis oppositis irichotomis subrifl.; florib. porrectis; calycib. clavato-obconicis, dentib. obtusis; petalis viridib. ad medium usque bifidis breviter coronalis; carpophoro capsulam acuanle. — Crescit in Hispania.
24. *S. AGROSTEMMA* Boiss. et Reul. I. c. f — Annua, glutinosa-pubescentis: caulibus humilib. simplicib. v. ramosis; foil, lanceolat. mollib. obtusiusculis; florib. laxeracemosis, magnis; calyce membranaceo, basi truncato rubello - striato elongato, per anthesin cylindrico, dein vesiculoso, dentibus brevibus obtusis; pelalis calyce sesquilingioribus limbo subrotundo rosco, breviter emarginato, appendicibus lancelalis fere ad basin usque bifidis; capsula matura pedunculo palulo suffulta creta; carpophoro capsula subbreviore. — Crescit in Hispania.
25. *S. EXALTATA* Friv. Flora XVIII. 333. - Pelalis spalulalo-linearibus indivisis glabris; floribus paniculato-racemosis verticillatis dioicis; pedunculis glabris; caule stricto 2-4-pedali ad medium usque hirsuto, supra medium viscoso; foil, ovalo-lanceolat. hirsutissimis in peliolum decurrentibus. — Crescit in Rumelia.
26. *S. SUBCONICA* Friv. Flora XVIII. 334. — Calycibus fructus subconicis serialis, profunde dentatis; foil, hirsute lanceolat.; pelalis crenatis. — Crescit in Rumelia.
27. *S. COLORATA* Friv. I. c. — Calycibus elevatis subnerviis dimidialo-coloratis; (oil lanceolat. nerviis glaucis, margine scabris. — Proxima *S. longiflorae* sed calycibus multo brevioribus differt. — 5. *Frivaldskyana* in Flora XX. 220. — Crescit in Rumelia.
28. *S. ROEMERI* Friv. Flora XIX. 439. — Radice perenni; caule erecto elongato, pubescente viridi, basi fusco-purpureo; foil, lanceolat. in peliolum decurrentibus. pubescentibus; 11 orum cymis verticillatis approximatis, spicam brevem formantibus, raro aliquibus ad genicula proxima caulibus: calycibus campanulatis, subpubescentibus; pelalis parvis linearibus-spalulatis, stamina 11 acuanlib. — Crescit in Rumelia.

II. ASIATICAE.

29. *S. DIOICA* Fisch. ct. Meyer Index Pelop. VII. 50. t — Annua, pubescens, subviscida: foil, anguste-oblongis; floribus solitariis vel paniculatis; calycibus longis conoidicis 30-serialis; pelalorum unguibus calyce subbrevioribus, lamina obcordata; coronula quadrifida; capsula depresso-subglobosa rostrata. — Prope Aleppum habuit.
30. *S. LINEARIS* Dene. Ann. sc. nat. III. 276. f — Glauco-viridis ramosa: foil, caulibus linearibus acutis crassiusculis, ramulorum superioribus margine arachnoideopilosis; floribus paniculatis; pedunculis elongatis 1-floris gracilibus; calycibus clavalis dentato-acuminatis; petalis alle bifidis, laciniis linearibus obtusis. — Crescit in monte Sinai.
31. *S. (Siphonomorpha) SIEBERI* Fzl. Pugill. pi. nov. Syr. 22. — Perennis multicaulis v. simplex: turionibus baud elongatis; caulibus erectis simplicissimis v. virgato-subramosis; foil, radicalibus longe peliolatis, ellipticis v. oblongis, aculis, caulibus lanceolatis cum caule pube cana hirsulis; cyma longe pedunculata, terminali, 1-5-flora, ramorum 1-2-flora, eglanduloso-puberula; bracteis herbaceis subulalis; pedicellis elongatis, creclis; calyce cylindrico-clavato (1-1/2" lg.); petalorum lamina semibifida, basi coronata; carpophoro capsula oblonga sesquilingiore. — Crescit in Tauro occidentalis
32. *S. (Siphonomorpha) CRASSIPES* Fzl. I. c. 23. — Annua: caule stricto simplici v. virgato-ramoso; foil, lanceolatis ac linearibus, acutis, cum caule eglanduloso-scabris, Irincerviis; cyma terminali solitaria v. 2-3 corymboso-fasligiatis, confertilloris, foliosis; floribus creclis, subsessilibus; calyce cylindrico-subclavato, angulo, angulis scaberrimo, eglanduloso; pelalis minulis, lamina cuneato-linearibus, emarginata, basi coronata; capsula ovoida, carpophoro sublongiore. — Crescit in Syria circa Aleppo.
33. *S. (Siphonomorpha) LASIOPETALA* Fil. I. c. 24. — Perennis: caudicibus proserpentibus - cespitantibus, turionibus elongatis; loll, striculis, hirtis, in peliolum alte-

- nualis, marginalo-Irinerviis, rigidulis, ulrinq. hirtis; cyniis 1-3-lloris, longe pedunculatis, ternatis fastigialis, v. plurib. per thyrsus paniculacformem, retro-tissime brachialum, effusum dispositis; florib. primum nutantibq. pedicellis calyce iurbinato glabro dimidio duplove breviorib.; pcalorum unguib. cum slaminib. villosis; carpophoro capsula duplo breviorc. — Crescit in Tauro.
34. *S. (Rupifraga) ARGUTA* Fzl. I. c. 25. — Basi suffrulingosa, ramosissimaa: lurionib. elongatis; caulib. strictis simplicib., 1-5-floris hirtis; Toll, rigidulis, anguste lanceolatis v. sublinearib., acuminatis, hirsutissimis; cyma clongala, contracla; calycib. cylindricis (8-10" Ig.), ad angulos cum pedicellis plenimq. elongatis glanduloso-hirsutis, scabris; pcalorum lamina semibifida, basi coronata, laciniis oblongis; carpophoro capsula oblongo triplo breviorc. — Crescit in alpinis Tauri occidentalis.
35. *S. (Rupifraga) PIARNACEFOLIA* Fzl. I. c. 20. - Suffruiiculosa, cacsuilans; caulib. simplicissimis 1-3-floris; foil, carnosulis, canaliculato-filiformib. obuiis lacvib., margine villosocilialis, imbricalis, erectis v. apice palulis; pedicellis sub antthesi bracteis membranacco-marginalis, breviorib. erectis, fructiferis longissimis; calyce clavato subnudo, fructifero ovoideo (3-4" Ig.); petalorum lamina biloba, basi bilamellato-appendiculata; carpophoro brevissimo. — Crescit in Tauro.
36. *S. (Siphonomorpha) MICROSPEKUA* Fzl. I. c. 27. — Anritia, a basi divaricato-ramosa, pubescenli-scabra: caulib. in cymam ilcralo-dicliotomam foliosam solulis; foil, infimis spatulato-oblongis sive linearib., superiorib. linearib. mucronatis canaliculato-complicatis, patentib.; florib. sparsis, alarib.; pedicellis erectis, calyce aequantib. v. eolimidio breviorib.; calyce cylindrico-clavato (8-8" Ig.), laciniis subulalis acuminatis; petalorum lamina semibifida, laciniis linearib., basi bigibbosa; capsula oblonga carpophorum acquant v. subsuperante; seminib. minimis; laevissimis. — Syria.
37. *S. (Behenantha) ODONTOPELATA* Fzl. I. c. 28. — Hirsuta, scabriuscula: radice mulliciplite; turionib. abbrevialis, cum caulib. simplicib., superne glanduloso-villosis erectis; foil. lanceolatis ac lanceolato-linearib. acut. 1-nerviis; cyma terminali 3-10-flora v. geminis aut ternis, lateralib. tunc breviorib. paucifl.; florib. erectis; pedicellis fructiferis calyce demum acquantib. v. 2-3-plo superantib.; calyce amplo campanulato; laciniis late-triangularib. acuminatis; petalorum lamina bifida, laciniis linearib., basi utriusq. uidentalis, basi constricta, bigibbosa, ungue lateralibus auriculata. — Crescit in alpib. Tauri occid.
38. *S. (Siphonomorpha) STENTORIA* Fzl. I. c. 20. — Suffrulingosa; caudicib. elongatis, ramosis: turionib. polyphyllis rigidis; caulib. strictis unilloris; foil. linearib., subulalis rigidissimis, saepe subfalcatis, trinerviis, puberulis; calyce fructifero (1-1.5 Mg.) late clavato, reticulato-venoso, laciniis ovatis aculis; petalis; carpophoro capsula sesquialongiore. — Crescit in alpib. Tauri occidentalis.
39. *S. LYCHNIDEA* C. A. Mey. Verz. d. Pflzen. am Caucas. 213. - Perennis glabra: caulib. (herbaccis) erectis simpliciss. 1-2-flor.; foil, aculis, margine pubescenlib., radioalib. linearib. oblong., caulinis (paulis) linearib.; florib. pedunculatis subnutantib.; calycib. campanulatis glanduloso-pubescenlib.; petalis fauce squamatis, laminae bifidae lobis obuiis integerr.; ungue edentulo ciliato; filamentis stylisq. glabris anthophoro brevi. — Crescit in Caucaso.
40. *S. HUMILIS* C. A. Mey. I. c. 215. — Tenuisime pubescens, multicaulis: radice filiformi repente; cauliculis (herbaccis) assurgentib. subsimplicib. 1-2-flor.; foil, ovatis v. oblongis, subundulatis, abrupte acutatis: apiculo recurvato; calycib. fructiferis clavalis; petalis fauce squamatis; laminae bifidae lobis sublinearib. integerr.; ungue edentulo ciliato; filamentis stylisq. glabris; capsula oblonga anlioplioro 3-plo longiore. - Crescit in Caucaso.
41. *S. HOEFFTIANA* C. A. Mey. I. c. 215. - Perennis, pilosissima: radice crassa mullicauli; caulib. (herbaccis) prostratis dichotomo-ramosissimis; foil, omnib. petiolatis subrotundo-ovalis aculis; paniculae diffusae ramulis oppositis; florib. subnulatib.; calycib. pilosis, fructiferis clavalis; petalis fauce majusculis, laminae

- bifidae lobis oblongis oblongis integerr.; ungue edentulo cum filamentis slylisq. glaberr.; capsula globosa longitudine anthophori. — Crescit in Gaucaso.
42. S. TENELLA G. A. Mey. I. e. 210. — Perennis, tenuissime pubescens: caulib. (herbaceis) caespitosis erectis subsimplicib. paucifl.; foli. sublinearib.; florib. racemosis erectis; pedunculis oppositis; calycib. fructiferis cylindraco-clavalis filamentisq. glaberrimis; pelalis fauce bicallosis, laminae bifidae lobis sublinearib. oblongis integerr., ungue edentulo slylisq. ciliolatis; capsula oblonga antherophoro duplo longiore. — Crescit in Gaucaso.
43. * S. MARSCHALLII G. A. Mey. I. c. 214. - *Cucubalus moUitsimus* M. B. Fl. Taur. Gauc.
44. S. (S.2.DG.) ARENOSA G. Koch Linnaea. XV. 711. - Annuia glabra bi-quadrifloris: folia linearia, rigidiora; pedunculi longi uniflori, fructiferi horizontaliter patentes, sed capsula erecta; calyx elongatus clavatus decemnervius; petala longe unguiculata, coronata: lamina brevis bifida; styli papilloso. — Habitat prope flumen Araxin.
45. S. (§.1.) LASIANTHA.C. Koch Linnaea XV. 712.- Crispulo-pubescens, glaucescens: calyx decemcostatus, breviter clavatus; petala bifida, subbidentata, coronata, trinervia; ungues, stamina slylique pilosi; apex germinis a reliquis ejus partibus forma coloreque diversus. — Habitat in Armenia occidentali.
40. S. HOLOPETALA Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 142. f — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 103! — Florib. in racemo terminali subsolitariis oppositis, erectis polygamis; calycib. subclavatis demum oblongis, medio inflatis 10-striatis, vix puberulis; pelalis lingulatis integerr. fauce nudis; foli. oblongo-linearib. cauleq. basi fruticuloso erecto ramoso scabro-pubescentib. — Crescit in deserto Kirgisorum.
47. S. INCURVIFOLIA Karst. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 301. — Radice lignosa multicapilli; caulib. ascendentib. 1-2-floris foliisque linearibus subulatis incurvo-falcatibus, acutiusculis, pube brevi reversa scabris; calycib. longe clavalis 10-striatis pubescenti-viscidis; petalis bipartitis, fauce coronatis brevioribus; antherophoro capsula longiore subcostato, obsolete pubescente. — Habitat in deserto Soongaro-Kirghisico. 2<
48. S. STYLOSA Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 144. t — Ledeb. Ic. fl. Alt. 1.100! — Glabra: foli. oblongo-linearib., basi ciliatis; florib. suberectis; pedunculis solitariis oppositis 1-floris calycem florum subaequantibus; bracteis lanceolato-linearibus acuminatis, basi membranaceo-marginatis dentibusque integris ventricosocylindricis ciliatis; petalorum limbo bipartito dense et longe ciliato, appendicibus abbreviatis conicis; slylis staminibus longe exsertis. — Habitat in alpibus Altaicis.
40. S. ODORATISSIMA Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 148. f — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 300. — Florib. axillaribus subsolitariis oppositis subsiccundis, demum erectis; calycibus clavato-cylindricis 10-striatis glabris; petalis quadrifidis fauce nudis; genalibus longe exsertis; foli. lanceolato-linearibus ciliatis cauleq. erecto ramoso glabris. — Crescit in sabulosis Altaicis.
50. S. *fOtilis* GEBLERIANA Schrenk Ln. pi. nov. 01. t — Perennis, pube minuta scabra: caule erecto ramoso, valde folioso; foli. lanceolatis acutis; floribus racemoso-paniculatis erectis; pedunculis oppositis 3-5-floris; calycibus pubescentibus clavato-subcylindricis, dentibusque brevibus obtusis; petalis linearibus integerr.; antherophoro pubescente, capsula oblonga vix brevi ore; seminibus..... — Crescit in Soongaria.
51. S. SCIAFTA S. G. Gmel. mss. in Bulletin de Mosc. XII. 307. | — Tenuissime pubescens: radice lignosa multicauli; caulibus herbaceis assurgentibus simplicissimis 1-2-floris; foli. parvis oblongis acutis; floribus erectis; calycis fructiferi longe clavati dentibusque obtusiusculis; petalis fauce squamatis; laminae obovatae semibifidae lobis subovatis, ungue edentulo cum filamentis slylisq. glaberrimis; capsulae oblongae membranaceae glabrae thecapodium subaequantibus denticulis revolutis; seminibus cichinalis. - Habitat in rupibus montis Kridachi in provincia Talysch.

52. *S. AFRICA* Turcz. mss. Linnæa X. Literb. 102. — Pubescens, stricia, ramosa: foil, lineari-lanceolat. aculis; panicula subtrichotoma; calycib. cylindricis 10-striatis pelala minula subaequantilib.; anihophoro brevi. — Crescit in regione Baikalensi.
53. *S. (SAPONARIA?) HONIGBERGERI* Fzl. Sert. Gabulic. 3. f 1. 2! — Suffructulosa, fragilis, viscido-incana? glanduloso-hirta; caulib. seniorib. procumbentib. torulosis, lignescens; cauliculis simplicib. gracilib.; foil, lineari-subulat. mucronulat. plants; fasciculi's alarib. nondum evolulis, verticillos congeslos mentientib.; cymulis multifloris sessilib. in capilulum terminale fasciculatum coarctatū; calycib. 5-angularib. tubulosis, medio constrictis, 3 lineas longis, unamplatis; denlib. ovatis exiguis inflexis; pelalorum laminis vix una linea longiorib., fauce exappendiculatis, angustissime lineari-cunealis ingerrim., dilute viridi-flavescentib.; gynophoro brevissimo; slaminib. stylisq. longe-exsertis. — Crescit in regno Gabulico.
54. *S. INTRUSA* Wght. et. Am. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 42. - Viscido-pubescentis: caulib. elongat. dichotome-ramosis; foil, superlorib. late-lanceolat.; florib. majusculis paniculatis; pedicellis altern. l-floriseo-acleolat., folio florali multo longiorib.; calyce (in anthesi) clavato, dentib. longis, basi truncato, vix cavo, nervis 10 confluentib.; petalis profunde-bifid. rubicundis; fructu ovoideo, torum cauliformem 1/2-plo laliludine, S'A-plo longiludine excedente. — *S. Indiae var.* Wall. Gat. 624. c. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 26. fig. dextra! — Crescit in India orientali.
55. *S. KUNAWURENSIS* Royle Illustr. 70. - (Affinis *S. polymorphae*.) — Glabra v. vix pubescens: caule ramoso; foil. lineari-lanceolat., inferiorib. latiorib. petiolat.; spica elongata pauciflora; pedunculis calyce duplo triplo longiorib.; florib. nutantilib.; calycib. subinflato-clavatis 10-striatis; petalis bifidis; genitalib. exsertis. — Crescit in Kunawur.
56. *S. FALCONERIANA* Royle I. c. t. 20. A. — Basi pubescens, superne glabra: caule simplici; foil, linearib. v. inferiorib. lineari-lanceolat.; spica elongata pauciflora; pedunculis calyce longiorib.; florib. erectiusculis; calycibus cylindrico-clavato 10-striatis; petalis integris. — Crescit in India Orientali.
57. *S. MOORCROFTIANA* Wall. Gatal. 626. — Pubescens: caulib. numerosis, basi prostratis foliosis; ramis strictis subnudis; foil, lanceolato-linearib. obluscis; florib. in summis caulib. solitariis v. paucis, allernis, pedunculatis; calycib. cylindraceo-clavatis 10-striatis; anihophoro longo glabro; petalis cuneatis bifidis longe unguiculatis. — Crescit in India orientali. — Royle 1. c. *
58. *S. WEBBIANA* Wall. Calal. 627. — Foil, lato-ovatis acuminatis, superiorib. cordato-amplexicaulib. nervosis; florib. elongato-paniculatis nulantib.; calycib. ventricososubclavatis; petalis semibifidis longe unguiculatis coronatis. — Crescit in India orientali. — Royle 1. c.

III. AFRICANAE.

59. *S. NOCTOLENS* B. Webb et Bcrih. Phytogr. Ganar. 141. t t. 10. — Dense tomentosa: radice crassa, alba, apice multicauli; caulib. herbaccis; foil, lanceolatis, aut lineari-lanceolatis, subobtusis, omnib. subsessilib.; dentib. calycinis 3-angularib.; obtusiusculis; petalorum laminis profunde bifidis; capsula ovata, gynophoro brevi suffulta. — Crescit in Ganariis.
60. *S. REGTA* Barll. Linnæa VII. 023 — Annuæ pubescens: caule erecto ramoso; foil, linearib. v. lineari-lanceolatis; racemis laxis secundis; calycib. clavatis 10-striatis longius pedicellatis erectis, denlib. ovatis obtusis; pelalorum laminis bipartitis; anihophoro capsula duplo brevior. — Crescit in promontorio bonæ spei.
61. *S. CONSTANTIA* Eckl. et Zeyh. En. pi. Afr. auslr. 251. — (*S. crattifolia* ? a » *guslifolia* Barll. Linnæa VII. p. 623.) — Pubescens: caule erecto ramoso geniculato rolioso; foil, lineari-lanceolat. basi altenuatis (præcipue hic ibidem ciliatis), obsolete mucronulatis; florib. racemosis secundis subcernuis longius pedicellatis: ralycib. claval.: lai-iiiiis ovalo-aculalis margins mrmbranacco-ciliatis; petalis

- 2-parlitis, segmenlis lincari-obtusatis; anthophoro capsula duplo fere brevior.
O — In locis arenosis collium capensium prope „Conslantiam et Uoltentoltshol-
land." in promont. b. spei.
62. S. MUKDIANA Eckl. et Zeyh. I. c. 252. — Puberula: caule basi procumbente
geniculato debili foliosissimo; foil, spalulalo-acutalis, infimi cum supremis (lan-
ceolatis) minorib.; paniculis paucifl.; calycib. breve clavatis, laciniis lanceolalo-
ovatis, margine membranaceis subciliatis; pelalis 2-parlilis, segmentis lineari-
obtusatis; anthophoro capsulam non superante. 2]. — Inter frutices ad „Paarde-
kop" prope sinum „Pleibenbergsbay." — Folia inferiora arida maxima ex parte.
63. S. THUNBERGIANA Eckl. et Zeyh. I. c. 253. — *S. crassifolia* Thunb. Fl. cap.
p. 303. — Bartl. Linnaea VII. p. 623. — Herb. Un. ilin. No. 758.
64. S. PRIMULAEFLORA Eckl. et Zeyh. I. c. 254. — Hispido-scabra: caule ad-
scendente crasso fistuloso (nodis inflatis); Toll, orbiculalo-spalulalis vix mucro-
nularis crassis; florib. subcymosis; calycib. infundibuliformib.; petalis 2-fidis;
anthophoro capsulam campanulacram aequante. (♂) —* Campo marino urenoso
sinus „Algoabay" prope „Port Elisabeth" osque fluvii „Zwarlkopsrivier" (Uicn-
hage). Prom. b. spei. — Flores ut in „Primula veris," cymae abeunt in racemo spen-
dulos post deflorationem, capsulae malurae denique assurgunt. Pili retrorsum
adpressi.

IV. AMERICISAE.

Boreali-Americanae.

65. S. (*Behenantha*) DOUGLASSII Hook. Fl. Am. bor. I. 88. f — Le viler pubescens:
caulibus erectis, gracilibus flexuosis; foil, remotis longe-linearibus an-
gustis; floribus paniculatis: calycibus obovatis, demum inflatis, inter-
stitiis striatis, obscure reticulatis, pubescentibus; petalorum limbo bifido. —
Crescit in Columbia et in Rocky Mountains.
66. S. *fotifet* SKOULERI Hook. I. c. f — Pubescens, subviscida: caule simplici
erecto remote folioso; geniculis nodosis; foil, lanceolatis v. linearibus lanceolatis
planis; spica longa; floribus erectis; calycibus oblongo-clavatis 10-striatis; pelalis 2-fidis.
— Crescit in America boreali-occidentali.
67. S. (*fStachymorpha*) DRUMMONDII Hook. I. c. 89. f — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I.
101 et 675.) — Tota pubescentia glandulosa viscida: caulibus erectis, simplicibus
strictis; foil, remotis linearibus lanceolatis; racemo laxo paucifloro; pedicellis
longis, alternis; calycibus oblongo-cylindricis erectis. — *S. Mcaenrii* Cham.
64 Schlicht. Linnaea I. 41? — *S. multicaulis* Null. mss. in Torr. et Gr. I. c. 102. f
— Crescit in Rocky-Mountains.
68. *S. PENNSYLVANICA Michx. - DC. Prodr. I. 380. — Torr. et Gr. I. c. - *S.*
platypetala Olh. in DC. I. c. 383.
69. *S. VIRGINICA L. - DC. I. c. - Torr. et Gr. I. c. - Bot. Mag. t. 3342. - *S.*
Catesbaei Walt. DC. I. c. — a. Caule basi saepe declinato; foil, radicalibus
obtusis v. abrupte-acutis, turionum sterilibus amplis, longe-petiolatis; cyma
patenti, saepe cum ramulis lateralibus ex axillis foliorum superiorum. — *fl. Minor*:
Caule erecto; foil, plerumque obtusis plerumque undulatis, radicalibus
caulinisque inferioribus plus minusve tomentosis; pedunculis suberectis. — *S. Carolinae*
Walt. Carol. 142? — Crescit a Canada ad Mississippi usque.
70. S. (*Stachymorpha*) HOOKEKI Nutt. mss. ex Torr. et Gr. I. c. 1021. — Subde-
cumbens, molliter pubescens: full, lanceolatis acutis basi attenuatis; caulibus
dichotomis, ramis subgeminis; floribus in quovis 3 magnis longe pedunculatis;
calyce cylindrico-canipunculato, acute dentato; petalis divaricatis 4-fidis. — Oregon.
71. S. (*Stachymorpha*) PILICOLA Torr. et Gr. I. c. 675. — Glandulosa: caulibus
erectis; foil, superioribus angustis linearibus acutis 1-nerviis sessilibus; floribus
nullis, magnis longiusculis pedunculatis; calyce cylindrico-clavato; den-
tibus longis, membranaceo-marginalibus; pelalis subaequaliter 4-fidis. — *L. pul-
chra* var. Hook. et Am. Bot. Beech. 320. — Crescit in California.
72. S. MENZIESII Hook. Fl. Am. bor. I. 00. t. 30! — Pubescens: caule credo ra-
moso dichotomo; foil, lato-lanceolatis basi apice acuminatis; pedunculis axilla-

rib. folium vix superantib.; florib. parvis; calycib. obovat. 5-fid.; petalorum limbo 2-partito, laciniis linearib. — Crescit in America boreali-occid.

73. S. STELLARIOIDES Null. mss. ex Torr. el 6r. I. c. 103. f - Minute-pubescentis: caule erecto, parce ramoso; florib. paucis; foil, lanceolato-oblong, acuminat.; pedunculis folia superantib.; petalis bifid., calycem obovalum profunde 5-dentatum superantib.; stylis gracilib. glabris. - Crescit in Rocky Mountains.

Species dubiae.

74. S. AXILLARIS Leavenw. in Sillim. Journ. VII. 02. ex Torr. et Gr. I. c. 104 - Viscido-pubescentis: caule ramoso; foil, ovalib. subdentat. petiolatis; florib. solitar, axillanb. - Habitu aemulal Cupheam. - Crescit in pratis „Greene County.”
75. S. RUBICUNDA Alb. Dietr. in Otto el Dietr. Gartenzeitg. HI. 196 t - Caulib. decumbentib. villosa-subviscosis; foil, radicalib. spathulalo-lanceolatis puberulis; florib. corymbosis, trichotomis; calycib. clavatis 10-serialis; petalis bilobis-parapetalis oblongis. — Crescit in America boreali. *

** **Austral-Americanae.**

76. HAENKEANA Prsl. Reliq. Hacnk. II. 10. f - Glabra: caule simplici; foil, lineari-lanceolal. acut. glabr., serrulato-ciliatis, superiorib. linearib.; spicis dichotom.; florib. fructibq. crectis al tern is; calycib. decemstriatis cylin'drico-ventricosis glaberrimis; petalis oboval. emarginat. coronatis. — Crescit in Chili.
77. S. ANDICOLA Gill. mss. in Hook. Bot. Miss. III. 147. - Pubescenli-glandulosa erecta, subpaniculalim ramosa: ramis crectis; foil, ovato-oblong, acut.- calyce magno campanulato 5-dentato, pelalis bifid, vix treviore. - Crescit in Andib. Chilensibus.

78. **TH. S. N. ? ES F L**, in Endk Nov, 81r P. Dec, » t ~ **Perennis, humilis pauciflora**: foil, oblongo-lanceolatis (1', -2" Ig.) unincrviiis, utrinq. glabris, marginib. pube crispa molli densissime barbatis; calyce inflato amplo campanulato (* Ig.), glandulosq-tomentoso 5-fldo, laciniis ovatis obtusiusculis; petalorum calycem subsuperantium lamina erecta Iruncata subquadrata; ungue laliore obovato cunealo-attenualo, plus triplo brevior; fauce lamellis duabus auriculaeforinib. subfornicatis discretis obsolctissimis coronata. — Crescit ad radices montis Cotopaxi in Am eric, merid.

70. S. CISPLATENSIS Cambess. in St. Ilil. Fl. Brasil. merid. II. 163. f t. 108! - Hirsuta: caule ramoso; foil. lanceolat. inferiorib. oblus., superiorib. minorib. acutiuscul.; florib. laxo racemos. erect.; calycib. sericco-hirsut., florif. cylindricis, fructiferis clavat. dentib. brevib. acutiuscul.; pelalis obcordat. caeruleo-violaceis, fauce coronata. — Crescit in Brasilia meridionali.

Iconet addendae.

- S. ALPESTRIS Willd. — Sweet Brit. flow. gard. II. t. 111.
 S. ALTAICA Pen. — Ledeb. Icon. fl. Rossic. t. 172.
 S. BICOLOR Phorc. — Rchb. Ic. pi. cull, et eolend. I. I. 72. fig 2!
 a GANARIENSIS Spr. - Webb et Berth. Phytogr. Cnarr. 142. !'I "IG!
 S. CASPICA Pers. - Rchb. Plant, critic. III. 425.
 S. CATHOLICA Ait. — Rchb. I. c. 477.
 S. CHLORAEFOLIA Sm. - Lindl. Bot. Reg. t. 1090! - Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 263!
 S. COMPACTA Fisch. - Rchb. Hort. bot. t. 26. — Knowl. et Westsc. The floral Cabin. I. 87. f t. 42! (= 5. *purpurea* Kn. el W.) - S*~~e~~M Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 64.
 S. ELISABETHAE Jan. - Rchb. Plant, crit. IX. 1178.
 S. GRAEFFERI Juss. — Rchb. I. c. 1178.
 S. GRAIWINIFOMA Oth. - Ldb. Ic. fl. Ross. All. I. 13*.
 S. INFRACTA W. K. - Rchb. I. c. 427.
 S. ITALICA Pew. — Rchb. I. C. 465.
 S. LACINIATA Cav. -- Bot. Rep. t. 1444!

- S. LIVIDA W. - Rchb. 1. c. 111. 417.
 S. MICROPETALA DC. — Rchb. Ic. pi. cult, et colentl. I. 1. 72. fig. 1!
 S. NEMORALIS W. K. — Rchb. Plant, cril. III. 416.
 S. PARADOXA L. Rchb. 1. c. 415.
 S. PELIDNA Rchb. I. c. 418.
 S. PICTA Pers. — Sweet Brit. flow. gard. I. I. 92!
 S. PILOSA Spr. - Rchb. 1. c. 420.
 S. PUDIBUNDA Hffmsgg. - Rchb. 1. c. IX. 1177.
 S. PUSILLA W. el Kit. — Sweet 1. c. II. Sor. I. I. 40!
 S. QUADRIFIDA L. — Rchb. 1. c. 1176.
 S. REPENS Patr. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 425!
 S. REGIA Sims. — Sweet 1. c. IV. t. 313!
 S. STELLATA Ait. — Rchb. Ic. pi. cult, et colend. I. t. 27!
 S. SUPINA M. B. — Rchb. Pl. critic. 504.
 S' YESPERTINA L. - Sweet Brit. flow. gard. I. t. 58!

5248/., JtHHLANDRIITIK *RoehL*

(Endl. Gen. pi. Suppl. II. 78. — A. Braun Flora 1839. 310. - *Lychnidit* Sect. d.
 Endl. Gen. pi. p. 972. 974.

1. M. (LYCHNIS [*Gattrolychnit*]) MACRORHIZUM Royle mss. - Royle Illusrat. 80. t — Caulib. numerosis caespitosis humilib. subunifloris; Toll, lanceolalo-linearib.; florib. solitariis ereclis; calycib. vesiculoso-inflatis striatis pubescenti-hirtis; petalis calyce subbreviorib.; lamina brevi vix crenulata. — Kunawur.
2. M. (LYCHNIS [*Gattrolychnis*]) CUNEIFOLIUM Royle mss. — Royle 1. e. — Caulib. caespitosis humilib. subunifloris; foil. ovato-cunealis crassis obtusis pubescentib.; flore solitario erecto; calyce vesiculoso-inflato vix striato pubescenti-hirto; petalis calyce breviorib., unguiculis ovalis, lamina brevi iruncata eraarginata. — Kunawur.
3. M. (LYCHNIS [*Gattrolychnit*]) INFLATUM Wall. Catal. 618. - Royle I. c - Caule subunifloro eiecto; foil, ovato-oblongis pubescentib.; flore nutante; calyce maximo inflato-vesiculoso striato pubescenti-hirto; petalis calyce eublongiorib., lamina bifida, lobis integerr. ovatis. — Crescit in Nepalia.
4. M. (LYCHNIS [*Gattrolychnit*]) PUMILUM Royle DIM. — Royle I. c. f — Caule erecto subsimplici pubescente subunifloro; foil, lanceolalo-linearib. pubescentib.; flore suberecto; calyce oblongo vesiculoso-inflato striato pubescenti-hirto; petalis calyce breviorib.; unguiculis lineari-dilatatis; lamina brevissima emarginata. — Crescit in India orientali (Mussoore).
5. M. (LYCHNIS [*Gattrolychnit*]) MULTICAULE Wall. Catal. 622. - Royle 1. c. f - Caulib. numerosis caespitosis elongatis paucifloris; foil, lanceolate-linearib. v. linearib., inferiorib. glabris; florib. nutantib. subpaniculatis; calycib. vesiculoso-inflatis striatis pubescentib.; petalis calyce subbreviorib.; lamina brevissima dentata. — Crescit in India orientali Nepal.
6. M. (LYCHNIS [*Gattrolychnit*]) NUTANS Wall. Catal. 620. - Royle 1. c. t - Caulib. adscendenlib. laxe dichotomo-paniculatis; foil, lato-ovatis, inferiorib. ulring. angulatis, superiorib. basi cordato-amplexicaulib.; florib. nutantib.; calycib. vesiculoso-inflatis striatis pubescenti-hirtis; petalis calycem superantib. lamina brevi dentata, denlib. integris. — Crescit in India orientali.
7. M. (LYCHNIS [*Gattrolychnit*]) CASHMERIANUM Royle mss. — Royle I. c. - Caulib. ereclis dichotomo-paniculatis; foil, ovalis, inferiorib. basi angustiorib. leviter pubescentib.; florib. erectiusculis (?); calycib. vesiculoso-inflatis striatis pubescenti-hirtis; petalis calycem superantib.; lamina bifida, laciniis obovato-cuneatis 2-3-fidis. — Crescit in Cashmeria.
8. M. (LYCHNIS [*Gattrolychnit*]) FIMBRIATUM Wall. Catal. 619. - Royle I. c. t. 20. fig. B. — Caulib. erectis dichotomo-paniculatis; foil, ovalo-lanceolat. pubescentib.; inferiorib. petiolatis; florib. erectiusculis; calycib. vesiculoso-inflatis

strialis pubescenti-hirtilis; petalis calyce longiorib.; laminis lacero-fimbrialis, laciniis linearib. bifidis. — Grescit in Mussore.

9. M. (LYCHNIS [*Gattrolychnis*]) INDICUM Roxb. Hort. Bengal. 34. — Royle 1. c. 81. — Gaule erecto ramoso; foil, ovalis v. ovato-lanceolat. pubescentib.; panicula stricta multiflora; florib. subnutantib.; calycib. fructiferis erectis oblongis inflatis striatis pubescentib.; petalis calyce longiorib.; lamina bifida, lobis inlegerr. bidentatisve. — Grescit in India orientali*!
10. M. (LYCHNIS [*Gattrolychnis*]) TRISTE Bge. in Ledeb. Fl. Alt. II. 184. — Ic. fl. All. t. 3. — Florib. solitariis 1-3 cernuis, demum erectis; calycib. vesiculosoinflatis striatis; petalis bifidis calycem excedentib. revolutis; foil, caulinis lineari-oblongis acutis ciliatis; caule stricto nigro-viscoso-villosiusculo; seminib. reniformib. immarginatis solidis. — Grescit in montib. Altaicis.

524S/V EITDIAXTHE Rchb.

(*Lychnidis* sect. Rchb. Fl. exc. p. 824.,

5240. TISGARIA Roehl.

(Roehl. Deutschl. Fl. II. 37. — Hujus generis inonographia auclore E. FENZL quotidie exspectatur.)

5249'j. PETROGOPTIS A. Braun.

(Endl. Gen. pi. Suppl. II. p. 78. — A. Draun mss.)

1. **P. Pyrenaica* A. Draun mss. — *Lychnis Pyrenaica* Rerg. — Grescit in Pyrenais

5250. L Y C H X I § Tournef.

(DC. Prodr. I. 385. — Rchb. Fl. excurs. 824. — Koch, Synops. fl. Germ. 106.)

1. L. (*Eulychnis*) MACRO CARP A Boiss. et Rostk. Diagnos. pi. nov. Ilisp. p. 8. — Dioica: caule erecto superne laxo dichotomo; foil, lanceolatis acuminatis cauleq. pubescenti-velutinis viscidulis; dentib. calycinis triangulari-lanceolatis; petalis semibifidis albis; capsula ovato-globosa nitida apice constricta, denub. exclus. revolutis. — Grescit in Hispania.
2. L. (*Eulychnis*) SENNO Sieb. et Zucc. Fl. Japon. I. 08. f. t. 49! — Villosa: florib. 3-7 in cymam dichotomam terminalem dispositis; calycib. gracilib. clongato-clavatis; petalis mullifidis, laciniis plerumq. iterum fissis; foil, scssilib. ovatis ulrinq. attenuatis acutis villosis. — Grescit in Japonia.
3. L. (*Eulychnis*) INCLUSA Lehm. Linnæa V. Lilerb. 46. — Caulis erecto villosus, superne glandulosus; foil, lanceolat. acut. pilosis, summis subamplexicaulib. glandulosus; panicula pauciflora, dichotoma; pelalis coronalis, emarginatis vix longitudine calycis. — Grescit in Sibiria.
4. L. (*Eulychnis*) SAXATILIS Turcz. mss. in Linnæa X. Lilerb. 05. f. — Perennis, pubescent viscosa: foil, lanceolatis oblongisve; florib. solitariis racemosis v. paniculatis; calycib. campanulatis; pelalis coronatis 4-fidis: lobis lateralib. dentiformib.; anthophoro brevi; capsula uniloculari; seminib. reniformib. immarginatis echinato-tuberculatis. — Habitat in Dahuria.

Patriae ignotae.

5. L. MEDIA Fisch. et Mey. Linnæa XII. Lilerb. 99. — Tomcnlosa: foil, oblongis acutis; florib. paniculato-cymosis; pedicellis calyce aequaliter costato multo longiorib.; petalorum lamina emarginata longiitudine latitudinem aequante; corona erecto-patente inermi.
6. L. BUNGEANA Fisch. mss. in Lindl. B. Reg. t. 1864! — Calycib. clavalis pedicello bracteisque longiorib.; pelalis incisis; foil, ovatis lanceolatisq. pubescentib.; florib. solitariis. — *Agrostemma Bungeana* Don in Sweet. Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 317. — Bot. Mag. t. 3594!

Icones addendae.

L. DIYARICATA Rchb. Plant. Grit. 476.

L. FLLGENS Fisch. — Rchb. Ic. pi. cull. I. 5!

L. GHANDIFLORA Icq. - Sieb. et Zucc. F. Japon. 1. 97. f. I. 481

L. PYRENAICA Bory. — Sweet, Aril. flow. gard. II. Scr. HI. t. 202! — Bol. Mag. t. 3209!

5250/.,. **GFRITHAGO** Desf.

(Endl. Gen. pi. Suppl. II. p. 79. — *Lychnidit* Sect. IV. DC. Prodr. I. 387.)

5251. **CUCUBALIRIS** Tournef.

(DC Prodr. I. 367.)

5251/p **VEBELINIA** Hochslett.

(Endl. Gen. pi. Suppl. II. p. 79. — Hochsl. Gen. pi. Afric. 8.)

1. HE. ABYSSINICA Hochst. 1 c. - Crescit in Abyssinia.

Trib. III. **DRYPIDEAE** Fzl. ex Endl. I. c. 974

5252. **DRYJPIS** Michel

(DC. Prodr. I. 388.)

1. *DR. SPINOSA L. - Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 170!

5253. **ACAVTHOPHYIAVM** C. A. Mey.

(C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Cauc. 210.)

1. A. MUCRONATUM C. A. Meyer, Verz. d. Pflz. am Cauc. 210. — Scabriusculum: foil, succulentis mucronalis; florum glomerulis lateralib. terminalibq. capitatis; dentib. calycinis palulis. — Habitat in Caucaso.
2. A. SPINOSUM C. A. Meyer I. c. — Villosum: foil, accrosis spinosis; florum glomerulis corymbosis terminalib.; dentib. calycinis rectis. — *Dianthus spinosus* Desf. — DC. Prodr. — *Saponaria pungent* Ledeb. fl. Alt. II. 133. — Ldb. Ic. fl. Alt. t. 4! — Crescit in Altai.
3. A. VERSICOLOR Fisch. et Mey. Linnaea XII. Literb. 150. — Pubescenti-hirsutam: foil, plants muticis; florib. paniculatis; petalis obovalis retusis; calycis dentib. linearib.; sinubus acutis; utrioulo calyce 4-plo longiore. — Crescit in deserto ad Nakilschiwan.

Ordo ZXIT. ELATINEAE. *Cambess.:*)

Cambessedes in Mém. Mus. XVIII. p. 225. — Endlicher gener. plantar, p. 1036. — ELATINACEAE Lindley Introd. nat. Syst. ed. II. p. 83. — CARYOPHYLLACEAE parsjussieu, Decandolle.

Calyx monophyllus, 2—5-partitus, persistens, laciniis aestivatione imbricatis. Corollae 2—5 petalae petala hypogyna, calycis laciniis alterna. Stamina libera, petalis numero aequalia iisque alterna vel eorum numero dupla; filamenta filiformia; antherae biloculares, loculis subrotundis bimiris. Ovarium liberum 2—5-loculare, loculis multiovulatis, stylis totidem brevibus coronatum; stigmata capitata. Capsula stylis persistentibus coronata, 4-locularis; placentae in loculorum angulo centrali columnae centrali affixae; septifrago- vel septicido-quadrivalvis, columna centrali persistente. Semina co placentis funiculorum umbilicalium brevissimorum ope affixa, cylindrica plus minus curvata. Testa crustacea fragilis, lineis elevatis eleganter clathratum, rarissime glabra. Raphe conspicua, Chalaza obsolete terminalis. Hilus terminalis, prominulus. Albumen nullum. Embryo axi seminis longitudinali parallelus, rectiusculus vel cum semine curvatus, carnosus, radícula magna ad hilum versa.

Herbae vel suffrutices perjerumque aquaticae, foliis oppositis vel verticillatis stipulatis; floribus axillaribus solitariis vel cymosis.

5475. ELATINE Linn. gen. plant, ed. Schreb. 685.

(Cambess. Mém. Mus. XVIII. p. 225. - Fenzl Denkschrift d. bot. Ges. III. p. 170.)

Calyx 2-4-partitus. Petala 2-4. Stamina petalis numero aequalia vel dupla, ideo 2, 3 aut 6, 8. Styli 4. Capsula 2-4 locularis, usque ultra medium septifrago-2-quadrivalvis, ita ut columna centralis inter placentas, septis adnatis late-alata persistat. — Omnium flores solitarii, omnino glaberrimae, aquaticae.

§. 1. *Crypta. Folia opposita. Stamina petalis numero aequalia.*

1. E. MINIMA Fisch. et Meyer Linnæa X. p. 73. — Foliis obovatis obtusissimis, basi in petiolum attenuatis; Oribus alternis sessilibus ditrimicris ditriandris; seminibus leviter curvatis. O — Crescit in America boreali. — *Crypta minima* Nuttall in Journ. in Acad. Philadelph. 1. p. in. T. 0. Kg. 1. — *Elatine Americana* W. Arnolt in Edinb. Journ. nat. et geograph. sc. 1. p. 430. — Torr. et Gray Flor. N. Am. p. 203.
2. E. TRIANDRA Schkuhr. Botan. Handb. p. 345. t. 100. b. f. 2. — Foliis oblongo-lanceolatis, basi attenuatis; floribus sessilibus, perumque oppositis trimicris triandris, calyce bipartite 0 — Crescit in Europae, Americae (Chili) et Africae (Senegambia) siccis.

*) *Elalinearum sipiojⁱⁿ, monographiae majoris, hi Novis Actis Academiae J. Jopoldinae mox edenda prodromum, elaboravit et mecum benevole communicavit* O&LUEIT, M. D.

3. ξ . AMBIGUA Wight! in Hooker botan. Miscellan. II. p. 103. Suppl. t. 5. — Foliis ovalo-lanceolatis basi attenuatis; floribus pedunculatis trimeris Iriandris; calyce trifido; seminibus subrectis. — Crescit in India orient! (in solo limoso pr. Tanjore). — Wight et Arnolt Prodrum. Flor. penins. Ind. orient, p. 40.
4. E. GRATIOLOIDES A. Cunningham in Annals of nat. histor. IV. p. 20. — Foliis subsessilibus obovatis obtusis venosis; floribus allernis scssilibus; calyce Iripartito; seminibus leviter curvatis. — Crescit in Novae Zeelandiae insula septentrionali ad flumen Hokianga.

§. 2. *Elatinella. Folia opposita. Stamina petalorum numero dupla.*

5. E. UYDROPIPER Linn. Flor. Suec. p. 132. — Foliis oblongo-ellipticis pellolalis, peliolo brevioribus; floribus sessilibus tetrameris octandris; seminibus circinnaloinourvatis. \circ — Crescit in paludosis per lotam Ear pam. — Flor. Danica T. 156. — Schkuhr. bolan. Handb. 1. 109. b. fig. 1. — *E. Schkuhriana* Hayne ap. Reichenb. Flor. excurs. p. 639. — *E. nodota* W. Arnoll. in Edinbg. Journ. nat. et. geogr. sc. I. p. 431. — *E. siphotperma* Dumortier Florula belgic. p. 111.
6. E. GAMPYLOSPERMA Scubert mss. — Foliis oblongo-spathulatis petiolalis; floribus pedunculatis, pedunculo folium superante, tetrameris octandris; seminibus in semicirculum involutis. \circ — Crescit in udis maritimis Sardiniae. — *Elatine Udropiper*. !° *pedunculata* Moris Flora Sardua I. p. 278. T. XX. fig. 2.
7. E. ORTIOSPERMA DQben in Lindbl. Dotan. Nolis. no. 7. — Foliis oblongo-spathulatis peliolatis, petiolo brevioribus; floribus subsessilibus tetrameris octandris; seminibus leviter sigmoido-curvatis. — Crescit in Suecia et in Lithuania — *Elatine spathulata* Gorski in Eichwald naturhist. Skizze v. Lithauen.
8. E. MACROPODA Gusson. Flor. Sicul. p. 475. et Icones Flor. Sicul. T. 204. fig. 1. — Foliis spathulatis peliolatis, peliolo brevioribus \geq eum aequantibus; floribus pedunculatis, pedunculo folium superante, tetrameris octandris; seminibus subarcuatis. \circ — Habitat in iriuuatis Siciliae. — !° . *erecla*: caule credo gracillimo. — *E. Fahri* Gn'nier in Hum. Soc. sc. Be>an<, 1839. c. Tab. — Gallia austral.
9. E. PALUDOSA Seubert. mss. — Foliis oblongo-ellipticis peliolatis, peliolo longioribus; floribus pedunculatis, pedunculo folium haud superante, trimeris hexandris, interdum tetrameris octandris; seminibus subcurvatis. \circ — *E. Udropiper* Smith. Flor. Britan. HI. p. 1396.
- a. *hexandra*: *E. hexandra* Decand. Flor. Franc. Y. p. 609. ejusd. Icones plantar. Gall. rarior. T. 43. fig. 1. — Reichenb. Iconograph. botan. Gent. V. T. 413. — *E. Udropiper* Engl. botan. T. 035. — *Udropiper* \circ . Linn. Spec. planlar. 527. — *Tillaea hexandra* Lapierre in Journ. de Phys. LVI. p. 358. — Habitat in Europao paludosis.
- b. *octandra*: *E. Udropiper* Schkuhr. Botan. handb.¹ T. 109. a. — Decand. Icon. plantar. Gall. rarior. T. 43. fig. 2. — *E. major* A. Braun! in Sylloge planlar. novar. I. p. 83. — Crescit hinc inde inter praecedentes.

§. tf. *Potamopitatus. Folia verticillata. Stamina petalorum numero dupla.*

10. E. ALSINASTRUM Linn. Spec. planlar. 520. — Foliis floribusque tetrameris octandris verticillatis scssilibus; seminibus leviter curvatis. \circ (2,?) — Crescit in Europae totius slagnis. — *E. verticillata* Lam. Flor. franc. III. 11. non Wight et Arnolt.

5470. **BERGIA** Linn. *Gener. plant, ed. Schreb.* 701.

(Endlicher, Mantissa botan. p. 82. — Fenzl Denkschrift der botan. Ges. III. p. 179.)

Galx 3- 5-partitus. Pclala 3, 5. Stamina rarius pelalis numero aequalia 3 vel 5, plerumque duplo pelalorum 10. Ovarium 3- vel 5-loculare. Styli filiformes stellalim palentes. Stigmata rupitata. Gupsula 3- 5-locularis, 3 vel 5 valvis persistentibus dchiscentia \geq ptica, illa ut columna rentralis cum placentis adnatis persistat. — Folia omnium opposita.

§. 1. *fferimea. Flores soli Uirii. Semina ellipsoidea glabra.*

1. B. ARENARIOIDEA F/l. in Dnkirhr. il. hot. Ges. HI. p. m. - Cauli) ramosis diffusis glabrisculis; foliis scssilibus oblongo-lanceolatis sernilis pilosis-

- floribus pedunculatis pentameris decandris. O — Crescit in paludosis provinciae Minas Geraes in Brasilia. — *Merimea arenarioides* Cambessedes in Mém. Mus. XVIII. p. 230. et in St. Hilaire, Flora brasiliensis II. p. 160. T. 107.
- §. 2. *Elatinoides. Flores solitarii. Semina cythidrica rugoso-ciathrata.*
2. B. SERRATA Blanco Flora de Filipinas 387. — Caulc credo; foliis amplexicaulibus lanceolatis serratis ulrinque punctatis; floribus pedunculatis pentameris 5-, 0-vel 10-andris. — Crescit in insulis Philippinis. — Et. Linnaea XVI. Lileralb. 64.
3. B. AESTIVOSA Wight et Arnott Prodróm. flor. pcninsulae Ind. or. p. 41. — Gaule ramosissimo diffuso; ramis ascendentibus; foliis obovatis sive oblongis, versus basin attenuatis, superioribus linearibus glaberrimis; floribus pedunculatis 5-meris omnibus 10-andris. — Crescit in India orientali. — Wight Icones plantarum I. t. 222. — *Spergula aestivosa* KGNig.
4. B. TEXANA Seubert mss. — Caule ramoso prostrato; ramis ascendentibus foliisque obovato-spathulatis in petiolum attenuatis aculiusculis serratis, sublus pubescentibus; floribus subsolitariis pentameris, 5-andris. — Crescit in provincia Texas (Drummond.) — *Merimea Texana* Hooker Icon, plant, t. 278. Suppl. p. 678. — *E. Texana* Torrey et Gray Flor. N. Am. p. 678.
- §. 3. *Bergiotypus. Flores in cymis axil lares oppositas bracteolatas, verlicilla mentientes disposita. Semina rugosa,*
5. B. ODOBATA Edgeworth in Hook. Journ. of Botany II. p. 283. — Pubescens: caule ramoso; ramis decumbentibus; foliis oblongo-ellipticis sessilibus serratis; cymis axillaribus paucifloris; floribus pentameris 10-andris. — Crescit in Indiae orient, parte boreali pr. Malawali regni Sikh in inundatis.
6. B. SUFFRUTICOSA Fenzl in Denkschrift d. botan. Ges. III. p. 183. — Decand. Prodróm. I. 555. — Pubescens: caule suffruticoso ramosissimo; ramis ascendentibus; foliis lanceolatis serratis; cymis paucifloris; pedunculis folia aequantibus; floribus 5-meris 10-andris. — Crescit in Africa boreali. — *lancretia suffruticosa* Delile Flor. Aegypt. p. 69. t. 25. — Endlicher gen. plantar. 5473. p. 1037. el Mantissa botan. p. 82. — Kotschy 39. ?.
7. B. PEPLOIDES Guillem. et Perotlet Flor. Senegamb. lentam. p. 44. — Pubescens: caule ascendente; foliis elliptico-ovatis basi longe attenuatis, remote denticulatis; cymis paucifloris laxis; pedunculis folio multoties brevioribus; floribus 5-6-meris, 5-12-andris. — Crescit in Senegambia et in Cordofan. — Kotschy 00.
8. B. ERECTA Guillem. et Perotlet Flor. Senegamb. tonlatn. p. 44. — Pubescens: caule erecto ramoso; foliis lanceolatis basi attenuatis serratis; cymis 0-8-floris glomeratis folio pluries brevioribus; floribus pentameris 10-andris. — Crescit in Senegambia et in Cordofan. — Kotschy 233.* r.
9. B. AMMANIOIDES Roth Nov. plant. sped. p. 219. — Caule prostrato divaricato-ramosissimo villosa; foliis elliptico-lanceolatis sessilibus denticulato-serratis pubescentibus; cymis multifloris dense glomeratis folium dimidium haud superantibus; floribus pentameris pentandris. — Habitat in Senegambia et in India orient. — Roxb. Hort Bengal. 34. — Fischer et Meyer Linnaea X. p. 74. — *Elatine ammanioides* a. Wight 1 in Hooker Botan. Miscellan. III. 03. t. 5? — Wight. Illustr. of Ind. bot. I. t. 25. pl. — *Bergia pentandra* Guillem. et Perotlet Flor. Senegamb. lentamen p. 42. t. XII.
10. B. TRIMERA Fischer et Meyer Linnaea X. p. 74. — Caule erecto ramoso; foliis oblongis serratis, basi attenuatis, argute serratis; cymis multifloris dense glomeratis folium dimidium subaequantibus; floribus trimetris triandris. O — Crescit in India orient. — *Bergia ammanioides* 0. floribus triandris Wight. in Hooker Bolan. Miscellan. III. p. 93. Supplem. t. 28. fig. 1 et 2. — *Lechea verlicillata* Willd. Spec. I. p. 405. — Decand. Prodróm. I. p. 268. — Tota planta plerumque glanduloso-pubescent, sed variat etiam glaberrima.
11. B. AQUIATICA Roxb. Plants of the Coast of Coromandel p. 22. 1.142. — Glaberrima: caule ascendente erectiusculo; foliis lanceolatis in petiolum attenuatis sessilibus; floribus multifloris glomeratis, foliis multoties brevioribus; floribus pentameris 10-andris. — Crescit in India orient. — Roxb. Hort Bengal. 34. — Fischer et Meyer Linnaea X. p. 74. — *Elatine ammanioides* a. Wight 1 in Hooker Botan. Miscellan. III. 03. t. 5? — Wight. Illustr. of Ind. bot. I. t. 25. pl. — *Bergia pentandra* Guillem. et Perotlet Flor. Senegamb. lentamen p. 42. t. XII.

riorib.; floribus 5-meris 10-andris. 0 — Grescit in stagnis et oryzelorum fossis in Aegypto, ad Gap. Bon. Spei (?) et in India orient. — *Bergia verticillata* Willd. Spec. II. p. 771. (non Lam.) Decand. Pr. I. 300. — *Bergia Capentit* Linn. Mantiss. II. 241. - *Elatine luxuriant* Delil. Flor. Aegypt. p. 13. t. 26. fig. 1. — Variat floribus 4-meris octandris.

12. B. GLOMERATA Linn. fil. Suppl. 243. - DC. Prodr. I. 390. - Glabra: caule prostrato ramosissimo; foliis obovato-spathulatis oblusissimis, antice serratis; cymis axillaribus paucifloris densissimis, folium dimidium vixaequantib.; floribus 5-meris, 5-andris. — Grescit ad Gap. bon. Spei. — Thunberg Flor. Gapens ed. Schult. p. 395. — Stipulac magnaè oblique ovatae margine lacerae. Galyx in laciniis margine membranaceas, ciliato-laceras divisus.

13. *B. ANAGALLOIDES E. Meyer in lilt, ad Fcnzl. Annalen des Wiener Museums I. p. 344.

5477. **IFFERITIEA** Cambess. = **BERGIA I.**

(Cf. no. 5476. §. 1.)

5478. **TRIDIA** Korth.

(Korthls. Tijdschrift 111. 17.)

1. *TR. FRANKEIODES Korthls. 1. c. f t. 1. — Grescit in Sumatra.

Ordo XXV. LINEAE DC.

(DC. Prodr. I. 423. — Endl. Gen. pi. p. 1170.)

G050. LIXVIt1 L.

(DC. Prodr. I. 423.)

I. EUROPAEA.

1. L. GREPITANS Dumort. Fl. Belg. prodr. 111. — 'Capsulis per maturitatem elasticis dehiscentibus. — *L. utitatisimum* O. Boenningh. — Habitat in Belgia.
2. L. BAVARICUM F. W. Schultz Flora XXI. 043. — Sepalis elliptico-ovalis, margine eglandulosus glabrisq. capsula breviorib., exteriorib. anguste, interiorib. late hyalino-membranaceo-marginalis, basi distincte trinerviis subapicalis, interiorib. obtusissimis; corolla calyce quadruplo longiore; petalis lato-obovalis, obtusis, basin versus in unguem longum angustatis; foil, lineari-subulatis, acutissimis, erectis, superiorib. cauli adpressis; caulib. superne ramosis, plurimis, rariis solitariis, erectis, strictis; inflorescentia racemoso-corymbosa; pedicellis frudiferis stricte erectis; seminib. ellipticis, planis, subulato-marginalis. — Habitat inter Monachium et Landshut.
3. L. LEONIF. W. Schultz 1. c. 644. f — Sepalis ovatis acuminatis, margine eglandulosus glabrisq. capsula breviorib., interiorib. subobtusis, anguste hyalino-marginatis; corolla calyce triplo longiore; petalis cuneiformib.; foil, lineari-lanceolatis, breviter acuminatis, erectiusculis, infimis quandoque palenlib. subreflexis; caulib. simplicib. numerosis, basi decumbentib., apicem versus erectis, fructiferis prostratis; inflorescentia florib. solitariis terminalib. v. racemoso-corymbosa, florib. binis vel ternis; pedicellis frudiferis stricte erectis; seminib. ovatis vix marginatis. — *L. montanum* Hollandre Fl. de la Moselle 101. nee Schlchr. — Habitat in Lotharingia.
4. L. MUELLERI Moris App. ad. Elench. Fl. Sard. I. - Flora Sardoia I. 358. t. 23! — Suffruticosum: ramis pubescentib.; foil, uninerviis, ciliatis, alternis, infimis ellipticis obtusiusculis, superiorib. lineari-lanceolatis, aculis; petalis sepala ovato-elliptica, acuminata, longe superantib. — *L. Sardoia* MOL. mss. — Crescit in Sardinia.
5. L. PILIGERUM Prsl. Fl. Sicula 1. 17a (*L. hirtulum* Sieb. Hb. Grete.) - Hirsutum: foil, oblongo-lanceolat. 3-nerviis altern., omnib. hirsut.; sepalis linearib. hirsut.; stylis staminib. aequalib. — Crescit in Sicilia.
6. L. SIGULUM Prsl. l. e. 171. f — Glabrum, erectum: caule subsolitario; foil, lineari-lanceolat. acut. trinerviis; florib. paniculato-corymbos.; sepalis ovato-lanceolatis, 3-nerviis, margine glandulas capitatas gerentib.; petal. calyce 3-plo longiorib. — *L. arvense* Cup. — Crescit in Sicilia.
7. L. SIBTHORPIANUM Reuler Mem. Genève VIII. 283. f. t. 3! — Radix annua; caulis simplex v. rarius basi subramosus, patens pilosus. Folia alterna pilosa trinervia elliptico-lanceolata, inferiora obtusa, superiora bracteaeq. aculae, non glandulosae. Flores subsessiles; calyx pilosus, sepalis basi trinerviis, lineari-lanceolatis, margine pilis longis glandulisq. intermixtis, ciliatis, capsula multo longiorib. Petala obovala calyce duplo longiora, rubro-testacea; styli longitudine Blaminum, ad medium coaliti. Herba 3-6 pollicaris. — Habitat locis caespitosis insulae Zakynthos.

8. *L. FASTIGIATUM* Tausch Sylloge Ralisb. II. -214. f — Glabrum, caulib. caespitosis adscendentib.; foil, angustis linearib. acuminatis 3-nerviis; corymbo terminali congesto paucifloro; sepalis subrotundo-ovalis mucronatis, capsula pelalisq. (coernleis) fere duplo brevioribus. — Crescit in Europa australi.

II. ASIATICA.

* *Caucasico-Sibirica.*

9. *L. PALLESCENS* Dge. in Ldb. Fl. Alt. 1. 438. f (Ic. fl. Alt. 1.142!). — Perenne erectum, glabrum, glaucum: foil, linearib. erecto-patulis; inferiorib. oblongis uninerviis; sepalis oblongis; exteriorib. acutis, inferiorib. membranaceo-marginatis oblongiusculis; petalis integerr. subtentibus calycem duplo superantibus. — Crescit in montibus Altaicis.
10. *L. YOLASCEISS* Bge. in Ledeb. Fl. Alt. 1. 430. f — Perenne, erectum, glabrum: foil, linearifiliformibus. linearilanceolatisve uninerviis suberectis; sepalis membranaceo-marginatis acuminatis; petalis obovatis rotundatis integerr. calycem triplo superantibus. — Crescit in montibus Altaicis.
11. *L. ANNOTINUM* G. Koch Linnaea XV. 713. — Annum, simplex pauciflorum: folia sparsa, densa, linearia; sepala ovato-acuminata 3-nervia, solus nervus medius apicem attingens; capsula ovato-acuminata, dentibus aculeo-setaceis dehiscentibus. — Habitat in Armenia trans Araxin.

** *Orientali-Indicae.*

12. *L. CICANOBUM* Hamilt. mss. in D. Don Prodr. fl. Nepal. 217. t — Trigynum; foil, elliptico-oblongo, acuminato, serrato, glabro, alternis, petiolato basi acuto; umbellulis terminalibus simplicibus multitudine idem; foliolis calycinibus oblongis, acutis; floribus magnis flavis; caule fruticoso. — Crescit in Nepalia.
13. *L. REPENS* Hamilt. 1. c. f — Trigynum; foil, alternis cuneato-ovatis mucronulatis, glabris, crenulatis; floribus solitariis pedunculatis, magnis, flavis; foliolis calycinibus lanceolatis mucronatis margine denticulatis; caule fructuoso repente. — Crescit in Nepalia.
14. *L. MYSORENSE* Heyne mss. ex Wglit. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 134. — Glabrum, erectum: foil, alternis oblongis, obtusis, basi attenuatis; floribus paniculato-corymbosis; sepalis ovatis subaculis margine ciliatis; petalis luteis calycem parum superantibus; stylis basi connatis; stigmatibus globosis; capsula acute mucronata. — Bth. in Bot. Reg. t. 1320. — Wglit. Illustrat. of Ind. bot. I. t. 6! — Crescit in Neelgherries.

III. AFRICANA.

15. *L. THESIOIDES* Bartl. Linnaea VII. 540. — Suffruticosum glabrum: foil, sparsis linearibus acutis, basi glandulosis; panicula corymbosa crassa; floribus breviter pedicellatis; sepalis ovatis aculis pectinato-ciliatis fructum aequantibus; petalis flavis calyce duplo longioribus. — Crescit in promontorio bonae spei.
16. *L. JUNIPERIFOLIUM* Eckl. et Zeyh. En. pi. Afr. austr. No. 271. — Suffruticosum, subadscendens glabrum: foil, alternis suboppositis dispositisve, verticillatim (ternis) confertis lanceolato-cuspidatis, basi 2-glandulosis; floribus corymbosis subpedicellatis; sepalis lanceolatis remote ciliatis fructum superantibus; petalis flavis calyce 2-plo longioribus. — In terra limoso-arenosa montium prope Hottentotsholland (Stellenbosch), tum ad montes Tafel- et Duyvelsberg.
17. *L. BARTLINGII* Eckl. et Zeyh. 1. c. 273. (*L. africanum. 0. latifolium* Bartl. Linnaea VII. p. 540 excl. sijn. Thunb. — *L. Aethiopic.* Spreng. Herb. Zeyh. No. 440.) — Suffruticosum erectum glabrum: foil, oppositis, densis lanceolato-oblongis v. lanceolatis cuspidatis, basi glandulosis; floribus paniculatis breviter pedicellatis; sepalis lanceolatis, carpella dimidio superantibus; petalis flavis calyce 3-plo fere longioribus. — Ad latera montis Zwartberg prope Galdon lumen in planis ad radices montium Van Sladensviersberg (L'itshagp).
18. *L. THUNBERGII* Eckl. et Zeyh. 1. c. 275. (*L. quadrifolium* Thunb. Fl. cap. p. 277.) — Suffruticosum suberectum glabrum: foil, alternis oppositis verticillatisve ellipticis v. lanceolato-oblongis mucronulatis, margine involutis; floribus corymbosis, breviter pedicellatis; sepalis ovalibus carpella aequantibus; petalis flavis calyce

2-plo longiorib. — Inter frutices prope Constantiam el Tokay latere orientali montis Tafelberg (Gap), turn ad montem Winterberg.

IV. AMERICANA.

19. L. HYPERIGIFOLIUM Prsl. Reliq. Haenk. II. 2. f — SufTruticosum glabrum: caulib. angulalis; foil, ovalo-oblong, ulrinq. aculis sparsis oppositis v. ternis; panicula ampla; sepalis ovalis acuminalis 1-nerviis; capsulis mucronalis. — Grescit in Mexico.
20. *L. RIGIDIUM Psh. — DC. I. c. 424. ~ Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 204. — *L. striaturn* Null. Gen. I. 200. — *fi. Berendieri* Torr. el Gr. 1. c. — Annum raonogynum, multicaule ramosum: caule angulato; foil, alternis linearib. rigidiusculis glabris, mucronalo-acuminalis, marginib. laevib.; florib. subcorymbosis; fructib. racemosis; sepalis bracteisq. lanceolalo-acuminatis marginib. serrulalo-scabris; capsulis globosis aculis. — *L. Berendieri* Hook. Dot. Mag. t. 3480! f — Habitat in Texas.
21. L. GHAMISSONIS Schiede Linnaea I. 09. f — Caulibus adscendenlibus basi lignescenlibus; ramis alternis; foliis lanceolalis basi eglandulosis, inferioribus subopposita, superioribus alternis; floribus oppositifoliis terminalibusque; petalis Davis; stylis ad basin usque liberis; sligmalibus capitatis; capsulis aculiusculis, valvulis dorso planis. — *L. aquilinum*, foliis alternis lanceolalis, pedunculis bifloris. Molina hist. nat. Chil. ed. germ. p. 120; quod idem est ac Linum perenne lutcuni polygonifolium, vulgo Nuancu Lagucn. Fcuill. Journ. 3. t. 22. — Chili.
22. L. OLIGOPHYLLUM Willd. — Schiede Linnaea I. 68. — Gaulibus adscendentibus, basi lignosis; ramis allernis; foliis lincari-lanceolalis, basi biglandulosis eglandulosisve, inferioribus plerumque suboppositis, superioribus alternis; floribus oppositifoliis terminalibusque; petalis flavis; stylis ad basin usque liberis; stigmatibus capitatis; capsula subrotunda oblusa, valvulis dorso planis.
a. glandulotum: ramosum, foliis palentibus, basi utrinque glandula slipulari instructis. — *L. oligophyllum* Herb. Willd. no. 0233. Schult. Syst. veg 6. p. 758.
O. eglandulosum: ramosum, foliis patenlib., glandula utrinque slipulari destitutis.
y. squamifolium: simplicius; foliis squamiformibus, glandula utrinque stipulari deslitutis. — Crescit in Mexico.
23. L. MULTICAULE Hook. mss. ex Torr. el Gr. 1. c. 078. — Annum: caulib. (5-10-pollicarib.) plerumq. e basi ramosissimis, rigid.; foil, subulat. mucronalo-cuspidat. 1-nerviis, arcle appressis imbricatisq.; florib. subcorymbosis; pedicellis brevissimis; sepalis ovaU rigidis obscure 1-nerviis, rigide-cuspidalis, marginib. late scariosis subciliato-serrulatis; ovario complete 10-loculari; stylis supra medium oalitis — Grescit in California.

Icône* *addenda*.*

- L. ALPINUM W. - Sweet Brit. flow. gard. I. 1.17!
 L. FLAVUM L. — Sweet I. c. II. Ser. IV. t. 303!
 L. MEXIGANUM H. B. Ktb. - Bot. Reg. t. 1320!
 L. MONOGYNUM Forst. — Bot. Mag. t 3574! - Sweet I. c. II. Ser. HI. t. 2701
 L. SIBIRIGUM var. — Bot. Reg. t. 1103!

0057. **RADIOUL** Dill.
 (DC. Prodr. I. 428.)

Ordo XXVI. MALVACEAE *hiss.*

(DC. Prodr. I. 429. — Endl. Gen. pi. p. 978.)

Trili. I. MALOPEAE Endl. 1. c. p. 979.

5200. **PAIATA** Cav.

(DC. Prodr. I. 458.)

- J. P. RHOMBIFOLIA Grab, in Edinbg. Phil. Journ. 1830 ex G. Don General syst. of Gard. and bot. I. 480. — Foil, rhombcis, lobalo-crenat. in venulis stellato-pilosis, quam pedunculi breviorib.; stipulis subulat. ciliat. viridib.; petalis obovato-cuneat. oblique-cmarginat.; pedunculis folia superanlib. — Bot. Rg. t. 13751 — Bot. Mag. t. 3100! — Grescit in Peruvia prope Limam.

5207. **JKALOPE** L.

(DC. Prodr. I. 429.)

1. *M TRIFIDA Cav. — DC. 1. c. — Sweet Brit. flow. gard. II. t. 153!
2. *M. MALACOIDES L. — Rchb. Fl. excurs. 4830. — Ic. fl. Germ, et Helv. V. U 165!

52G8. **KITAIBELIA** Willd.

(DC. Prodr. I. 436.)

- I. *K. VITIFOLIA Willd. — DC. 1. c. - Rchb. Fl. excurs. 4831. -:Rchb. Icon. flor. Germ, et Helv. V. t. 165.

Trib. II. MALVEAE Endl. 1. c. 980.

5209. **LATATERA** L.

(DC. Prodr. I. 438. — Rchb. Fl. excurs. p. 773. — Koch, Synops. fl. Germ. 131.) —
Seotio I. AXOLOPHA DC.

1. L. OBLONGIFOLIA Boiss. Bibl. univ. de Genève 1838. Fe*vr. ex Boiss. Elench. no. 38. — Suffrutex, 3-4 pedes altus, lotus lana stellata dense albo-lutescens: ramis erect, flexuos.; foil, ova to- oblong, acut., basi subcordat. bullato-rugosis, subtus nervosis, margine subcrenat. dental.; stipulis lineari-lanceolat. deciduis; florib. axillarib. solitariis pediunculum crassum subaequantib.; involucreo trilobo obtuso calycedimidio breviorib.; petalis obcordat. calyce duplo longiorib., obtuse-marginal, roscis, basi macula purpurea notalis; florib. post anthesin subrefract.; carpell. glabr. circa axin cristatum disposit. — Boiss. Voyage bot. en Esp. no. 324. I. 33! — Crescit in Hispania.

Seotio II. OLBIA DC.

2. *L. ACERIFOLIA Cav. — DC. 1. c. - *Saviniona acerifolia* B. Webb et Berth. Phytograph. Canar. 31. f t. 2. B!
3. *L. PIIOEMCEA Vent. - DC. 1. c. - *Navaea phoenicea* B. Webb et Berth. 1. c. 34. f t. 1. C!
4. *L. HISPIDA Desf. — DC. 1. c. 438. — Bot. Mag. t. 2541! - *Olbia hispid a* Prsl. Fl. Sic. I. 180.

5. *L. FLAVA Dcsf. — DC. 1. c. 430. — *Olbia flava* Prsl. I. c.
 6. L. (SAVINIONA B. Webb et Berth. 1. c. 32. tj BRACHYFOLIA Walpers msft. — Foliis quinquelobis, basi truncalis, lobis brevib. subobtusis crenalis; calycis exterioris foliolis lanceolatis basi coalitis; petalorum ungnib. anguslis. — Crescit in Ganariis.
 7. L. PALLESGENS Moris Fl. Sardoia I. 301. f — Caulc basi frutescenle; foil, tomentoso-hirlis, cordato-orbiculatis, crenalis, 5-7-lobis, lobis rolundatis, supremis trilobis; slipulis foliaceis semiamplexicaulib.; pedunculis axillarib. aggregalis unifloris, inaequalib., petiolo breviorib.; calycis involucro Iripartito subtriphyll-love. — Crescit in marilimis Sardiniae.
 8. L. CACHEMIRIANA Gambess. in Jacquem. Voyage IV. 29. t t. 32! — Gaulc herbaceo laxo tomentoso; foil. 5-7-lobis, supra glabriusculis, sublus tomentosus; florib. pedunculalis; petalis bifidis. << Crescit in Cachemiria.
 0. *L. PLEBEJA Sims. Bot. Mag. t. 2269. — DC. 1. c. 439. — Golla Memorie di Torino XXXI. 336. t. 141 — Hook. Journ. of bot. II. 412. — £. *tomettiosa*: caulib. validis, pube stellata vestilis. — L, *australis* A. Gunn. mss. — *Lavatera agrigen-Una* Tineo.

Sectio IV. AHIHEHA DC.

(Sectio ab Endlichero ad Malvam relata.)

- 10. " L. NEAPOLITANA Ten. - DG. 1. c. 439. - I. *Sicula* Tineo. - *Anthema Tenoreana* Prsl. Flora Sicula I. 181. f.
 U. *L. GBETIGA L. — DG. 1. c. — *Malva pseudo-lavatera* B. Webb et Berth Phytogr. Ganar. 29. f.

- *looms florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.*

4853. Bohb. fl. excurs. L. TRIMESTRIS L. — Rchb. 1. c. V. I. 170!
 4853. * . . L. PUNCTATA All. — Rchb. 1. c.
 4854. * * * L. THURINGIACA L. — Rchb. 1. c. t. 177!
 4855. * * * L. OLBIA L. - Rchb. 1. c.
 4856. * * * L. MARITIMA Goll. - Rchb. 1. c. (. 178.
 4857. * * * L. ARBOREA L. - Rchb. 1. c.

5270. ALTHAEA Cav.

(DG. Prodr. I. 430.)

a. *AUhaeistrum* DG.

1. *A. GOROMANDELIANA Gav. — DG. 1. c. 437. — Wghl. cl Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 45. — A. *flexuota* Sims. BoU Mag. t. 892. — DG. 1. c. — A. *Simsii* Wall. Gatal.

b. *Sectionit dubiae.*

2. A. SYLVESTRIS Briganli ex Ten. Sylloge 540. — Foliis tomentosis 5-lobis; calycib. exteriorib. 5-6-fidis; laciniis inaequalib. margine crispis. — Habitat in sylvis Neapolitans.
 3. A. MEONANTHA Link Linnaea IX. 586. f - Tomentosa: caule diffuso herbaceo; foil, bmnib. cordatis crenalis; slipulis bipartitis; pedunculis axillarib. solitariis petiolo breviorib.; corolla calyce duplo majore. — Crescit in insula Zakyntho.
 4. A. LONGIFLORA Boiss. et Reul. Diagnos. pi. nov. Hisp. p. 9. — Annua, tola pilis patulis hirsutissima: foil, inferiorib. rolundato-crenalis, superiorib. profundo Iriparlilis, parlilionib. dentalis; slipulis ad medium usque 2-4-0dis; corolla calyce duplo longiore; carpellis glabris reniformib. transverse rugosis dorso carinatis. — Crescit in Hispania.
 5. A. ARMENIACA Ten. Index semin. II. Neapol. 1'37. p. 1. — Gaulib. herbaceis erectis simplicib.; foil, inferiorib. palmatis, laciniis obovalo-oblongis sinuato-dentalis, superiorib. triparlilis, laciniis cuneiformib., intermedia duplo longiore; florib. axillarib. subfascicularis; pedunculis petiolo breviorib.; corollis f. carnatis << calycib. duplo breviorib. — Crescit in Armenia.

0. A. NUDIFLORA Liudl. Transact, horl. soc. VII. 251. t — Foil, cordato- rotund is 5-angulatis trilobisve, crenatis scabro-pilosis; caule petiolis pedunculisq. hispidis; racemo ebracteato nudo; florib. geminis; petalis cuneatis emarginatis. — Crescit in montibus Allaicis.

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4846. Rchb. fl. excurs. A. HIRSUTA L. — Rchb. 1. c. V. t. 172!
 4847. „ „ „ A. CANNABINA L. - Rchb. I. c. t. 173!
 4849. „ „ „ A. OFFICINALIS L. - Rchb. I. c.
 4848. „ „ „ A. TAURINENSIS DC. - Rchb. 1. c. t. 174!
 4847b. „ „ « A. MULTIFLORA Rchb. 1. c.
 4850. „ „ „ A. PALLIDA Kit. - Rchb. 1. c. t. 175!

5271. HEALTA L.

(DC. Prodr. 1.430. - Rchb. Fl. excurs. p. 771. - Koch Synops. fl. Germ, et Helv. p. 120.)

§. 1. *Chrysanthae DC. I. c.*

1. M. SULPHUREA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. HI. 140. - Ubiq. stellato-tomentosa albida: caule prostrato subargenteo-leproso; foil, breviter peliolat. cordato-reniformib. sublobat., denlato-crenat., supra argenteis leproso-squamulos.; pedunculis axillarib. solitar., folio subbreviorib.; involucelli foliolis 3 lineari-setaceis deciduis; corolla sulphurca, sicca acruiginosa, extus lineis hirsutis. — Crescit in Chili.
2. M. HEDERACEA Dougl. mss. in Hook. Fl. Am. bor. I. 107. — Perennis, ubique dense stellato-tomentosa, incana: caule brevi herbaceo procumbente; foil, peliolat. cordat. integr. sublobatisq. crenato-serratis subplicatis; pedunculis axillarib. 1-floris; petalis dorso marginibq. pubescentib. — Crescit in Columbia. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. f. 227.
3. M. PLICATA Nult. mss. in Torr. et Gr. 1. c. — Perennis, stellato-subcanescenti-tomentosa; crassiuscula: caule prostrato flexuoso; foil, reniformi-cordal. indivisis crenato-serrat. subplicatis; florib. subsessilib. solitariis; pelalis dorso stellato-4-ubescitib. — Oregon.

§. 2. *Cymbalariae DC. I. c. 431.*

- ^ M. CIRCINNATA Viv. Prodr. fl. Cors. app. p. 0. ex Prsl. Rcpert. bot. I. 70. — Caule erecto pilis simplicib. sparso; foil, cordat. crenulat., inferiorib. reniformib., superiorib. circinnato-5-lobis; petiolis superne hispidis; peduncul. solitariis 1-fl., peiolo duplo breviorib.; calycis exlerioris foliolis oblongis, interioris laciniis ovalis acut., corolla 4-plo breviorib. — Crescit in Corsica.
5. M. ECHINATA Prsl. Rcliq. Haenk. II. 122. t — Annua, pubescens: caule ramoso decumbente; foil. ovat. 3-lobis, rameis basi cuneatis, lobis obtusis inaequaliter dentatis; florib. axillarib. solitar. subsessilib. aut in racemum capituliformem pauciflorum dispositis; involucro diphylo; calyce hirsuto; carpellis trigonis rugosis echinat's glabris. — Crescit in Cordilleris Peruviae.

§. 3. *Bibracteolatae DC. I c.*

6. *M. PAPAVER Cav. — DC. 1. c. 431. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 246. f — *M. triangulata* Leavenw. in Sillim. Journ. VII. 02? - *M. nuttallioides* Croom in Sillim. Journ. XXVI. 313. — *Xultalia cordifolia* Nult. in Journ. acad. Philad. VII. 08. — *N. Papaver* Grab, in Bot. Mag. t. 3287. — Sweet Brit. flow. gard. t. 279.
7. M. (NUTTALIA Hook. Exot. Flora III. t. 171. — CALLIRHOE Nutt. 1. c. II. 181.) DIGITATA Torr. et Gr. 1. c. 227. - Glauca, subglabra: foil, profunde 0-7-partit., segmenlis linearib. integris v. 2- (rarius 3-) fidis, supremo integro; florib. paucis solitariis v. subpaniculat. longe-pedunculat.; calyce nudo glabro. — Crescit in Arkansas et Texas.
8. M. (NUTTALIA Nutt. in Hook. Exotic flora HI. 1.173.) PEDATA Torr. et Gr. 1. c. — Pilis stellatis scabriuscula: foil. pedato-5-7-partit.; segmentis tocinialo-dentat.; florib. longe-pedunculat. laxc paniculatis; calyce nudo hirsutiusculo. — A* *digitata* Bart. Fl. Am. sept. 11. t. 62.

- fi. umbellata*: Caule siraplici 1-2-folio; foil radicalib. pedatis, segmento medio lalissimo laciniato-lobato; florib. subumbellatis; calyce hirsuto. — *Sida macrorhiza* James mss. — Crescit cum priori.
- §. 4. *Bismalvae* DC. I c. 432.
9. M. PURPURATA Lindl. B. Reg. U1362! f— Pubescens, adscendens: foil, inferiorib. 5-fidis, superiorib. trifidis; Iaciniis saepius trifidis, lobis furcalis oblusis; florib. solitariis; pedunculis petiolis longiorib. — Crescit.....
10. M. HUMILIS Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. HI. 150. — Subacaulis: radice multiplicite; foil, longe petiolat. cordat. 3-5-lobis oblusis, crenat. petiolisq. dense molliter stellato-tomentos., lobis imbricat.; pedunculis axillariib. petiolo breviorib. solitar. 1-fl.; involucelli foliol. 3 linearib. deciduis; carpellis tomentos. — Crescit in Chili.
11. M. PEDUNGULARIS Hook, et Am. in Hook. Bot. Misc. HI. 15a — Ascendens, parce stellatim pubescens: foil, longe petiolat. cordato-rolundat. obtuse 5-7-lobat. crenat., lobo medio paullo majori; stipulis oblong, obtusiusculis, persistentib.; pedunc. axillarib. clongat. petiolo longiorib. solitariis 1-fl.; involucri foliolis 3 oblong, sepala aemulantib. et aequanlib.; corolla subcampanulata alba. — Crescit in Chili.
12. M. TENUIFOLIA Hook, et Am. 1. c. — Caule decumbente tomentoso; foil, canescenti-tomentos.; bipinnalisecl., segment, anguste linearib. acut.; pedicellis axillarib. tomentos. solitariis 1-fl.; involucri foliol. 3 linearib. subulalis membranaceis colorat. deciduis; calyce tomentoso; carpell. 10 muticis. — Crescit in Chili.
13. M. ODORATA Westsc. (?) in The Botanist V. t. 218! — Suffrutescens, glandulosa, pubescens: foil, petiolatis 3-5-lobis, acule-dentat. petiolo multo longiorib.; involucellis ovato-lanceolatis; florib. solitariis carneis. — Crescit.....
14. M. GREEANA Hort. — Hook. Bot. Mag. t. 3608! t — Frutescens, ramis suberectis; foil, trilobatis incisim subundulatis deltoideo-ovalis, stellato-hispidis, basi integerr.; florib. solitariis axillarib.; petalis obcordatis subcrenatis; pedunculis petiolo breviorib., involucri foliolis filiformib. — 2]. Habitat.....
- §. 5. *Fasciculatae* DC. I c. 432.
15. *M. ROTUNDIFOLIA L. - DC. 1. c. 432. - Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1.45. — a. florib. calyce multo longiorib.; bracteolis angustis-oblong. obtusiusculis. — p. florib. calyce vix longiorib.; bracteolis linearib. acul. — if. *rotea* Rxb. ic. ined.
16. M. TOMENTELLA Prsl. Flora Sicula I. 174. f — Pubescentissima, lomentoso-canescens: caule prostrato; foil, cordato-orbiculat. obtus. 5-angularib. dental., superiorib. 5-lobis; pedicellis petiolo breviorib. — Crescit in Sicilia.
17. M. HIRSUTA Prsl. 1. c. 175. t — Caule erecto ramoso hirsutissimo; foil, cordato-orbiculat. deniculat., utrinq. tomentos., inferiorib. subangulat., superiorib. 5-lobis; lobis obtus.; pedicellis 4 hirsut. erect, petiolo triplo breviorib., fructifer. palulis; stipulis ovalis; calyce hirsuto; carpellis rugulos. lomentos. — Crescit in Sicilia.
18. M. BIVONIANA Prsl. Fl. Sicula 1.176. f — Pubescentissima: caule erecto simplici; foil, cordato-orbiculat. obtus. angularib. dental., petiolis subtus glabris; pedicellis ternis sub anthesi erc., brevissimis, fructiferis deflexis longiorib.; involucri foliolis linearib. calyce multo breviorib.; corolla calycem paullo superant.; carpellis tomentos. — Crescit in arvis Siciliae ad Panormum.
19. M. NODOSA Wahlenbg. Isis XXI. 001. — Caule prostrato petiolisq. fructum excedentib. pilosis; foil. 5-7-lobis acutiusculis dental.; pedunculis solitariis binis/arillis nodosis columnaq. hirsutis. — Habitat in Thracia ad Bosporum.
20. M. LUCIDA Lindl. B. Reg. New. Ser. XII. Misc. 82. no. 130. - Annu, glaberrima, lucida: foil, superiorib. cuneatis serratis rotundatis trilobis, basi integerr. cordatis; florib. axillarib. fasciculatis; calycib. reticulatis. — Crescit in Himalayae montib.

21. *M. BETULOIDES* Schrad. x Linnaea XI. 88. — Foil, lalo-ovatis aculis obtuse serratis glabriusculis; florib. axillarib. pedunculatis; calycinis laciniis acuminatis; carpellis bimucronalis. — Habitat in Java.
22. *M. OBTUSA* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 225. — Gaule prostrato; foil, cordalo-orbicularib. obtuse 5-1 lobis; petiolis clongat. pubescentib.; pedunculis axillarib. fasciculatis quam petioli multo breviorib., fructiferis declinat. (?); calycis segmentis brevib. obtuse-triangularib.; involucro triphylo; bracteolis selaceis; carpellis numerosis profunde-rugosis. — Crescit in California.
23. *M. FASGICULATA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. — Stellato- et subcanescenti-pubescentis: caule subsimplici; foil, rotundalo-cordat. sub-3-lobis breviter petiolat., crassiusculis crenatis; florib. diatonlor foliogo—fasciulafK in parte caulis superiori; pedicellis brevissimis; calycis segmentis brevib. acuminatis; bracteolis 3 subulat.; carpellis sub. 10. — Crescit in California.
24. *M. MUNROANA* Lindl. Bot. Reg. t. 1306! - Foil, inferiorib. cordato-orbicularib. ¹ dentat., superiorib. sub-3-lobis incisissq. pubescentib.; florib. fasciculat. *subspicatis*; pedunculis fructiferis declinat.; bracteolis 2-3 gracilib. deciduis; carpellis 8-10. — *Nuttallia Munroana* Nutt. Journ. Acad. Philad. VII. 16. Bot. Mag. t. 3537! Torr. et Gr. I. c. 220. — Crescit in America boreali. (Oregon.) — AfGnis dicitur *M. miniatae* Cav. — (DC. Prodr. 1. 435. no. 03.)
- §. 0. *Capenses* DC. I. c. 433.
25. *M. ANOMALA* Lk. et Otto Icon. pi. select. I. 51. + t. 22! — Foliis tomentosis trilobis, lobo medio producto inciso; calyce exteriori cum interiori connato. — Crescit in promontorio bonae spei.
- §. 7. *Multiflorae* DC. I. c. 434.
26. *M. MALVENSIS* Edgew. in Hook. Journ. of bot. II. 284. — Prostrata hirsutissima: ramis terelib.; foil. pctiolat. 7⁵-fid., segmentis 2-lob. obtusiusculis; florib. axillarib. subsolilar., ad apicem ramorum subracemosis; foil, floralib. minim. subnullis petiolat.; bracteolis 0 subulat.; calyce ventricoso hirsutissimo; corolla pallida, calyce vix longiore. — Carpella 7, 8 plerumq. 0; laterib. planis rugos, dorso costatis. — Crescit in India orientali.
27. *M. RUDERALIS* Blume Bijdragen 04. — Foil, ovatis aut ovato-lanceolatis aculis, grosse serratis, supra pilosiusculis, subtus ramulisq. strigosis; florib. axillarib. et ad apices ramorum glomeratis; carpellis apice 1-cuspidatis, supra basin 2-cuspidatis. — Crescit in Java.
28. *M. TIMORENSIS* Blume 1. c. — Foil, ovatis v. subcordatis grosse dentatis ulrinq. ramisq. dense stellato-hispidis; florib. in spicas demum cylindrakas digestis; capsulis 8-12 apice barbatis mulicis. — Crescit in Java.
29. *AT. HORRIDA* Spanoghe Icon. 05. ex Linnaca XV. 108. f — Involucrum universale 3-phyll., florum capitula cingens, bracteolis oblongis setaceisve; cai. 5-fldus; segmentis 3-lineatis, liniis viridib.; corolla alba, petala 5 ad basin auriculata. Carpella 5 calyce inclusa monosperma Peduncul. axillaribus 3-5-floris; foil, longe petiolalis 5-palmaloseclis, segmentis lincarib. oblongis, acuminatis denllcuiatis, segmentis lateralibus brevioribus, intermedio multo longiore. Tola planla pilosa. — Crescit in insula Timor.
30. *M. AIALACIROIDES* Hook, et Am. Dot. Beech. 320. — Herbacea erecta, nbique piloso-hispida: foil. longe petiolalis membranaccis, profunde cordalis, subprofunde 5-7-lobis, lobis aculis, grosse subinciso-dentalis; stipulis subulalis; pedunculo terminali foliis breviori; florib. spicatis; involucri bracleis 3 subulalis calyceq. hispidissimis; petalis bifidis. — Habitat in California.
31. *M. HOUGHTOMI* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 225. — Siellato-pilosa: caulib. herbaceis erectis ?; foil, crenat. deltoideo-ovat., radicalib. basi cordalis; florib. in paniculam laxam terminalem dispositis; bracteolis 3 linearib. spaihulalis; carpellis numerosis non rugosis. — Crescit in America boreali-occidentali.
32. *M. RIVULARIS* Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 107. — Caule herbaceo multo-pubescente; foil, scabriusculh cordal., profunde 5-7-fidis, lobis acul.

- grosse-serratis; pedunculis lerminalib. axillaribq. elongatis 6-8-floris racemosis foliosis; calyce stellatim-tomentoso; involucellis setaceis; fructu hirsutissimo. — Crescit in „Rocky Mountains.”
33. H. RIBIFOLIA Schlebtd. Linnaea XI. 351. t — Herbacea erecta: foil, subcordatis angulato-lri-aut subquinelobis, lobis triangularib., medio majori, clongato, margine subduplicaVo-dentatis, supra puberulis, subtus sublomenosis; florib. spicalis, spicis subglomefatis axillarib. petiolo plerumq. breviorib.; slipulis et involucelli phyllis angustissimis acutis; fructib. glabris laevibq. — Crescit in Mexico.
34. M. GLOMERATA Hook, et Arn. in Itook. Bot. Misc. HI. 151. — Erecla, parce stellalo-pubescentis: foil, superiorib. triangulari-oblong. grosse crenato-serratis petiolo 3-plo longiorib.; pedunculis solitariis axillarib. folio 2-plo longiorib. glomerato-umbelliferis; involucri foliol. 3 anguste oblong, calyce 2-plo breviorib.; corolla parva. — Crescit in America tropica.
35. M. MAGROSTAGHYA Prsl. Rcliq. IIaenk. il. 120. f — Fruticosa: foil. ovat. dentatis, pube stellata supra scabriusculis, subtus pcliolis ramulisq. tomentos.; spicis cylindraceis elongat.; calycis vesicarii hirsuti laciniis ovato-triangularib. acut.; carpellis cochleato-contortis, acute marginatis, transversim rugulosis, apice rostralis hirsutisq. — Crescit in Mexico.
30. M. CALIFORNICA Prsl. I. c. 121. t — Annua, pube sclllata tomentosa: caule prostrato ramoso; foil, reniformi-orbiculatis dentatis, obsolete lobalis; pedicellis axillarib. solitariis, petiolo breviorib., fructiferis deflexis; corolla calycem duplo superante; carpellis ovatis aculis tomentos. — Crescit in California.
37. M. INCAFA Prsl. 1. c. f — Fruticosa (?), pilis rtellatis incano-tomenlosa: caule adscendente; foil. ovat. subcordat. obtus., leviter 3-lob is, lobis inaequaliter ob-luseq. dentatis, laleralib. rotundat., medio majore; pedunculis axillarib. solitariis trifloris folio breviorib.; pedicellis brevissimis; petalis calyce duplo longiorib.; carpellis glabris. — Crescit in-Andibus Chilensibus.
38. M. ERODIIFOLIA Prsl. 1. c. 122. t — Caule erecto ramoso; foil. ovat. 3-1 ob., subtus ramulis calycibq. pube stellata tomentosis, supra pubescentib., lobis laleralib. obovatis obtusissimis crenalis, saepe inciso-bilobis, medio majore oblongo obluso inciso-dentato; pedicellis axillarib. solitariis erectis, folio breviorib.; petalis calyce duplo longiorib.; carpellis (immaturis) lomenosis. — Crescit in Andibus Chilensibus.
30. M. COSTATA Prsl. 1. c. 123. f — Annua, pilis stellatis pubescens, pilisq. siraplicib. hirsuta: caule decumbente ramoso; foil. oval. 3-lobis, ramcis basi cunealis, lobis acutiusculis inaequaliter dentat.; racemis pedunculatis bifidis subsecundis; involucro diphylo; calyce hirsuto; carpellis transversim costalis glabris. — Crescit in Cordillcris Peruviae.
40. M. HAENKEANA Prsl. 1. c. t — Annua: caule erecto ramis pcliolis foliorum nervis subtus spicisq. tomentosis; foil, cordatis 3-5-lobis utrinq. pube stellata sparsa scabriusculis, lobis ovatis obtusis obtuseq. dentatis, medio majore; spicis axillarib. secundis densifloris; slipulis floralib. setaceis calycem aequantib.; carpellis tomentosis longe biarislatis. — Crescit in plant's Pernviac.
41. M. PLUMOSA Prsl. 1. c. 124. t — Tomentoso-velutina albida: caule erecto; foil, cordat 5-lobis, lobis ovatis acutiusculis inaequaliter inciso. dentatis, medio majore; spicis axillarib. folium aequantib. subcapitalis, demum linearib.; carpellis biaristatis; aristis plumosis loculo duplo longiorib. — Crescit in Chili et in Peruvia.
42. M. GONGINNA Knowles et Westsc. Flor. Gab. I. 79. t * 38. — Fruticosa subglabra: foil, petiolo. ovat. v. ovato-lanc, basi cordiformib. crenat obtus.; florib. longe pedicellat. axillarib. corymboso-capitat. — Crescit in America australi.

Icones florum Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4833. Rchb. fl. excurs. M. MICROCARPA Desf. - Rchb. I. c. V. t. 160!
 483*. „ w „ M. CRISPA L. - Rchb. 1. c.
 4835. „ „ „ M. ROTUNDIFOLIA L. - Rchb. I. c. I. 167!

4836. Rchb. fl. excurs. M. VULGARIS Fries. - Rchb. 1. c.
 4837. " " " M. LITTORALIS Deth. — Rchb. 1. c.
 4838. " " " M. NICAEENSIS All. - Rchb. I. c. t. 168!
 4830. " " " M. MAURITIANA L. - Rchb. 1. c.
 4840. " " " M. SYLVESTRIS L. — Rchb. I. c.
 4841. " " " M. MOSCHATA L. — Rchb. I. c. t. 169!
 4842. " " " M. ALGEA L. — Rchb. 1. c.
 4842b. " " " M. EXGISA Rchb. 1. c. t. 170! p. 18. — Gaule gracili fasciculato-hispido; foil, infimis subrotundis 5-7-fidis caulinisq. lanceolato- et lineari-parlitis, inciso-dentalis; petal is profunde excisis; carpidiis reniformi-depressis laevib. glabris. — *M. Alcea* 0. Rchb. Fl. exc. 48 J2. — Crescit.
 4843. " " " M. ITALIGA Poll. — Rchb. 1. c.
 4844. " " " M. MORENII Poll. — Rchb. 1. c. t. 171!
 4844b. " " " M. FASTIGIATA Gav. — Rchb. 1. c.
 4845. " " " M. BISMALVA Bernh. — Rchb. I. c. t. 172!

5271!/. I. AWR1JWCIA Hook.

(Hook. Icon, plant, t. 262.)

1. *L. SPIGATA Hook. 1. c! t — Crescit in Van Diemens Land.

5272. 8 PHAERALGEA St. mi.

(*Sphaeroma* Sect. HI. *Malvae*. DG. Prodr. I. 435.)

1. SPH. STELLATA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 228. f — Pubescentia cinerea stellata densa vestita: foil, oblongo-lanceolat. acut. petiolatis eroso-serratis nigosis; pedunculis axillarib. 3-5-floris; florib. aggregatis; carpellis 12-14 bimucronat., 2-(rarius) 3-spermis. — *Sida stellata* Torr. in Ann. Lye. New-York. II. 171. — Crescit in Arkansas.
 2. SPH. AGERIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. — Pubescentia stellata minule-hispido-lomenosa: foil. 5-lobis subcordal., lobis acutis dentat. inaequaliter-serrat; pedunculis aggregatis terminalib.; carpellis 12-14 paMtmlalis. ^- *Malva* (*Sphaeroma*) *acerifolia* Nutt. mss. — Crescit in America boreali. (Wallawallah.)
 3. SPH. VELUTINA Prsl. Reliq. Haenk. II. 124. f — Fruticosa, tomentoso-velutina incana: caule erecto ramosiss.; foil, cordato-orbiculatis 3-5-lobis, lobis obtusis crenatis; pedunculis axillarib. solitar. 1-2-3-flor. folium aequantib.; florib. subsessilib.; carpellis compressis 2-spermis dorso pubescentih.; seminib. hirsutis. — Crescit in Chili.
 4. SPH. CISPLATINA St. Hil. Pl. us. Brè's. t. 52! f — Caule fruticoso gracili; foil, ovalo-subtrilobis, dentatis v. crenatis, subtus tomentoso-incanis; florib. axillarib. racemosis, secundis; foliolis calycis exterioris selaceis, deciduis. — St Hil. Fl. Brasii. merid. I. 210. f — Crescit in Brasilia meridionali.
 5. *SPH. ABUTILOIDES Wips. — *Malva abutiloides* L. - DG. 1. c. - *Phymotia abutiloides* Desv. in Ilamilt. Prodr. 50. — *Abutilon vesicarium* Plum. Ic. I. t. 2. — Bot. Mag. t. 2544!

5273. JKODIOM Mch.

(*Malvae* sectio IV. DG. Prodr. I. 435.)

1. M. REPTANS St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 212. f t. 43! - Gaule reptante; full. 5-angularib. profunde, 5-7-partitis, incis; pedunculis axillarib. solitariis, 1-floris, folio (petiolo adjecto) longiorib.; pclalis integerrimis; antheris circiter 20; ovario hirsutissimo 14-10-Ioculari. — Crescit in Brasilia merid.
 2. M. (MALVA) GERANIODES Gill, in Hook. Bot. Misc. III. 158* - Proslrata, setoso-pilosa: foil. palmatim-5-lobi>, lobis pinnatifid. inciso-dentat., seta terminal.; pedunculis folio 2-3-plo longiorib.; involucro foliol. 3 oblongo-lanceolat., sepalis lanceolau subdimidio breviorib.; corolla majuscula. — Crescit in Chili.

5274. **URETFA** L.
(DC. Prodr. I. 441.)

* *Foliis indivisis aul subtrilobi*.*

1. U. REPANDA Blume Bijdrogen 64.— Foil, subrolundis serralis repando-dcnlalis, vix sublobalis, subtus uniglandulosis glaucis pubescentib., summis sacpe indivisis; involucellis calycem superantib. — Crescit in Java insula.
2. U. TOMENTOSA Blume l. c. 65. — Foil. lato^xovalis angulalis serratis, mollissime tomentosis uniglandulosis, sublus canescentib., summis indivisis ovatis lanceolatisve; involucelli lobis lanceolalis calycem subaequantib. — Crescit in Java.
3. U. OBTUSATA Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 48. t — Caulc suffruticoso erecto apice villosa; Toll. petiolat. subrotund. vix 3-fidis, lobis grosse-dental. subobtus., sublus canescentib., superne viridib.; laciniis calycin. lanceolat. hirsut.; carpellis cchinatis, inter aculeos hirsutis. — Crescit in Senegambia.
4. U. SPIGIOSA Wall. Pl. Asiat. rar. I. 23. t t-26! — Foil. 3-nerv. deniculat., sublus cano-lomenosis, nervis mediis basi glandulosis; inferiorib. subrolundis, acute subtrilobis, longe pctiolalis, mediis oblongo-cordatis, acuminatis, summis lanceolatis, subsessilib.; corolla maxima infundibuliformi, calycem et involucellum 5-fidum nullolies superant; carpellis lacvib. reticulatis. — Crescit in India orientali.

** *Foliis profunde 3-5-lobalis*.

5. *U. SINUATA L. — DC. l. c. 442. — Wght. et Am. Prodr. fl. Penins. Ind. or. l. 46. — a. Foliorum superiorum lobo modio reliquos aequante. — *U. morifolia* DC. l. c. ? — *U. muricata* DC. l. c. — *U. Lappago* Sm. — DC. l. c. 441. — *U. heterophylla* Wall. Cat. 1033. — 0. Foliorum superiorum lobo medio basin versus valde attenuato, quam ceteri longiore. — *U. heterophylla* Sm. — DC. l. c. 442.
6. U. DIVERSIFOLIA Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. 10. 82. t — Foil, uniglandulosis, inferiorib. palmatis, mediis basi unilobatis; superiorib. lanceolatis, lobo intermedio omnium tridentato, acute serralis, subtus lomentosoincanis venoso-reticulatis; caule suffruticoso; ramis teretib. subtomentosis. — Crescit in Guinea.
7. U. VIRGATA Guillm. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 48. f — Caulc suffruticoso erecto glaberrimo tercti subruguloso; foil, latis profunde 3-lobis, superiorib. cinnatis lanceolat. acut., dentalis sub-3-cuspidat., inferiorib. minorib. irregulariter serratis, sublus concavis 7-nerviis, nervis 1-glandulosis superne rugosis, nigrescentib.; carpellis cchinatis. — Crescit in Senegambia.
8. U. RICINOCARPA Eckl. et Zeyh. En. Pl. Afr. austr. no. 300. — Foil, superiorib. profunde 3-lobis, inferiorib. palmatis-partitis (5-7), subtus multiglandulosis sericeo-tomentosiusculis incanis, supra puberulis, laete-viridib. inaequaliter dentatis, laciniis 3 intermediis plus minusve sinuato-4-lobatis (acuminib. produclis), reliquis diverse partitis. — In montium faucibus sylvis ad fontes fluviorum „Katrivier et Makasani-rivier" (Kafferland). — Capsulae echinatae umbellatim plerumque dispositae.
9. U. HAENKEANA Walpers. — (*U. heterophylla* Prsl. Reliq. Haenk. II. 127. t) — Foil, supra pubescentib. subtus tomentoso-vulturnis hirsutisq. 1-glandulosis, inferiorib. cordato-subrolundis obtuse 3-5-lobis 7-nerv., superiorib. rhombicis 3-lobis 5-nerviis, supremis oblong. 3-nerv. remote et paucidentatis; calycis laciniis ovatis acuminatis, corolla 4-plo breviorib. — Crescit in isthmo Panamensi.

t *Icones addendae*.

U. LOBATA L. - St. Hil. Pl. us. t. 56! - Bot. Mag. t. 3013!

5275. **PAVONIA** Cav.

(DC. Prodr. I. 442.)

fl. PAVONIA N. et M.

S. 1. *Typhalea* DC. l. c

- 1- P. HIRSUTA Guillem. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 51. f — Caulc suffruticoso ascendente a basi ramoso villosa; foil, cordato-ovatis sub-3-cuspidatis. irregula-

- riter denial., subtus tomentos. albo-rufescentib.; involucello 10-phylo, foliolis linearib. villos.; carpellis 5-nervis retrorsum aculealis: seminib. laevigatis. — Crescit in Senegambia.
2. *P. ROSEA* Schlichtd. Linnaea XI. 355. t — Suffrulicosa: foil, late vel obovalo-ellipticis, basi obtusiusculis, apice acul., inaequaliter serrato-dentalis ramisq. scabris; corymbis siraplicib. pedunculatis axillarib. terminalibq.; florib. conferlis; involucro (calyce exleriori) sub-8-phylo; carpidiis breviter 3-arislatis. — Habilit in Mexico.
 3. *P. LAXCEOLATA* Schlichtd. Linnaea XI. a56. f — Suffrulicosa: foil, breviter petiolatis, lanceolat. vel ex ovala basi lanceolalis, grosse serralis, utrinq. pilis stellalis majusculis; molliter-scabridis; pedunculis axillarib. folium dimidium superanlib.; involucro calycem acquante. — Crescit in Mexico.
 4. *P. MNEARIS* A. Rich. Fl. Gubens. 127. f t. 13! — Herbacea: caule triquetro, stellato-pubente; foil, linearib. coriaceis brevissime petiolatis, aculis, basi oblusis, emarginatis, superne etpracerlim subtus stellato-pubentib., margine dislanter el obsolete deniculalis, pellucido-punctatis; florib. solitariis, pedunculatis; calyculo 8-10-phylo; foliolis linearib.; capsula depressa apice 5-spinosa pilosa, spinis retrorsum echinatis. — Habilit in insula Cuba.
 5. *P. INTERMIXTA* A. Rich. 1. c. 128. t - Herbacea: caule tereli glabro; foil, ovali-lanceolat. aut linearib., basi subrolundo-cordatis, apice aculissimis, margine dislanter-subcrenato-denticulatis, basi sublinerviis, superne viridib.; lato-subpubentib., punctato-pellucidis. — Crescit in insula Cuba.
 0. *P. INTERMEDIA* St. Hil. Fl. Brasil. mcrid. I. 223. f — Foil, ovato-lanceolat. dentalo-serralis hirsulis; florib. subglomeratis, terminalib. albicantib.; calyce exteriore 8-12-phylo, foliolis basi inter se connatis, interiore paulo brevior. — Crescit in Brasilia meridionali.
 7. *P. COMMIMS* St. Hil. 1. c. 224. — Foil, cordato-acuminatis, inaequaliter dentalis, subtus tomentos pollucido-punctalis, breviter petiolatis; florib. vel in apice ramorum quasi racemosis, aurco-luteis; calyce exteriore 6-phylo, interiore brevior. — Crescit in Brasilia meridionali.
 8. *P. SEPIUM* St. Hil. 1. c. 225. f — Foil, ovato-oblongis, acuminatis, inaequaliter duculath, subtus pilosis, pellucido-punctalis; florib. solitariis axillarib. aureis; calyce exteriore 5-phylo, interiore subaequali. — Crescit in Brasilia*.
 9. *P. FLAVA* Spring Flora XX. Beibl. 1. 96. f — Ramis pubescentib.; foil, lanceolalis, grosse deniato-serralis, scabris, pilis adpressis hirsulis; florib. solitariis, 3-4-nis in formam corymbi terminalis congeslis, longe pedunculalis, flavis; calyce exteriore 8-phylo, foliolis basi inter se connat., linearib., calycem interiore paulo excedentib. — Crescit prope Rio de Janeiro ad sepes.
- §. 2. *Mai a che* DC. I. c. 443.
10. **P. ODORATA* Willd. - DC. Pro dr. 1. 444. - Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 47. - *P. sidoides* Horn. — DC. 1. c. — *Hibiscus morifolius* Rottl. mss. — *II. odoratus* Rxb. II. Benghal. - // *Chittle Benda* Rxb. ic. inedit.
 11. *P. ROSEA* Moris Memorie di Torino XXXVI. 194. f 1.10! - Herbacea, viscoso-pubescentis: foil, cordato-suborbiculalis, inaequaliter serrato-dentalis, superiorib. subtrilobis aculiusculis; pedunculis axillarib. terminalibq. solitariis, 1-floris; involucelli foliolis 10 setaceis ciliatis, calyce duplo longiorib.; genitalib. declinatis; carpellis inermib. — Crescit prope Calcuttam.
 12. *P. TRILOBA* Guillem. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 50. t — foil, petiolat. profund e 3-lobis, lobo superiore majore lanceolato obtus., apice 3-dentato v. sub-3-lobo, sublus canescentib., superne fere viridib.; involucellis 10-phyllis ciliatis; carpellis villos. hispid.; seminib. lanuginosis. — Crescit in Senegambia.
 13. *P. DRUMMONDII* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 682. t - Foil, rotundato-cordat., sub-3-lobis obtusiusculis, crenato-dentat.; supra pubescentib., sublus velutinotomentos.; florib. 4-6 aggregat. in sammlute pedunculorum axillarium elonga-

- lorum ramulorumq.; involucri foliol. 8-10-lineari-spathulatis, calyce breviorib.; carpellig glabris. — Grescit in Texas.
14. P. URTICAEFOLIA Prsl. Reliq. Haenk. II. 128. f — Ramis angulatis tomentosiss; foil. ovaU acuminat. grosse et inaequaliter denlatis puberulis; pedicellis axillarib. hirsutissim. petiolo longiorib.; involucro O-phyllo, caljci aequilongo, pbyllis lineari-oblongis obtusis ciliatis* puberulis. — Grescil in Mexico.
15. P. BETONIGAEOFOLIA Prsl. 1. c. f — Tomenlosa: caule ramoso; foil, ex ovata v. subcordata basi oblongo-lanceolatis obtusis, inaequaliter den tat.; pedicellis axillarib. petiolo longiorib.; involucri pentaphylli pbyllis liueari-spalhulalis obtusis calyce longiorib.; carpellis reliculato-venosis pubescenlib., dorso costa elevata carinalis. — Grescit in Peruvia.
16. P. GLANDULOSA Prsl. I. c. 120. t — Ramis pubescenti-glandulosis; roll, cordato-ovatis acuminatis dental, pellucido-punclatis, supra pubescenlib., sublus tomentosis hirsutisq.; pedicellis axillarib. splitariis folio longiorib.; involucri pentaphylli pbyllis lineari-lanceolat. calyce duplo longiorib.; carpellis pubescentib. — Grescit in Mexico.
17. P. RAGEMIFERA Hook, et Am. Hot. Beech. 277. — Herbacca? ramis peliolis pedunculisq. stellato-pilosis; foil, cordalis 5-angulalis, lobo medio acuminato, serratis, supra pubescentib., subtus tomentosis; florib. pedunculais; pedunculis inferiorib. axillarib. petiolo 2-3-plo longiorib., superiorib. racemosis breviorib., primum approximalis, demum remotis; bractea ad pedicelli basin (iliformi elongata; involucello sub-8-phyllo, calycem subduplo superantc; foliis lincari subulatis calyci -fere ad medium usque adhaerenlib.; carpellis inermibus dorso pubescentib. bisulcatis. — *Malvaeca?* no. 1309. Schchld. Linnaca VI. 423. el XI. 370? — Habitat in Mexico.
18. P. SGABRA Prsl. 1. c. t — Caule peliolis pedicellisq. pubescentib.; foil, cordatis acuminat. duplicato-dentatis, supra scabris, subtus pubescenlib., supremis 3-lobis, lobis lateralib. ovatis, medio multo majori; pedicellis axillarib. terminalibq.; involucri 8-phylli, phyllis linearib. hirsulis calyce duplo longiorib.; carpellis glaberr. rugoso-scrobiculalis obtusis. — Grescit in Mexico.
10. P. ARACHNOIDEA Prsl. 1. c. f — Hirsuta: caule ramoso; foil. ovata acuminat. dental., basi subcordal.; pedicellis axillarib. solitariis folio longiorib.; involucro subdecaphyllo calycem velulinum 4-plo fere superantc, phyllis selaceis hirsutis palentissimis. — Grescit in Mexico.
20. P. MURIGATA St. Hil. Fl. liras. merid. I. 225. j t. 44! — Foil, ovalo-subcordato lanceolalis, superne pubescenlib., subtus tomentosis; florib. terminalib. aggregatis, rubris, rariusve carneis; calyce exteriore 5-phyllo, interiore subaequali; coccis dorso et apice muricatis. — Grescil in Brasilia.
21. P. LAXIFOLIA St. Hil. 1. c. 226. f — Foil, cordato-acuminatis, inaequaliter denlatis, utrinq. villosis, pellucido-punclatis; florib. solitariis axillarib. et terminalib. subcorymbosis aureis; calyce exteriore 6-phyllo, interiore paulo brevior; coccis inermib. tuberculato-puberulis. — Brasilia.
23. P. GLECHOMOIDES St. Hil. I. c. 227. f t. 45! — Foil, cordato-orbicularib. v. obtuse cordatis, crenatis, utrinq. pilosis, pellucido-punclatis; florib. solitariis axillarib. et terminalib. subcorymbosis aureis; calyce exteriore 6-phyllo, interior paulo brevior; coccis inermib. tuberculato-puberulis. — Brasilia.
23. P. AFFINIS St. Hil. 1. c. 229. f — Foil, bastato-lanceolalis, obsolete dentalis subtus tomentosis, pellucido-punclatis; florib. axillarib. solitariis, dilute rubris; calyce exteriore 5-phyllo, foliolis latis, interiore longiore; coccis inermib. obovalis, margine prominulo cinctis. — Brasilia.
94. P. SAGITTATA St. Hil. 1. c. f — Foil. sagittato-lanceolatis, breviter dentalis, subtus tomentosis, pellucido-punctatis; pedunculis axillarib. solitariis 1-2-floris; florib. roseis; calyce exteriore 5-7-phyllo, foliolis latis, interiore paulo longiore; coccis inermib. obovatis, margine prominulo cinctis. — Grescit in Brasilia meridionali.

25. *P. MJDIGAULIS* St. Hil. I. c. -231. f — Foil, distantib. ovatis v. ovato-lanceolatis, dentatis, subtus tomentosis; florib. terminalib. conferlis, carneis; calyce exteriori 10-phyllo, foliolis apice dilatatis, interiore subaequali; coccis. . . . — Crescit in Brasilia meridionali.
26. *P. POLYMORPHA* St. Hil. 1. c. 232. f — Foil, subrotundis ovatisve, basi subcordatis, dentato-serratis, piloso-asperis; florib. solitariis v. conferlis terminalib. carneis; calyce exteriori 8—10—phyllo, foliolis apice dilatatis, interiore longiore; coccis incennib. laevibus. — Crescit in Brasilia.
27. *P. GRANDIFLORA* St. Hil. 1. c. f — Foil, cordato-acuminatis, inaequaliter dentalis, utrinq. velutino-tomentosis; florib. axillarib. solitariis, cameo-rubentibus; calyce exteriori 12—phyllo, interiore subaequali; coccis inermibus laevibus. — Crescit in Brasilia.
28. *P. DIUKETICA* St. Hil. Pl. us. t. 53! t — Foil, cordato-acuminatis dentato-serratis, utrinq. velutino-tomentosis, pellucido-punctatis; florib. axillarib. solitariis, sulphureis; calyce exteriori 6-7-phyllo, interiore brevioribus; coccis angulatis, apice mucronulatis. — St. Hil. Fl. Bras. raerid. 234. f — Crescit in Brasilia merid.
29. *P. HUMIFLUA* St. Hil. 1. c. 235. f — Foil, cordato-3-5-lobatis, inaequaliter, dentato-serratis, utrinq. velutino-tomentosis; florib. axillarib. solitariis, flavovirentibus; calyce exteriori 18-phyllo, interiore brevioribus; coccis angulatis, breviter apice 3-mucronatis. — Brasilia.
30. *P. ROSA-CAMPESTRIS* St. Hil. 1. c. 236. f t. 46! — Foil, cordato-acuminatis, inaequaliter dentato-serratis, coriaceis puberulis; florib. axillarib. v. subterminalibus. 1-3, rubris vel roseis; calyce exteriori 12-14-phyllo, interiore multo brevioribus; coccis acuminatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
31. *P. BRACTEOSA* Blh. in Hook. Journ. of Bot. IV. 118. f — Fruticosa, molliter incano tomentosa: foil, ovato-orbiculatis obtusis v. vix acuminatis, basi profunde cordatis, floralibus sessilib. basi subcoloratis; florib. sessilib.; involucri foliolis linearibus; apice uncinato reflexis; coccis 5 glabris. — Crescit in Guiana britan.
32. *P. ANGUSTIFOLIA* Bth. 1. c. 119. t — Herba erecta, tota pilis stellatis rufis bispida: foil, lanceolatis crenulatis, inferioribus basi sublobatis; floribus ad apices ramorum aggregatis; calycis exterioris foliolis circa 10 subulatis, interiore paulo longiore, laciniis ovatis; corolla ampla glabra; coccis reticulatis inermibus. — Crescit in Guiana britannica.
33. *P. GRANDIFOLIA* Spring Beibl. zur. Flora XXII. 12. — Foil, ultra bipollicaribus, argutius dentato-serratis, basi evidentius mucronatis; floribus versus apicem caulis ramorum simpliciorum magis in corymbum conferlis. — Crescit in Brasilia ad Sebastianopolim.
34. *P. AGERIFOLIA* Lk. et Otto Ic. pi. select. I. 5. f l. 1! — Foliis cordatis 5-lobis hirtis, lobis acuminatis subrepandis; pedunculis terminalibus axillaribus solitariis. — *P. platanifolia* W. lib. — Crescit in America australi.
- §. 3.? *Lopimia* Nees et Mart.
35. *P. MODESTA* Marl. Beibl. zur. Flora XXII. 59. - Gaulc diTuso procumbente ramoso, pilis minutis glanduliferis viscidulo aliisque longioribus hirtis; foil, longiuscule petiolatis hastato-trilobis, lobis triangularibus obtusis, saepe inaequalibus, crenatis, pilis stellatis aliisque paucioribus longis simplicibus; pedunculis axillaribus petiolos superantibus; involucro sub 18-phyllo, foliolis subulatis plumoso-ciliatis. — Habitat in mediterraneis prov. Baliiae.
36. *P. DELTOIDEA* Mart. Beibl. zur. Flora XXII. 59. — Tota pilis distinctis pilosa, ceterum glabra: foliis gaudet subtriangularibus, sinu baseo profundo et angusto, grosse crenatis; floribus paucis terminalibus racemosis; calyce procodeitis, sed paulo brevioribus; corolla paulo ampliore citrina. — Habitat in prov. Brasilia Magnaniensi.
37. *P. VISCOSA* St. Hil. I. c. 236. t - Foil, cordato-acutis, denliculatis, puberulis viscosis; floribus axillaribus subterminalibus-ve solitariis, flavo-rubentibus; calyce c-

lenore 15-16-phylo, mlenore paulo brevior coccis inermib obtusis — Crescit in Brasilia meridional!

J8 P VELUTINA St Hil 1 c 233 f — Foil cordato-acuminalis v cordato-3-lobis, dentato-serrat, utrinq velulmo-tomentosis, flonb solitar axillarib , v terminalib paniculatis pubenlib , calyce extenore polyphylo, intenore 3-plo brevior, coccis inermib obovatis viscosis — *Lopimia malacophylla* INces et Mart Nov Act XI 07 *- *Stda. malacophylla* Lk ct Otto Icon select I t 30' - Crescit in Brasilia mendionali

§. 4. *Malvaviscoides* Endl. *Gen. pi. p* 082 — (*Maliavisci* Sect. II. DC. *Prodr* I. 445 J

J9 P MALVAVISCOIDES St Hil H Bias mend I 237 f — Foil cordato-auriculatis, subintegris* conaceis, sublus canescentib , flonb subterminalib solitarns, splndide rubentib , calyce extenore polyphylo, 1-senato, mlenore longior — Crescit in Brasilia

40 P CONFERTA St Hil 1 c 238 t — Foil ad lamularum apicem confertis, longis, lanceolato-acuminalis, subintegris, flonb terminalib confertis, lloprospereis, calyce extenore polyphylo, 2-senato, ulciore longior — Crescit in Brasilia

41 P MULTIFLORA St Hil 1 c 239 f t 47' — Foil longis, lanceolato-acuminatis, subintegris, scabns, flonb subterminalib subtymbosis, corjmb multi-floro, palhde virescentib , calyce extenore polyphylo, bibtridto, mlenore paulo brevior — Crescit in Brasilia

42 P LONGIFOLIA St Hil 1 c f — Foil longissim elliptico-lanceolatis, obsolete semidentatis, scabns flonb subterminalib confertis, virescentib calyce extenore polyphylo, bisenato, intenore paulo brevior — Crescit in Brasilia

43 TRIGALYGARIS St Hil I c 240 t - Foil longis, elliptico-lanceolatis, mlenis, scabns, flonb terminalib confertis, calyce extenore polyphylo, bisenato, foliolis exteriorib brevissimis, intenore exteriori paulo brevior — Crescit in Brasilia

44 P ALMFOLIA St Hil 1 c 241 f — Foil subovalis, obtuse dentatis, lucidis, glaberrimis ptillucido-punctatis flonb subterminalib solitarns v geminatis flavicanalib , cahec mlenore 5-phylo, foliolis bis inter se connatis, (vtenort wx brevior, genalib wx exsertib — Crescit in Brasilia medii

LFBRETOMV Schrank -(DC Piodr I 440)

45 P (LEBUITOMA) ght in Wght tl \rn Prodr 11 pomns Ind or I 47) PKOCUMBENS Wlprs rass — Procumbent, plus minus pubescentis foil rotundilobis acute 3-lobatis, lobo medio longior, micHmn «c»mhft«emiifiMt pedicellis solitar axillarib 1-flons folia aequantib , coiolla sulphurci, molucello 2-3-plo longior, (involuc foliol oval), carpellis prominulo-reliculatis, dorso rugosis — Wght Icones t 4' — Crescit in India oricnlali

40 P HIRTILORA Bth Plant Hartw t 23 - (oil ovalo-lanceolato acuminatis grosse-dentatis, basi cordatis, utrinq subvelutino-villosis, sublus subcanescentib , pedunculis axillarib petiolo longiorib involucellis 5-0-phyllis linearib , calyce sub-5-partito, lacinus ovatis acuminatis involucello brtMonb , carpellis nudis reliculatis. mdehiscentib — Petal I pollicana subplana, exclus reticulata, in alabastris hispida, unguibus brevissimis bisi MIOSIS — (resell in Mexico

⁹ d GOI IIIA Schk
(DC Prodr I 501)

^ ho addenda

P SGHKAMCH spi Hst UR Bot Mag t 3602'

Trib. III. *HIBISCEAE* Endl. L c. p. 982.5270. *KOSTEUSTZKYA Prsl.*

(Prsl. Reliq. Haenk. II. 130.)

1. *K. UASTATA* Prsl. I. c. t — Caule erecto paniculato tereti ramisq. pilis erecto-patentibus hispido; fol. hasUto-lanceolat. acutissim. serrat. pubescentibus., subtus pilis stellatis hispidis basi Iruncatis, lobis baseos rotundatis aculisq.; stipulis patentibus.; pedicellis folium aequantibus. tomentoso-hispidulis; calyce puberulo; seminibus. glabris, dorso leviter carinatis. — Crescit in Mexico.
2. *K. SAGITTATA* Prsl. I. c. 131. f t. 70! — Gaule erecto paniculato tereti, pilis patentibus. hispido; ramis pubescentibus.; fol. tomentosulis, subtus pilis stellatis grossis adpersis, infimis 4-lobis, inferioribus. cordato-ovatis leviter 5-lobis, lobis baseos divaricatis lanceolat.; stipulis erectis; pedicellis tomentosulis folium aequantibus.; calyce tomentoso-hispidulo; seminibus. pube stellata scabris. — Crescit in Mexico.
3. *K. HISPIDA* Prsl. I. c. 132. f — Pilis simplicibus. horizontalibus. hispida: caule erecto paniculato tereti: fol. denlat. subtus pilis stellatis hispidis, inferioribus. cordato-ovatis basin >ersus angulalis, superioribus. sagittalo-lanceolat., lobis baseos obtusis divergentibus.; stipulis patulis; pedicellis folio brevioribus., calyce ulrinq. pubescente seminibus. puberulis. — Crescit in Mexico.
4. *K. GORDATA* Prsl. I. c. t — Gaule erecto tereti ramoso petiolisq. pilis horizontalibus. hispido; fol. cordato-ovat. acuminat., duplicato obluseq.-dental., supra pube stellata minuta et pilis simplicibus. rigidis obsitis, subtus pube stellata grossa sparsa hispidis; pedicellis folium aequantibus., pube stellata vestilis; calyce pubescenti - hispido, puberulo. — Crescit in Mexico.

5277. *HIBISCUS Z.*

(DC. Prodr. I. 446. excl. sect. 2. 3. 6. 10. 11.)

*Specierum novarum addendarum sectionet ab auctoribus non temper indicantur, enumerantur igitur secundum distributionem geographicam.**

I. *ASIATICAE.*

* Continentales.

1. *H. (Trionum DC.; ARMENIACUS* Bouche* in Otto et Dietr. Gartemeltg. VIII. 403. f — Fol. summis trisectis, segmentis inaequaliter obtuse-dentalis subpinnatisve, intermedio parum elongato, basi cuneato; involucri foliolis subsetaceis, laciniis calycinis subacuminatis; petalis basi ciliatis; columna staminifera glandulosa; Blamentis glandulosis, inferioribus. superioribusq. abortivis; segmentis styliorum parce hirtis; calyce fructifero sphaeroideo-cuspidato; capsula subglobosa villosa-hirsuta. — Crescit in Armenia.
2. *H. (Furcaria DC.; LINDLEYI* Wall. Pl. Asiat. rar. I. 4. f t. 4! - Caule suffruticoso; petiolis pedunculisq. scabris et aculeatis; fol. subrotundo-cordatis, palmatum 3-7-partitis, lobis lanceolatis, acuminatis, serratis; floribus. axillaribus. solitariis; involucelli foliolis linearibus. hispidis apice bilobis; corolla patentissima; capsula adpresse-pilosa, demum glabra. — Bot. Reg. t. 1395! — Crescit in India orientali.
3. *H. (Ketmia DC.) ^SIDOIDES* Wght. et Am. Prodr. II. penins. Ind. or. I. 40. — Fruticosa iMirioata: fol. oblong, obtus. crenatis, tomento molli utriusq. praesertim subtus vestilis; pedunculis petiolos subaequantibus. 3-4-fl. Mi**!?!; floribus. approximalis; involucelli foliolis lineari-lanceolat., calycina subaequantibus. iisq. subsimilibus.; fructu globoso; seminibus. tuberculatis glabr. — // *Wightianut* Wall. Cat 2005? — Crescit in India orientali.
4. **H. LUNARIFOLIUS* W. — DC. Prodr. I. 451. - Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 49. — Wght. Icon. pi. I. i. 6! -- // *prurient* Rxb. — DC. I. c. 448?
5. *H. (Ketmia DC.) - CAIVESCENS* Heync mss. in Wall. Cat. 2008. (Wght. el Arn. I. c.) — Caule fruticoso -miftoatf; fol. longe petiolalis rotundato-cordat. basi 7-nerviis minute-acuteq.-lobatis, fol. superioribus. integriusculis repandis minute

~~llr^{et erum} wonfo, compluret ipecis hoe loco enumeratas forte ad ABEMIO-SCHUM (no. SSRi; pertinere.

- di sUnl erq.-denial is prope nervog excurrenies, supra glabriusculis, Infra rigidotomenlosis; stipulis longis selaceis; pedicellis brcvib. angulalis, sub Oore dilatatis; involucelli foliolis 5 lineari-subulat apice aculissim. longitudinaliler-striallis, calycem 5-fldum superantib.; sepalis 3-nerviis margine tenuib.; corolla sub-tus' tubulosa; seminib. pubescentib. — *U. septemnervosus* Wghl. in Wall. Cat. 2003. —• *B. Borbonicus* Wght. I. c. 2694. nee alior. — Grescil in India orientali.
6. *II. PANDURIFORMIS Rurm. — DC. 1. c. 455. — Wght. et Arn. I. c. 50. — *H. iubulosus* Cav. — DC. 1. c. 447. — // *pilosus* Rxb. Ic. ioed. — *H. setosut* Wall. Cat. 1002. — *H. velutinus* DC. Prodr. I. 452??
7. *H. VITIFOLIUS L. — Wght. et Arn. I. c. 50. — DC. I. c. 450. — // *obiusifolius* W. — DC. 1. c. — // *truncalus* Rxb. II. Renghal.
8. *II. ERIOGARPUS DC. 1. c. 452. - Wght. et Arn. I. c. 51. - *H. collinus* Rxb Hort. Dengh. 51. — // *simplex* Rxb. Ic. inedit.
9. *H. (*Bombicella* DC.) HIRTUS L. — Wghl. et Arn. I. c. — // *Rosa Malabarica* Koen. — Rot. Reg. I. 337. — Spr. Syst. Veg. III. 105. — // *phoeniceus* Willd. — DC. I. c. 452.

** Insulares.

10. H. (*Bombicella*) VIRGATUS Blume Bijdragen 71. — Foil, lineari-lanceolat. acuminat., superne remote dentalis, infimis cuneiformi-ovatis 3-lobis; pedunculis folio breviorib. supra medium arliculalis; involucello 8-10-phylo. — Crescit in Java.
- U. H. (*Bombicella* DC.) SPAT H ACE US Blume 1. c. 72. — Foil, orbiculato-cordatis acuminatis denticulalis, subtus in nervis 5 medio poro lineari instruclis et slellato-villos.; ramulis fasciculalim-pilos.; involucello 10—12—partil - Crescit in Java insula.
12. H. SIMILIS Blume 1. c. 73. — Foil, orbiculalo-cordatis acuminalis crenulalis, subtus albidis stellalo-tomentosis ct in nervis 3-5 medio poro lineari instruclis, involucello 10-fido. — Crescit in Java.
13. *H. LONGIFOLIUS Willd. — *fi. tuberosus* Spanoghe Linnaea XV. 170. — Planta annua: radice crassa fungosa. Tola planta pilosa. Foil, cum nervis rubicundis, ulrinq. pilosis; pedicellis petiolo paullo breviorib. 1-floris. Involucellis bifidis filiformib. pilosis. Capsula pyramidata pilosa polysperma; involucellum persistens. — Crescit ad margines Oryzetorum in insula Timor.
14. H. HAMABO Sieb. et Zucc. Flora Japon. I. 176. f t. 93! — Fruticosus: foil, suborbicularib. relusis brcviler cuspidalis crenalis, superne pubescenlib., sublus albidotomenlosis; stipulis elliplicis integerr. caducis; floribus solitariis axillarib.; involucro cupulari 8-10-fido; calyce regulariler 5-fldo; sligmatibus 5: capsulae loculis polyspermis, valvulis loculicidis. — Crescit in Japonia.

II. AFRICANL

15. H. (*Ketmia* DC.) RAINERIANUS Vis. Semina H. Patavin. 1841. p. 3. - Pcrennis: caulib. lomentosis inermib.; foil, cordatis quinquangularib. crenato-dentalis; stipulis selaceis; involucello quinquepartito patulo, alabastro pentaptero; calyce quinquelobo; corolla expansa; capsularum loculis polyspermis; seminibq. glabris. — Creacit in deserto Africae boreal is.
16. H. DONGALENSIS Delile in Caillaud Voyage à Meroë. Rot. 59. f — Foil. ovat. subcordalis acuminat., crenato-serrat.; florib. breviter pedunculat.; laciniis involueri anguste linearib.; calycis segment, basi dilat., 3-nerviis discolorib. apice lineari r«flexo virentib. — Crescit in Aegypto.
17. H. POLYMORPHUS Bojer in Desjardins Sixième rapport de la soc. d'hist. nat di Tile Maurice 35. — Gaule filiformi aspro purpurascete; foil, elongatis polymorphis orbiculatis cordatis, 3-5 lobis, linearib. lanceolalis v. hasutis, crenulalis vel inlegris. — Habitat in Maurilio insula.
18. H. TELFAIRIAE Maund et Henslow The Rotanist V. t. 212! t — Fruticosus, ramosus: foil, pctiolal. ovat. subobtusat. glabr. crenatis v. denial.; petiolis pubescentib.; stipulis subulal.; pedunculis foliis breviorib.; petalis slylis staminihq. multo longiorib.; corollis carncis. — Crescit in ineula Mauritius.
19. H. (*Ketmia* DC?) VERSICOLOR Schum. et Thonn. Dansk. Videnskab. Selsk. Afh. IV. 85. f — Foil, ovato-lanceolat. serratis, aculiusculis scabridis; pnduncu-

- lis axillarib. subsolitariis petiolis breviorib. vel subaequalib.; corollis palentib.; semi nib. lanatis. — Crescit in Guinea.
20. H. (*Ketmia* DC?) TRIUMFETTAEFOLIUS Schum. et Thonn. 1. c. 86. f — Folke glandulosus ovato-subcordatis, denticulatis integris trilobisve, subtus sublomentosis; calycib. exteriorib. quinque-partitis; caule fruticoso. — Crescit in Guinea.
21. H. (*Ketmia* DC) STRIGOSUS Schum. et Thonn. 1. c. 88. f — Foil, subrotundis cordatis angulatis subtrilobis, grosse deulatis, supra villosis, subtus tomentosis strigis lucidis; capsula subrotunda retusa alata. — Crescit in Guinea.
22. H. (*Ketmia* DC?) OBTUSATUS Schum. et Thonn. 1. c. 94. t — Foil, inferiorib. orbiculato-cordatis, superiorib. palmato-5-partitis, lobis laciniatis repandis denticulatis obtusis, subtus pilosis uniglandulosus; calycib. externis lineari-lanceolatis hispidis aculeatis; caule recurvo-aculeato superne tomentoso. — Crescit in Guinea.
23. H. (*Cremontia* DC) PHYSALOIDES Guill. et Perr. 1. c. I. M. t — Caule erecto herbaceo ramoso tomentoso; foil, longe-petiolatis cordato-angulatis 3-5-lobis, lobis grosse-dentatis, subtus dense tomentosis; involucellis 10-phyllis; foliolis filiformibus lortis velutinis; capsulis valde hispidis. — Crescit in Senegambia.
24. H. (*Cremontia* DC) RIBESIAEFOLIUS Guill. et Perr. 1. c. 53. f — Caule suffruticoso decumbente ramoso, sparse-hirto; foil, parvis petiolatis cordatis irregulariter crenatis, saepius utrinque tomentoso-canescens, mire-variantibus, interdum subtrilobis, lobo superiore lanceolato apice rotundato; involucellis 8-9-phyllis; calyce campanulato; corolla lubulosa; petalis apice pallide-violaceis; capsulis ovalibus rufo-villosis; seminibus lanuginosis verrucosis. — Crescit in Senegambia.
25. *H. (*Cremontia* DC) SENEGALENSIS Cav. — DC I. c. 447. — Guill. et Perr. 1. c. — 0. foil, profunde-dentatis fere incis; corolla minora. — *H. parviflorum* Weinm. Flora 1820. p. 610?
26. H. (*Ketmia*) CAME ROMS Kn. et Westc. The floral Cabinet I. t. 82. f! — Fruticosus, subviscido-puberulus: Foil, laevigato-ovalis, cordatis, grosse serrato-dentatis, acutis, longe petiolatis, integris, trifidis tripartitisq. aut quinquepartitis; stipulis setiformibus, pilosis, deciduis; floribus magnis, in apice ramulorum axillaribus; calycibus ovalibus, acuminatis, basi inflatis, pentagonis, decem-costatis; petalis elongato-obovatis, obtusis, margine subundulatis, e gilvo sordide roseis, basi macula saturate punicea cinclis; involucellis minutis, decem-dentatis. — Lk. Kllzsch. et Otto, Icon, plant. II. 70. f t. 321 — Bot. Mag. t. 3036! — Crescit in Madagascar.
27. H. ENDLICHERI Wlprs. — Erectus, ramosus pilosus: foil, lanceolatis acutis serratis breviter petiolatis; floribus cymosis terminalibus. — *Polychlaena ramosa* G. Don General syst. of gard. and bot. I. 488. — Crescit in Guinea.
28. H. DONII Wlprs. — Simplex hispidus: foil, ovato-angulatis serratis petiolatis; floribus terminalibus sessilibus. — *Polychlaena simplex* G. Don I. c. — Crescit in Guinea.
29. H. ASPERIFOLIUS Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austral. No. 306. — Caule fruticoso subramoso; foil, oblongo-obtusis utrinque hispidis (nervis primariis prominentibus praecipue), margine subundulato-cilialis petiolatis crassiusculis; involucellis calycibus capsulisque hispidis. — Ad latera montium prope Silo ad fluvium Klippaatrivier (Tambukiland). — Flores axillares pedunculati mediocres lutei.
30. H. ATROMARGINATUS Eckl. et Zeyh. I. c. 308. — Fruticosus ramosus, pilis parvis remotiusculis vestitus: foil, 5-partitis (laciniis subcuneiformibus linearibusve multifidis) v. 3 partitis (segmentis filiformibus intris v. lineari-lanceolatis multisectis), omnibus arcibus atro-marginatis; pedunculis calycibusque hispidis-scabris; involucro 8-10-phyllis; capsulis subglobosis. — In locis ripae fluvii Zwartekytrivier ultramontibus circumdanibus (Tambukiland). — Calyces atro-purpurei corollas aequantes; pedunculi articulatione floribus proximi; flores axillares solitarii magni lutei.
31. H. LUDWIGII Eckl. et Zeyh. I. c. 312. — Fruticosus subsimplex, pubescentia plus minusve pilosusculus: foil, basi cordato-rotundatis, lateribus truncatis, apice trilobis crenato-serratis, lobis intermediis productis, ceteris abbreviatis; pedunculis axillaribus subracemosis unifloris; involucellis calycibusque 5-partitis, laciniis ovalibus acuminatis. — In sylvis primiviis in Krakakamma prope villam Kok el Ferreira (Uitenhage), turn ad flumen Katrivier prope Fort Beaufort.

(Ceded Territory). — Flores ampli lutei. — Juniores fruiices aduili ad ped. 30-40 anno vertente, arborum vertices interdum adlingunt regionumque, luteos ob (lores permulios, adspetus faciunt jucundos.

III. AMERICANL

32. H. MULTIFORMIS St. nil. Fl. Brasil. racrid. I. 246. f — Caulc herbacco, lomcn-toso inermi; foil, cordato-lrilobatis v. cordalis, dentato-serratis, scabris; calyce exteriore 10-phylllo, 'foliolis bifurcatis; interiorc triplo longiore, 5-glanduloso; ovarii loculis 8-ovulatis. Num forte idem ac *Hibiscus Sagraeanus* Mercier mss. in Seringe Bulletin botanique VI 109? —
33. H. DECIPIENS St. Hil. 1. c. 247. f — Caule fruticoso, pilis aculeiformib. scabro; foil, cordalis v. cordalo-trilobatis, denlalo-serralis, scabriusculis; calyce exlc-riori 8-10-phylllo, foliolis bifurcatis; interiorc paulo breviorc, 5-glanduloso; ova-rii loculis 9-ovulatis. — Crescit in Brasilia.
34. II. KITAI BELIAEFOLIUS St. Hil. I. c. 248. + t. 48! - Caule fruticoso, hirsulo; foil, cordato-3-5-lobatis, dentato-serratis, hispidulis; calyce exlcriorc 10-11-phylllo, foliolis bifurcatis; interiorc duplo longiore, 5-glanduloso; ovarii loculis 10-ovulatis. — Crescit in Brasilia.
35. H. COSTATUS A. Rich. Fl. Cubens. 138. t t. 15! — Hispidus: foil, longe pctio-latis, cordatis, apice acuminatis, basi 5-7-ncrviis, margine serratis, supernc et praeserlim subtus bispidulo-pilosis; florib. longe pedunculalis, in racemum ter-minalem dispositis; calyculi 10-phylli foliolis terelib., apicc incrassala bifurca-lis, bispidis; calyce 5-fido, laciniis aculis, margine dorsoq. costalis, hispidis; ca-psula ovoideo-acutissima selosa; seminib. subtubercul. — Habitat in insula Cuba.
30. H. FLAGELLARIS St. Hil. I. c. 243. t — Caulc suffrulosus, prostrato, aspcro; foil, reniformi-quinque-angulatis, dentatis, aspcris; calyce exteriore 8-phylllo, fo-liolis bifurcat.; interiorc duplo longiore, 5-glanduloso; ovarii loculis 4-ovulatis. — Crescit in Brasilia meridional!.
37. H. CORYLIFOLIUS Prsl. Reliq. Haenk. II. 133. t — Tomentosus albidus: caule setis sparsis hispido; foil, cordato-subrotundis obtusis crenalis, obsolete sinuato-repandis, supra scabris; pedicellis pctiolo aequilongis; involucro 10-phylllo, phyl-lis semileretib. apice furcatis calyceq. birsulis; capsula hirsutissima. — Crescit in Guyaquil.
38. H. (*Cremontia*) TRUNCATUS A. Rich. I. c. 144. f t. 10! — Caulc lignoso; roll, brevider pctiolalis, ovalib. aculis, basi obtusissirais truncalisq., margine serratis, supernc sublusq. piloso-hispiriulis, subpellucido-punclatis; florib. purpureis axil-larib. pedunculatis; capsula ovoidea pilosa 5-loculari; seminib. pilis longissimis gossypinis. — Habitat in insula Cuba.
30. H. (*Ketmia?* DC.) TAMPICENSIS Moric. Mém. Genève VII. 260. f t. 14! — Pilis stellatis undiq. asper: caule paniculato virgato; foil, hastat. lanceolat. argute ser-rat., rameis lanceolalis basi cordat.; florib. axillarib. terminalibq.; pedunculis pctiolo multo longiorib.; fruclib. 5-gon., angulis subalatis hispid. — Crescit in Mexico.
- 4a H. (*Ketmia?* DC.) BERLANDERIANUS Moric. 1. c. 262. f t. 151 - Sarmenlosus: foil, cordat. subrotundato-angulat. acuminat, remote denticulalis: involucello 10-phylllo calyce breviorc; corolla calycem paullo supcrante; capsula ovata setosa. — Crescit in Mexico.
41. H. (*Ketmia?* DC.) LAVATEROIDES Moric. 1. c. 283. f t. 10! — Pilis stellatis lo-tus conspersus: foil, deltoideo-ovalis acut., basi truncat. v. cordat. crenato-den-tat.; pedunculis foliorum longitudine, supra nudis articulatis; involucello 10-phylllo, phyllis spathulatis calyce dimidio breviorib.; corollâ pilosa; capsula ovata. — Crescit in Mexico.
42. H. (*Ketmia?* DC.) SETIFER Prsi. I. c. f — Fruticosus: caule lcrcti, pilis pairn-tissimis longissim. (2/3 lincalib.) hirsuto, apice tomentosus, linea allerna decur-rente tomenlosa; foil, cordato-3-lobis ulrinq. tomentos., subtus albid., lobis mu-cronulato-dentalis, baseos imbricat., latralib. divaricat. oblusis breviterve acu-minatis, terminali clongato angustalo acuminato, pctiolis tomentosis, carina hir-

- sutis; stipul. linearib. reflex.; pedicellis axillarib. solitariis petiolo longiorib.; involucri phyllis 15 setaceis tomentosissimis ciliatis. — Crescit in America Trop.
43. H. (*Bombicella* DC.) SALVIAEFOLIUS St. Hil. I. c. 240. t — Gaule frutescente, pruinoso-pubescente, inermi; foil, ovalo-lanceolat., denlato-serratis, subtus tomentoso-incanis; calyce exteriore 12-phyllo, foliolis lineari-acutis, interiore triente lodgiorum, eglanduloso; ovarii loculis multi-ovulatis. — Crescit in Brasilia merid.
44. H. AMOENUS Lk. et Otto Ic pi. select. I. 119. t t. 5G! — Foliis subcordatis sublobalis, lobo medio producto, acute inaequaliter crenalis hirsutis; involucri polyphyllo, phyllis linearib. — Crescit in Montevideo.
45. H. BANCROFTI ANUS Macf. Fl. Jamaic. I. 70. t — Ilispidus: foil, ovato-cordat. obtuse-crenat.; pedunculis axillarib. folio longiorib. supra medium articulatis; involucri 9—phyllis, calyce breviorib. — *H. Mackleanut* Bancroft mss. — Crescit in Jamaica.
46. H. ARBOREUS Desv. in Hamilt. Prodr. 49. f ~ Gaule arboreo; ramis pubescentib.; foil, subrotundo-cordatis acuminatis, apice obscure dentatis, supra punctatis, subtus cinereo-tomentosis; calyce exteriore 10-dentato, dentibus subbrevibus; floribus amplis luteis. — *Althaea maritima* Br. Jam. 284. — *Malva arborea* St. Hil. I. 215. t. 134. f. 4. — Habitat in insula Guadeloupe.

IV. AUSTRALASICA

47. H. (*Furcaria* DC.) YOUNGIANUS Gaudich. ad Freycin. 91. ex Hook. Bot. Beech. Voy. p. 79. ex Prsl. Repert. Bot. I. 31. f — Gaule fruticoso velutino aculeato setifero; foil, cordat. subtrilob. dentato-serratis; involucelli foliolis 10 teretibus. apice divaricato—bifidis. — Crescit in insula Sandwicensi Oahu.
48. H. PINO IANUS Gaudich. I. c. 470. f t. 100. ex Prsl. I. c. 154. — Fruticosus: foil, subrotundo-ovatis 3—5-lobis crenato-serratis, utrinque ramulisque tomentosis flavido-canescens; floribus terminalibus. et axillaribus solitariis; foliolis calyculi lineari-subulatis; stylo 1; stigmate clavato-capitato; seminibus hirsutissimis. — Crescit in Novae Hollandiae ora occidentali.
49. H. (*Cremontia* DC.) INSULARES Endl. Prodr. Fl. Norfolk. 132. f — Caule fruticoso; ramis foliisque ovalis inlegris trilobis, grosse crenatis stellato-pubescentibus; involucelli triphylli foliolis ovato-oblongis obtusis patentiusculis; calyce campanulato profunde 5-dentato glauco-tomentoso; petalis convolutis erecto-patentibus. — Crescit in insula Norfolk.
50. H. (*Sabdariffa* DC.?) HUEGELII Endl. En. pi. n. 32. f — Gaule fruticoso; ramis tomentosis; foil, glabriusculis ovalis 3-5-lobis, lobis cuneatis inciso-pinnatifidis; pedunculis axillaribus unifloris teretibus; involucri gamophyllo, laxiusculo sinuato subdeciduo; calyce 5-fido corollae semiexpansae, exclusis pubescentibus; stigmate clavato indiviso; capsula lanata 5-loculari polysperma. — Crescit in Nova Hollandia.
51. H. HACKEAEFOLIUS Giordano, Memorie su di una nuova Ibisca 6 f c. icone! (et Linnaea XI. Literb. p. 9.) — Caule fruticoso; foil, angustis linearibus carnosissimis integerrimis trifidis; pedunculis apice clavatis; involucri monophyllo 6-dentato; calyce 5-partito; corolla patente; stigmate integro clavato; capsula 5-valvi 5-loculari polysperma; seminibus lanatis. — Crescit in Nova Hollandia.

Patriae dubiae.

52. H. VRISEANUS Hassk. Index sem. II. Amsl. 1841. — Pruriens: foil, longe petiolatis 7-lobis acutis serratis, subulatis stellato-hispidis; racemis terminalibus; involucri calycem spathaceum baud aequante; petalis maximis. — Bulletin des sc. nat. et phys. en Néerlande I. 65. t*
53. H. (*Trionum*) SPHAEROCARPUS Bouché in Otto et Alb. Dietr. Gartenzlg. VIII. 402. f — Foil, summis tripartitis, lobis inaequaliter dentatis; intermedio valde elongato basi obtusato; involucelli foliolis subulatis; laciniis calycis obtusis; petalis basi ciliatis; columna staminifera glandulosa; filamentis glabris, abortivis intermixtis; segmentis stylorum glabris; calyce fructifero subgloboso; capsula sphaeroidea setoso-hirsuta.

54. *H. IMMUTABILIS* Debnh Memorie sopra alcune pianle p. 4. f — Foil, latecordatis 5-angularib. acutis grosse-dentatis retroflexis; calycis laciniis amplis ovato-oblongis 3-nerviis, flavido-tomentosis, ad basin subinflatis, involucrum 9-phyllum patens superanlib; ramulis pedunculisve floccosis. Corolla expands magna rosea immutabilis. Capsula birsuta 5-loculans polysperma, loculamenli limbus densis pilis albidis lanuginosis munitur; seminib. remformib. longe pilosis fuscis, pilis retrorsis. Caule arboreo.

f *Icones addendae.*

H. ROSA SINENSIS L. — Bot. Reg. t. 1826!

H. LAMPAS Cav. — Wght. Ic. plant. I. t. 5!

H. SURATTENSIS L. - Wght. I. c. f 197!

5278. *JJIA t VAVISCUS DHL*

(DC. Prodr. I. 445.)

1. *M. ACERIFOLIUS* Prsl. Rehg. Haenk. II. 135. f — Foil, cordato-subrotundis 3-5-lobis pellucido-punctatis, nervis petiolisq. tomentellis; corjumbo bast folialo, involucri phyllis lineanb. acummat. erect, calycem aequantib. — Credit in Mexico.
2. *M. POPULIFOLIUS* Prsl. 1. c. f — Ramulis pilis stellatis pubescenlib.; foil, longe petiolat. cordato-subrotundis acummalis, inlcgerr. v. repando-sinuatis, glabris, pellucido-punctatissimis, nervis pubescenlib.; involucri calyce breuons octophylli phyllis lineanb. acul. — Crescit in Mexico.
3. *M. SEPIUM* Schlichtd. Linnaea XI. 361. f — Folia leviter coidata, oblongo-ovata acuta, crenato-serrata, supra glabruscula, subtus pilosa scabriuscula ('pilis fere omnib. solitaris); pedunculi palentim-pilosi, flores pollicc breuores; gemtalia longe exserta; involucrum calycem aequans, lacinnis ulnusque apicc parcc, basi densius pilosis. — Crescil in Mexico.
4. *M. SAGRAEANUS* A. Rich. FL. Cubens. 131. f t. 14! — Ramulis pubentib.; foil, ovalib. acuminatis, basi subcordatis, peliolatis, inaequaliler serralis, praesertim subtus pilis stellatis conspersis; flonb. axillanb. soli tan is purpureis; calyculo 7-phylo calycem aequante; petalis pubentib.; fruclu \alde depresso glabro. — Habitat in insula Cuba.
5. *M. PULVINATUS* A. Rich. 1 c. 133. t — Ramis lignosis; foil, petiolaiis ovali-lanceolat., aculissimis, supremis lanceolatis, serralis, superne punctulatis et praesertim sublus pilis stellate conspersis el in axilla ramificationum nenorum pulvinato-tomentosis, flonb. axiUanb. solttnrus aul in apicc ramulorum 3-4 subcorymbosi's; calyculo 8-phylo. — Habitat in insula Cuba.

5270. *FPOOSIA Juss.*

(*Fugosta* DC. Prodr. I. 457. — *Redoutea* Vent. — DC. 1. C)

1. *F. SULPHMIEA* St. Hil. FL. Brasil. raerid. I. 252. f t. 49' — Foil, subrotundis, dentatis, pubescentib.; shgmalib. 4 adglutinatis; loculis totidem 4-ovulatis; capsula glabra; seminib. solitarns, breviler lanuginosis. — Crescit m Brasilia mendionali.
2. *F. AFFINIS* SLHil. 1. c. 253. t — Foil, oblongo-ovatis, integris, subtus farlnoso-tomentosis; stigmatib. 4 distnrtis; loculis totidem, 7-8-o>ulais; capsula..... seminib..... — Crescit in Brasilia mendionali.
3. *F. PHLOMIDIFOLIA* St. Hil 1 c. | u 50! - Foil, ovatis v. lanceolatis, integris, subtus dense tomenlosis; stigmatib. 3 distmctis; loculis totidem 5-ovulatih; capsula villosa; seminib. breviter lanuginosis. — Crescit in Brasilia.
4. *F. CAMPESTRIS* Blh. in Hook. Journ. of Bot. IV. 120. t — Foil, integns ovato-v. lanceolato-oblongis, jumorib. utrinq. slelldlo-tomentosu; adullis supra v utrinq. glabralis; calyce exienore 8-10-phylo, interiore longiore profunde 5-fido, ovario 3-locilan, loculis 4-ovulais. — Crescit in Guiana anglica

5250. *8ERRAEA Cav.*

(DC. Prodr. I. 457)

1 *S. INCA'NA Ca). - DC 1 c - Dene Ann «c nat IV 71 t 4

5281. **ABELMOSCHUS** Medik.

(Uibisci Sect. Manihot el Abelmoschus DC. Prodr. I. 448. 449.)

Caulc tuberculis aculeato.

1. *A. FICULNEUS Wght. cl Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 450. 474. - Wght. Icun. pi I. 154! — *Hibiscus ficulneus* L. — DC. 1. c. 418. — *Lagunea aculeata* Cav. — DC. 1. c. 474.
2. A. CIUMTUS Wall. Pl. Asial. rar. I. 39. f t. 44! — Setoso-hispido: foil, subrotundo-cordalis, acuminatis, denialis, obtuse 5-angularib.; summis sagittatis; racemo paucifloro; involucro 2-partito, laciniis stipulisq. linearibus filiformibus. — *Hibiscus crinitus* G. Don General syst. of Garden, and bot. I. 480. — Crescit in India orientali.
3. A. (HIBISCUS) PSEUDO-ABELMOSCHUS Blume Bijdragen p. 70. — Caule subaculeato-hirto; foil, molliter tomentosis, cordalis 5-angularibus dentatis, acuminatis; involucello 7-8-phyllis, laciniis linearibus hirsutis. Calyx spathaceus 5-dentatus enducus; fructus 5-gonus pilosus. Corolla magna flava, fundo atropurpureo. — Crescit in insula Java et Timor.
4. A. (HIBISCUS) ACULEATUS G. Don. I. c. — Tota planta aculeata: foil profunde 3-lobis, lobis serratis; stipulis reniformibus; pedunculis longis 1-fl. axillaribus; involucelli foliolis falcatis; calycibus ovalibus acuminatis pilosis. — Crescit in Sierra Leone.
5. A. (HIBISCUS) CONGENER Schum. et Thonn. Kongl. Dansk Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 93. f — Erecto-aculeatus: foil, ovalis quinque-trilobisq. serratis, sublus nervis petiolisq. aculeatis; calycibus ciliatis subcaphyllis subulalis internisq. aculeatis; floribus axillaribus breviter pedunculatis. — Guinea.
0. A. (HIBISCUS) KOSTELLATUS Guillm. cl Perr. Tent. florae Senog. I. 55. f — Caulc suffruticoso patulo, ramos. hispido, aculeato, aculeis rosellaeformibus subreflexis; foil, jointial. coriatis, saepius basi truncatis, lobatis v. breviter 3-5-cuspidatis, lobis denticatis aculeatis grosse et inaequaliter denatis, sublus villosissimis nervosis, nervis aculeatis; pedunculis 2-mullifloris; involucelli foliolis erectis, appendice cochleariformi ornatis. — Crescit in Senegambia.
7. A. (HIBISCUS) VERRUCOSUS Guillen*, cl Perr. I. c. 57. t — Caule erecto simplici vix aculeato, cortice fibrosa; foil, heteromorphis, inflmis ovalibus sub-3-lobis lanceolatis acuminatis serratis, superioribus lanceolatis; petiolo nervisq. subaculeatis; involucellis 10-phyllis erectis, ciliatis, segmentis lanceolatis, nudo medio marginibus verrucis obtectis; capsulis calycem excedentibus. — Oescit in Senegambia.
8. A. (HIBISCUS) PERSICIFOLIUS Eckl. cl Zeyli. En. pi. Afr. austr. No. 3tt5. — Caulc tuberculis sparsis aculeato rugoso; foil, oblongo v. linearilanceolatis, basi alternatis mucronulatis, remote cartilagineo-serratis hinc inde, supra aculeatis; involucro polyphyllis; calyce cum pedicello breviter aculeatis stellatis aureis arce obsoleto. — In uysculo magno Kairo inter Graafrynet et Uitenhage, tum prope Klipplaatrivier (Tambukiland). — Flores terminales solitarii pedicellati gramlos purpurascenos.
9. A. (HIBISCUS) CILIARIS Prsl. Roliq. Haenk. II. 133. t — Fruticosus: caule angulato; petiolis pedicellisq. tomentosis aculeatisq.; foil, acuminatis acute dentatis, supra pubescentibus, subtus albido-tomentosis pilisq. simplicibus stellatisq. hispidis, inferioribus cordato-ovalibus, lobo medio multo majori, superioribus cordato-lanceolatis; stipulis selaceis; pedicellis axillaribus solitariis petiolo brevioribus; involucris phyllis 13-15 selaceis tomentosis ciliatis; calycibus albo-tomentosis laciniis acuminatis filialibus 3-nerviis, nervis calycis linearibus. — Crescit in America aequatoriali.
10. A. ASGUSTIFOLIUS Hook. et Arn. Bot. Miq. HI. 152 — Caulc credo fruticoso; ramis petiolis pedunculisq. aculeatis; foil, superioribus lanceolatis acuminatis denatis serratis glabriusculis; involucris foliolis 10 linearibus seloso-ciliatis, calyce dimidio brevioribus; pedunculis petiolum aequantibus solitariis axillaribus simplicibus; tubo staminifero petalis 2-plo breviter. — Crescit in La Plata.

11. A. (HIBISCUS) CUBENSIS A. Rich. Flora Cubens. 140. t — Caule lereti, lomenoso-velutino, tuberculis apice aculeiformib. brevib. consperso; foil, petiolalis, ovali-oblongis, sublanceolalis, serralis acutis, utrinq. velutino-lomentosis, subtus pallidiorib.; florib. maximis purpurascenlib. axillarib. solitariis; pedunculo petiolis breviori; calyculo decaphyllo; foliolis linearib. lomentosis, distanter hispidociliatis; ovario ov idco; sligmatib. 5 iucrassalis semilunarib. — Crescit in insula Cuba.
12. A. (HIBISCUS) CISPLATINUS St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 250. f — Caulc frulescente, aculealo; foil, cordalo-aculis vel enrdnto-trilobalis, subglahris; calyce exliore 12-phylo, foliolis lineari-acutis, inliore tricnle longiore, cglanduloso; ovarii oculis muli-ovulatis. — Crescit in Brasilia.
13. A. (HIBISCUS) SPLENETINS Fraser mss. — Frutex aculeis reclis basi luberculalis; corolla expansa, exlorsum costis plurih. flexuos. tomentosis; calyce 5-fldo, laciniis aculis 3-nerviis carinat.; involucro multiparlito, laciniis linearib. subulal. interdum ramosis, calyce paulo breviorib.; pedunculo supra medium oblique-articulalo; foil. palmatim-3-5-lobalis, lobis lanccolal. (inaequaliterserralo-dentalis). — Bot. Mag. t. 3025! — Bol. Ucgisl. I. 1620! — Maund cl Henslow's The Bolanisl V. t. 225! — Crescit in Nova Hollandia.
14. A. DIVARICATUS Grab, in Edinbgh. philos. journ. 1830 ex G. Don Genet al syst. of gard. and bot. I. 480. — Corolla campanulata; involucello 10-parlito, glanduloso-muricato, calycem non aequante; caule aculato; foil, rotundalo-cordalis sublobatis, inaequaliter serralo-dentat. concavis rigid., ulrinq. pubescenlib. — Crescit in Nova Hollandia.

** *Caule inermi.*

a. Species annuac.

15. *A. ESCULENTUS Wght. et Am: Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 53. - *Hibiscus esculentus* L. — DC. Prodr. I. 450. — Tussac, Flore des Antilles I. 01. t I. 10!

b. Species perennes.

10. A. ANGULOSUS Wall. Gat. 1027 ex Wghl. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 53. — Caulib. herbaceis inermib.; foil, longc-petiolat., cordat. 5-lobis, inaequaliter dentat., lobis ovat. acuminatis, supra pilis brevib. mollib. pubescenlib., infra minute-tomentosis; pedicellis rigide-horizontaliterq. -pilosus, pctiolos subacquanlib.; involucellis caducissimis; calyce c basi lala conico; sepalis vix cohacrenlib.; capsula ovoidca acula hispidissima.-Crescit in India orientali (Ncelglieries).
17. A. RUGOSUS Wall. Cat. 19*23 ex Wght. et Am. 1. c. — Exceplis pedicellis omnino pilis sclosis hispidus: caulib. herbaceis inermib.; foil, longc-petiolat. tomentos. dentalis 5-lobis, lobis 2 inferiorib. plerumq. oblong, oblusiusculis, infra mucroatis, parum divergentib., superiorib. lanccolal. acuminat.; pedicellis brevib. in racemum lerminalem longum foHosuin" disposilis; involucelli foliolis 10 sclaceis persistentib.; capsula ovoidea pilosissima. — Crescit in India orientali.
18. *A. MOSCHATUS Mneh. — *Hibiscus moschatus* Rxbg. Ic. ind. — Wght. et Arn. 1. c. — Sweet Brit, flow. gard. III. t. 280! — *Hibiscus Abelsonschus* L. — DC. Prodr. I. 452. — *H. longifolius* Willd. — DC. 1. c. 450. — *H. pseudo-abelmoschus* Blume Bijdragen 71. nee Rxb. (An rectc?!) — *H. flavescens* Cav. - DC. I. c. 454.
19. A. (HIBISCUS) FICULNOIDES Lindl. Bot. Reg. t. 038! - Caule fruticoso inormi; foil, cordat. ovat. oblusis profunde-dentatis, inlegris v. 3-lobis pubescentib. siraulcum involucello 5-phylo. - *H. Mauritianus* Spr. Syst. Veg. app. 258. - Crescit in India orientali.
20. A. (HIBISCUS) VENUSTUS Blume 1. c. 71. - Caule fruticoso; foil, subrotundocordalis semilrilobis aculis grosse deniatis, supra pube stellari velulinis, sublus ramulisq. tomentosis, sclis stellalis hispid is; pedunculis petiolo breviorib.; involucello sub 5-phylo, foliolis ovatis aculis capsulae aequalib.; capsulis ovaio-globosis 5-gonis hispidissimis. — Crescit in Java.
21. A. VACUATL'S Barll. Linnaca XII. Lilcratb. 81. — Suflrulosus: ramis reclorsum hispidulis; foil, cordalo-subrotundis 5-angulalis dentalo-orenatis hispidis; pedunculis pctiolo duplo breviorib.; florib. oernuis; involucelli hexaphylli foliolis

ovato-lanceolatis neftosis ciliatis, calyce spathaceo paulo brevioribus. — Habitat apud Birmanos.

c. Species Truticosae.

22. A. (HIBISCUS) GUINEENSIS G. Don General syst. of gard. and bot. I. 481. — Caule erecto ramoso, piloso; foil. 3-fidis v. 5-lob is serrat. subcordat, subtus pilis furcat. incanis; florib. racemosis; peduncui. brevib. pilosis. — Crescitur in Guinea.
23. A. (HIBISCUS) ASCENDENS G. Don 1. c. 482. — Suffrulosus: rarais ascendentib. pilosis; foil. 3-5-lobis, lobis acut. serrat., subtus tomentosis; pedunculis soli tari is long.; calyce piloso. — Flores magni lutei. — Crescit in Guinea.
24. A. (HIBISCUS) QUINQUELOBUS G. Don 1. c. - Foil, cordat. 5-lobis scabris, lobis acuminat. denat, longe-petiolatis; florib. in spicas terminales racemosas dispositis. — Flores lutei. — Quoad genus deGciete involucello dubius. — Crescit in Sierra Leone.
25. A. (HIBISCUS *Ketmia* % 1.) GENEVII Boj. mss. ex Hook. B. Mag. I. 3144! f - Arborescens, inermis: foil, subrotundo-ovatis, basi inlegris, versus apicem grosse serratis 5-nerviis glabris; calyce 5-fido; involucellis 8-phyllis; (florib. speciosis albis fundo purpureis) petalis cuneatis glabris patenlib.; seminib. appresso-pilosis. — Habitat in insula Borbonia.
- as. A. (HIBISCUS) CRUENTUS Bertol. Fl. Gualimal. 28. f t. 10! — Inermis: foil, petiolalis, palmato-trifidis quinquefidisq., lobis oblongo-lanceolat. obtusis obtuseq. crenatis; florib. racemosis; calyce interiore maximo, laciniis lanceolatis acuminatis. — Habitat in Gualimala.
27. A. (HIBISCUS) LAXIFLORUS St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 244. f — Caule herbaceo, scabro, inermi; foil, cordato-subrotundis, vel cunealo-ovatis, denticulatis, asperis; calyce exteriore 8-9-phyllis, foliolis subulatis, interiore duplo longiore, 5-glanduloso; ovarii loculis 7-ovulatis. — Crescit in Brasilia.
28. A. (HIBISCUS) CUCURBITACEUS St. Hil. 1. c. f — Caule frutescente, hirsute, inermi; foil, cordato-subrotundis, dentato-serratis, utrinq. stellato-hirsutis; calyce exteriore 12-phyllis, foliolis subulatis; interiore duplo longiore, 5-glanduloso; ovarii loculis 4-ovulatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
20. A. (HIBISCUS) CRTPTOCARPUS A. Rich. Fl. Cubens. 142. f - Foil, longe petiolatis, basi cordatis, palmato-5-lobis, lobis acutis, margine subsinuoso integris, pilis stellatis raris utrinq. conspersis, subtus in nervis pilosis; florib. axillarib. solitariis longe pedunculatis; calyculi 8-phylli laciniis linearib.; capsula setosa, calyce ampliato 5-fido oblecta, 5-ocularis; seminib. glabris ovoideis. — Crescit in insula Cuba.
30. A. MARIANUS Prsl. Reliq. Haenk. II. 134. f — Caule petiolis pedicellisq. retrorsum hirsutis; foil, hirsutis palmato-5-lobis, lobis ovatis acuminat. obtuse dentatis; pedicellis petiolo duplo breviorib.; involucri 9-phylli phyllis linearib. calyceq. hirsutis; capsula ovato-pyramidalis acuminata hirsuta. — Crescit in insulis Marianis.
31. A. HAENKEANUS Prsl. 1. c. 134. f - Caule petiolis pedicellisq. pilis reversis hispido; foil, hirsutis 5-fid.; laciniis lateralib. interiorib. oblongo-lanceolat. acut. horizontaliter divaricatis, apicem versus dentatis, extimis parvis ovato-subrotundis auriculacformib.; media longiore linearis acuta, apicem versus dentata; pedicellis petiolo breviorib.; involucri 8-0-phylli phyllis linearib. acutis calyceq. hirsutis; capsulis ovato-oblongis, abrupte acuminatis hirsutis. — Crescit in insula Luzonia.
32. A. SUBLOBATUS Prsl. I. c. f — Caulo angulato petiolis pedicellisq. pilis reversis hirsuto; foil, cordato-orbiculatis utrinque hirsutis 5-angularib., anguli* 3-angularib. acuminat. obtuse dentatis subaequalib.; sinus latiss.; stipulis linearib. patulis, pedicellis petiolo 3-plo breviorib.; involucro decaphyllo, phyllis linearib. pateritib. oxliis hirsutis; capsula ovali obtusa hirsuta. Crescit in insulis maris parifici.

33. HYMENOCALYX VARIABIUS Zenk. Plant. Indie, decad. 1.0. 1.10. — Grescit in India orientali. — Hujns generis esse dicitur.

Leones addendae.

- A. (H.) AQUATICUS DC. — Tussac Flore des Antilles. III. 102. t. 31!
 A. (H.) MANIHOT L. - Bot. Mag. t. 3152!
 A. (H.) PALUSTRIS L. - Bot. Reg. t. 1463!
 A. ROSECIS Thon. - Sweet Brit. flow. gard. III. t. 277! - The Botanist I. 1.10!
 Rchb. Ic. Fl. Germ, et Helv. V. t. 182!

5282. LACSfrUNARIA Don.

(DC. Prodr. I. 454.)

1. L. CUNEIFORMS 6. Don General syst. of gard. and bot. I. 485. t — Foil, oblong, cunealis obtus. glabr. integriusculis; florib. pallide-rubris (?). — Grescit in Nova Hollandia.
2. L. LILAGINA Lindl. Bot. Reg. t. 2009! t (sub *Hibiscus*). - Glabra: foil, integris triparlitisq. filiformib. v. trifidis parenchymatosis, laciniis lineari-lanceolatis acuminatis in inferiorib. pinnatifidis grosse deniatis; involucello obsolete aut 6-partito, laciniis subulatis; calycis laciniis acuminatis tricostatis tubo duplo longiorib.; corolla infundibulari calyce duplo longiore; stigmatibus clavatis indivis. — Crescit in Nova Hollandia.

5283. PARITIOE Adr. Juss.

(Adr. Juss. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 108.)

1. *P. TILIAGUJf Adr. Juss. I. c. f — Wght. et Am. Prodr. a. penins. Ind. or. I. 58. — *Hibiscus tiliacus* L. - DG. Prodr. I. 454. - *H. timilit* Bl. Bijdragen (?). — *H. elatus*, *eirdnnatus*, *Guineensis* DG. 1. c. — Tussac Flore des Antilles II. 18. t I. 51 — Wght. Icon. pl. t. 71
2. *P. TRICUSPE G. Don General Syst. of gard. and bot. I. 485. — Wght. et Am. 1. c. — *Hibiscus tricuspis* Gav. — DC 1. c. 453.
3. *P. ELATUM G. Don 1. c. (nee A. Rich. Fl. Gub. 146. t) — *Hibiscus elatus* Scoz. - DC. I. c.
- 4. P. GANGETIGUM G. Don 1. c. — Foil. ovat. cordat. vix subtrilobis, subtus rufescentib.; involucellis basi connatis; ramis petiolisq. rufescentib.; pedunculis longis brevibq., axillarib. terminalibq. — Flores lutei. — *Hibiscus gangeticus* Rxb. — Grescit in India orientali.
5. *P. MAGROPHYLLUM G. Don 1. c. — *tiibiscus macrophyllu** Rxb. Hort. Bengal. — DG. 1. c. 455. — Wall. pi. As. rar. I. 44. f t. 51!
6. *P. ABUTILOIDES G. Don 1. c. — *Hibiscus abutiloides* Willd.
7. *P. PERNAMBUGENSE G. Don 1. c. — *Hibiscus Pernambucensis* Bertol. — DC. 1. c.
8. P. VIRGATUM Guill. et Perr. Tentam. Fl. Senegamb. I. 50. t. — Gaule fruticoso flexili virgato, gracili ramoso subglabro; foil, coriaceis subcordat. 3-lobis v. 3-cuspidat, lobis acuU, remote denticulatis; stipulis gemin. minim. 3-angularib.; florib. in axillis fasciculatis; involucellis cyathiformib. 0-dentat. — Grescit in Senegambia.
- 9. P. STERCULIAEFOLIUM Guill. et Perr. I. e. 60. 11. 13! — Caule suffruticoso subsimplici; foil, amplissim. utrinq. glabris, tenuissime 3-cuspidal., remote-denticulatis longe petiolat., 7-nerviis; stipulis minim. acuminat persistentib.; involucellis minimis cyathiformib. 0-10-dentat.; capsula ovoidea acuminata; seminib. subreniformib. angulatis, pilis stellat. sparse-obtectis. — Crescit in Sencgambia.
10. P. WRAYAE Wlprs. mss. — Gaule fruticoso tomentosum; foil, palmatis cordatis lomentosis, lobis obovalis pinnatifidis, laciniis rotundatis subcrenatis; pedunculis axillarib. billois foliis longiorib.; involucello 15-dentato; stigmalis laciniis Unearib. revolulis. — *Hibiscus (Azanza) Wrayae* Lindl. B. Reg. (New Ser.) XIII. Misc. no. 140. t t. 60! t - Habitat in Nova Hollandia.

5234. THESPESIA Corr.

(DC. Prodr. I. 455. — Spr. Syst. III. 96. et Appendix. 257.)

1. TH. MAGROPHYLLA filume Bijdragen 73. — Foil, cordatis acuminatis 5-nerviis pergamaceis; pedunculis peliolo breviorib. — Crescit in Java.
2. TH. TOMENTOSA Prsl. Rcliq. Haenk. II. 136. f — Tomentosa: foil, cordalo-subrolund. obtusis intcgerrimis v. Ieviter Irilobis, supra pubescentib.; nervo rae-dio subtus basi glandula oblonga instructo; florib. subsessilib; involucre ocllo-phyllo; calyce lobato; corolla reflexa. — Grcscil in Mexico.

5285.]>E C A § C m § T I A Wghl. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. II. penins. Ind. or. 1. p. 52.)

1. *D. CROTOMFOLIA Wght. et Arn. 1. c. — Wght. Icones pi. I. t. 42! — *Ilibucus crotmnifolius* Wall. Gatal. 1901. — *II. coriaceus* Heyne mss. — *II. pterotpermoides* Wght. niss. — Grcscit in India orientali.
2. D. TRILOBATA R. Wght. Icones pi. I. no. V. t. 88! — Herbacea, tomentosa: foil, profunde 3-lobis, margine minule-dentato-serratis; stipulis subulat., pelio-los superantib. — Grcscit in India or.

5280. GtOSSYTOTJK L.

(DC. Prodr I. 456.)

1. *G. ALBUM Hamilt. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 54. — *G. her-baceum* L. — DC. 1. c. — Royle iffustrat. Himal. pi. 98. f t. 23. fig. 1! — *G. hir-sutum* L. — DC. 1. c. — *G. Iricuspidatum* Lam. — Tussac, Flore des Antilles II. 65. t t. 17! — *G. eglandulosum* Cav., ? — DC. 1. c. — Plucken. t. 108. fig. 1. 2. — Rchb. Ic. fl. Germ. V. no. 4859!
2. *G. KIGRCM Hamilt. — Wghl. et Arn. 1. c. — *G. fndicum* Lam. — DC. I. c. — *G. vitifolium* Lam. — DC. I. c. — *G. Peruvianum* Cav. — DC. 1. c. — *G. I at ifo-lium* Murr. — DC. 1. c. — *i. caule foliisq. glabriusculis, florib. lutescentib.* — *G. Barbadosense* L. - DC. 1. c. — Royle Ulustrat. Himal. pi. 98; f — Wght Illustr. of Ind. bot. I. t. 28. a. b. c! — Rchb. Fl. exotica t. 150! — *G. Javanicum* Blume Bijdragen 74. — *G. racemotum* Poir. — DC. 1. c. 457. — *G. glabrum* Poir. — y. Gaule foliisq. plus minus pubescentib., interdum subglabris; florib cupreis. — *G. rubicundum* Rxb. Ic. inediU — *G. arboreum* L. — DC. I. o. 456. — Royle Il-lustr. of Himal. pi. t. 23. fig. 21 — *G. purpurascens* Poir. — DC. 1. r. 457. — *P. vitifolium* Wall. Catal. 1875. c. p.
3. *G. RELIGIOSUM Sw. — Wghl. et Arn. I. c. 55. — *G. croceum* Ham. — *G. Ran-king* Meyen Reise II. 323. — Verhandl. des Königl. Preuss. Garlcnb.-Vercincs XI. 23. f t. 3!
4. G. PUNCTATUM Schuni. et. Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 83. f — Foil, trilobis uniglandiiosis pilosiusculis, subtus sublomentosis; ramulis ob-solele-trigonis; petiolis pedunculisq. nigro-punctatis; pedunculis ad basin floris glandulis trifariam ornatis. — Crescit in Guinea.
5. G. PROSTRATUM Sebum, et Thonn. 1. c. 85. f — Foil, simplicib. trilobis quin-quelobisvc; caule depresso; ramis divaricalis pnsrlalis. — Guinea.
6. G. BRASILIENSE Macf. Fl. Jamaic. I. 72. f — Subglabrum: foil. 4-, rarius, 3-5-lobis, subtus triglandulosis; involucri foliolis 3 laciniatis, basi glandula nigra depressa nolat.; capsulis 3-ocularib; scminib. adhacrentib. — Crescit in Brasilia.
7. G. JAMAIGEXSE Macf. I. c. 73. f — Villosum: foil, superiorib. cordat. integris, inferiorib. 3-lobis acuminat. supra pubescentib., infra stellato-villosis, uniglan-dulos.; involucri foliolis basi connat, apicc lacinal.; capsulis 4-ocularib., lo-culis 5-spermis; scminib. libcris oval, acutis. — Crescit in Jamaica.
8. G. OLIGOSPERMUM Macf. I. c. 74. f — Hirsulum: foil. 5-lobis acuminatis un-dulat., supra pubescentib., subtus stellato-hirsulis, uni-(rarius 2-) glandulosis; involucri foliolis trifid. apiccq. inciso-dentalis; capsulis 3-4-ocularib., loculis 4-spermis. — Crescit in Jamaica.
9. G. JAVANICUM Dene. Nouv. Ann. Mus. 111. 433. — Foil, subrotundo-cordatis v. subrotundat., acute 3-angulosis, interdum integris ciliaris 3-5-nerviis, nigro-

- punctatis, nervis peliolisq. hispidis; stipulis laneeolal. acuminat.; involucro 3-phylo, foliolis linearib. acutis ciliatis, calycinis inaequalib. 5-dentatis. — Num forte *G. nigri* forma? (cf. no. 2J — Grescit in Moluccis insulis.
10. *G. ACUMINATUM Rxb. - Wght IHuslr. of Ind. bot. I. t. 27!

Trib. IV. *SIDEAE* Endl. I. c. p. 984.

5237. *AKTODA* Cav.

(DC. Prodr. I. 458. — Schlichtd. Linnæa XI. 205.)

1. A. BRACIYANTHA Rabb. Hort. bot. t. 341 — Gapsulac loculis rosstratis; pedunculo peliolum subaequantle demum refracto; corolla calycem vix excedente. (num eadem ac *A. in earn at a* HDKlh. ?) — Hab. in America meridionali.
2. A. LANCEOLATA Hook, et Am. Bot. Beech. 411. — Foliis, oblongo-lanceolatis acuminat. crenatis, nunc ad medium usque unidentatis, subtus velutinis, supra scabridis; pedunculis folium aequalib. calycemq. scabro-velutinis; sepalis floriferis ovalis obtusis, fructiferis in acumen obtusiusculum margine involutum attenuatis; corolla flava? 9-lineas longa calycem triplo superante; fructu c. carpidiis sub-10 brevissime mucronatis composita — Habitat in Mexico.

Ico addenda.

- A. PARVIFLORA Gav. — Rchb. Hort. bot. t. 44!

5288. *CRI\$TARIA* Cav.

(DC. Prodr. I. 458.)

1. GR. ERIANTHA Hook, et Am. Bot. Misc. HI. 152. — Ascendens, parce stellatopilosa: foliis cordatis sub-5-lobatis, lobis rotundis inciso-crenatis, inter medio sublongiori; pedunculis solitariis 1-floris axillaribus folio longioribus; calyce longe mollioribus piloso. — Grescit in Chili.
2. CR. JHSSECTA Hook, et Arn. I. c. 153. — Annuæ, stellato-pubescentis: foliis digitato-5-partitis, segmentis cuneato-lanceolatis inciso-pinnatifidis, foliorum superiorum angustissimis; panicula elongata multiflora; pedicellis clongatis; floribus parvis; ala carpellis multo majori. — Grescit in Chili.
3. *CR. (SIDA Cav. — DC. Prodr. I. 465. —) HETEROPIYLLA Hook, et Arn. I. c. — *ft. hispida*: stellatopilosa. — *Cristaria hispida* Gill. mss.
4. GR. IHRUTA Prsl. Reliq. Hcnk. II. 119. f — Annuæ (?): caule ramosissimo; ramis peliolis calycibus hirsutissimis; Toll. trisectis lonicatoso-velutinis mollibus incanis, petiolo longioribus; segmentis cuneatis, irregulariter lobatis, medio majori, lobis oblongis integris v. dentalibus; pedicellis axillaribus solitariis, petiolo brevioribus hirsutis; calycis laciniis acutis. — Crescit in Gordilleris Ghilensibus.
5. GR. GERANHFOLIA Prsl. I. c. 117. — Perennis: caule decumbente cum petiolis pedunculisque floccoso-lomentoso; foliis 3-sectis tomentos. incanis, petiolo brevioribus; segmentis pinnatifidis obtusis inciso-obtusissimamente dentatis, basi cuneatis, lateralibus ovalibus, medio 2-plo majoribus; pedunculo plurifloro pedicellisq. axillaribus folio longioribus; calycis laciniis acutis pedicellisq. tomentosis. — Grescit in Cordilleris Ghilensibus.
6. GR. HAENKEANA Prsl. I. c. 120. (in nola.) — Gaulis ascendens ramosus tomentosus: rami hirsuti; folia lomentoso-velutina mollia incana trisecta, segmenta lateralibus subrotunda inciso-dentata, medio lateralibus plus quam triplo longius, pinnatifida, basi attenuata, lacinae rotundae cxtus dentatae; petioli limbum aequantes; pedicelli axillares solitarii. — Grescit in Gordilleris Ghilensibus.

5280. *SIDA* Kth.

{*Sidae* Sect. I. DC. Prodr. I. 450.)

I. ASIATICAE.

a. BICUSPIDATAE.

1. 8. SGABRIDA Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 57. — Tota planta pilis simplicibus v. 2-3-vel nulliparvulis rigidis vestita; ramis infra folia imbricatis;

- foil, rhomboideis v. oblong, lanceolal. ulrinq. viridib. lomenlosis; stipulis subulat. striat. ciliat., petiolum superantib.; pedicellis axillarib. solitariis, dimidium folium sperantib., quam stipulae 3-4-plo longiorib., basi ovalifolia; carpellis 9-11 bicuspidalis. — Crescit in peninsula Fndiac orientalis.
2. *S. PHILIPPICA DC. 1. c. 462. — Wght. et Arn. 1. c. 58. — *S. Chinensis* Relz ex Rxb. II. Dengh. p. 07.
 3. *S. ALBA L. — DC. 1. c. 460. — Wght. et Arn. I. c. — *a.* foil, oblongis. — *S. spinosa* L. — *ft.* foil, cuneato-obovatis. — *S. retusa* Wght. Cat. 195. — *y.* foil, cordat., rotundalo-ovatis. — 5. *glandulosa* Rxb. ic. ined.
 4. *S. CORDIFOLIA L. — DC. 1. c. 404. - Wght. et Arn. 1. c. — *S. herbacea* Cav. — DC. 1. c. — *S. rotundifolia* Cav. — DC. 1. c.
 5. S. MYSORENSIS lib. Ma dr. ex Wght. et Arn. J. c. 59. — Herbacea, ubiq. pilis glutinosus tecta: foil, cordato-ovat. acuminat. ⁵⁻⁷ve-dentat., sublus plus minusve velutino-lomenlosis; pedicellis axillarib., sub flore-ooaliligrpetiolos raro aequalib.; racemo axillari plerumq. folioo, quam folium plerumq. breviorc acccidente, carprili? 5 hicuspidat., margine incrassatis tuberculatisq. dorso minute-carinatis. — *S. hirta* Wall. Cat. 1855. — *S. glutinosa* Rxb. H. Benghal. 97. — *S. olens* Ham. in Wall. Cal. 1874. — *S. tenax* Ham. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
 6. S. URTICAEFOLIA Wght. et Arn. 1. c. — Suffruticosa, erccla, pubescentia brevi glutinosa tecta, pilis longiorib. rigidioribq. iniermixtis: foil, longe petiolal. cordat. rotundis v. ovatis. acuminat. serratis, scrraturis rotundis ilerum serrat.; pedicellis in corymbum axillarem plerumq. ⁵⁻⁷ve-in? quam petioli plerumq. multo breviorc, v. raro eum aequantem dispositis; calyce piloso; carpellis 5 bicuspidalis. — *S. nervosa* Wall. Cat. 1853. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
 7. *S. HUMILIS Willd - DC. 1. c. 463. — Wght. et Arn. 1. c. - *S. pilosa* Retz. - Rxb. Ico ined. — *S. unilontlaris* Ilcrit. stirp. t. 56. — *S. multicaulis* Cav. • — DC. I. c. 463. - *S. nervosa* Wall. Cat. 1833.
 8. S. VISCIDULA Blume Rijdragen 70. — Foil, subrotundo-cordatis acuminatis, mucronato-crenalis, subtus pubc strllata mollib.; pctiolis caulibq. viscoso-pubescentib.; pedicellis subsolitariis 1—floris, pctiolo breviorib., ad apicem raraulorum conferlis; petalis obcordatis; carpellis 5 birostratis. — Crescit in Java.
 9. S. AURITA Hornem. mss. ex Zucc. Sylloge Ratisb. II. 73. — Tola byssino-incana: foil, cordalis, indivisis, acuminatis, obtuse denticulatis; pedunculis inferiorib. petiolos aequantib., superiorib. cos mullum superanlib.; corollis reflexis; capsulis novem, trispermis. — Crescit in Java.
 10. S. ELONGATA *ft.* DIVERSIFOLIA Spano^hc Linnaca XV. 172. — Foil, longe petiolatis cordalis 7-nerviis, subrotundis, |v| ovalis, juniorib. lanccolatis longe acuminatis interdum 3-cuspidatis, grosse denial.; caule, peliolis et pedunculis selacco-pilosis. — Habitat in insula Rotty.
 11. S. SLBCHDATA Spanoghe 1. c. — Frutcx: caule creclo, ramis lerelelib., supra angulalis velutinis; petiolis inferiorib. circa 1 unciam, superiorib. Vt unciam long.; foil, cordato-oblongo-acuminatis, basi rotuindata subcordalis, ulrinq. mollib., gros»c dentatis; pedunculis axillarib. peliolo triplo longiorib. mullifloris. Calyx 5-sepMus, scpala in nervis tomentosus; carPELLI* rugosis 7-8-cuspidatis, 1-spcrmis. — Habitat in insula Timor.
- b. MUTICAE.
12. S. DEMICLLATA Fresen. Mus. Scnkenbg. I. 182. f — Foil, cordatis ovatis acutis denticulatis, utrinq. glauco-tomenlosis; pedicellis peliolo longiorib.; carpellis 10 truncatis muticis, stellato-tomentosis, calyce longiorib. — Crescit in Arabia.
 13. S. ELONGATA Illume Bijdragen 76. — Foil, cordiformib. grosse dentatis, utrinq. glabris; pctiolis slipulisq. sctacco-pilosis; racemis axillarib. solitariis clongalis paucifloris foliosis; calycib. campanulatis ciliolatis; carpellis 5 muticis. — Crescit ad vias prope Bataviam.
 14. S. CISTIFLORA Blume 1. c. 77. — Foil, ovato-cordatis acuminatis, crenalo-dentatis, utrinq. mollissime-tomentoais albicantib.; pedunculis axillarib. solitariis

- l-Qoris, peliolo (floralis) duplo longiorib.; ramulis calycib. carpellisq. 10-13* obtusis villosis; stipulis setaceis patulis. — Crescit in Java.
15. S. SUNDAICA Blume 1. c. 78. — Foil, profunde cordatis subrotundis acuninatis, grosse dentalis, supra subvelutinis, subtus cano-lomcnosis; florib. racemoso-paniculatis; carpellis 5 muticis; stipulis setaceis. — Crescit in insulis Sundaicis.
16. S. VITELLINA Hoffmegg. Preisverzeichniss v. Pflz. VIII. 33. (Nachtrag.) — Foil, ovalib., levissime cordatis, inaequaliter dentatis sub-7-nerviis glabris; stipulis filiformib.; florib. subumbellatis terminalib. lateralibq. axillarib.; pislillis 5-10-divaricatis. — Crescit in Java.

II. AFRICANAE.

17. S. HETEROSPERMA Visiani in Linnaea XVI. Literalurb. p. 113. — Suffrulicosa, stellulato-floccosa: caulib. tcretib.; full, cordato-acuminal., inlegris, supra glabriusculis; stipulis sclaccis; pedunculis axillarib. simplicib. et paniculato-ramosis, folio longiorib., superne articulatis; corollis margine superiori repando-crenulatis; carpellis 3-4 ovatis inflatis. Irispermis, apice divergentib. cuspidatis. — Crescit in Africa boreali (loco Rescres-Tumad.) - Affinis *S. excel*iori* Cav.
18. S. PROSTRATA G. Don General syst. of gard. and bot. I. 490. — Caule prostrato piloso; foil, lanccolat. inaequaliter serratis breviter petiolatis; stipulis setaceis; pedicellis brevib. uniflor. axillarib.; florib. luleis. — Crescit in Sierra Leone.
19. S. OVATA G. Don General syst. of gard. and bot. I. 492. — Ercecla, ramosa: foil, ovato-lanccolat., acut. serratis breviter petiolatis; pedicellis terminalib. axillaribq. brevib. solitariis 1-fl. — Crescit in Guinea.
20. S. GRENATA G. Don 1. c. — Ercecla ramosa: foil, oblong, oval, glabr. crenat. acuminat., basi integris; pedicellis terminalib. solitariis 1-fl. — Crescit in Guinea.
21. S. LINEARIFOLIA Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 77. t — Foil, linearib. pilosiusculo-scabris integerrimis; florib. racemoso-umbellatis terminalib.; capsulis septem submuticis. — Crescit in Guinea.
22. S. RUGOSA Schum. et Thonn. 1. c. 78. t — Foil, lanccolalis, inaequaliter serratis glaberrimis; pedunculis solitariis axillaribq. unifloris; capsulis subsepticis rugosis. — Crescit in Guinea.
23. S. SCABRA Schum. et Thonn. 1. c. 79. f — Foil, ovato-oblongis subaequaliter serratis scabriusculis subnuclis; pedunculis unilloris solitariis, longiludine petioli; capsulis quinque lacibus. — Crescit in Guinea.
24. S. ROSTRATA Schum. et Thonn. 1. c. 80. t — Foil, cordatis acuminalis integerrimis pubescentib., sublus Uimentoso-incunis; pedunculis axillarib. filiformib.; racemo terminali paniculato; capsulis quinque acuminalis, Irispermis. — Crescit in Guinea.
25. S. GUINEENSIS Schum. et Thonn. 1. c. 81. t — Foil, cordatis acutiusculis, obsolete crenatis, junioribus denliculatis lomentosis; pedunculis folio sublongiorib.; capsulis hirsuto-lanatis, mucrone bifido, trispermis. — Crescit in Guinea.
26. S. DECAGYNA Schum. et Thonn. I. c. 82. f — Foil, ovato-cordatis crenato-serratis, molliter tomentosis; pedunculis subsolitariis petiolo breviorib.; capsulis decem biaristatis monospermis. — Crescit in Guinea.
27. S. GREWIOIDES Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 71. t — Caulc lignoso, basi ramoso, ramis erectis pulverulento-tomentosis; foil, oblongo-ovalis obtus., grosse dental., breviter petiolatis, ulrinq. canescentib. v. lomentoso-canescenlib.; stipulis linearib. villosis; florib. axillarib. subsessilib.; carpellis 7-8 indichiscentib. angustatis rugosis, apice mucrone spinoscentibus terminatis. — Crescit in Senegambia.

III. AMERICANAE.

* Boreali-Americano.

- §. I. *Pediceis brevib.; foliis ovatis oblongis v. linearib.*
28. S. FASCICULATA Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 111. t — Caulib. pilosiusculis; foil, linearib., supra denliculato-serratis, basi cordatis, versus caulis apicem aggregatis; florib. sessilib. terminalib.; carpellis 5-7 vix rostratis, valde reticulatis muralisq. — Crescit in Texas.
29. S. ELLIOTTII Torr. et Gr. I. r. [Caulc Racili glaberrimo; foil linearib

- v. lineari-oblong. dent'culato-serratis, basi oblusis nee cordat., glabriuscul.; petiolo quam lamina quintuplo brevior; stipulis setaceis; pedunculis axillarib. 1-fl., petiolum plerumq. superantib., interdum ramorum apice aggregatis; carpellis 9-10 glabr. minute-bimucronatis. — *S. gracilis* EU. Sketsch. II. 150. — Crescit in Carolina.
30. S. GLABRA Null. Journ. acad. Philad. VII. 00. ex Torr. et Gr. I. c. 232. f — Glabra: foil. lineari-oblong, lanceolatisq., inciso-inaequaliterq.-serrat., breviter petiolat.; florib. axillarib. aggregat.; carpellis sub-10, bidentatis. — f.? Gaule suffruticoso, minule pubescent; foil. rhombeo-oblong.; pedicellis quam petioli breviorib. — r- Gaule herbaceo tenri; Toll, rhombeo-oblong.; pedicellis quam petioli longiorib. — Florida.
- §. 2. *Pedunculis elongatis; foliis ovatis, oblongis v. linearib.*
31. S. FILICAULIS Torr. et Gr. I. c. 232. f — Caule gracillimo, hispido; foil, ovato-oblongis basi cordat. serrat., petiolis laminam aequantib.; florib. axillarib. solitariis; carpellis 5 biaristalis. — Crescit in Texas.
- §. 3. *Foliis cordatis non lobatis.*
32. S. HUELSEANA Torr. et Gr. I. c. 233. f — ^{Cauis} hispide-piloso; foil, orbiculari-ovatis, abrupte-acuminat., pubescencia alba velutina sublus tomentosis, supra rigide-lomenlosis, crenato-dental.; pedunculis in axillis foliorum superior., nullifl.; stylis sub-12. — Crescit in Florida.
33. S.? OBLIQUA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. I. c. f — Foil, reniformi-cordat., basi valde-obliquis, apice rotundalis, scabro-lomenlos.; subtus reticulato-venosis, crenulato-dental.; pedunculis axillarib. solitar. 1-fl., defloratis recurva; bracteis 2 sclaceis; pcalis oblong., extus stellato-pilosis; carpellis 7-8 acutatis. — Crescit ad „Wallawallah River.“
34. S. CALIFORNIA Null. mss. 1. c. f — Velutino-lomenlosa: foil, orbiculato-cordat., laciniato-dental, (sublobatis), radicalib. caulinisq. inferiorib. longissime petiolat.; florib. in racinum terminalcm dispositis; columna laminca brevi, duplici, exteriori 7-loba, apice antherifera; st(ol)is circiter 7; stigmalib. longis simplicib. — Crescit in California.
- §. 4. *Foliis palmato-lobatis v. multifidis.*
35. S. OREGANA Nutt. mss. 1. c. 234. f — Gaule glabriusculo; foil, radicalib. 7-lobis, lobis inciso-3-dental., caulinis palmatis-7-partit., segmentis 3-lobis incisq. lineari-lanceolat.; calycis segmentis late-ovat.; racemis terminalib.; stylis 8. — Crescit in „Rocky mountains.“
36. S. DIPLOSYPHA Torr. et Gr. Fl. Am. I. 234. — Annu herbacca: caulo petiolis bracteisq. patenti-pilosis; foil, digilalim-7-partiis, laciniis 2-3-fidis oblongis oblusis; stipulis bracteisq. lineari-sclaceis; florib. aggregatis; calycis 5-partiti laciniis acuminatissimis. — Hook, et Am. Bot. Beech. Voy. t. 70. — Habitat in California.
37. S. GKOSSULAIAEFOLIA Hook, et Am. I. c. 320. — Incana, stellalim-pubescent: foil, cordalis 3-5-partitis, laciniis cunealis 3-5-fidis; pedunculis axillarib. 3-5-floris; calyce 5-fido ad basin foliolis 2-3 subulalis deciduis aucto. — Habitat in California.
- 38 S. DISSECTA Null. mss. in Torr. et Gr. I. c. 235. — Incana, stellalim pubescens: foliis profunde 5-partitis, laciniis linearib. 3-mullifidis; pedunculis axillarib. 1-3-floris; calyce 5-fido. — Hook, et Am. I. c. 327. — Habitat in California.
39. S. DEMMIIFOLIA Null. l.e. — Hispidulo-lirsutn: foil, omnib. pedalo-7-partitis, segmentis divisis in lobos lineares obtusos; florib. in racemum longum foliosum dispositis; lobis calycinis lanceolat.; st(ol)is 7. — Crescit in California.
40. *S. MALVAKFLOIA DC Prodr. I. 474. - Torr. et Gr. I. c. I. *M et 082. - Dot. Heg. t. 1030. — *Xuttallia malvayflora* Fisch. et Trautv. Liuuaca XII. Literatb. 101.

**** Brauilienses.**

41. S. FULVA St. Hil. Fl. Bras, merid. I. 170. t — Caulib. himifusis; foil, elliptic, oblusissim., in femore inclegerrimis serratis, supra glabriusculis, subtus villosis; capitulis involucri; involucri foliolis elliptico-oblongis; cocci* submucis.

42. *S. ANOMALA* St. Hil. 1. c. 177. f t. 33! — Caulib. suffrulosus, subsimplicib.; foil, ereclis, linearib., basi cordatis, apice tridentato-obtusis, superne dentato-serratis, supra glabrisculis, subtus pilosis, scabris; petiolo recurvato, apice geniculato; capitulis involucriatis, involucri foliolis linearib.; coccis apice 2-rostratis, rugosis, submuricatis.
43. *S. POTENTILLOIDES* St. Hil. 1. c. 178. f — Gaule suffrulosus, ramosus; foil, lineari-lanceolatis, serratis, supra viridib., subtus canescentib.; pedunculis axillarib., folio breviorib.; calyce 10-costato; coccis 8-10, 2-aristatis.
44. *S. ANGUSTISSIMA* St. Hil. I. c. 179. t — Caule suffrulosus ramosus; foil, linearib. angustissimis, basi obtusis, remote dentato-serratis; pedunculis axillarib. solitariis, unifloris, petiolo longiorib.; coccis 7-0, apice puberulis, bi-aristatis.
45. *S. LINEARIFOLIA* St. Hil. 1. c. 180. t — Foil, breviter petiolatis, linearib. apice remote serratis, basi subcordatis, supra pilosis, subtus tomentoso-pubescentib. incanis; stipulis petiolo longiorib.; pedunculis axillarib. solitariis, 1-floris; capsula glabra mutica.
46. **S. RHOMBIFOLIA* L. - DC. Prodr. I. 402. — St. Hil. 1. c. 181. t - *S. Canariensis* DC. 1. c.
47. *S. VIARUM* St. Hil. 1. c. 182. | — Caulib. suffrulosus prostratus; ramis stipulis persistentib. vestitis; foil, parvis oblongo-linearib. utrinq. obtusis, apice serratis, subtus subfarinaceo-tomentosis; pedunculis petiolum subaequantib.; florib. glomeratis; coccis 5 glabris altenuato-bifidis.
48. *S. ASCENDENS* St. Hil. 1. c. t — Caulib. suffrulosus ascendens; foil, serratis, basi integerrimis utrinq. puberulis ciliatis; pedunculis axillarib. vix articulatis, petiolo multo longiorib.; calycib. 5-placatis ciliatis; coccis muticis glabris.
49. *S. RUBIFOLIA* St. Hil. 1. c. 183. f t. 34! — Caule suffrulosus, ascendente; flexuoso; foil, ovato-oblongis serratis, superne viridib., subtus canescentib.; pedunculis axillarib. vix articulatis, petiolo multo longiorib.; calycib. sub 5-gonis, tomentosis; coccis birostratis rugosis.
50. **S. CARPINIFOLIA* L. — DC. Pr. I. 401. — St. Hil. 1. c. 184. — *S. bracteolata* DC. 1. c. — St. Hil. et Cambess. Pl. us. Bras. t. 50!
51. *S. SUBCUNEATA* St. Hil. I. c. f - Caule subsimplici; foil, subcuneato-oblongis, basi vix cordatis, integerrimis, apice obtusissimo dentalis, utrinq. subsericovillosis; florib. glomeratis; coccis 5 muticis, glabris.
52. *S. RUFESCENS* St. Hil. 1. c. 185. f — Caulib. suffrulosus, ramosus, hirsutissimis; foil, cordato-lanceolatis serratis, utrinq. hirsutissimis; florib. confertis quasi capitalis; calyce 10-costato, hirto; coccis 5, glabris.
53. *S. AURANTIACA* St. Hil. I. c. t. 35! — Caule suffrulosus, credo, ramosus; foil, parvis ovalis, ovato-linearib. v. linearib. obtusiusculis, basi subcordatis, dentalis, utrinq. pubescentib.; pedunculis axillarib. solitariis, petiolo longiorib.; coccis 5, gibbosis muticis, apice pubescentib.
54. *S. ALPESTRIS* St. Hil. 1. c. 180. f — Foil, ovatis, basi subcordatis dentatis serratis, supra pubescentib., subtus subtomentosis; pedicellis capillarib., petiolo multo longiorib. racemosis seu paniculatis; coccis 5 birostratis.
55. *S. MARTIANA* St. Hil. 1. c. 187. † — Caule suffrulosus, ramosus; foil, cordiformi-oblongis, acutiusculis, dentatis, utrinq. pubescentib.; pedunculis axillarib. solitariis 1-floris, petiolo longiorib.; coccis 5, muticis, rugosis apice obtusissimis.
56. *S. INTERMEDIA* St. Hil. I. c. 188. f t. 30. f. 1! — Caulib. suffrulosus simplicib.; foil, ovato-rotundis v. ovatis, basi cordatis, inciso-dentalis, supra pubescentib., subtus tomentoso-pubescentib. el incanis; pedicellis saepius pinribus, petiolo subbreviorib.; divisuris calycinis subangustatis, acuminatis, apice subulatis; ovario 5-loculari.
57. *S. HILAIUANA* Wiprs. mss. - Caulib. suffrulosus, ascendens hirsutus; foil, basi cordatis, subinciso-dentatis inferiorib. subrotundis, obtusissimis, utrinq. subpubescentib., superiorib. oblongis, obtusis, utrinq. tomentosis; pedicellis plu-

- rib. axillarih. 1-floris, peliolo breviorib.; cocci* 4-5, muticis. - *S. urticaefolia* St. Ilil. I. c. 189. t I- 37! (nee Wght. et Am.)
58. *S. (?) HASTATA* St. Ilil. I. c. 190. t I. 30. fig. 2! — Caulc subhirsuto, breviusculo, foil, subrotundis, obtusissimis, basi vi\ cordalis, crenatis, superiorib. saepius ovatis ovalove-oblongis; pedunculis axillarib. solitariis, pctiolo paulo longiorib.: laciniis cajycinis haslato-ovalis; ovario 11-14-1 obo.
59. *ROSEA* Lk. et Otto Ic. pi. select. I. 71. f t. 32! — Caule fruticoso; foil. longe petiolatis cordatis crenato-serralis acuminatis; stipulis obsolelis. — Bot. Mag. t. 3150! — Grescit in Brasilia.
60. *S. INAEQUALIS* Lk. et Otlo Ic. pi. select. I 75. f t. 34! - Foil, petiolatis oblongo-lanceolatis acuminatis, obtuse crenulatis tenue tomenlosis; pedunculis axillarib. unifloris; calycis laciniis basi produclis; carpellis mulicis. — Bot. Mag. t. 3430! — Grescit in Brasilia.
61. *S. VENOSA* Alb. Diclr. in Otto et Dietr. Garlenzeitg. **111**. 33. f — Arborea: foil, palmatis 7-lobatis glabris, lobis lanccolat. acuminatis inaequaliter serralis; pedunculis axillarib. unifloris; pelalis apice inflexis; carpellis....? — Grescit in Brasilia.
62. *S. SELLOWIANA* Klotzsch in Otto et Dietr. Gartcnzeitg. IV. 9. t — Foil, magnis longe peliolalis, reclinalis, cordato-lriiobatis, crenalo-dentalis, molliter pubescentib. 7-9-nerviis; stipulis crectis, subulatis pubescentib.; pedicellis arliculatis, unifloris, binis v. saepissime ternis; florib. **9-11**—gynis; petalis nervosis sordide roseis; laciniis calycis lanceolato-acuminatis, pubescentib., corolla duplo breviorib.; carpellis **9-11** muticis, polyspermis circa axin verlicillalis, capsulam villosam loculicidam **9-11** locularem formantib. — Habitat in Brasilia.
63. *S. VELUTINA* Zucc. Sylloge Ratisb. II. 71. — Foil, cordatis, acuminatis, subangulatis, crenatis, mollissime tomentosis; pedunculis solitariis, uni-mullifloris, petiolo breviorib.; corolla duplo calycis; stipulis patentibus. — Crescil in Brasilia.
64. *S. BYSSINA* Zucc. 1. c. 70. — Foil, ovatis, subcordatis, inaequaliter serralis, utrinque mollissime tomentosis; pedunculis subtrifloris, peliolo breviorib.; capsulis birostralis, monospermis. — Grescil in Brasilia.
65. *S. RETICULATA* Zucc. 1. c. 72. — Foil, cordalis, acuminatis, inlegerrimis, sublus candicantib., **supra** mollissimis; pedunculis unifloris, brevissimis. — Grescit in Brasilia.
66. *S. MICRANTHA* Zucc. 1. c. — Foil, cordatis, acuminatis, integerrimis; caule juniore pubescente; pedunculis axillarib., solitariis, unifloris, peliolo longiorib. - Crescit in Brasilia.
67. *S. QUATERNATA* Zucc. I. c. 73. — Foil, cordatis, serralis, utrinque molliter tomentosis; florib. aggregalis, subsessilib., axillarib., subqualernatis. — Grescit in Brasilia.
68. *S. BETULAEFOLIA* Zucc. 1. c. — Foil, subcordatis, angulato-serralis, glabriusculis; florib. solitariis, subsessilib.; capiulis subduodenis, bidentalis; caule fruticoso. — Grescit in Brasilia.

*** **Australi-Americanae Extrabrasilienses.**

§. I. *Muticae.*

69. *S. IIAENKEANA* Prsl. Reliq. Hacnk. II. **101**. t — Fruticosa: caule compresso ancipite tomentoso-canescente; Toll, oblongo-lanccolat. subrbombicis acutis dental., basi obtusis pallidis, utrinq. pubescentib.; pedicellis axillarib. solitariis folio duplo breviorib.; calyce basi 10-costato; carpellis rugulosis obtusis muticis. — Grescil in Mexico.
70. *RADIGIFLORA* Prsl. I. c. f - Percnnis acaulis: radice luberosa; foil, radielalib. cordato-subrotundi*, broiler lobatis inciso-dentatis, supra hirsulis, sublus pubescentib., juniorib. toniclos.; florib. sessilib. glomeratis; calyce hirsuto; carpellis obtusis muticis tomenlosis. — Grescit in Guyaquil.
71. *S. PHYSALODES* Prsl. I.e. 105. f — Fruticulosa, albido-lomenlosa: caule derumbente cum peliolis pedicellisq. hirsuto; foil. cordato-ov. Uis obtusis, inaequa -

- liter obluseq. denlalis; pedicellis 1—3 axillarib. petiolum aequanlib.; calyce tomentoso, fructifero excreto vesicario; carpellis oblusis muticis glabris. — Crescit in Peru via.
72. *S. SETIFERA* Prsl. L e t — Fruticosa: caule petiolis pedicellis calycibq. tomentellis et pilis longis horizontalib. hirsutis; foil, cordat. oblusis crenatis, utrinq. tomentosis, sublus mollib. velulinis; stipulis setaceis patentib.; pedicellis axillarib. solitariis petiolo aequilongis longiorihq.; calyce obtuso basi 10-angulato; carpellis obtus. muticis pubescenlib. — Crescit in Mexico orientali.
73. *S. AGGREGATA* Prsl. 1. c. 106. f — Fruticosa: caule ramoso peliolisq. tomentosis pilisq. horizontalib. hirsutis; foil, cordato-ovalis acutis, duplicato-dentatis, utrinq. tomentoso-velulinis mollib.; florib. capitalis in ramulis terminalib., aul glomeratis axillarib., in paniculam dispositis; calyce hirsutissimo; carpellis 5 muticis oblusis pubescenlib. dorso gibbis. — Crescit in Mexico.
74. *S. AHGUTA* Prsl. 1. c. f — Fruticosa: caule ramoso peliolisq. tomentosis pilisq. horizontalib. hirsutis; foil, cordato ovatis acuminatis, inaequaliter argute denlatis, utrinq. tomentoso-velulinis mollib.; florib. axillarib. sessilib. solitariis, in spicas paniculatas dispositis; calyce hirsutissimo, foil, loralib. ovalis crenatis aequilongo; carpellis 5 muticis acutiusculis glabris sub apice retusis. — Crescit in Mexico.
75. *S. KUNTHIANA* Prsl. 1. c. f* — Fruticosa: caule ramoso tomentoso; foil, cordato-subrotundis acuminatis, inaequaliter dentatis, utrinq. tomentoso-velulinis mollib., sublus reliculato-venosis; pedicellis v. pedunculis billon's axillarib. solitariis folium aequantib. in paniculam dispositis; calyce tomentoso; carpellis muticis oblusis puberulis. — Crescit in Mexico.
76. *S. HILARIANA* Prsl. 1. c. 107. t — Fruticosa: caule tereti tomentoso; foil, longe petiolat. cordato-subrotundis acuminatis, inaequaliter obtuseq. dentatis, adultis supra puberulis, subtus pubescenlib., juniorib. utrinq. tomentoso-velulinis, sublus incanis, floralib. ovatis v. oblong.; stipulis setaceis breviorib.; florib. in paniculam dispositis; pedicellis hirsutis folio longiorib.; calyce tomentoso hirsutoq.; carpellis muticis obtusis puberulis. — Crescit in Mexico.
77. *S. VENUSTA* Schlecht. Linnæa XII. 364. — Fruticosa: dense tenuiterq. albido tomentosa: foil, breviter petiolatis, ellipticis, obtusis acutiusculisve, basi leviter cordatis, crenatis; stipulis linearib. acutis petiolum aequantib.; pedunculis folium superantib. solitariis axillarib. medio aut ultra medium articulatis; calycis laciniatis triangularib.; petalis calyce plus duplo longiorih.; fructu c. carpit^is 10-12 compositis monopermis ab invicem secedentib., apice hivalvib., dorso tomentosis, laterib. inferne reliculatis. — Crescit in Mexico.
78. *S. PARISASSIAEFOLIA* Hook. Icon. pi. t. 3851 f — Acaulis; radice fusiformi tuberosa; foil, longe petiolatis cordatis, obsolete denlatis; petiolis ciliatis; seapis unifloris folia aequanlib.; calycib. 5-fidis basi bibracteolatis hirsutis. — Habitat in summis Andibus Quitensibus.
79. *S. HIBISGIFORMIS* Berlol. Fl. Gualimal. 28. f — Fruticosa: foliis cordato-ovalis acuminatis, crebro dentatis, sublus ramisq. juniorib. tomentosis; florib. subsessilib., solitariis; stylo usque ad basin multiparvito; capsulis rotundis. — Habitat in Gualimala. *
80. *S. SESSILIFLORA* Hook. Bot. Mag. t. 2857. — Mollissime-pubescentis: foil, cordat acutis serratis; florib. subglomeratis sessilib. axillarib. terminalibq.; carpellis 10 pubescentib. muticis; corolla calycem duplo superantem (florib. luteis parv.) — Crescit in Chili ad Mendoza.
- §. 2. *Aristatae.*
81. *S. ELATA* Macf. Fl. Jamaic. I. 87. t — Foil, subrotundo-cordat. acuminat. crenulato-dentalis superne stellato-velulinis, sublus subtomentosis; florib. paniculatis; pedicellis subreclatis; carpellis 8-10 rostratis, subbisperrimis. — *S. gigantea* Jacq. Hort. Schoenbr. II. 8. t. 141?? — Crescit in Jamaica.
82. **S. SPIRAEAEFOLIA* Vill. Enum. suppl. 49. - Prsl. Reliq. Ilacnk. II. 107. *S. carpinoides* DC. prodr. - *S. carpinifolia* St. Hil. pi. us. Bn's. t. 50!

83. *S. TRISTIS* Schleichd. Linnæa 111. 271. I. — Fruticulosa, pube stellata in petiolis foliisque cum pedunculis calycibus adspersa: foliis elliptico-ovatis acutiusculis, basi subobliquis crenatis, subtus glaucescenti-canescens; stipulis petiolum subaequantibus; floribus axillaribus solitariis, breviter pedunculatis; pedunculo dimidium petiolum vix aequante; capsula calyce inclusa, 5-cocca; coccis apice interne bistrostralis. — Crescit in insula St. Thomas.
84. *S. KOHAUTIANA* Prsl. 1. c. f — Annuæ: caule compresso; petiolis foliisque subtus pube stellata punctiformi vestitis; foliis breviter petiolatis oblongo lanceolatis subrhombicis, acuminatis duplicato-aculeo-dentatis, basi acutis integerrimis; junioribus subtus minute tomentosis, cinerascens; stipulis setaceis petiolo plusquam duplo brevioribus; pedicellis axillaribus solitariis folio brevioribus, supra basin articulatis; calyce puberulo, basi decem-costato; carpellis 12 longissime 2-aristatis, apice aristatis pube stellata pubescentibus. — Crescit in insula Martinica.
85. **S. ANGLSTIFOLIA* Lam. - DC. Pr. I. 450. - Prsl. I. c. 100. — *£. major*: ramosissima: foliis ramulorum crebris magis tomentosis unguicularibus; calyce dimidio majoris, laciniis acuminatis; carpellis aristatis.
86. *S. HINTERIUPA* Balb. mss. ex G. Don General syst. of gard. and bot. 1.405. — Foliis cordatis acuminatis dentatis, adnatis glabris, junioribus calycibus piloso-velutinis; stipulis setaceis deciduis; floribus fasciculatis, in spicam terminalem interruptam dispositis, spica apice foliosa; carpellis 8-10, uni-aristatis. — Crescit in insula Stæ. Marthæ.
87. *S. POHLIANA* Prsl. Reliq. Haenk. v. 108. t — Fruticulosa: caule decumbente ramoso compresso, punctato-pubescente, apice angulato tomentoso; foliis breviter petiolatis oblongo-lanceolatis subrhombicis obtusis, apicem versus acutiuscule dentatis, utrinque tomentosis, subtus incanis, basi obtusis; stipulis setaceis; pedicellis axillaribus solitariis folium aequantibus; calyce tomentoso-villoso basi 10-costato; carpellis 12, reticulato-rugosis, longissime biaristatis, aristis scabris. — Crescit in Peruvia.
88. *S. HYSSOPIFOLIA* Prsl. 1. c. 100. t — Annuæ: caule erecto ramoso, apice pubescente; foliis oblongo-lanceolatis acutis, apicem versus acute serratis, supra villosulis, subtus tomentosis canescentibus, basi rotundatis; stipulis linearibus attenuato-acuminatis ciliatis, petiolo duplo longioribus; pedicellis axillaribus solitariis petiolo aequilongis; calycis basi 10-costati laciniis longe ciliatis et nervo dorsali hinutis; carpellis 5 bimucronatis rugosis medio utrinque unidentatis. — Crescit in Mexico.
89. *S. SALVIAEFOLIA* Prsl. 1. c. 110. t - Annuæ: caule credo ramoso lomentoso; foliis obtusiusculis dentatis, supra pubescentibus, subtus tomentosis, basi rotundatis, inferioribus ovatis, superioribus linearibus; stipulis setaceis fugacibus petiolo brevioribus; pedicellis axillaribus solitariis calycem 10-nervi tomentosum aequantibus; carpellis senibus longe biaristatis rugosissimis canaliculatis margine dentatis; aristis retrorsum scabris. — Crescit in Mexico.
90. *S. ENDLICHERIANA* Prsl. 1. c. 111. f — Fruticosa, pubescenti-glandulosa: foliis cordato-ovatis acuminatis inaequaliter dentatis; stipulis linearibus acutissimis reflexis; floribus in paniculam dispositis; pedicellis axillaribus solitariis medio articulatis, petiolum vel folium aequantibus; calycibus 10-nervi ciliatis; carpellis 5, bimucronatis reticulato-venosis, apice pubescentibus. — Crescit in Mexico.
91. *S. COLLINA* Schleichd. Linnæa XI. 364. — Totahirta: foliis brevissime petiolatis oblongis seu anguste ellipticis, acutiusculis, basi obtusiusculis trinerviis, serratis, subtus pallidioribus; stipulis petiolo longioribus linearibus acuminatis; floribus in apicibus caulium ramulorum (lacralium brevium) confertis axillaribus breviter pedunculatis, pedunculis stipulas aequantibus; laciniis calycis elatiore basi acuminatis; carpellis 5, monospermis brevissime biaristatis, lateribus rugulosis margine utraque exteriori crenato. — Habitat in Mexico.
92. **S. COSTATA* Schleichd. 1. c. 305. t - Habitu cum præcedenti, cujus forte varietas, convenit sed birsutior est; flores magis conferta capilula et quasi glomerata formant. — Habitat in Mexico.

93. *S. FILIFORMIS* Moric. ex Ferussac *Bullet XXIII*. 79. — Caulibus diffusis filiformibus. ramosissimis: foliis parvis oblongo-v. lanceolato-cordat. crenato-dentatis; stipulis subulnatis patulis; pedunculis petiolo longioribus; carpellis 5 monospermis rugosis bimucronatis. — Crescit in Mexico.
94. *S. MADERENSIS* Love *Transact. Cambridge Philos. Soc.* W. 35. — Fruticulosa: foliis lanceolatis oblongisve aculis, serratis glabris, subulnatis pallidis, subglaucis, breviter petiolatis; axillis inermibus; pedicellis axillaribus. unifloris, inaequalibus. folio brevioribus; carpellis 10-12, uni-rosulatis. — Habitat in rudicris Madagascari. — *Dill. H. Elth.* 216. t. 172. f. 212.
95. *S. LANCEOLATA* A. Rich. *Fl. Cub.* 101. t — Caule erecto, ramoso; ramis subcompressis, puberulis; foliis breviter petiolatis, oblongo-lanceolatis-aculis, basi saepius rotundatis, margine acute serratis, basi trinerviis, praesertim subulnatis stellato-puberulis; stipulis binis lanceolato-linearibus. acutissimis, petiolo longioribus, longitudinaliter nervosis, margine ciliatis; pedunculis solitariis petiolo sublongioribus; capsula calyce subinflato obliqua, apice mucronibus. carpellorum approximalis subpyramidalis; carpellis reticulatis saepius 10, apice bimucronatis et hispidis. — Cuba.
96. *S. OBTUSA* A. Rich. *Fl. Cubens.* 161. f — Caulis fruticoso, erecto, ramoso, teretibus, tuberculato-puberulis; foliis ellipticis, parvulis-obtusis, basi sensim attenuatis, margine argute serratis, superne glabris, subtus puberulis-tomentosis; stipulis linearibus lanceolatis acutissimis, longitudine petiolorum; pedunculis axillaribus. solitariis; capsula calyce obliqua 10-cocca, apice mucronibus. carpellorum pyramidalis apiculata; carpellis reticulatis glabris apice bimucronatis et hispidis. — *Hub. in insula Cuba.*
97. *S. INVOLUCRATA* A. Rich. *Fl. Cub.* 162. t. — Pusilla, humifusa: caule ramoso humifuso; ramis ascendentibus. teretibus, basi nudiusculis, puberulis; foliis petiolatis elliptico-linearibus, apice acute dentatis, basi integris, superne glabris, subtus hispidulis; petiolis hispidis longitudine foliorum; stipulis subulnatis linearibus. margine ciliatis; floribus in axilla foliorum supremorum approximatorum 2-3 aggregatis, stipulis quasi involucralibus; capsula globoso-depressa, apice apiculata, reticulato-tuberculata, 5-cocca; coccis vix apice mucronatis valde reticulatis. — Crescit in insula Cuba.

IV. AUSTRALASICAЕ.

98. *S. DISCOLOR* Hook. *Journ. of bot.* I. 250. t — Folium, oblongum, v. lanceolatum. obtusum. crenato-serratum, basi 3-nerviis, supra nudiusculum viridibus, subulnatis albidis dense stellato-tomentosis; floribus axillaribus. (parvis) subracemosis; calycibus obtusis stellato-tomentosis. — Crescit in Van Diemens Land.
99. *S. TASSMANNIANA* Hook. I. c. 412. t — Eracca, mollis. stellato pubescens: folium, elongatum - ovatis, basi subcordatis. crenato-dentatis; racemis 4-8-floris axillaribus, petiolo brevioribus; stylis exsertis; floribus hermaphroditis. — Crescit in Nova Hollandia.

Icones addendae.

- S. ACUTA* Burm. — *Wght Icon pi.* I. 1. 95!
S. DOMBEYANA DC. — *Hook. Bot. Misc.* II. 209. t. 89.
S. HIRTA Lam. — *Rchb. Hort. bot.* t. 152!
S. MOLLIS Ort. — *Bot Mag.* t. 2759!
S. SPIRAEIFOLIA Lk. — *Rchb.* I. c. t. 33!

5290. GAYA // B. *Kth.*

- [*Sidae* Sect. II. e. p. DC. *Prodr.* 1.466. — G. Don *General Syst. of gard. and bot.* 1.497.)
1. **G. DISTICHA* Prsl. *Reliq. Haenk.* II. 113. — *Sida disticha* Cav. *ic.* V. 12. t. 432. — DC. I. C. 467.
2. *G. AFFINIS* A. Rich. *Fl. Cubens.* 175. t — Fruticulosa: folium, ovali-oblongis, aculis, margine tenuiter dentatis, utrinque albedo-tomentosis; pedunculis axillaribus. solitariis, petiolo longioribus; capsula puberula, globoso-depressa, circumcirca 30-cocca; coccis compressis puberulis. — Crescit in insula Cuba.
3. *G. GAUDICHAUDIANA* St. Hil. *Fl. Brasil. merid.* I. 102. t — Suffruticulosa: folium, caulibus ovato-oblongis, subinacquilatis, basi cordatis, subobsoletis serrato-dentatis, supra pubescenti-pilosis, subtus puberulis. — Crescit in Brasilia.

4. *G. AUREA* St. **Hb.** I. c. 103. f. 138! — Suffrutescens: foliis cordato-oblongis, acutis, obsolete dentatis, utrinque molliter tomentosis, subtus canescentibus. — Crescit in Brasilia meridionali.

5291. *MALACHRA* L.

(DC. Prodr. I. 440.)

1. *M. MISSIPIDA* Gaill. et Perr. Tent. fl. Scnegamb. 1. 47. f. — Gaulibus herbaceis teretibus. vix ramosis pilosis; foliis subcordiformibus. oblongis, rotundatis. obtusis. dentatis, hispidis, subcanescentibus; capitulis 5-floris; bracteis cordiformibus. orbiculatis. dentatis, pilosis; calycibus ciliatis—hispidis. — Crescit in Scnegambia.
2. *M. OVATA* Prsi. Reliq. Haenk. II. 125. | — Tomentosa: foliis ovalibus. acutis. inaequaliter aculeatis. dentatis; capitulis sessilibus., foliis 1-2-cordatis instructis; involucri decaphyllo, phyllis linearibus. hirsutis., limbum peltatum ovatum ciliatum gerentibus; carpellis tomentosis. — Crescit in insula Panamensi.
3. *M. UHTICAEFOLIA* Prsl. 1. «. 126. t. — Gaulibus petiolis pedunculisque. tomentosis, foliis cordato-ovatis acuminatis. duplicato-dentatis., supra scabris; capitulis pedunculatis. folium aequantibus. 2-3-floris., foliis 2 cordatis. subsessilibus. instructis; involucri 10-phyllis, phyllis linearibus. hirsutis. limbum peltatum ciliato-hirsutum gerentibus; carpellis tomentosis. — Crescit in Mexico.
4. *M. DIGITATA* Prsl. 1. c. 126. f. — nispidissima: foliis digilatis 5-7-fidis, basi truncatis, laciniis linearibus. elongatis. obtusis. dentatis. subparallelis, capitulis sessilibus. multifloris., foliis floralibus. 3 suffultis; involucri triphylo setaceo, calyce dimidio longiore; calycis nervis hispidis laciniis lanceolatis. acuminatis. — Crescit in Mexico.
5. *M. TRINERVIS* Prsl. 1. c. t. — Piliis stellatis tomentosa: foliis cordato-subrotundis acutis., inaequaliter dentatis, subtus albidis; stipulis linearibus. acutissimis. deflexis; capitulis subsessilibus. pedunculatis. 4-floris; foliis 4 cordato-orbiculatis sessilibus. instructis; involucri 10-phyllis, phyllis linearibus. hirsutis, limbum peltatum lanceolatum aculeatum ciliato-hirsutum gerentibus; carpellis 3-nerviis glaberrimis. — Crescit in Brasilia ad Bahiam.
6. *M. GAUDICHAUDIANA* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 218. t. — Foliis basi integris (nec cordatis), palmatis-5-lobatis, lobis inaequalibus., inferioribus. 2 brevissimis, superiore elongato; capitulis subterminalibus. breviter pedunculatis, 5-phyllis 12-15-floris; caule hispido; laciniis calycinis oblongo-triangularibus. — Crescit in Brasilia.
7. *M. HELODES* Mart. Beibl. zur Flora, XXII. 61. t. — Caule praesertim superne hispidissimo; foliis serratis, basi cordatis et subconcavis, sinuato-quinquangularibus., lobis posticis brevibus., medio aculeo sublongiore, sinibus rotundatis; capitulis breviter pedunculatis; foliis floralibus. involucranlib. lato-ovalibus aculeis concoloribus. (non parenchymate albo, quale in *M. capitata*), in facie superiore hispidissimis; stipulis sctaceis ipsa aequantibus.; calyce quinquepartito: sepalis lanceolatis subnerviis. — Habitat prope Ilhor in Brasilia.

5292. *ABUTILON* Gaertn.{*Sidae* sect. III. DC. Prodr. I. 467.)1. *ASIATIC!*

1. *A. POLYANDRUM* Wght. ct Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 55. — Foliis rotundato-cordatis., abrupte longeque acuminatis, distanter repando-dentatis., junioribus. subtus reticulatis. velutinis; pedunculis in racemum terminalcm aequante-foliatum, dispositis; pedicellis quam folia longioribus.; staminibus. in columnam brevissimam basi coalitis; carpellis 5 calycem duplo excedentibus. — *Sida polyandra* Rxb. — 5. *Persica* Burm. Ind. t. 47. fig. 1. — DC. Prodr. I. 473. — Crescit in peninsula Indica orientalis.
2. **A. PERIPLOCIFOLIUM* G. Don. . . . (ex Wght. et Arn. 1. c.) — nec Endl. Ann. Wien. Mus. 1.182. nec A. Rich. Fl. Cubens. 151. — *Sida periplocifolia* L. — DC. I. c. 467.
3. **A. CRISPUM* G. Don. . . . (Wght. et Arn. 1. c. 56.) - Wght. Icon. pi. I. t. 68! - *Sida crispa* L. — DC. I. c. 460. — *S. montana* Rxb. ic. inedit.
4. **A. INDICUM* G. Don. . . . (Wght. et Arn. I. c.) nec B. Webb Ann. sc. nat. **XIII**. 132. - Wght. Icon, pi. I. 12! - *Sida Indica* L. - DC. I. c. 471. — a. foliis, vix

- acutis. — 0. foil, plus minusve acutiusculis. — *S. populifolia* Lam. — DC 1. c. 470. — *S. Beloere* L'Herit. — *S. Eteromischos* Cav.
5. *A. ASIATICUM G. Don. . . . (Wght. et Am. 1. c.) nee Guill. et Perr. Tenl. n. Seneg. I. 67. — *Sida Anatica* L. — 5. *glauca* Cav. — DC. 1. c. — *S. mutica* De-lile. — DC. 1. c.
6. *A. HIRTUM G. Don. . . . (Wght. et Am. 1. c.) nec A. Rich. Fl. Cubens. 154. f.
7. *A. (SIDA Rxbgh. — DC. I. c. 473.) GRAVEOLENS Wght. et Am. I. c. — *S. tomentosa* Wall. Gatal. 1852.
8. A. TOMBENTOSA Wght. et Am. 1. c. — Ramis pubescentib. pilosissimis; foil, rotundis cordat., oblusis acutisq. utrinq. tomenlos. dentat.; pedicellis crass is, prope florem oonnatio, in racemum axillarem foliosum dispositis; calyce valde toinentoso; segmentis brevib. latisq. longe acuminaiis; pelalis oblique obcordal.; capsula globosa depresso v. concava, non truncala, valde tomentosa, quam calyx brevior; carpellis reniformib. — *Sida tomentosa* Rxb. Horl. Denghal. 50. — Crescit in India orientali.
9. A. STIPULARE Prsl. Reliq. Haenk. II. 114. t — Fruticosum tomentoso-velulinum: caule ramisque teretib.; foil, cordato-subrotundis, acuminatis, repando-crenatis mollib., subtus albidis, superiorib 3-lobis, lobis baseos parallelis vel imbricat.; stipulis cordat. acuminat. inaequilateralis; floribus paniculat.; pedicellis bractea longiorib.; apice bractea ovata oblusa latadecidua insruclis; calyce villosoto-tomentoso; carpellis 9 villosiss, dorso angulatis 2-spermi. — Crescit in Luzonia.
10. *A. TIMORIENSE Dene. Nouv. Ann. Mus. 111. 434. - *Sida Timoricnsit* DC. Prodr. 1. 408.
- U. A. GUICHENOTIANUM Dene. 1. c. f — Ramis lomenoso-velulinis incanis; foil, subrotundo-cordat.; breviter acuminatis denticulatis sublus rcliculato-venosis incanis; stipulis majusculis lanceolato-cordatis subsagittatis; pedunculis ad ramoram apigem in paniculam dispositis; bracteis latiusculis 2-3-lobis oblusis; ovario globoso 11-loculari. — Crescit in insula Timor.

II. AFRICANA.

12. *A. ALRIDUM D. Webb Phylogr. Canar. 38. i 1.2! - *Sida alb id a* Willd. - DC. 1. c. 471.
13. A. LAXIFLORUM Guill. et Perr. Tent. II. Senegal. I. 60. f - Caule credo suffruticoso ramosissimo, apice gracillimo; foil, longe petiolat. cordato-ovat. abrupte acuminat., quandoq. v. denial., subtus tomentosis, superne ^labriuscul.; florib. laxe paniculat.; peduncul. longissim. gracillimis 1-11.; carpel 1 is 5, basi lubulosis, apice inflat. birostrat., stellato-patulis. — Crescit in Senegjimbria. — *Sida rostrata* Schum. et Thonn. Guin. pi. III. 80?
14. A. TORTUOSUM Guill. et Perr. 1. c. I. 68. f - Caulis suffruticoso tortuoso simpliciter, tereti, molliter villosus: foil, petiolat. patulis, lato-cordat. acuminat. irregulariter et brevis denial., subtus molliter tomenlos., superne subglabr.; pedunculis longissim. apice geniculat. articulatis saepe 2-fl.; calyce foliac. profunde 5-partito; carpellis capsularib. 10 villosis, 2-rostrat. 3-5-spermiis. — Crescit in Senegambia.
15. A. MACROCARPUM Guill. et Perr. 1. c. 1.60. f 1.141 — Caule brevi ramosissimo diffuso tortuoso, apice dense villosus; foil, petiolatis parvis cordatis, saepe 3-lobis, quandoq. subintegr.; pedunculis axillarib. brevib. 1-3-fl., apice articulatis valde inflatis, quasi davatis; carpell. 10 villos. 2-rostrat. 3-spermiis. - Crescit in Senegambia.
16. A. SPARMANNIOIDES Guill. et Perr. 1. c. 70. t — Caule simpliciter erceto suffruticoso gracili, molliter villosus; foil, longissime petiolat., orbiculato-cordat. 3-cuspidat., breviter acuminat., irregulariter denticulatis mollib., utrinq. praesertim subtus canescentib.; pedunculis axillarib. gracillimis longissimis 3-fl.; florib. minorib.; carpellis 7-8 2-rostrat. villosis 2-3-spermiis. — Senegambia.
17. A. FRUTICOSUM Guill. et Perr. I. c. - Caule fruticoso lignoso credo rigido, a basi ramosus; foil, petiolat. cordat. v. lanceolatis serratis, quandoq. inlogris utrinq. dense velulinis; pedunculis gracilib. basi et apice articulatis, 1-floris; carpellis submulicis velulinis 3-spermiis. - Crescit in Senegambia.

III. AMERICANA.

* *Pemvlana, Mecxlcana et Cubensla.*§. 1. *Mutica.*

18. A. SESSILIFLORUM Prsl. Reliq. Ilacnk. II. 113. — Annum (?): caule ramoso tereti; peliolis pedicellisq. pilis horizontalib. hirsutis; foil, cordato-ovatis attenuato-acuminatis, obtuse dentatis ulrinq. tomentosus, superiorib. scssilib. velutinis mollib.; stipulis setaceis reflexis; pedicellis axillarib. solitariis folio duplo breviorib., fructiferis reflexis; calyce tomentoso hirsutoq., fructifero **reflexo**; carpellis plurimis, in globum congestis vesicariis membranaceis hirsutis dispermis; seminib. punctatis — Crescit in Mexico.
10. A. DIANTHUM Prsl. 1. c. 114. t — Fruticosum: caule erecto tereti; petiolis pedicellisq. tomentoso-velutinis canescenlib.; foil, cordato-ovatis acuminatis renalis, supra puberulis, subtus tomentoso-velutinis mollib. canis; stipulis linearib. acutis; pedicellis axillarib. geminalis folium subaequantib.; calyce ferrugineo-tomentoso; ovarii loculis plurimis in globum digeslis. — Crescit in Peruvia.
20. *A. REFLEXIJI Prsl. 1. c. - *Sida reflexa* Cav. — DC. I. c. - *Sida retrorsa* L'Hcrit. stirp. I. c. I. 133.
21. A. COXFERTIFLORUM A. Rich. Fl. Cubens. 153. f - Foil, orbiculari-cordatis longe acuminatis, margine inaequaliter dntalo-serratis, superne subtomentosis, subtus albidis et densissime tomentosus, 7-0-nerviis; florib. luteis in apice ramulorum 2-5 conglomerates, breviter pedunculatis, inferiorib. subsolitariis; calyce in alabastro subpenlagono; carpellis saepius 10 subtomentosis, apice longiusculis acuminatis, calyce persistenti duplo longiorib. — Habitat in insula Cuba.
22. A. TIUCIODUM A. Rich. 1. c. 155. t t. 17! — Foil, subsessilib. ovali-cordatis, aculis dentatis, ulrinq. tomentosus, subtus pallidiorib. parvulis; pedunculis gracilib. capillarib. folio longiorib., versus apicem articulatis; capsulis ovoideo-depressis, pubentib., apice muticis. — Crescit in insula Cuba.

§. 2. *Armata.*

23. A. URATOCARPUM Hook, et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 154. — Caule credo farinacco-candicante; foil, subcordato-rotundalis sinu profundo sublobat., crenat. pannosis, sublus farinaceo-candicantiib., petiolos acquantib.; pedunculis axillarib. clongat. folio duplo longiorib., apicem versus articulatis; carpellis 8 tomentos., polyspermis oblongis in rostrum longum 2-partitum attenuatis. — Crescit in Chili.
21. A. PICTUM Gill. mss. ex Hook, et Arn. I. c. — Ramis herbaceis glabris; foil, longe petiolat. cordato-subrotund., 3-5-lobis glabris serratis, lobis acuminatis; pedunculis axillarib. longis gracillimis, 1-floris; calyce late campanulato inflato; corolla pluvosa?; petalis calyce 3-plo longiorib., venis ramos. pictis. — Crescit in Chili.
25. A. GREVILLEANUM Gill. mss. I. c. — Fruticosum: ramis petiolisq. patentihirsulis; foil. ovatis acuminatis raro sub-3-lobatis, grosse serratis, molliter pubescentib., longe petiolatis; pedunculis axillarib. solitariis, patentihirsulis, petiolo longiorib.; florib. medioeri-aurantiacis; carpellis 8 pubescentihirsulis 2-rostratis 3-4-permis. — Crescit in Chili.
26. A. ARNOTTIAMJM Gill. mss. I. c. — Fruticosum, dense molliter pubescentis: T. lanatum: ramis robustis; foil, cordato-acuminatis subargute serratis sinu profundo sublus mollissimis, petiolo longiorib.; panicula foliosa; pedicellis 1-3-fl.; florib. inradiatis; calyce amplo corollam superante; carpellis plurimis tomentosis subdispermis. — Crescit in Chili.
27. A. DENSIFLORUM Hook, et Arn. 1. c. 155. — Arboreum; ramis angulatis; foil, longe petiolatis, conatis coriaceis, dentato-serratis, 5-nerviis, supra demum glabris, sublus pallidis, dense brevissimo stellato-tomentosis, nervis prominulis; fl. parvis dense paniculatis subsessilib. campanulatis 5-fidis, stellato-tomentosis; pedicellis calycibus campanulatis 5-fidis, stellato-tomentosis; ovario pilosissimo. — Crescit in Chili.

28. A. (SIDA) ELEGANS Colla Memorie di Torino XXXV. 155. f — Tomentosum: foil, cordatis acuminat. subdenticulat., sublus albidiorib.; pedunculis 1-3-floris, petiolo multoties breviorib.; carpellis 8-10-acutis, calyce breviorib. (mucronatis?). (Flores paniculati flavi.) — Habitat in insula St. Marthae.
20. A. ALBIDUM Hook. et. Am. Bot. Beech. 278. — Foil, longe petiolatis cordato-ovatis acuminatis, utrinq. tomentosis rugosis, grosse crenatis; pedunculis axillarib., unifloris petiolo longiorib., sub calyce articulatis; laciniis calycinis ovatis paululum acuminatis; carpellis sub 10 truncatis mucronatis calycem aequantib. hirsutis. — *Sida albida* Willd? — Habitat in Mexico. — cf. p. 328. no. 12.
30. A. FLORIBUNDUM Schlecht. Linnaea XI. 366. — Ramis petiolis pedunculisq. viscoso-pilosis; foil, cordatis elongato-acuminatis acutis subtrilobis, margine dentatis et viscoso pilosis, 7-nerviis, supra molliter pubescentib., subtus mollis-sirae incano-tomentosis; florib. versus apices axillarib. confertis, breviter pedunculatis; petalis calyce tomentoso et viscidulo quadruplo majorib.; fructu e carpidiis 5, dorso mucronulatis 2-spermis composito, loculicide dehiscente. — Habitat in Mexico.
31. A. EROSUM Schlecht. 1. c. 367. f — Totum tenuiter molliter sordide tomentosum: foil, cordatis anguste-acuminatis acutis, margine erosis, subspectem-nerviis, subtus vix pallidiorib. rete vasculoso prominulo; florib. axillarib. folio breviorib., aliis simpliciter pedunculatis, aliis in ramulis, hinc quasi glomeratis; petalis calyce sesquilingiorib.; fructu e carpidiis 5., dorso bicuspidalis, 2-spermis composito, loculicide dehiscente — Habitat in Mexico.
32. A. RAGEMOSUM Schlecht. 1. c. f — Totum molliter tomentosum: foil, cordatis attenuato-acuminatis acutis, subtrilobis, margine dentatis 7-0-nerviis, subtus ramis calycibq. albidis; florib. versus apices solitariis subternisve in ramulo; racemose dispositis, breviter pedunculatis; petalis calyce tomentoso plus duplo longiorib.;*fructu e carpidiis 5, dorso mucronulatis, 2-spermis composito, loculicide dehiscente. — Habitat in Mexico.
33. A. ELLIPTIGUM Schlecht. 1. c. 368. t — Pubescens: foil, subcordatis latius angustiusve ellipticis acutiusculis, crenato-serratis, subquinquenerviis; florib. pedunculatis solitariis cum ramulo apice corymboso florifero, folium dein superante, axillarib.; petalis calyce duplo longiorib.; fructu subhispido, e carpidiis 5., dorso biaristatis, trispermis composito, loculicide dehiscente. — Habitat in Mexico.
34. *A GIGANTEUM Prsl. Reliq. Haenk. II. 114. - *Sida gigantea* Icq. - DC. 1. c. 460.
35. *A. TRIQUETUUM Prsl. 1. c. 115. — *Sida Iriquetra* L. - DC. 1. c. 460.
36. *A VITIFOLIUM Prsl. I. c. 116. — *Sida vitifolia* Cav. - DG. I. c. 471.
37. A. RAMOSISSIMUM Prsl. 1. c. 116. t — Fruticosum: caule paniculato, apice ramisq. 3-quetto pubescenti-glanduloso; foil, breviter petiolat. cordato-ovalis acuminatis, remote denticulatis, utrinq. velulino-albidis, floralib. ovatis; stipulis setaceis petiolum aequantib. fugacib.; pedicellis axillarib. solitariis folio longiorib.; calyce velutino credo; carpellis 3-5-spermis velutino-virescentib. calycem 3-plo excedentib. dorso mucronatis; seminib. subglobosis stellato-puberulis. — Crescit in Mexico.
38. A. HAENKEANUM Prsl. Reliq. Haenk. II. 115. — Fruticosum (?): caule angulato tomentoso-velulino; foil, cordato-ovalis acuminat. dental., utrinq. tomentos., subtus velutinis mollib. cineris; stipulis cordato-subrotundis acuminatis inaequilateris repando-dentatis; florib. paniculatis; pedicellis apice bracteolatis, bracteola ovata acuta tomentosa calycem tomentoso-villosum involucente; carpellis 0 villosis dorso mucronatis 3-spermis; seminib. glabris. — Crescit in Mexico.
30. A. MEXICANUM Prsl. 1. c. f — Fruticosum (?): caule tereti pilis horizontalib. longis hirsutissimo ramisq. tomentosis; foil, cordato-subrotundis acuminatis repando-denticulatis, supra scabriusculis, subtus tomentosis mollib.; stipulis lanceolat. fugacib.; florib. paniculatis; pedicellis brevissimis apice bracteolis 2 onosis lanceolat. acutis, calycis tomentosi tubum aequantib. instructis; carpellis 12-15, 3-spermis pubescentib., dorso acutis, calyci acquilongis. — Crescit in Mexico.

40. A. CALYGINUM Prsl. 1. c. f — Fruticosam: caule ramoso tereii; petiolis pedicellisq. tomentosis pilisque horizontalib. hirsutis; foil, cordato-ovatis acuminatis dentatis tomentosis, subtus albid., lobis baseos parallelis v. imbricatis; stipulis lineari-setaceis fugacib.; pedicellis axillarib. solitariis folium subaequantib.; calyce villosa-tomentoso vesicario profundissime 5-fido, fructifero basi truncato, iaciniis cordatOHKibrotundis acuminatis 3-nerviis fruclu; aequilongis; carpellis 6-10-spermis villosissimis, dorso rostratis; seminib. pubescentib. — Crescit in Peruvia.

** Brasillensia.

§. 1. *Loculi 3-spermi.*

41. A. INAEQUILATERUM St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 106. f t. 40! — Foil, ovato-oblongis, basi cordatis, inaequilateris, breviter acuminatis, inaequilater serratis, ciliatis, supra pilosis, subtus subtomentosis; pedunculis axillarib. solitariis, 1-floris. — Crescit in Brasilia meridionali.
42. A. GLECHOMAEFOLIUM St. Hil. 1. c. f t. 41! - Gaulib. plurib. teretib. prostratis puberulis; foil, basi cordatis subrotundis, crenatis puberulis; florib. axillarib. solitariis, armeniaceis; capsulis 3-5-ocularib., apice 3-5-cuspidalis. — Crescit in Brasilia meridionali.
43. A. RAMIFLORUM St. Hil. 1. c. 190. t - Caule simplici, suffruticoso, protunde sulcato, dense tomentoso; foil, cordato-acuminatis, subintegris, velutino-lomentosis; florib. paniculatis, luteis; capsula hispidula 5-7-oculari, 5-7-rostrata. — Crescit in Brasilia meridionali.
44. A. LEUCANTHEMUM St. Hil. 1. c. 200. f — Gaule suffruticoso, anguloso, pubescente; foil, cordato-acuminatis integerr. pubescentib.; florib. albis, racemosis; racemis paucifloris; capsula puberula, 5-rostrata, 5-oculari. — Crescit in Brasilia meridionali.
45. A. PATENS St. Hil. 1. c. f — Caule suffruticoso, tereti, ramosissimo, lomentoso; foil, basi subcordatis, ovato-lanceolatis integris, superne viridib. glabris, subtus incano-tomentosis; florib. aurato-luteis, paniculatis; panicula multiflora; capsula manifesto vesicario-inflata, glabriuscula, tuberculata 5-rostrata, 5-oculari. — Crescit in Brasilia meridionali.
46. A. PARVIFLORUM St. Hil. 1. c. 201. t — Ramis suffruticosis, teretib. virgatis tomentosis; foil, cordato-acuminatis, integris, superne viridib. glabriusculis, subtus incano-tomentosis; florib. albis (in var. *ft.* luteis) paniculatis; panicula pauciflora; capsula manifesto vesicario-inflata, puberula, 5-rostrata, 5-oculari. — Crescit in Brasilia meridionali.
47. A. RIVULARE St. Hil. 1. c. 202. t — Caule suffruticoso, tereii, tomentoso; foil, cordato-oblongis, obtusis dentalis, tomentosis; florib. rubris, umbellatis; capsula villosissima, mutica 5-13-oculari. — Crescit in Brasilia meridionali.
48. *A. TERMINALE St. Hil. 1. c. 2(0. t (*Sida terminalis* Cav. diss. I. t. 6. f. 6!) - Crescit in Brasilia meridionali.
49. A. UMBELLIFLORUM St. Hil. 1. c. 201. f — Caule suffruticoso, tereii, dense tomentoso; foil, basi cordiformib. abrupte acuminatis, superne velutino-puberulis, subtus incano-tomentosis; florib. armeniaceis, ad apicem pedunculi longissimi pauciflori umbellatis; capsula villosa 12-13-rostrata, 12-13-oculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

§. 2. *Loculi 1-spermi.*

50. A. CARNEUM St. Hil. I. c. 205. t - Gaule suffruticoso, tereti, pilis rufescentib. tomentoso; foil, cordato-acuminatis, dentatis, superne puberulis, subtus albidotomentosis; florib. carneis, solitariis-ternis; capsula lomentosa, 10-oculari, 10-oculari. — Crescit in Brasilia meridionali.
51. A. RUFINERVE St. Hil. I. c. f t. 42! - Caule fruticoso, tomentoso, ferrugineo; foil, ovato-lanceolato-oblongis (in var. *ft.* lanceolato-sublinearique-oblongis) basi obtusis, apice acuminatis dentalis, superne glabriusculis, subtus tomentosis; florib. corymbosis; capsula subglobosa villosissima, mutica 13-16-oculari. — Crescit in Brasilia meridionali.

58. A. PAUCIFLORUM Si. Hil. I. c. 206. f — Caule suffruticoso, tereti, hirsuto; foil, subrolundo-cordiformib. acuminatis, inaequaliter denlatis, ulrinq. velutinis, sublas incanis; florib. rubris, axillarib. solilariis; capsula villosa, 12-13-corni, 12-13-toculari. — Crescit in Brasilia meridionali.
53. A. ELEGANS Si. Hil. !• c. 207. f — Gaule hirsuto; foil, suboblango-cordiformib., longe acumioatis inaequaliter dentatis, subtus velutino-tomentosis el incanis; pedunculis axillarib. geminatis, hirsutis; ovario 8-loculari. —• Grescit in Brasilia meridionali.
54. A. MONTANUM St. Hil. 1. c. t — Gaule frulicoso, tereti, ramoso, pubescente; foil, cordato-acuminatis, serratis, superne puberulis, subtus tomentosis el multo pallidiorib.; florib. purpureis, axillarib. solilariis vel geminatis; capsula villosa, mutica, 10-loculari. — Crescit in Brasilia meridionali.
55. A. MACRANTHUM St. Hil. 1. c. 208. t — Foil, cordato-acuminatis, denlatis, sublus tomentosis; florib. magnis, racemoso-glomeratis; capsula globosa, mutica, villosissima 20-loculari. — Grescit in Brasilia meridionali.
56. A. STRIATUM Dicks, mss. in Lindl. B. Reg. New Ser. XII. Misc. p. 39. no. 53. — Foil, trilobis serratis glabriusculis, basi subcordatis, lobis acuminatis; pedunculis capillarib. longissimis; florib. campanulatis; pelalis retusis; stylis 8. — The Botanist HI. t. 144! — Grescit in Brasilia.

IV. AVSTRALASICVM.

57. A. JULIANAE Endl. Prodr. fl. Norfolk. 135. f — Foil, cordatis ovatis longe acuminatis inciso-dentalis, utrinq. tomentoso-velutinis; pedicellis axillarib. unifloris medio articularis, petiolum subaequantib.; petalis calyce dimidio breviorib.; columna staminea exserta; carpellis vicenis truncatis birostralis pilosis, trispermis. Grescit in insula Norfolk.

Ico addenda.

- A. PULCHELLUM Don. — Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. III. u 2371 — Bot. Mag. t. 2753!

5293. BASTARDIA Kth.

{*Sidae* Sect. II. ex parte DC. Prodr. I. 466.)

1. B. ANGULATA Guill. et Perr. Tent. fl. Scngamb. I. 65. f — Gaule suffruticoso erecto valde angulato ramoso; foil, petiolat. cordat. acuminat. tomentoso-albidis, integris v. breve denlatis, sublus 10-12 nervis prominentib. notatis; pedicellis 1-fl.; slipulis brevib. lanceolat. deciduis; carpellis 30 in capitulum vertice depressum coalitis, pilis stellatis creberrimis deciduis obtectis. — Grescit in Senegambia.
2. B. HIRSUTISSIMA Prsl. Reliq. Haenk. II. 112. f — Fruticosa: caule ramosissimo erecto petiolisq. pubescentib.; foil, cordato-ovatis acuminatis crenatis, supra puberulis, sublus tomentosis; slipulis setaceis fugacib.; pedicellis axillarib. solilariis folium aequantib. in paniculam dispositis calyceq. hirsutis; capsula tomentosa obovala trigona triloculari trivalvi; loculis 2-spermis; seminib. verrucoso-punctatissimis. — Grescit in Mexico.
3. B. NEMORALIS St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 195. f t. 39! — Gaule ramosissimo; foil, cordiformib. acuminatis, dentatis, supra pubescentib., subtus tomentosis; racemis compositis, axillarib. lerminalibq. numerosis, brevib., gracilib. paucifloris; capsula orbiculata, pilosa 9-14-loculari. — Grescit in Brasilia meridionali.

5294. LAGITTNEA Cav.

(DC. Prodr. I. 474.)

1. *L. LOBATA Willd. — DC. 1. c. — Wghl. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 55. — *Sida heterophylla* Heyne mss. — *S. divertifolia* Spr. Syst. 111. 116.

5295. WIGSADIIHA Medik.

(Prsl. Reliq. Haenk. II. 117.)

1. *W. (ABUTILON II. BKth. - Kth. Synops. 111. 246.) SPICATA Prsl. Reliq. Haenk. II. 117. - *Sida gpiciflora* DC. Prodr. I. 468.

2. W. SCABRA Prsl. I. c. 117.11. 00. fig. 1-14. - Gaule tereti apice petiolisq. tomentosis; foliis breviter petiolatis cordato-acuminatis, duplicato obtuseq. dentatis, supra scabris, subtus tomentosis mollibus; floribus paniculatis subsessilibus; calyce tomentoso; carpellis tomentosis, dorso cingulatis; seminibus verruculoso-punctatis. — Mexico.
3. *W. (SIDA Gav. - DG. Prodr. I. c.) EXGELSIOR Prsl. I. c. 118. t. 60. fig. a-m. -
4. W. HIRSUTA Prsl. I. c. — Gaule tomentello petiolis pedicellisq. pilis longis simplicibus patentibus. hirsuto ramisque teretibus; foliis breviter petiolatis cordato-ovatis acuminatis. integerrimis, supra glabris v. glabriusculis, subtus albo-tomentosis; stipulis setae, petiolo brevioribus; floribus paniculatis; pedicellis axillaribus filiformibus erectis, folio multo longioribus; calyce tomentoso; carpellis pubescentibus dorso mucronatis; seminibus loculi superioris subglobosis stellato-pubescentibus, inferioris puberulis ad umbilicum villosissimis. — Circa Bahiam Brasiliae.

5296. IKGEKTHOUZIA Moc.
(DG. Prodr. I. 474.)

Ordo ZIVII. STERCULIACEAE Vent.

(Endl. Gen. pi. p. 987. — BOMBACEAE et BUETTNERIACEARUM Trtb. I- DC. Prodr. I. 475. et 481.)

Trib. I. BOMBACEAE Schott. et Endl. — Endl. I c. p. 388.

§. 1. Folia paimatim couposita.

5297. ADANSOOTA L.

(DC. Prodr. I. 478.)

1. *A. DIGITATA L. — DC. 1. c. — Tussac, Florc des Antilles IV. 107. t 1.33. et 34! — Bot. Mag. t. 2701. 2702!

5208. PACHIRA AubL

[Carolinea L. - DC. Prodr. I. 478.)

1. P. (CAROLINEA) MACRO CAR PA Cham, ct Srblichd. Linnaea VI. 423. f - Glabra: llorib.. terminalib. sublernis; foil. 7-0-nalis, foliol. obovatis, oblongo-obovalis, elliplico-lanceolatisq., subtus pallidiorib., nervo vcnis vcnulisq. rcticulalis, paucis prominentib. — Habitat in Mexico.
2. P. (CAROLINEA Mart Nov. Gen. ct Sp. I. 84. f t. 56!) TOMENTOSA Endl. mss. — Foliolis octonis v. nonis oboval. oblus. coriaceis, lomenoso-hirlis; pedunculo calycem urceolatum coriaceum basi mulliglandulosum aequante; pctalis erect.; staminumtubo calycem aequante; anlhcris oblong.; stylo glabro. — Crescit in Brasilia.
3. P. MACRANTHA St. Hil. Fl. Brasil. racrid. I. 201. t — Foil . . . ; florib. sesquipcdalib.; tubo staminum 2-pollicari, glabro; anlberis trochleari-circinnatis. — Crescit in Brasilia meridional!.
4. P. ARENAUIA St. Hil. 1. c. f — Foil . . . ; floribus 4-pollicarib.; tubo staminum fere scsquipollicari, glabro; anlhcris trochleari-circinnatis. — Brasilia.
5. P. MARGIN ATA St. Hil. 1. c. 200. t t. M! - Foil, digitalim 7-foliolnllis, foliolis inariculalis, lanccolalo-obovatis, obtusc-aciiminalis, inlcgris, cmarginulis, subtus reticulalo-vcnosis tomcnlosisq.; florib. fere sosquipcdalih.; tubo slaininuin sesquipollicari, lanato; anlhcris oblongo-rcniforinih. — Crescit in Brasilia meridional!.
0. P. EMARtILNATA A. Rich. Fl. Cub. 160. f t. 20. - Foil, pctiolalis, digilalo-7-foliolatis (rarius 5 aut 0); foliolis coriaceis, glabrls, obovalib. oblusissiuuis, apico emarginalis, basi sensim attcnualis; florib. magnis velulinis; pclalis angustis; staminib. basi in tubum brevem coalitis; filamenlis supra tubum libcris; antheris reniformib.; ovario pyriformi velutino; stigmalo truncalo, minimo obsolete 5-lobo. — Crescit in insula Cuba.
7. *P. (CAROLINEA Lodd. — DC. 1. c.) ALBA WIprs. — Hook. Exotic. Flora II 1.100! — The Botanist. II. t. 80!

5290. CHORISIA U. B. Kth.

(DC. Prodr. I. 480.)

1. CH. SPECIOSA Cambess. Juss. ct St. Hil. Pl. us. t. 63! — Foil, digitatim 5-7-foliolatis, foliolis lanccolalo-acuminatis, basi intcgris, rarlcruin acute scrratis, supra reticulato-nervosis; petalis spalhulalo-ovalis, apicc omarginatis, margine subundulatis. — St. Hil. Fl. Brasil. mcrid. I. 207. t — Crescit in Brasilia.

5300. BO3IBAX L.

(Bombads sp. Americanae DC. Prodr. I. 478.)

1. B. TOMENTOSLM St. Hil. Fl. Bra>il. incriid. 1. 2dJ. f - Trunco invrnii; foil, palmatim 5-foliolatis, foliolis lauccolalo-ovalis, inlcgris, supra scabns, sublus ci-

- nereo-tomentosis et nigro-punctatis; pedunculis tomentoso-incanis, sub flore inflatis et inlus excavatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. *B. MUNGUBA* Mart. Nov. Gen. et Spec. I. 93. t. 99! — Trunco inermi; foil, oclonis; foliol. oblong, acuminal. integerrim. glabris; calyce cupulari; petalis coriaceis reflexis; laminib. innumeris apice bifid. — Crescit in Brasilia.
- 3.? *B. GUIKEENSIS* Schum. et Thonn. Danske Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 76. f — (An polius *Salmaliae* species?) — Florib. pentandris; antheris antraciuosis; capsulis clavatis; foliis septenis; ramis patentib. incrumb. — Crescit in Guinea.

5301. **ERIOTHECA** Schott et Endl.

(Schoit. et Endl. Meletem. bot. 35.)

1. *E. (BOMBAX* Mart. Nov. gen. et spec. I. 01. f. t. 57!) **PARVIFLORA** Schott et Endl. Meletem. bot. 35. — Trunco inermi; foil. 5-natis lernatisve, foliolis obovato-lanceolat. oblus. v. emarginalis coriaceis glabr.; pedunculis calycibq. glabr.; petalis calyce 3-plo longiorib. tomentosis; ovariis glabris. — Crescit in Brasilia.
2. *E. (BOMBAX* Mart. I. c. f. t. 5S.) **PUBESCENS** Schoit et Endl. I. c. - Trunco inermi; Toll, inferiorib. quinatis, superiorib. ternatis v. binat., foliol. obovato-ellipticis emarginatis coriaceis pubescentib.; pedunculis calycibq. tomentosis; petalis calyce 3-plo longiorib. tomentosis; ovariis glabr. — Crescit in Brasilia.

5302. **KRIDEVDRON** DC.

(DC. Prodr. I. 479.)

Sectio I. **CEIBA** Plum.

1. **E. LEIANTHERUM* DC I. c. — Marl. Nov. gen. et spec. I. 87. f. t. 96. et 97!
Sectio II. **CAMPYLANTHERA** Schott et Endl. (Meletemat. 35.).
2. *E. SAMAHIV* Marl. I. c. SO. t. t. 9^! - Trunco aculato; foil, quinatis v. septenatis, foliol. oblong, miegorrim. nminat.; llorib. solilar.; petalis obovato-spathulal., c\tns ful\o-l,inalis; .inlicris anl\fu\uosiois \crsalilib. — Crescit in Brasilia.
- Sectio III. **GOSSAMPINUS** Schott et Endl. I. o.
3. **E. ANFRACTIOSIM* DC. I. c. — Wght. el Am. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 61. — *Gossampinus alba* Hamilt. — *fi. Caribarum* Icq. — Bol. Mag. t. 3300!

Sectio IV? **ERIONE** Schott et Endl. I. e.

4. *E. JASMINODORUM* Si. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 205. f — Foil, palmatim 3-foliolalis, foliolis ovalo-acutis, apiculalis, margine undulato integris; pelalis reflexis, puberulis; tubo staminum apice incrassato intogroq., filainenlis 1-antheriferis; anthera anfraciuosa; slylo goniculalo. — Cresciji in Brasilia meridionali.
5. *E. PUBIFLOUUM* Si. Hil. I. c. 200. f - Foil. . . . ; petalis cypansis pubescentib.; tubo staminco apice 10-Ioho; lilannMilis cum stjlo declinatis, singulis 2 antheriferis; antheris subliciuosis. — Crescit in Brasilia meridionali.

5303. **SAL.nALIA** Schott et Hndh

(Schoit et Endl. Meletom. bot. 25.)

1. **S. MALABARICA* Endl. et Schott I. c. - *Jiombax Mahibnrirum* DC. Prodr. I. 479. - Wght. Illusir. of Ind. bot. |. t. 2ft! - Wght. ot Am. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 01. — *B. heplnphyllum* Cav. — |t\b. Corom. pi. t. &I7. — *B. Ceiba* Burm. Fl. Ind. — *Gossampinus rubra* llnmilt. in Transact, of the Linn. Soc. XV. 128.
2. *S. INSKiMS* Schott et Endl. I. c. - Inmnis: foil. 9-foliolatis, foliolis obovatis, bn»\c acuminatis, subtus peliolisq. glaucis; corolla caljce bilobo quadruplo, slaminib. duplo longiore; petalis cxtus \illosis; stigmale 5-lobo, subuloto; capsula longi?»sima. — *liombax insiyne* Wall. Pl. A>iat. rar. I. 71. i t. 79 el 89! — Crescit in India orientali.

§. 2. **Folia simplicia.**5304. **CAVA^ILLKSIA** *Rs. et Pav.*

(DC. Prodr. I. 477.)

5305. **DITRIO** *Rmph.*
(DC. Prodr. I. 480.)

5306. **OCHROZIA** *Swz.*
(DC. Prodr. I. 480.)

5307. **CHEIROSTEJKON** *U. B. Kth.*
(DC. Prodr. I. 408.)

5308. **NEESIA** *Bl.*
(Blume, Flor. Jav. praer. p. VII)

1. N. (ESENBECKIA Blume Bijdragen 119.) ALTISSIMA 111. I. c. - Arbor, egregia (120 pedum alliludine); foil, alternis ovalib. reclusis integerrimis; pedunculis lateralib. nullifloris. — Crescit in Java.

Genera dubia.

5309. **MONTEZUMA** *Moc. et Scss.*
(DC. Prodr. I. 477.)

5310. **HAIPIEA** *ScMchtd.*
(Schleichl. Liniaca XI. 37*2)

1. *H. INTEGERRIMA Schleichl. Linnaca XI. 372. - Crescit in Mexico.

Trib. H. **HELICTEREA** Schott et Endl. — Endl. I. c. p 001

§. 1. Myrodiaceae Schott et Kuril.

5311. **PLAGUNTHU** *ForsL*
(DC. Prodr. I. 477.)

1. PL. SIDOIDES Hook. B. Mag. t. 3300! t — Foliis sparsis lanccolalis serratis rugosis subtus cano-pubescentib.; florib. glomeratis. — *filepharanthemum tidoides* Kltzsch. mss.) — Habitat in Nova Zeelandia.
2. PL. BETULLMJS A. Cunn. Ann. of nat. hist. IV. 25. | — Kamulis foliisq. villosis; foil, sparsis petiolalis mnto-lanccolalis acuminatis, grosse inaequaliterq. serratis 3-nerviis; florib. uncinatis. laceratis, ramosis paniculatis decompositis, pilis cinereis conspersis; petalis laticari-sprohulalii Mibrilialis, ad inediuin tubi slaminum cohaerentib.; loliis stigmatibus palcilib. lubuni Miporanlib. recunis; caule arborescente. — Crescit in Nova Zeelandia.
3. PL. URTICIM'S A. Cunn. I. c. f — Ramulih foliisq. cnescentih; full, sparsis petiolalis ovala-lanccolalis aUenualis, grosse inaequaliterq. serratis venosis; paniculis ramosis lerminalib.; petalis lineari-spathulatis olungatis acutis, iuta basin tubi slaminum conreclis; stylo omnino incluso; caule fruticoso. — Crescit in Nova Zeelandia.

Ico addenda.

PL. DIVARICATUS Forsl. — Bol. Mag. t. 3271!

531 1/t. **ASVEROTRICHIO** *Klotzsch.*

(Endl. Gen. pi. Suppl. II. W) — Kltzsch. in in Lk. Kltzsch. et Otto, Icou. plant. rar. I. 19.)

1. *A. SIDOIDES Klotzsch I. c. f t. 81 — Crescit in Nova Hollandia.

5312. **ROIERIA** *A. Cunn.*
(A. Cunn. Ann. of nat. hist. III. 310.)

1. '11. POPPLSEA A. Cunn. I. c. f — Crescit in Nova Zeelandia.

5313. **HYRONIA** *Schreb.*
(DC. Prodr. I. 477.)

1. M. PENDULIFLORA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 200. f 1. *J. a! - Foil. ovatis, obtuse acuminatis, breviter petiolatis; pedunculis petiolo pluries longioribus Racilib. cernuis. - Crescit in Brasilia meridionali.

2. **M. ANGUSTIFOLIA** Mart. Beibl. zur. Flora XXII. 17. — Ramulis versus apicem (pilis sub lenic stellatis) hirtulis, subverticillatis; foil, lineari-oblongis vel oblongo-lanceolatis, acuminatis, basi subinacquali rotundatis; pedunculis quam petioli calycesque duplo breviorib., uti illi stellato-hirtulis, calyce pube stellata subtomentoso; columna staminca pelalis nonnihil brevior. — Habitat in Brasilia.
3. **M. TRINERVIA** Mart. 1. c. — Glabriuscula: foil, anguslo-oblongis versus basin longe cuneatis, breviter acuminatis trinerviis, nervis sublus valde prominens; pedunculis fructiferis longitudo calycis (pelios paulo superantib., **sab** anthesi verosimiliter quam illi breviorib.) — Habitat ad flumic Amazonum.
- Non satis nota:*
4. **M. SCABRA** Mart. 1. c. 19. f — Ramulis ultimis foliisque utrinque (pilis lenibus sparsis stellatis) scabris; foil, oblongis vel oblongo-lanceolatis acuminatis, basi cordata rotundatis, Irineniis, nervis lateralibus exlorsum curvatis; pedunculis fructiferis stellato-hirtulis calycem aequantibus; drupa ovato-rostrata. — Crescit in sylvis Amazonicis.

Ico addenda.

M. TURBINATA Swz. — St. Hil. 1. c. 270. f t. 53. 0!

5314. **HAXISIA** // *B. Kill.*

(DC. Prodr. I. 477.)

1. **M. OBLONGIFOLIA** Poepp. et Endl. Nov. gen. et sp. H. 35. f t. 150! — Foil, elliptico-oblong., basi acut. venosis; floribus lateralibus solitariis vel geminis erectis. — Crescit in Peruvia.

§. 2. Euhciictereae Schott et Endl. — Endl. I. c. 992.

5315. **JUKTHORIVJFC** *Schott et Endl.*

(Schott et Endl. Melaleucal. bot. '29. t. 5.)

1. *U **CAMM** Schott et Endl. 1. c. — Crescit in Nova Hollandia.

5310. **HELICTDRES** *L.*

(DC. Prodr. I. 475.)

1. **H. SPICATA** Colubr. mss. in lib. Lamb, ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 507. — Villosa: foil, oblong, acuminat. serrat.; pedunculis axillaribus tortuosis (?), spicalo-racemosis; columna staminea brevi; carpellis reclis. — Crescit in India orientali.
2. **II. SUNDAICA** G. Don 1. c. 506. — Foil, oblongo-lanceolat. serrat. acuminat., subtus lomentosis; pedunculis binis v. solitariis; floribus plerumque sessilib., subcorymbosis; fructu oblongo. — Crescit in insulis Sundaicis.
3. **If. VIRGATA** Wall. mss. in lib. Lamb, ex Don I. c. — Foil, lanceolat. obtus. mucronat. integriusculis, subtus inermis, supra viridibus glabrisque; pedunculis terminalibus axillaribus binis (2-4-11.); columna staminea brevi; carpellis hispidis; floribus rubris. — Crescit in India orientali.
4. **II. OBLONGA** Wall. mss. ex G. Don 1. c. — Foil, serrat. oblongis, pilis stellatis rugosis, basi oblique-cordat.; pedunculis extra-axillaribus (2-11.); carpellis valde rugosis, apice subulato-attenuatis. — Crescit in India orientali.
- a. **ELIEMCTKES** Endl.
1. *Orthocarpica* DC.
5. **II. MICHOCALUA** Spanoghe Linnaea XV. 173. — Caulis fruticosus; ramulis velutino-scabris; foil, alternis, breviter peliolatis, lanceolatis/basi-rotundatis, acuminatis, crenatis, subtus velutinis, 3-nerviis, supra glabrisque; pedunculis multilobis; carpellis terminalibus velutinis, 1-sporis. — Crescit in Pulo Kambing.
2. *Spirncarpam* DC.
6. **II. DRASIUANA** ZIMC. Slogc Ratisb. V. 00. - Decandra: pelalis oblongis, obtusissimis, dorsum later attenuatis; foil, c subcordata basi ovalis, inaequaliter serratis, utrinque stellato-pubescentibus. — Crescit in Brasilia.
7. **II. BREVISPIA** St. Hil. Fl. Bras. merid. 1. c. 274. t. 54! — Decandra: foil, ovalo-acutis, subcordatis, biscriato-dentatis, velutino-lomentosis; pelalis limbo latis-

- culo reflexo, calyce duplo longiorib.; columna staminifera supra eundem quadruplo brevior exserta; fructus capsulis in spiroideum breve inter se contortis. — Crescit in Brasilia meridionali.
8. II. **MAGROPETALA** St. Hil. 1. c. 275. f — Decandra: foil, ovato-acuminalis, subcordalis, biserrato-dentatis, fere glabris; pelalis limbo lato reflexo calycem fere triplo ipsis brevior tegentib.; columna staminifera eodem 4-5-plo longiore; ovarii loculis inter se spiraliter contortis; fructu. . . . — Crescit in Brasilia meridionali.
9. II. **SAGAROTHA** St. Hil. Juss. et Gambess. Pl. us. 1.04! f — Octandra: foil, subrotundis ovatis v. ovato-acutis, vix cordalis, serrato-dentatis; rufo tomentosus; petalis angustis calycem vix superantib.; columna staminifera eodem duplo longiore; fructus capsulis inter se vix contortis. — St. Hil. 1. c. 276. f — Crescit in Brasilia.
10. U. **VUARAME** Mart. Beibl. zur. Flora XXII. 13. t - Ramulis dense albido-tomentosis; foil, ovalis cordalis aculiusculis, supra molliter, subtus albo-tomentosis; stipulis bracteisque subulatis; gynophoro albo-villoso; calyce nervoso pentagono, albo-tomentoso; pelalis linearibus angustis viridibus; capsulis dense lestacco-tomentosis nullispiris. — Habitat in deserto Bahiensi.
11. II. **MUSGOSA** Mart. 1. c. 14. f — Ramulis hirsutis, pilis apice stellatis; foil, ovato-lanceolatis vel lanceolatis acuminatis cordatis, grosse inaequaliter serratis, pilis stellatis supra sparsis, subtus tomentoso-approximatis; stipulis bracteisque subulatis; calycibus cylindricis, densissime mucosis, scelis tortis apice stellatis piligeris, laciniis limbi in selas ramosas productis; pelalis marginalibus cuneato-linearibus; gynophoro glabro; capsulis parce contortis, longe aristatis, uti calyx mucosus. — Habitat in Brasilia ad campo grande.
12. H. **LENTA** Mart. 1. c. 15. — Ramulis cinerascensibus lomentosis, cortice leno, detractili; foil, suborbiculari-ovatis breviter acuminalis, basi inaequaliter cordalis, subduplicato-serratis, supra viridibus, stellatis pilosis subtus lomentoso-incanis; stipulis subulatis; racemis axillaribus paucifloris; bracteis rubentibus linearibus lanceolatis; calyce subvenricosus-lubulosus quinque-dentatus; petalis obcordato-cuneatis; capsulis tomentosis, spiris paucis. — Habitat in provincia Para in Brasilia.
13. H. **BILAGIOSA** Mart. 1. c. f — Hexandra: pilis apice stellatis hirtis; foil, ovalis acuminalis, basi inaequaliter cordalis, duplicato-serrato-dentatis, supra viridibus pilis stellatis sparsis, subtus canescentibus pilis stellatis mollibus; stipulis subulatis; racemis axillaribus, quam folia dimidio brevioribus; bracteis nullis lanceolatis rubentibus; calyce cylindrico, pilis apice ramosis dense lomentosis, in lacinas 5 subulatas secto; petalis linearibus lanceolatis (albidis deinde roscis); capsulis in paucas spiras contortis denso tomento pilorum apice stellarum. — Habitat cum praecedente.
14. H. **TRAPEZIFOMA** A. Rich. Fl. Cub. 170. t t. 18! — Foil, ovali-acutis, subtrapeziformibus margine repando-denticulatis, superne glabriusculis, subtus albido-lomentosis, furfuraceis; peliolis limbo brevioribus; floribus terminalibus subcorymbosis; fructibus reclusis contortis, glabris, apice acuminatis sesquipollicaribus. — Crescit in Cuba.
15. H. **FURFURACEA** A. Rich. Fl. Cub. 171. f 1.10! — Foil, orbiculari-cordiformibus obtusissimis, margine sinuato-denticulatis, superne in adultis tantum viridibus; punctato et stellato-pilosis, subtus cano-lomentosis, furfuraceis; peliolis longitudine limbi; floribus terminalibus subcorymbosis; fructibus reclusis, subalbidis, apice acuminatis, non contortis, sesquipollicaribus. — Crescit in Cuba.
10. II. **CARPINFOLIA** Prsl. Rciq. Jaenk. II. 138. t — Foil, cordato-ovatis acuminalis duplicato-dentatis, inaequaliter, supra pubescentibus scabriusculis, subtus ramulis floribus tomentosis; floribus erectis; pedunculis axillaribus bilobis petioli aequilongis; involucro tetraphyllo; calycibus dentatis acuminalis; petalis spatulatis; fructu oblongo; capsulis puberulis angustis cuspidatis. — Crescit in Mexico.
- H. II. **MOLLIS** Prsl. 1. c. i. » f — Albo-tomentosa: foil, cordato-ovatis acuminatis, duplicato-argute callosisque serratis, 7-nervi aviculatis mollibus, supra lutinis, subtus densissime tomentosis; floribus pendulis; pedunculis axillaribus bifloris

petiolo aequilongis; involucri pentaphyllo; calycis dentib. acuminat.; petalis linearib. puberul.; fructu conico, capsulis tomentosis. — Crescit in Mexico.

Seotio II. ISORA Schott et Endl.

18. H. SALICIFOLIA Prsl. 1. c. 139. f — Foil, breviter petiolat. oblongo-lanceolat. acut. integerr., basi obtus., supra puberul., sublus ramulis calyceque tomentosis; floribus erectis; pedunculis axillarib. bifloris petiolo aequilongis; involucri 4-phylllo; calycis dentib. acutis; petalis oblongis pubescentib. — Crescit in Luconia.
10. H. VISCID A Blume Bijdragen 79. — Florib. decandris; foil. subrotundo-cordat. acuminatis inaequaliter serratis subtrilobis, supra stellato-pubescentib., subtus stellato-villosis viscidis; pedunculis axillarib. multifloris reflexis; petalis spatulatis; fructib. oblongis hirsutissimis. — Crescit in Java.
20. p. JAVENSIS Blume 1. c. 80. — Decandra: foil, oblongis aut oblongo-lanceolatis acuminatis, basi rotundatis subcordatis, dense obtuse serratis, supra glabris, subtus glaucis ramulisq. pubescentib. stellatis; pedunculis axillarib. geminis, oppositifoliis solitariis umbellato-multifloris. — Crescit in Java.
21. * H. OVATA Lam. Enc. meth. III. 88. — DC. Prodr. 1. 475. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 273. — H. *Bratiliensis* Mikan Fascic. IV. — // *corylifolia* N. a. E. et Mart. Nov. Act. XII. I. 44. — *Isora corylifolia* Endl. Meletem. bot. 31.

Seotio III. ALICTERES Hook.

22. H. (ALICTERES) HISPIDA Prsl. Reliq. Ilacnk. II. 140. t — Ramulis teretib. foliisq. tomentoso-velutinis; foil, cordato-ovatis acuminatis inaequaliter serratis, obtuse dentatis, subtus albidis; pedunculis axillarib. 1-3-flor., petiolis aequantibus; calycis tubulosi dentib. ovato-triangularib. acuminatis; stipite fructus oblongi erecti calycem excedente glaberrimo; capsulis connatis mucronato-cuspidatis hispissimis. — Crescit in Luzonia.

Icones addendae.

H. ISORA L. — Rchb. Ic. pi. cult. et colend. I. t. 48. fig. 2. — Wght. Icon. pi. I. t. 180!

H. IAMAICENSIS L. - Rchb. 1. c. fig. 1!

§. 3. *Reveesiae* Schott et Endl. — Endl. I. c. p. 993.

5317. *metERIA* Schott et Endl.

(Schott et Endl. Meletem. bot. 27. f t. 4.)

1. *U. FLORIBUNDA Schott et Endl. 1. c. — Crescit in insula Norfolk.

5318. *HEVEEIA* Lindl.

(Lindl. in Brandes Journ. II. 112.)

- I. *R. THYRSIDEA Lindl. 1. c. f — Bot. Reg. I. 1236! f — Ann. sc. nat. (I. Ser.) XII. 144. - Crescit in China.

Trib. III. *STERCULIACEAE* Schott et Endl. — Endl. I. c.

5319. *HERITIERA* Ait.

(DC. Prodr. I. 484)

5320. *STERCULIA* L.

(DC. Prodr. I. 481)

1. *AFRWANAE*.

1. ST. SETIGERA DC. in Cailliaud Voy. h. Mèrocc. P. bot. 01. f — Follicul. oval., intus dense velutinis; extus pannosis; seminib. ovatis nigris; caruncula crassa reniformi albo instructis. — Crescit in Aegyptio.
2. ST. VERTICILLATA Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 14. t - Folii verticillato-quaternis lanceolatis integerrimis. — Crescit in Guinea.
3. ST. (*Cola*) TOMENTOSA Gault, et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 81. f t. 10! - Foil, cordat. interdum sub 3-lobis, 3-cuspidatis, utrinque molliter tomentosis rufescentibus; calyce post anthesin cyathiformi, profunde 5-partito; columna centrali

slaminiferafiliformi; calyce paulo longiori; starainib. 15; carpellis 5 v. abortu 3-4 oblong, acuminat., extus villosus-rufescens; intus albido-setosis. — Crescit in Senegambia.

4. ST. TRAGAGANTHA Lindl. *Introduct.* 39. — B. Rg. 1.1353! t — Foil, oblongis cuspidatis in teg. err. v. apice trifidis, subtus tomentosus; paniculis axillaribus. coarctatis tomentosus; calycis laciniis apice cohaerentibus. — Crescit in Sierra Leone.

II. ASIATICAE.

5. ST. PYRIFORMIS Bge. *Mem. sav. Sir.* II. 83. t — Foil. 7-9-nerviis palmato-3-5-lobis, lobis acuminatis, supra glabris, tenuissime tomentosus; calycibus pyriformibus demum revolutis. — Crescit in China.
6. ST. VERSICOLOR Wall. *PI. Asiat. rar.* I. 48. f t. 50! — Foil, peltatis digilatis, foliis 5 oblongis acuminatis, subtus tomentosus. — Crescit in India orientali.
7. ST. COMOSA Wall. *1. c.* II. 25. f t. 127! — Foil, maximis, ovato-cordatis, longe petiolatis, acuminatis, extrorsum leviter trilobis 9-nerviis, subtus glaucis, pubescentibus; cymis nulanibus axillaribus. paniculatis; perianthii campanulati lobis oblongis, liberis. — Crescit in India orientali.
8. ST. ROXBURGHIANA Wall. *1. c.* HI. 39. t t. 262! — Foil, oblongo-lanceolatis acuminatis, integerrimis, glabris; floribus longe pedicellatis racemosis; laciniis calycis lanceolatis, patentibus. acutis, distinctis; folliculis oblongis, villosis 4-8-spermis. — *St. lanceaefolia* Rxb. *Hort. Benghal.* — Crescit in India orientali.
9. ST. COCCINEA Rxb. in *Hook. Bot. Misc.* I. 280. — Foil, oblongo-lanceolatis, obtuse acuminatis glabris; racemis axillaribus. lateralibus. nulanibus; laciniis calycinibus linearibus. patentibus; folliculis coccineis. — Crescit in India orientali.
10. ST. ANGUSTIFOLIA Rxb. *1. c.* 287. — Foil, lanceolatis superne latioribus acuminatis, subtus villosis; racemis extra-axillaribus. nutantibus; laciniis calycinibus linearibus. apice connexis. — Crescit in India orientali.
11. *ST. (*Hildegarda*) POPULIFOLIA Rxb. *Hort. Benghal.* 50. — Wall. *PI. Asiat. rar.* I. 3. f t. 3! — *St. populifolia* J3. *acutiuscula* DC. *Prodr.* I. 483.
12. ST. SUBPELTATA Blume *Bijdragen* 83. — Foil. longiter petiolatis subpeltatis ovali-oblongis acuminatissimis, basi rotundatis (junioribus subcordatis) inlegerimis, sublus arachnoideo-lomcnosis; racemis simplicibus; carpellis pedicellatis oblongis ulrinque allenuis. — Crescit in Java.
13. ST. CORDATA Munc *1. c.* — Foil, subcordato-ovalibus cum acumine, sublus tomentosus inlegerimis; paniculis nutantibus; floribus monoicis; calyce 5-fido; ovariiis coalitis. — Crescit in Java.

III. AMERICANAE.

14. ST. ACERIFOLIA (*Luicra*) CICHIAEA Prsl. *Reliq. Haenk.* II. 141. *Wiprs. mss.* — Foil, cordato-subrotundis palmato-3-5-lobis, supra glabris, subtus albido-tomentosis, lobis laevibus ovatis obtusis integerrimis; paniculis axillaribus. petiolo tomentoso aequilongis, rubescenti-tomentosis; floribus sessilibus glomeratis; calycis campanulae lobis acuminatis creclis. — Crescit in Mexico.
15. ST. (*Jura*) GHICA St. *Uil. FI. Bras. merid.* I. 278. t — Foil. trilobis, cordatis, supra glabris, subtus tomentosus; petiolo glabro; panicula subterminali laevi tomentosa, ferruginea; genialibus stipitatis; ovarii villosissimi loculis 8-ovulatis. — *PI. us.* t. 46! — Crescit in Brasilia meridionali.

Icones addendae.

ST. BALANGHAS L. - *Wghl. Illustr. of Ind. bot.* I. t. 30.

ST. COLORATA Rxb. - *Hook. Ic. pi.* t. 148!

ST. CORDIFOLIA Cav. - *Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg.* I. 79. t t. 15!

ST. FOETIDA L. — *Wght. Icon. pi.* I. i. 181.

ST. LANCEOLATA Cav. - *Bot. Reg.* t. 1250.

53*21. PTERYGOTA Schott et Endl.

(Schott et Endl. *Melclcm. bot.* 32.)

1. *PT. ROXBURGHII Schott et Endl. *1. c.* f — *Sterculia alata* Rxb. *mss.?* — Crescit in India orientali.

Ordo XXVIII. BDETTNERIACEAE R. Br.

(Eii'l! Gen. pi. p. 905. — DC. Prodr. I. 481. excl. Sect. I.)

Trib. I. LASIOPETALEAE Gay. — Endl. I. c. p. 482.

5322. **SERINGIA** Gay.

(DC. Prodr. I. 488.)

5323. **OUCHEVOTIA** Gay.

(DC. Prodr. I. 489.)

5324. **THOBASIA** Gay.

(DC. Prodr. I. 489.)

1. **TIL STIPULACEA** Lindl. Swan River bot. 79. — Glabra sed pilis ferrugineis serratatis hispid a: foil, cordatis subhastatis angulalis oblusis sinuatis, margine recurvis; stipulis magnis foliaceis petiolalis cordalis subtrilobis, latiorib. quatn longis; racemis secundis foliis longiorib.; calycebasi hispido; slaminib. 5 sterilib. subulalis; pctalis o. — Crescit in Nova Hollandia.
2. **Til. PANICULATA** Lindl. 1. c. 80. — Foil, cordalis lanceoiatis subhastatis pilosis, subtus scilalo-hispid i*; stipulis foliaceis semicordatis rotundalis; racemis Hexosis mullifloris, foliis longiorib. hispidissimis; slaminib. 5; pclaliso; slylo glabro. — Crescit in Nova Hollandia.
3. **TIL PAUCIFLORA** Lindl. 1. c. 81. — Foil, cordatis lanceolalis subhastalis pilosis, subtus stellato-hispidis, nunc glabrescentib.; slipulis oblongis foliaceis semicordatis obtusis; pedunculis hispidis, apice subtrilloris, foliorum loogitudine; slaminib. 5; petalis o; stylo basi tomentosio. — Crescit in Nova Hollandia.
4. **TH. GLUTINOSA** Lindl. 1. c. 82. — Foil, cordatis hastato-trilobis, supra pilosis, sublus stellato-tomentosis; stipulis nullis?; racemis subterminalib. crectis mulliiioris, pilorum fasciculis sparse stellatis glutinosis; antheris 5 rostratis; petal is o; slylo tenui filiformi glabro basi piloso. — Crescit in Nova Hollandia.
5. **TH. CANESCENS** Lindl. 1. c. 83. — Foil, cordatis ovalis obtusis trilobis hastatisve, supra glabratis, subtus ramulisq. incano-tomenlosis; stipulis nullis?; racemis subterminalib. crectis multifloris incanis; calycib. basi villosis; antheris 5 rostralis; petalis o; stylo tenui filiformi glabro. — Crescit in Nova Hollandia.
0. **TIL GRANDIFLORA** Lindl. 1. c. 84. — Foil, cordatis ovalis obtusis integris, demum glabris; bracieis ovalis ovalibq. obtusis interns trilobisq. petiolalis; pedunculis terminalib. tomenlosis, apice subbilloris; calycib. utrinq. tomentosio margine undulalis glabris; staminib. 5; slylo setacco basi piloso. — Crescit in Nova Hollandia
7. **TH. MACKOCARPA** Hugel mss. in Endl. Nov. stirp. Dec. 40. f — Foil, ovatis cordatis, angulalo-dentalis, supra hirtis, subtus hirsulo-tomentosis; pelalis nullis; slaminib. 10, allernis sterilib.; ovarii loculis biovulalis. — Crescit in Nova Hollandia.

5324/!. **LEUCOTHAMNU9** Lindl.

(Endl. Gen. pi. Suppl. I. 1423. - Lindl. Swan Riv. bot. SO.)

- 1- ***L. MONTANUS** Lindl. 1. c. — Crescit in Nova Hollandia.

5325. **LASIOPETAL**Linn.:

(DC. Prodr. I. 489.)

1. **L. DISCOLOR** Hook. Comp. bot. Mag. I. 270. — Foil, breviter petiolatis cord a tovalis obtusissimis, supra pubescentib., subtus albo-tomentosis, ramis, peliolis

- calycibq. feirngineo-tomenlosis; cymis parvis capilalis. — Crescit in insula Van Diemen.
2. L. CORDIFOLIUM Endl. in Hqgel Enumer. pi. nov. 33. — Foil, cordalis; petalis nullis; stylo barbato. — Grescit in Nova Hollandia.
3. L. DASYPHYLLUM Sieb. Fl. Nov. **Holl.** exs. 240. — \ar. Foil, minorib. plerumq. valde obtusis minusq. cordat., supernc ferruginco-virescentib.; infernc argenleo-tomentos., praesertim ad nervos punctis stellatis rubris notat.; pctiolis et foil, juniorib. rubro-lomentosis; fasciculo florum multo minorib. — Hook Journ. of bot. II. 414. — Grescit in Nova Hollandia.

Icones addendae.

- L. FERRUGINEUM Andr. — Rclib. Ic. pi. cult, el colond. I. t. 37. Fig. 3!
 L. PURPUREUM Ait. — Rchb. 1. c. fig. 1!
 L. QUERCIFOLHJM Gay. — Rchb. Flora exot. 1. 243!
 L. SOLANACEUM Sims. — Rchb. I. c.
 L. TRIPHYLLUM Sm. - Rchb. 1. c. fig. 2!
 5:320. CORETHROSTVLIS Endl
 (Endl. Nov. slirp. mus. Yindob. dccad. 1.)
 1. *C. BRAGTEATA Endl. I. c. f — Croscit in Nova Hollandia.
 5327. KERA VDRENIA Gay.
 (DC. Prodr. I. 489.)
 532?/, . SAROTE § Lindh
 (Endl. Gen. pi. p̄. 1423. Suppl. 1. — Lindl. Swan Riv. bot. 85.)
 1. *S. LEDIFOLIA Lindl. I. c. — Hook. Journ. of bot. II. 381. t t. 1G! — Crescit in Nova Hollandia.

Trit>r II. BVETTNERIEAE DC. — Endl. I. c. 997.

- 5:328. RULIKGIA R. Br.
 (R. Rr. in Dot. Mag. I. 2191.)
 1. *R. PANNOSA R. Rr. in Bot. Mag. t. 2191. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 524. — *Mittneria pannnsa* DC. Prodr. I. 480.
 • 2. R. GRANDIFLORA Endl. En. pi. lliigt'1.3*. — Foll.'cordnlo-ovatis integris Irilobisve crenatis, utrinq. pubescent il>; pplalorum mucrone obtu>o, calycis lobis brevior. — Crescit in Nova Hollandia.
 3. R. PARYIFLORA Endl. I. c. 39. — Foil. obo\ato-ol>|ongis·inciso-serralis, supra glabriusculis, subtus hispido-lomcnlosi*; pHalorum mucrone acuminalo, cal>cis lobos subsuperanle. — Grescit in Nova Hollandia.
 4. R. GORYLIFOLIA Grab. New Edinbg. Phil. Journ. XIY. 171. f — Foil, ovato-delloideis, subcordalis, basi lohalis, supra hispidis, subtus hirsuto-lomentosis; stipulis ovato-acuminatis; corymhis oppositifoliis; filamentis antherifcris simplicib., sterilib. ovalo-lanceolatis allernanlib. — Bot. Mag. 1. 318*2! — Ciescit in Nova Hollandia.
 5.329. COMJUERSONIA Forst.
 (DC. Prodr. I. 480.)
 5330. ABROMA Jacq.
 J)C. Prodr. 1. 485.)
 1. A. MOLLIS Blume Bijdragen 85. — Ramis subvclutino-lae\ib.; foil, adullis cordalis acuminalis serralis, subtus pubc molli el sclis stellatis vclulinis, inferiorib subrotundo-cordatis subquinque-lobis; capsulac alis apice truncatis, angulo exteriore obtuso. — Crescit in Java.
 2. A. OBLIQUA Prsl. Reliq. Haenk. II. 143. f — Ramis tomentos. hispidisque; foil, subsessilib. cordato-ovatis acuminnl., inacqualiter dental, inaequilaleris obliquis, distichis, supra pubescenlib., sublus densissime tomenlosis hispidisq.; pedicellis axillarib. folio duplo breviorib. tomcnloso-setulosis, medio bractcolat.; capsulae hispidae reticulato-venosae alis acuminalis obtusis. - Crescit in Luzonia.

3. A. MARIAE Mart, in Denkschrfl. der kgl. bayersch. bot. Gesellschafll zu Rgsbg. III. 207. f t. 8! 0! — Foil, digilato-subseptenatis, foliolis obovato-rhombeis utrinq. acuminalis villosio-hirtulis; florib. in caudice ramisq. glomeratis; laminis petalorum subalatis longissimis pendulis. — Crescit in Brasilia. (Rio negro.)

5331. **BUETTNERIA** Loeffl.

(DC. Prodr. I. 486. excl. sp. austral.)

a. GERONTOGEAE.

1. B. FLAGGIDA Spanoghe Ic. 18 ex Linnaea XV. 174. — Frutex volubilis: folia longe petiolata, late cordata, breviter acuminata integra glabra, 7-nervia, nervo medio 1-glanduloso; florib. axillarib. fasciculatis; pedunculis flaccidis pubescentib. Cal. 5-part. petaloideus deciduus. Petala 5, basi filiformia, medio dilatata in urccolum connata; stigma subsessile. Gapsula lignosa echinata, 5-Iocularis, 5-valvis, 5-sperma. Semina scptorum margini centrali affixa. — Habitat in raontanis insulae Timor.
2. B. HETEROPHYLLA Hook. Bot. misc. 1. 291. t t- 611 — Scandens: foil, cordatis breve acuminat. integr. v. lobat v. palraat.; peioliis longe mucronat. 2-dentat., basi altenuat. — Grescit in Madagascaria.

II. **AMERICANAE.**

3. B. SALIGIFOLIA Prsi. Reliq. Haenk. II. 144. f — Inermis: caule tomentoso flaccido ramisq. leret.; foil, ex ovata basi lanceolalis aculis acute aequaliter dentatis, supra glabris, subtus lomctosis cincrcis; pedunculis axillarib. umbellat. mullillor. peliolum aequanlib ; calyce pelalisq. pubescentib — Grescit in Mexico.
4. B. TILIAEFOLIA Prsl. 1. c. f — Gaule quinque-sulco ramulisq. tereliusculis; petiolis coslaque foliorum sublus aculeis reciirvis aculcat.; foil, acuminat. obtusis apicem versus remote crenntis 5-nerviis, subtus pubcrulis, inferiorib. cordato-ovatis, superiorib. ON at.; peioliis tetragon, apice nervisq. sublus tomentosis; florib. axillnrib. aggregat. subsessilib. — Crescil in Mexico.
5. B. RUBRIGALLIS Prsl. 1. c. 145. t — Gaule 5-angulato ramulisq. tomentosis; petiolis coslaq. foliorum sublus aculeis reciirvis aculeatis; foil, pubescentib. acuminatis, apicem versus remote el paucirenalis, praetor nervos laterales obsoletos 3-nerviis, inferiorib. haslalo-lanceolal., superiorib. ex ovata basi lanceolal., nervo medio subtus basi glandula inslructo; pedunculis axillarib. solitariis binisve pubescentib.; calyce ciliato; fructus aculeis elongaL compressis pubescentih. — Crescit in Mexico.
6. B. LATERALIS Prsl. 1. c. f — Ram is tereliuscul. linca decurrente pubescentib. pctiolisq. coslaq. foliorum subt. aculeatis; foil. ov. obtus. v. brevissime acuminat., apicem versus remote paucirenalis v. integerrimis glaberrim., praeter nervos laterales obsoletos 3-nerviis, ncrvis basi in axillis villosis, medio basi glandula oblonga instructo; pedunculis umbrllatis multifloris, petiolo 4-gono aequilongis pubescentib.; florib. glabris; fruclus aculeis inaequalib. longissimis. — Grescit in Mexico.
7. *B. LAEVIGATA Schott in Spr. Syst. Veg. IV. II. 404. - Pohl PI. Brasil. II. 70. t t. 145. — B. Guyana Spr. 1. c. vel A. St. Hil.
8. B. ELLIPTICA Pohl PI. Brasil. II. 71. f t. 140! - Inermis: caule erecto, 5-angulato, ad lentem puberulo: foil, petiolatis, ohlongo-cllipiicis, subacutis, mucronatis, puberulis, 3-nerviis; pedunculis axillarib. umbclliferis paucifloris. — Crescit in Brasiliae Scrra de Gristaës.
9. B. AFFIMS Pohl 1. c. 73. f t. 147! — Inermis: caule erecto, 5-angulato, glabro; foil, pctiolalis, ovato-acutis, mucronatis glabris, 3-nerviis; pedunculis utnbclliferis subseptenis. — Grescit in Brasiliae Serra de Gristafis.
10. B. OBLONGATA Pohl I. c. 74. f t. 148! — Inermis: caule erecto 5-angulato, glabro; foil, brevissime petiolatis, lanceolato-ellipticis, mucronatis, 3-nerviis glabris; pedunculis umbelliferis, subseptenis. — Crescit in Brasilia ad montes Glaros.
11. B. RAMOSISSIMA Pohl I. c. 75. t t 140! -Inermis: caule erecto, tereti, glabro, ramosissimo; ramis heptagonis; foil, brevissime petiolatis lineari-lanceola-

- tis, mucronalis, glabris, 3-nerviis; paniculis ramosissimis diffusis; umbellis paucifloris. — Crescit in Brasilia. (Engenho de S. Izidro.)
12. B. JACULIFOLIA Pohl I. c. 77. f t. 150! — Inermis: caule erecto subflexuoso, glabro, tetragono, simplici; foil, longissime peliolalis, angustis, lanceolato-acuminatis, mucronalis, glabris; petiolis latis, triangularib.; panícula diffusa, ramosa; pedunculis umbelluliferis, paucifloris. — Crescit in Brasiliac Serra de monies Glaros.
13. B. SCALPELLATA Pohl I. c. 78. t t. 151! — Inermis; caule erecto subflexuoso aspero, 5-gono; foliis longe peliolalis angustis lanceolatis, rarius hastalis mucronalis asperis; racemo terminali simplici; pedunculis umbelliferis paucifloris. — a. Foliis asperis lanceolatis. — *fi.* Foliis aspero-pilosis subhastatis. — Habitat in campis graminosis prope Minas Geraes.
14. B. DENTATA Pohl I. c. 79. f 1.152! — Aculeala: caule erecto, piloso, ramosissimo; ramis subclragonis; foil, caulinis subrotundato-ellipticis, cordatis; ramis ovali-ellipticis, marginalo-dentalis; dentib. spinosis; panícula ramoso-diffusa; pedunculis umbelliferis, paucifloris. — Crescit in Brasilia ad Rio Pilloens.
15. B. VIRGATA Pohl I. c. 80. t t. 153! — Aculeala: caule erecto, subangulato, ramoso, glabro; ramis pentagonis, peliolisq. brevissime aculealis; foil, lincarilanceolatis, integris, apice acule mucronato-dentalis, glabris; panícula ramosa; pedunculis umbelliferis, paucifloris. — Crescit in Brasilia. (Fazenda Cercado.)
10. B. SCABRA Pohl I. c. 81. t I. 154! Aculeala: caule stricto, subangulato, simplici, glabro; foil, peliolalis, lanceolato-ellipticis, scabris, ad medium integris, versus apicem serrato—mucronalis, apice mucrone terminali*; panícula abbreviata; pedunculis umbelliferis paucifloris. — Crescit in Brasilia.
17. B. OBLIQUA Blh. in Hook. Journ. of Bot. IV. 124. f — (i la bra: ramis laceratis aculealis; foil, oblongo-lanceolatis obtusis v. breviter acuminatis, subtus uniglandulosis inermibus; umbellis subsessilib.; tubi slaminii lobis brevissimis, scissilib. ovatis obtusis. — Crescit in Guiana anglica.
18. B. DIVARICATA Blh. I. c. f — Ramis aculeatis tomentosis; foil, ovato-cordatis acuminatis crenatis, supra scabro-pubescentibus, subtus tomentoso-pubescentibus, triglandulosis subaculeatis; umbellis brevissime pedunculatis; tubi slaminei lobis scissilib. orbiculatis, antheriferis brevissimis. — Crescit in Guiana anglica.

5332. AYEtfIA L.

(DC. Prodr. I. 4*7.)

5333. THEOBROISA L.

(DC. Prodr. I. 484.)

1. *Th. CACAO L. — DC. I. c. — *Cacao Theobroma* Tussar, Flore des Antilles I. 101. f t. 13!
2. Th. SYLVESTIUS G. Don, General syst. of gard. and bot. 1. 522. f — Foil, integris, subtus lanuginosis; fructu lanuginoso; floribus luteis. — *Cacao gylvestrii* Aubl. Guian. 11. 087. f t. 270. — Crescit in Guiana.
3. Th. SUBINCANUM Marl. Linnaea in Lillerb. 32, — Foil, angustulo-oblongis, basi inaequali rotundatis integerrimis acuminatis, supra nilidis, subtus tomento leni cinerascens; pedunculis lateralibus, el axillaribus paucifloris. — Habitat in sylvia Amazonicis.
4. Th. SYLYESTRE Marl. I. c. — Ramulis peliolisq. leniulcr ferrugineo-tomentosis; foil, ovalo-oblongis aut oblongis integerrimis, basi cordata inaequalibus, subtus lenissime cano-tomentosis; floribus axillaribus solitariis; baccis ovalis obscure pentagonis lesclaccis. — Habitat in Prov. Rio Negro.
5. Th. MICROCARPUM Marl. I. c. — Foil, oblongis versus basin subaequalem subcordatis nonnihil contractis, longe acuminatis integerrimis ulrinq. glabris concoloribus; floribus solitariis lateralibus, axillaribusq.; baccis ovalo-oblongis lacunosis — Crescit in provincia Rio Negro.
6. Th. GUIANENSIS Voigt, Sylloge Ratisb. II. 55. — Foil, acuminatis cordatis sublobatis inaequaliter eroso-dentalis, subtus tomentosis; ramis peliolisq. ferruginohirtis; corymbo terminali. — Flores albi, parvi. — Crescit in Guiana.

5334. GITAZUHIA *Plum.*
(DC Prodr. I. 486.)

1. G. BLUMII G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 522. — Foil, ovato-oblong. acuminat. basi cordat., inaequilateris, inaequaliterq. den tat is. supra stellato-puberulis, sublus stellate-lanuginosis. — *G. tomentosa* Blume in Linnaea I. 615. — Crescit in Java.
2. G. GRANDIFLORA G. Don 1. c. — Fall. magn. oblong, abrupte-acuminat. integrisculis 3-nerviis, sublus pallidiorib.; pedunculis subracemosis, cum calycib. dense-tomentosis. — *Liubroma grandiflorum* Willd. ex Spr. Syst. III. 332. — Crescit in Brasilia.
3. G. (BUBKOMA Willd. Eniim. 806.) IJVIRA G. Don I. c. — Foil, subcordat. lanceolat. inaequaliter serrat. glabriusculis. — Crescit in Brasilia.
4. G. BUMTOMA Tussac, Flore des Antilles IV. 69. f t. 24! — Arbor ulmi facie: foil, allernis, petiolatis, oblongo-cordatis, basi hinc productis, serrat is; florib. racemosis, axillarib. el terminalib. — Crescit in Antillis.
5. G. PARVIFOLIA A. Bich. Fl. Cub. 190. f — Foil, minorib. basi cordatis, raaxime inaequalateralib. el quasi obliquis, argute serratis, superne pilis stellatis puberulis, subtis albido-tomentosis; florib. numerosiorib. in axilla foliorum supremorum racemosis. — Crescit in insula Cuba.
6. G. CUNITA Mart. Flora XX. Beibl. 11. 95 — Peliolis, pedunculis el foil, ovalis aculis basi subaequalib., argute semilatis, sublus in nervis ferrugineo-tomentosis, pilis stellatis; capsula globosa, scelis longissimis villosis crinila. — Crescit in sjhi* prope Sebastianopolin.

KLEINHOVIEAE Endl. 1. c. 499.

5335. KLEIXIOVIA *L.*
(DC Prodr. I. 484)

Trib. III. UERMANNIEAE DC. — Endl. 1. c.

5331). WALTIERIA *£.*
(DC Prodr. I. 492.)

1. W. INDICA *L.* — DC. 1. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penim. Ind. or. 1. 67. - Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. 1. 84. f — *W. americana* *L.* — DC. I. -c. — *W. arborescent* Cav. diss. 17. — *W. elliptica* Cav. — DC. 1. c. — *W. microphylla* Cav. — DC. 1. c.
2. W. GULNEENSIS Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Aftandl. IV. 69. f - Foil, cordato-oblongis plicatis, inaequaliter serratis oblongis sciriceo-tomentosis; ramulis iloriferis foliis* aequalib.; florib. gloiueralis sessilib. — Crescit in Guinea.
3. W. AFUCANA Schum. et Thonn. 1. c. 70. f - Foil, anguste oblongis plicatis serrulatis acutiusculis, basi subcordatis tomentosis; glomerulis florum axillaribus aggratis, breviter pedunculatis. — Crescit in Guinea.
4. W. PBESLII Wlprt. mss. — Fruticosa, lomiMitoso-velutina albida: caule ascendente; foil, cordato-subrotundis ovatis denticulatis plicato-nervosis; florib. axillarib. in capitulis sessilib. podunrolata^M aul in spicam interruptam dispositis; bracteis oblongis, calyce villosis. t^{imo} 2-3 breviorib.; corolla glabra calycem duplo excedente. — *W. rotundifolia* Prsl. ReMiq. Ilacnk. 11. 151. f — Crescit in Mexico.
5. W. GLOMEHATA Prsl. I. c. 152. f — Fruticosa: ramulis floribq. albido-tomentoso-velulinis; foil. ovato-ellipticis aruh* iii'icroniilato-dentalis, basi leviter cordatis, supra scabris, sublus junioribq. jlbido-tomentoso-velulinis; capitulis axillarib. subbinis sessilib. lomcral.; bracteis calyceni aequalib., lanceolat. aculis, media oblonga 2-3-loba; prlalis calyci acquilongis. — Crescit in isihmo Panamensi.
6. W. IURSUTA Prsl. I. c. 152. f — Fruticosa: ramulis peliolis bracteis calycibq. pilis patentib. hirsut.; foil, cordato-ovalis aculis inaequaliter obluseque dentalia.

- supra pilis adpressis hirsuto-velutinis, subtus tomentosus albidis; capitulis axillaribus. pedunculat. globos. ovatisve; pedunculis folium aequantibus; bracteis lanceolatis acuminatis. calycem superantibus; corolla glabra. — Crescit in Mexico.
7. *W. ROTUNDIFOLIA* Zucc. Sylloge Ratisb. II. 65. — Foliis orbicularibus, ex tenuissimolomenolomolib., undulatis, serratis; capitulis pedunculatis. — Crescit in Brasilia.
8. *W. DOURADINHA* St. Hil. et Gambess. Pl. us. t. 36! f — Gaulibus suffruticosis, ascendentibus; foliis ovatis ovalibus-orbicularibus obtusis, basi cordatis, inferioribus pilosis, superioribus supra vel utrinque tomentosus glaucis; capitulis terminalibus paucisq. simul axillaribus; calyce pubescente; pediculis supra unguem barbatis; tubo stamineo subintegro. — Crescit in Brasilia.
9. *W. INVOLUCRATA* Bill, in Hook. Journ. of Bot. IV. 125. f — Fruticosa, incanotomentosa: foliis ovatis cordatis acutis dentatis; cymis subsessilibus. pediculis brevioribus; bracteis connatis in involucri inflato-globosa membranacea, ore crenato flores binos sessiles includentia. — Crescit in Guiana Britannica.
10. *W. PAMGULATA* Bl. 1. c. 126. f — Gaule sulfrucoso velutino-tomentoso paniculato-ramosissimo; foliis oblongis obtusis irregulariter crenulatis, basi leviter cordatis, utrinque molliter sericeo-tomentosis; pedunculis folio longioribus. florum glomerulis densis secundis; bracteis ovatis oblongisve acutis; pediculis glabris. — Crescit in Guiana anglia.

.W37. UIEIOCHIA L,

(DC. Prodr. I. 3».)

1. *M. HISPIDA* Hoofc. Bot. Beech. Voy. 60 ex Prsl. Report, bot. I. 24. t — Tota hispida: foliis inaequaliter cordato-ovatis, duplicato-serratis, utrinque pilis stellatis obsitis, sublus pallidis; umbellis 6-8-floris axillaribus, petiolum subaequantibus. — Crescit in insulis Societatis.
2. *M. ACUTANGULA* Spanoghe l. c. 28. ex Linnaea XV. 174. — Gaule fruticoso ramoso; foliis oblongo-lanceolatis, crenato-serratis, sublus nervosis, supra glabris; umbellis sub 3-floris. — An var. *M. pyramidatae*? — Crescit in Timor insula.
3. *M. PLIGATA* Prsl. Reliq. Ilacnk. II. 145. f — Ramulis petiolis pedunculisque tomentoso-hirsutis; foliis ovatis acutis duplicato-dentatis, utrinque tomentosus velutinis mollibus, plicato-nervosis, sublus albidis; pedunculis oppositifoliis multifloris, petiolo duplo longioribus; capsula tomentosa longe acuminata, alis acuminatis divaricatis. — Crescit in Mexico.
4. *M. ULMARIOIDES* St. Hil. Fl. Itrasil. merid. I. 159. f — Caulibus virgatis; foliis caulibus ovatis, cordatis acutis, dentato-serratis, supra glabris, sublus puberulis; panicula terminali cymosa elongata; tubo stamineo 5-fido; capsula globosa villosa apice 10-valvis. — Crescit in Brasilia meridionali.
5. *M. SERIGEA* St. Hil. 1. c. 160. t — Gaule virgato subsimplici piloso; foliis cordatis inaequaliter sericis; panicula terminali simplici interrupta; tubo stamineo profunde 5-fido; capsula globosa villosa, apice 10-valvis; floribus luteis. — Crescit in Brasilia meridionali prope Villa Ricca.
6. *M. GRAMINIFOLIA* St. Hil. I. c. 1. 31! — Gaule simplici virgata; foliis breviter petiolatis linearibus acutis remote-serratis glabris; panicula terminali gracillima; tubo stamineo integriusculo; capsula subglobosa, longitudinaliter 10-valvis. — Crescit in Brasilia meridionali.
7. *M. CHAMAEDRYIS* St. Hil. I. c. 161. | — Caulibus prostratis, hirsutis; foliis ovalibus rotundo-ovalibus, obtusissimis, dentato-serratis, pilosis ciliatis, junioribus sericis; racemis subcorymbosis, axillaribus; tubo stamineo profunde 5-fido; capsula globosa 5-coeca, coccis 2-fidis. — Crescit in Brasilia meridionali.
8. *M. LILACINA* St. Hil. I. c. 102. t — Caulibus decumbentibus ramosis; foliis breviter petiolatis, basi cordatis, inaequaliter dentato-serratis, plicatis, utrinque sericeo-villosis, inferioribus suboblongo-ovatis, intermediis ovalibus v. ovato-rotundis, superioribus ovato-rotundis v. rotundis; floribus glomeratis subinterrupte-spicatis; tubo stamineo integro; capsula ovata 5-loba villosa loculicida 5-valvis. — Crescit in Brasilia meridionali.

9. *M. HERMANNIOIDES* SU Hil. 1. c. 163. f t. 32! — Gaulib. suffruticosis, prostratis; foil, saepius obovalis, obtusissimis, dentatis, basi integerr., utrinq. pilosis; capitulis subumbellatis, pedunculatis oppositifoliis hirtis; tubo slamineo 5-fido; capsula subobcordato-globosa, subalato-5-loba. — Crescit in Brasilia merid.
10. *M. SIMPLEX* St. Hil. 1. c. 164. f — Caule suffruticoso subsimplici; foil. lanceolat. tenuiter denticulatis; florib. axillarib., ad apicera ramorum fasciculatis; capsula sphaerica, pilosa. — Crescit in Brasilia meridionali.
11. *M. NEPETOIDES* St. Hil. I c. 165. f — Caule suffruticoso; foil, ovatis, basi cordatis crenatis, supra puberulis, subtus pubescentib.; capitulis axillarib.; pedunculo pctiolo longiore, pubescente; capsula utrinq. pyramidata lata hirsula; lobis angulo exteriore longe acuminatis. (Florib. puYpur.) — Crescit in Brasilia merid.
12. *M. BETOMCAEFOLIA* St. Hil. 1. c. f — Foil, ovalo-oblongis, basi cordalis, apice ovatis, crenato-dentatis, supra subpubescentib., sublus pubescentib.; capitulis axillarib.; pedunculo petiolo breviorc; tubo stamineo 5-fido; capsula utrinq. pyramidata, pubescente, lobis angulo exteriore uno denlc instructis. (Florib. alb.) — Crescit in Brasilia meridionali.
13. *M. CORDIFORMIS* St. Hil. 1. c. 166. f — Foil, cordiformib. aculis, subduplicato-dentatis, supra puberulis, subtus tomentosus; capitulis axillarib. pedunculatis; tubo slamineo apice 5-fido. — Crescit in Brasilia meridionali.
14. *M. LANATA* St. Hil. 1. c. 167. t — Caule suffruticoso, erecto, ramoso, lanato, canescente; foil, ovato-ellipticis dentalis, basi integerrimis, supra subscribeo-villosis, subtus lanatis et incanis; capitulis pedunculatis oppositifoliis densis; tubo stamineo profunde 5-fido. — Crescit in Brasilia meridionali.
15. *M. (Eumelochia) FASCICULATA* Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 127. f — Suffrulososa: ramis pubescenti-villosis; foil, breviter petiolatis ovatis oblongisve serrato-crenatis, basi rotundatis, utrinq. hirsutis v. supra demum glabris; florum glomerulis axillarib. terminalibq. subsessilib.; tubo stamineo breviter 5-fido; si) Us hirsutissimis. — Crescit in Guiana anglica.
16. 31. (*RIDLEIA?*) *ARENOSA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. IV. 127. t — Caule suffruticoso protrato? foil, longiuscule petiolatis, ovatis acutis, duplicato-dentatis, basi rotundatis subcordatisq., juniorib. utrinq. cano-tomentellis, supra demum glabra lis; pedunculis axillarib. paucifl. petiolum subaequantib.; calyce laxo; tubo slamineo profunde 5-fido; capsulis globosis vix pentagonis loculicide et septicide dehiscentib. — Crescit in Guiana anglica.
17. *LANCEOLATA* Blh. 1. c. 128. f — Herbacea erecta: foil, remolis lanceolalis, duplicato serratis, basi rotundatis cordatisve, utrinq. cauleq. glabris; corymbis tricholomo terminali multifloro pubescente; capsulis globosis scissis, loculicide et demum subsepticide dehiscentib. — Crescit in Guiana Britannica.
18. *M. OBLONGA* Bth. 1. c. f — Suffrulososa: foil, brevissime petiolatis oblongisve, oblongo-lanceolatis serratis, basi rotundatis, supra glabris, sublus ad venas ramuliculis pilis stellatis scabro-tomentellis; pedunculis in axillis supremis racemuliferis ad apices ramulorum intricatim racinosi*; tubo stamineo profunde fisso. — Crescit in Guiana Britannica.
19. *ILJIFOLIA* Blh. I. c. 129. f — Suffrulososa: foil, petiolalis late ovatis acuminatis, grosse serrato-crenalis, basi truncalis v. vix cordatis, supra pilis brevibus stellatis conspicuis, subtus ramulis et inferioribus lomentoso-pubescentibus; cymis sessilib. axillarib. laxiusculis multifloris; capsulis villosissimis septicide dehiscentib. — Crescit in Guiana Britannica.
20. *M. MELISSAEFOMA* Blh. 1. c. f — Suffrulososa (prostrata?) pubescens: foil, longiuscule petiolatis ovalis subcordatis, serrato-crenatis tenuibus, utrinq. pilosiusculis viridibus; capitulis axillarib. sessilib.; bracteis linearibus ciliaribus flore duplo longioribus; tubo slamineo profunde fisso; capsula loculicide et septicide dehiscente. — Crescit in Guiana Britannica.
21. *M. VESTITA* Bth. I. c. 130. f — Frulososa, tota pilis longis scricco-villosissima: foil, breviter petiolatis ovalis v. ovali-oblongis obtusiusculis serratis, basi subcordatis; stipulis lanceolatis; floribus dense glomeratis, glomerulis spicatis paucisq.

axillarib.; bracleis lanceolato-linearib.; calyce longiorib.; tubo lamineo 5-fido. — Crescit cum prioribus.

5338. **RITCEIA** Vent.

(DC. Prodr. 1400. excl. sp.)

1. It. **RADIATA** Blume Bijdragen 86. — Foil, ovato-lanceolalis acuminatis serratis, ad costam utrinq. subpubescentib., inferiorib. ovatis sublobatis; spicis umbellatis terminalibus. (*R. concatenate* DC?) — Crescit in Java.
2. R. **VILLOSISIMA** Prsl. Reliq. Haenk. II. 146. f — Villosissima sericeo-nilens: foil, cordato-subrotundis, breviter acuminatis, argute inaequaliter denticatis, utrinq. inollis; stipulis lanccolat. acuminatis scariosis, exclus villosis; pedunculis petiolo longiorib. multifloris; norib. corymbosis congestis; bracleis ovatis aculis adpressis scariosis, exclus villosis, calyce duplo breviorib.; capsula hirsutissima. — In insulis Marianis.
3. R. **MULTIFLORA** Prsl. 1. c. 147. t — Fruticosa: ramulis petiolis pedunculisq. villosissimis; foil, breviter petiolalis cordato-ovatis obtusis, duplicato-acutisq. denticatis, supra scrioco-pubescentib., subtus molliter canescenti-tomentosis; stipulis oblongis aculis scariosis, puberulis petiolum aequantibus; pedunculis axillaribus terminalibusq. petiolo longioribus raulifloris; floribus corymbosis congestis; bracteis linearibus; calyce villosulo campanulato; capsula pubescente. — Crescit in Peruvia.
4. *R. **SERRATA** Vent. — DC. Pr. I. 492. — Prsl. 1. c. — 9. *glabrescent*: caule petiolis calycibus pubescentibus-hirsutis; foliis breviter petiolatis, pilis raris adspersis-hirsutis; stipulis bracteisq. puberulis.
5. R. **ELONGATA** Prsl. 1. c. 148. t — Fruticosa (?): caule ramis petiolis calycibusq. hirsutis; foil, breviter petiolatis, ex ovata basi lanceolatis aculis subrhomboidibus, duplicato-serratis, utrinq. adpresso-hirsutis, serraturis aculis recurvatis; stipulis lanceolatis acuminatis erectis, exclus hirsutis, petiolo longioribus; floribus glomeratis in spicam elongatam interruptam basi foliatam dispositis; glomerulis infimis capitatis, pedunculo folium superante instructis; bracteis calyce duplo longioribus linearibus acuminatis exclus hirsutis. — Crescit in California.
- G. R. **TOMENTELLA** Prsl. 1. c. f — Fruticosa ramosissima: ramulis foliisque supra pubescentibus-vulvatis; foil, acuminatis duplicato-acutisq. serratis, subtus capsulisq. tomentosis, inferioribus ovatis, superioribus rotundatis basi lanceolatis; stipulis ovalibus acuminatis ciliatis, petiolo duplo brevioribus; floribus axillaribus solitariis aut capitato-aggregatis spicalibus; capitulis subinde pedunculatis; bracteis minutis lanceolatis. — Crescit in Mexico.
7. R. **MELISSAEFOLIA** Prsl. 1. c. 149. f — Fruticosa, tomentoso-vulvata: foil, cordato-ovalis acuminatis acutisq. duplicato-acutis denticatis, sublus cinereis, superioribus basi rotundatis vix cordatis; stipulis scissis acutissimis patulis, petiolo duplo brevioribus; florum umbellis solitariis binisve subsessilibus; pedicellis involucri selaceo pentaphyllo aequilongis. — Crescit in Mexico.
8. R. **THYMIFOLIA** Prsl. I. c. | - Fruticosa: ramulis capsulisq. pubescentibus; foil, ovato-oblongis obtusis, duplicato-denticulatis, linearibus-nervosis utrinq. scabris, basi rotundatis; stipulis oblongo-lanceolatis acuminatis ciliatis patulis, petiolo longioribus; umbellis axillaribus paucifloris breviter pedunculatis, superioribus racemiformibus; pedicellis involucri linearibus polyphyllis duplo longioribus. — Crescit in Andibus Chilensibus.
9. R. **VIRGULTOSA** Macr. Fl. Jamaic. KM. f. - Foil, ovato-lanceolatis serratis, adpresso villosis; racemis terminalibus interruptis aphyllis; caule piloso frutescente. — *R. Jamaicensis* Bert, in DC. Prodr. 1492. — *H. venosa* DC. 1. c. — Crescit in Jamaica.

5339. **PHYSODIVIA** Prsl.

(Prsl. Reliq. Haenk II. 150.)

1. *PH. **COKYMBOSUM** Prsl. 1. c. f « 72! - Crescit in Mexico.

5340. **HERMANNIA L.**

(DC. Prodr. I. 493.)

Caulibus subherbaceis procumbentibus; foliis late ovatis cordato-ovalisve incisae longe petiolatis rugosis; calycibus campanulatis demum subinflatis floret aequantibus; floribus flavis racemosis.

1. H. BETOMGAEFOLIA Eckl. et Zeyh. En. pi. Afr. Austr. 320. — Foliis ovalo-oblongis crenato-serratis, subtus tomentosis; stipulis nullis; pedicellis 1-floris; calycibus subinflatis pilosis. — In clivis ad fluvium Kalrivier prope Balfour (Ceded Territory). — Flores flavi penduli pauci; caules decumbentes.
2. H. GEKICULATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 321. — Pubes Mellala tomentosa: foliis, exceptis supra pilosis inaequaliter, basi cordatis, ovatis v. ellipticis obtusatis undulato- et argute-crenatis rugosis; stipulis 3-5-fidis; pedunculis oppositifoliis 1-floris in pedicellis geminis bracteatis desinensibus; calycibus subinflatis. — Ad montium latera prope flumen Zwartkeyerivier (Tambukiland). — Flores flavi penduli; caules decumbentes geniculati.
3. H. DIVERSIFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 324. — Pilosissima: foliis subaequaliter ovatis obovatis v. oblongis, inaequaliter grosseque serratis; stipulis 2 ovato-lanceolatis integris; pedicellis brevioribus racemosis; calycibus subinflatis. — Ad montium tefga argillosa inter Hassaquaskloof fluviumque Brederivier (Zwillingdam). — Flores flavi erectiusculi; folia parva; caules decumbentes.
4. H. COLLINA Eckl. et Zeyh. 1. c. 326. — Pubes stellata incano-tomentosissima plus minusve: foliis, aculeatis ellipticis, basi plerumque attenuatis rugosis, marginibus undulatis argute incisae; stipulis subovalis acutis emarginatis; pedicellis 1-floris; calycibus subinflatis ferrugineo-vulvatis. — In collibus prope Langehoogde fluminaque Pol- et Kljnrivier (Caledon). — Flores flavi cernui; folia parva; caules decumbentes.
5. H. PRATEKSIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 327. — Stellatim puberula hinc inde: foliis, aculeatis ovalo-obtusatis repandis ciliatis; stipulis lanceolatis remote ciliatis; pedicellis 1-floris brevissimis terminali-congestis; calycibus subinflatis. — In praelis prope osium fluminis Klynrivier (Caledon). — Rhachis elongata aphylla; flores flavi cernui; caules subadscendentes.
6. H. FISTULOSA Eckl. et Zeyh. 1. c. 330. — Pubes stellata sparsa pilosissima: foliis late ovalibus subrotundis v. oblongis (pinnatis) crenato-serratis rugosis, subtus incano-tomentosis; stipulis ovali-acuminatis ciliatis; racemis lateralibus multifloris; calycibus campanulatis demum subinflatis. — In sabulosis prope fluvium Bergrivier (Stellenbosch). — Flores flavi cernui, foliorum serratione inferiorum abscunt in lobulos quandoque; caules decumbentes fistulosi.
 ** *Caulibus suffruticosis erectis; foliis ovatis v. cordato-ovalis cuneiformibus incisae fugosis petiolatis; calycibus campanulatis demum subinflatis flores aequantibus; floribus flavis racemosis.*
7. H. KEMOROSA Eckl. et Zeyh. 1. c. 335. — Pubescens: foliis ovalibus interdum truncatis argute crenulatis plicatis, subtus incano-tomentosis; stipulis 2 subulatis; calycibus campanulatis; racemis terminalibus. — In collibus gramineorum nemoribus in Adow inter flumina Sondags- et Boschsmansrivier (Uitenhage).
8. H. MURICATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 313. — Foliis, obovatis subcuneiformibus pinnatisectis rugosis, subtus tomentosis; stipulis binis cordatis sub 3-cuspidatis amplexicaulis; pedunculis 2-floris remotis; calycibus campanulatis glabris. — In montibus prope Zwillingdam. — Flores flavi; caules erecti muricati.
9. H. YERRUGOSA Eckl. et Zeyh. 1. c. 340. — Hispida: foliis, oblongis v. cuneiformibus inaequaliter serratis plicatis, subtus albo-tomentosis; stipulis subcordato-acuminatis; racemis lateralibus elongatis paucibus; calycibus subulatis. — In deserto Karro inter Beaufort vi (iraafre) nect. — Flores flavi; caules erectiusculi verrucoso-hispidi.
 *** *Caulibus suffruticosis erectis; foliis subrotundis ovatis ovalibus cuneiformibus integerrimis v. incisae mucronulatis breviter petiolatis, calycibus post anthesin inflatis angulatis; floribus flavis subaggregatis calyce dimidio brevioribus.*

10. H. GHRY SOPHYLLA Eckl. et Zeyh. I. c. 340. — Pube stellata flavescente tomentosa; foil, ovalib. subrotundis v. ellipticis mucronulatis, breviter peirolatis; stipulis 2 subulatis; calycib. inflatis; racemis lateralib. cernuis coarctatis; florib. bracteis involuacris. — Ad montium latera inter Langekloof et Winterhock (Uitenhage). — Flores flavi subaggregati; caules erecti; folia (praesertim utrinque tomento-velutina chrysea) integerrima interdum variant remote dentata praemorsa. Stipulae petiolis 3-plo fere longiores.
11. H. STIPULAGEA Lehm. in litter, ex Eckl. et Zeyh. I. c. 349. — Foil, erectis sessilib. oblongo-lanceolatis, apice dentatis; stipulis cordatis magnis stellato-hispidis; pedunculis axillarib. sub 2-floris; calycib. dense stellato-tomentosis. — In campestribus prope osium fluminis Zwartkopsrivier (Uitenhage). — Priori affinis. — Ab omnibus distinctissima stipulis cordatis permagnis ($\frac{1}{3}$ ad $\frac{1}{2}$ long.) foil, utrinque stellato-hispidis. Folia utrinque viridia; flores flavi; caules erecti.
12. H. BIFLORA Eckl. et Zeyh. I. c. 351. — Foil, subsessilib. cuneiformib. a medio ad apicem dentatis ciliatis puberulisq. cum stipulis ovato-lanceolatis; calycib. inflatis pilosis; pedunculis extraaxillarib. 2-floris. — Ad montium latera prope Waterfall in valle Tulbagh (Worcester). — Flores flavi; caules stricti scabro-puberuli.
13. H. CONGLOMERATA Eckl. et Zeyh. I. c. 352. — Foil, latic-ovalis obtusissimis subrotundis serrato-crenatis ciliatis, subtus pilosis; stipulis cordato-acuminatis; calycib. inflatis; florib. conglomeratis, bracteis (basi cordatis apice 2-lobis) involuacris. — In campestribus describi Karro ad flumina Sondags- et Zwartkopsrivier (Uitenhage). — Flores flavi; caules erecti divaricali hispidi.
 **** *Caulibus suffruticosis erectis v. adscendentibus; foliis oblongis lanceolatis arete obovatis «. arete cum inflexis subsessilibus quandoque integerrimis mucronatis v. e medio ad apicem incis; calycibus campanulatis, florib. flavis parvis.*
14. H. GRACILIS Eckl. et Zeyh. I. c. 358. — Foil, oblongis lanceolatis basi attenuatis v. cuneiformib. mucronulatis, a medio ad apicem remote serratis, subtus tenuissime incano-tomentosis; stipulis lanceolatis petiolis dimidio breviorib.; florib. racemosis; calycib. campanulatis puberulis. — In deserto Karro prope Graafreynct. — Flores flavi pauci; caules erecti graciles pube fasciculata scabri.
 ***** *Caulibus suffruticosis erectis v. adscendentibus; foliis oblongis filiformibus subtriquetris fasciculato-sessilibus et subsessilibus integerrimis v. apice incis; floribus aurantiacis violaceis purpurascensibus interdum aggregatis; calycibus campanulatis angulatis post anthesin subinflatis.*
15. H. FALGATA Eckl. et Zeyh. I. c. 365. — Foil, late cuneiformib. apice remote dentatis subsessilib., sparsis utrinq. puberulis cum stipulis falcatis (folia longitudine aequantib. dimidio); florib. racemosis remotis subsecundis; calycib. campanulatis. — In terra ligneo-arcuosa ad montium latera „Winterhock et Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). — Flores purpurascens; caules erecti scabri.
16. H. POLYMORPHA Eckl. et Zeyh. I. c. 360. — Foil, fasciculatim conferlis oblongo-lanceolatis mucronatis integerrimis, v. cuneiformib., apice 3-5-fidis utrinq. glabris; stipulis oblongo-acutis marginib. scabris; foliis 3-plo fere breviorib.; racemis lateralib. elongatis; calycib. campanulatis. — Clivis in „Adow" montibusque „Zuereberge," tum prope „Zwartkopsrivier et Krakakamma" (Uitenhage) collibusque apud „Grahamstown" (Albany) — Flores rubro-coeruleas; caules erecti scabri; folia polymorpha praesertim variant scabra ciliataque. — Praecedenti affinis.
17. H. OROPHILA Eckl. et Zeyh. I. c. 300. — Foliis sessilibus cuneiformibus truncatis a medio ad apicem dentatis puberulis; stipulis subsessilib. tertiam foliorum partem vix attingentibus; floribus racemoso-aggregatis; calycibus campanulatis. — Ad latera montium prope „Hottenholland," (Stellenbosch) MZwarleberg et Klynriviersberge" (Calodon). Aug. — Flores purpurco-violaceae; calyces ruhescentes, caules humiles pube fasciculata scabri.
18. H. PASSEUNAFOUMIS Eckl. et Zeyh. I. c. 373. — Foil, fasciculato-sessilib. lineari-lanceolatis canaliculatis mucronatis; stipulis subulatis* ea longitudine aequantib.; floribus racemoso-puncularibus; calycibus campanulatis. — In montium

summjs verticibus secundum flumen „Rivier zonder Einde" prope villas „Linde et Ecksteen" (Zwellendara). — Flores purpurascens; folia subtriquetra glabra; caules virgali approximati superne scabriusculi.

***** *Caulibus suffrutieosis erectiusculis; foliis fascicularis integris t. apice incisus; calycibus campanulatis post anthesin subinflatis, floribus aurantiacif.*

10. H. PALLETS Eckl. et Zeyh. I. c. 378. — Foil, obcordalis v. late obovalis incerperrimis crenatisve, utrinq. e oedio ad apicem squamis scellalis lepidolis fasciculatis; stipulis subulalis foliis 4-plo breviorib.; race mis secundis approximatis; calycib. campanulatis. — In collibus calcareis argillosisque inter flumina. „Coega-el Sondagsnvier" (Uilenhage). — Frutex omnino pallens: flores aurantiaci; folia minula; caules adscendentes.

20. H. SECUNDIFLOUA Eckl. et Zeyh. I. c. 380. — Pubes sordida lomenosiuscula: foil, cuneiformib. emarginato-plicatis 2-3-fidis; stipulis cordalis; florib. racemosis secundis cernuis involucro trilobo suffultis cernuis; pedunculis brevissimis 1-floris; calycib. campanulatis. — Clivis ad „Polrivier, Langboogde et Bontjeskraal" (Calcedon). — Racemi 3-4-flori, flores aurantiaci; folia parva; caules adscendentes.

SI. II. IMBRICATA Eckl. et Zeyh. I. c. 381. — Foil, obovalo-emarginalis (mucrone recurvo plicato) utrinq. velulino-tomentosiusculis exstipulaccis imbricalis; florib. 1-3 terminalib.; calycib. inflatis. — Ad „Paardkop" prope „Plettenbergbay." — Flores aurantiaci; caules erecti flexuosi rimis obtecti transversalibus; folia parva.

22. II. DESERTORUM Eckl. et Zeyh. I. c. 382. — Foil, late cunealis apice rotundatis serrato-crenatis plicatis, subtus molliter albido-tomentosis; stipulis lanceolatis; racemis terminalib. 3-4-floris; calycib. subinflatis. — In deserto „Karro" prope „Graafrcynet." — Flores aurantiaci; folia quam in illis sectionis praecedentibus inajora; caules erecti inaequali.

***** *Typi Maherniis a [fines.*

23. II. QUERCIFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 383. — Glabra: foliis pinnatifido-sinuatis; stipulis ovalo-aculalis; racemis terminalib. 2-3-floris; calycib. campanulatis patulis. — In deserto magno „Karro" inter „Beaufort et Graafrcynet." — Flores flavi calycibus 2-plo longiores. Frutex nanus structura robusta.

SI. n. GARIEPINA Eckl. et Zeyh. I. c. 384. — Albo-tomentosa: foil, oblongo-cuneiformib., apice biOdis; stipulis subulatis carnosis deciduo; racemis terminalib. paucifloris; calycib. campanulatis patulis. — Locis arenosis terrae M. Doschmans-land" prope flumen „Gariep- seu Orangerivier." — Flores pallide violacei calycibus 2-plo superantibus; caules divaricali.

25. II. BICORNIS Eckl. et Zeyh. I. c. 385. — Foil, oblongis basi allenualis, apice truncalis bifidis utrinq. incano-tomentosis; florib. (4-0; racemosis secundis remolis: calycib. campanulatis patentibus. — Arenosis ad latera montis „Picketberg" (Stellenbosch). — Flores violacei, stipulae minutae, valvae capsularumpubescentium bicornes, caules erecti glabri.

Species quoad sectiones duhae.

26. II. (Sect. III.) ARADIGA Hochst. et Steud. Linnaca XIV. Lilcralb. 140.— Annu, glandulosa: foil, lineari-lanceolatis subintegerrimis; pedunculis capillaribus elongatis unifloris; petalis aculis. — Crescit in Arabia.

27. II. UISPIDIXA Rchb. Ic. pi. cult. I. t. 00! — Florib. calyce patelliformi, laxepaniculatis; foil, lanceolat. a medio denticulalis acut. ramisq. hispidulis. — Crescit in Proraont. b. spei.

28. II. DISCOLOR Olto et Dietr. Gartenzeitg. VIII. 314. t — Kamis hirtis; foil, petiolalis oblongis obtusis subcordalis, undulato-crenalis, supra subrugosis hirtis viridib., sublus glauco-tomentosis; stipulis subulalis; florib. terminalibus subracemosis; pedunculis brevibus aggregatis unifloris; calycib. campanulatis. — Crescit in capite bonae spei.

29. H. VENOSA Barll. in Olio et Dielr. Gartenzeitg. VIII. 315. f - Hirsuta: foil, petiolatis ovato-subrotundis denticulatis undulatis venosis subrugosis; stipulis ovalis longo acuminatis, acumine denticulato; pedunculis axillaribus solitariis;

florib. in apice pedunculi aggregatis bracteis involucreatis; calycib. suburceolatis. Crescit in capite bonae spei.

30. H. GLAUCA Hort. Herrenh.-Otto et Dietr. Garlcnzeitg. VIII. 330. t — Ramis glabris; foil, brevi petiolatis, lanceolatis acutis, superne dentato-serratis glabris planis glaucis; stipulis ovatis integerr.; florib. terminalib. subracemosis; pedicellis axillarib. bifloris. — Habitat in Prom. b. spei.
31. H. LEUCANTHEMIFOLIA Otto et Dietr. 1. c. t — Ramis glabriusculis; foil, breviter petiolatis lanceolatis, superne denlalo-serratis, glabris lae\ib.; stipulis obliquecordatis subintegerr.; florib. terminalib. paniculatis; calycib. 5-angularib. campanulatis. — Crescit.
32. H. CLUYTIAEFOLIA Otto et Dietr. 1. c. 332. f — Ramis tomentosulis; foil, breviter petiolatis oblongis et lanceolatis mucronulatis integerr., holoserico-lomcnlosis albidis; stipulis magnis lanceolat. holosericcis; pedunculis axillarib. 3-fl.; calycib. rampanulatis angulatis. — Crescit.

Icones addendae.

- H. ALNIFOLIA L. — Rchb. Icon, plant, cult, et colend. I. t. 61. f. 2.
- H. ALTI(A)EAEFOLIA L. - Rchb. 1. c. t. 50. t. 51!
- H. ANGULARIS Icq. — Rchb. 1. c. t. 68. fig. 1!
- H. GANDICANS Icq. — Rchb. 1. c. t. 55!
- H. CUNEIFOLIA Icq. ~ Rchb. 1. c. t. 60. fig. 2!
- H. DECUMBENS Willd. — Rchb. 1. c. t. 52. fig. 1!
- H. DENUDATA L. — Rchb. I. c. t. 58. fig. 2!
- H. DIOSMAEFOLIA Icq. — Rchb. 1. c. t. 68. fig. 2!
- H. DISTICHA Schrad. — Rchb. 1. c. t. 60. fig. 1!
- H. FLAMMEA Icq. — Rchb. I. c. t. 57. fig. 2!
- H. HIRSUTA Schrad. — Rchb. 1. c. U 50. fig. 2!
- H. HOLOSERICEA Icq. — Rchb. I. c. t. 61. fig. 1!
- H. NYSSOPIFDLIA L. — Rchb. 1. c. t. 49. fig. 2!
- H. INCANA Cav. - Rchb. 1. c. t. 53!
- H. LAVANDULAEFOLIA L. — Rchb. I. c. t. 56. fig. 1!
- H. MICANS Schrad. — Rchb. 1. c. t. 49. fig. 1!
- H. MOLLIS Willd. - Rchb. 1. c. t. 54. (fig. 2!)
- H. VULTIFLORA Icq. - Rchb. 1. c. I. 00. fig. 1!
- H. ODOKATA Icq. — Rchb. 1. c. t. 50. fig. -2!
- H. PULVEKULENTA Andr. - Rchb. 1. c. I. 52. lig. 1!
- H. PLIGATA Willd. — Rchb. 1. c. t. 54. fig. 1!
- H. SGARRA Gav. — Rchb. I. c. t. 50. fig. 1!
- H. SCORDIFOLIA Icq. — Rchb. I. c. t. 58. fig. 1!
- H. TRIFURCATA L. - Rchb. 1. c. t. 57. fig. 1!

5341. I V A H E R N U L.

(DC. Prodr. I. 490.)

1. M. FRAGRANS Rchb. Ic. pi. cult. 1. t. 05! — Foliis tin.-lanc. acute inciso-pinnatifidis; bracteis basi connatis acuminatis ciliatis. — Crescit in prom. b. spei.
• *Caulibus suffruticosis erectis; foliis integris «. apice inciri*.*
2. M. INCANA Eckl. et Zeyh. En. pi. Afric. Austr. 388. — Foliis lincari-oblongis v. lanceolatis, apice bifidis emarginalis acutatisve utrinq. incano-tomentosis; stipulis subulalis minutis; pedunculis 1-floris foliis 2-plo breviorib. — Locis nrcnosis ad sinum „Saldanhabay" fluviumque „Rergrivier" (Cap). — Flores violacci cernui; caulis erecti pube fasciculaia scabri; folia parva.
3. M. HILARIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 389. — Pubcrula: foil, lincari-cunoirormib. trimcatis, apice 2-4-fid is v. lanceolatis cum stipulis minutis; pedunculis 1-floris folium subacquantib. — In sabiiosis prope „HrackronliMn" (Cian*illiam). — Flores violacci subpenduli secundi; caules erecti scabriusculi; folia utrinque lacte viridia 3-plo fere quam in praecedente majora.

** *Caulibuf suffruticosis procumbentibus; folds incis.*

4. M. VERONICAEFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 302. — Pube stellata sparsa pilosa: foliis ovalib. serrato-crenalis ciliatis stipulisq. ovato-acutis petiolum vix superantib.; pedunculis elongalis divaricatis 2-floris, folio 2-plo longiorib. — In collibus calcareis ad ripas fluvii „Boschmansrivier" (Albany). — Flores flavi cernui; caules decumbentes scabri.
5. M. NANA Eckl. et Zeyh. I. c. 395. — Foil, ovato-rotundatis plicatis crenatis utrinque sericeo-lomentosis; stipulis lanceolatis; pedunculis 2-floris longissimis apiculis. — In deserto magno prope „Gaaup" (Beaufort). — Flores violacei cernui; caules decumbentes 2-pollicnres.
6. M. PARVIFLORA Eckl. et Zeyh. I. c. 396. — Puberula: foil, obovato-cuneiformib. inciso-crenatis; stipulis ovalis acutalis; pedunculis oppositifoliis 2-floris folium 2-plo supereminentib. — In clivis ad flumen „Zwartekcyrivier" (Tambukiland). — Flores violacei cernui, omnium minimi.
7. M. COGGOGARPA Eckl. et Zeyh. I. c. 397. — Glabriuscula: foil, oblongo-ellipticis pinnatisectis; stipulis ovalo-lanceolatis; pedunculis oppositifoliis elongatis; pedicellis 2 breviorib. 1-floris, bracteis 3 connatis suffultis; fructib. inflatis granulatis. — In „Konabhoogde" inter flumen magnum „Vishrivier" terramque „Kafferland" (Ceded Territory). — Flores violacei cernui; caules subdecumbentes. Pericarpium granulatum baccae compositae non dissimile; unde nomen.
- *** *Caulibuf suffruticosis procumbentibus; foliis pinnati- v. bipinnati/Ldis.*
8. M. SGABRA Eckl. et Zeyh. I. c. 398. — Tota pilis capitellatis scabra: foliis 2-pinnatifido-lobatis; stipulis ovalis 3-5-fidis; pedunculis oppositifoliis 2-floris. — In collibus argillosis inter flumina „Zwartkops-elSondagsrivier" (Uitenhage). — Flores violacei cernui; caules decumbentes; folia multo quam in priori majora; pedunculi nonnunquam dichotomi.
9. M. DRYADIPHYLLA Eckl. et Zeyh. I. c. 400. — Pilis stellatis subreflexis hispida: foil, pinnatifido-sinuatis, subtus pubes stellata nigro-lomentosa; stipulis inaequilateralis, basi late cordatis, apice trilobis (lobo intermedio productiore acuminato, reliquis oblanceolatis); pedunculis 1-2-floris folio 2-plo longiorib. — In terra limosa ad latera montium prope „Brackfontein" (Glanwilliam). — Flores flavi parvi cernui; folia supra laete viridia; caules decumbentes subtenuis purpurascens.
10. M. HUMIFUSA Eckl. et Zeyh. I. c. 402. — Pilosa: foliis obovato-cuneiformib. truncatis inciso-serratis; stipulis rhombicis apice 2-5-fidis dimidio folium aequantibus; pedunculis 2-floris; floribus involucratis. — In dunis arenosis ad ostium fluminis „Berskrivier" sinumque „Saldanhabay" secus (Cap). — Flores violacei cernui; involucrum spatulatum pedicellos geminos brevissimos circumfluens; caules humifusi.
11. M. SCOPARIA Eckl. et Zeyh. I. c. 404. — Pilis patulis sparsis vestita: foil, arcuato-cuneiformib. acutis plerumque integris v. apicem versus incis, remote denticulatis pectinalo-ciliatis; stipulis lanceolatis folio dimidio breviorib.; pedicellis 1-floris involucratis; bracteis 3-5 subulatis. — In sabulosis planitie capensis prope „Kiedvalley" (Cap). — Flores flavi cernui; folia sparsa pallide viridia; caules decumbentes superne angulati. — *fi.* glabra: foliis angustioribus integris. — Locis arcosis in Zwanland apud montem Picketberg (Stellenbosch).

Icones addendae.

M. DIFFUSA f. c. - Rchb. Ic. pi. cull. cl. eolend. I. t. 64!

M. FUSCATA Rchb. I. c. I. 05!

M. (MILANICA) Cav. - Rchb. I. c. t. 06!

M. INCISA Wg. — Rchb. I. c. t. 63!

M. ODORATA Aiulr. — Rchb. I. c. t. 67!

M. IMBIBITA L. — Rchb. I. c. t. 62!

Trib. IV. DOMBEYACEAE Kth. — Endl. I. c. p. 1001.

5342. RVIZIA Cav.

(DC. Prodr. I. 407.)

5343. PENTAPETES £.

(DC. Prodr. I. 496. excl. sp.)

1. P. ANGUSTIFOLIA Blume Bijdragen 87. — Foil, lineari-lanceolatis serratis, basi rotundato-subcordatis; florib. 1-2 axillarib. cernuis; antheris fertilib. 15; stylo clavato sulcato. — Grescit in paludosis ad Bataviam.

5344. BROTERA Cav.

(Gav. Anal. scienc. nat. I. 33. excl. syn.* et pair.)

1. BR. LEPRIEURII Guill. et Perr. Tent. fl. Senegal. I. 85. f — Caule erecto fruticoso ramoso; foil, ovalib. v. rotund, serrat., utrinq. velutinis; juniorib. approximat., breviter pctiolat.; florib. axillarib. terminalibq. brevissime pedunculatis, soli tar., rarius geminis; involucello 3-phylo unilacrali, foliolis linearib.; staminib. 10-15; capsula globosa brevi, villosissima. — Grescit in Sengambia.
2. BR. BRAGTEOSA Guill. et Perr. I. c. 80. f t. 17! — Caulc fruticoso ramosissimo divaricalo; foil, rotundis v. oval., apice obtusis, serrato-crenatis, utrinq. velutinis, pctfolat.; florib. axillarib. pedunculat. geminalis; involucello 3-phylo amplexifloro, foliolis lalis cordato-reniformib.; staminib. 10; capsula brevi globosa, villosissima. — Grescit in Senegambia.

5345. ASSONIA Cav.

(DC. Prodr. I. 498.)

5340. DOJTIBEYA Cav.

(DC. Prodr. I. 498.)

1. *D. PALMATA Cav. - DC. I. c. - Wall. Pl. Asiat. rar. III. 19. t t- 235! — * «•-gulata Rxb. Hort. Calcutt. neo. Gav.
2. D. AMELIA GuiUem. Archives de bot. I. 367. — Foil, amplis cordatis, tri-quinque-cuspidatis; stipulis latis obsolete triangularib. aut orbicularib.; florib. ombellato-capitatis. — *Astrapaea eicota* Sweet, Hort. Brit. — Grescit in Madagascaria.
3. D. CANNABINA Hels. et Boj. mss. in Hook. Bot. Mag. t. 3619! — Foil, cordatis integris trilobisve serratis; pedunculis pendulis; florib. corymbosis; calycib. 5-fidis tomentosus bibracteatis; columna staminca longissima. — Habitat in insula Mauritius.

- *hones addendae.*

D. ANGULATA Gav. - Rclib. Fl. exotica t. 164!

D. REFLEXA?? - Rchb. I. c. t. 318!

5347. IEROPETALUM Delile.

(Delile in Gaillaud Voy. Mocrœc 84.)

1. X. MULTIFLORUM Endl. Nov. Stirp. decad. 43. f — Foil, supra scabris, subtus tomentosus; petiolis pedunculisq. corymbosis calycibq. glaberrimis; stylo 3-5-partito. — Crescit in Africae regionib. Shangal el Gamamil.
2. X. MINUS Endl. I. c. 43. f — Foil, supra scabris, subtus tomentosus; petiolis pedunculisq. corymbosis glaberrimis; calycib. basi hirlis; stylo 3-5-partite — Crescit cum praecedente.
3. X. TILIACEUM Endl. I. c. 45. f — Foil, supra vix scabris, subtus glabris; petiolis pedunculisq. bifidis, bifloris calycibq. tomentosus. — *Leuwenhoekia liliacea* E. Meyer mss. — Grescit in promontorio bonae spei.

5348. IHELIKAKIA Forsk.

(DC. Prodr. I. 499.)

1. M. HAMILTONIANA Wall. Pl. As. rar. I. 69. t t. 77! — Densissimo cano-tomentosa: foil, ovato-subcordalis, obtusis, inaequaliter acute denticatis; pedunculis axillarib.; petiole duplo longiorib. 3-floris. — Crescit in India orientali.
2. M. INCANA Lfeync in Wall. Gat. 1200. — Suffruticosa: foil, elliptico- v. oblongo-linearib. obtusis, basi stffecordal., minut-scrral., subtus pubescentia dense pilosa nitidis; pedunculis 1-2-floris, petiolis subacquantib.; involuicelli foliolis linearib. persistentib.; segmentis calycinis lanccolal. acuminat.; petalis obovat. calycem

superantib.; filamentis fertilib. 4-antheriferis; capsula pilosa; seminib. 2-4 in quovis loculo, tuberculatis. — Wght. ct Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 68. — Grscit in India orientali.

3. Af. DIDYAIA Eckl. et Zeyh. En. pi. Afr. austr. 410. — Foil. ovato-lanceolalis inaequaliter serratis v. profunde inciso-serratis, subtus nervosis incano-velulinis rufescenti-adspersis, supra sericeo-pilosiusculis; florib. subcorymbosis pedicellalis didymis; involucellis triphyllis 1-lateralib., laciniis cordato-acuminatis. — Ad montem Winterhoecksberg prope yillam Van Royen's apud flumen Coegarivicr montesq. Zuureberge (Uitenhage). — Folia supra laete viridia; filamenta monanthera.

5349. **A § TRAPAEA** Lindl.
(DC. Prodr. I. 500.)

1. *A. WALLIGNI Lindl. Collect, t. 14! — DC. 1. c. — Martius Choix de pi. 7. t. 4! 5! — Rchb. Flora exot. t. 246! — *A. penduliflora* DC. **lib.**

5350. **EU. OS § OSTEIKOBR** Dsf.
(DC. Prodr. I. 485.)

5351. **TROCJHLETIA** DC.
(DC. Prodr. I. 400.)

5352. PTEROSPERIKinn: Schreb.
(DC. Prodr. I. 500.)

1. PT. RUBIGINOSUM Heyne in Wall. Gat. 1168. ex Wght. et Am. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 68. — Foil, oblique-obovat., inaequaliter trinervat. (nervo medio, geminisq. unilateralib.) basi, acuminatis krtcgfimoufw, sublus lomento ferragineo molli densissimo tectis; pedunculis petiolos superantib. — Crescit in India orientali.
2. *PT. SUBERIFOLIUM Lam. HI. t. 576. fig. 1! — Hook. Bot. Misc. III. Suppl. t. 20. — Wght. ct Am. 1. c. — *Pt. cancscens* Rxb. Hort. Bengh. 50. — Rchb. Fl. exot. t. 166! — *Penlapetes suberifolia* L.
3. *PT. HEYNEANUM Wall. Gat. 1160. ex Wght et Am. 1. c. 60. — *PL tuberifolium* Willd. — DC. 1. c. 500. — *Velago xylocarpa* Gaertn. Fruct. t. 133.
4. PT. RETICULATUM Wght. et Arn. 1. c. 60. — Foil, cuneato-oblongo 4-nerviis, basi oblique minuteq.-cordatis acuminatis, integr. v. apicem versus-wirtve-serrat., subtus pubescentia alba pruinosa tectis, reticalalo-venosis; pedunculis sub-3-fl. ad apices ramonim aggregatis, petiolos superantib.; involucelli foliolis palmatifidis, a flore parum distantib. caducis; pctalis obovato-oblong. patentib.; Glamenlis sterilib. filiformib.; ovario in quovis loculo sub-6-ovulato. — Hook. Icon. pi. t. 125! — Grscit in India orientali.
5. PT. GLABRESCENS Wght. ct Arn. 1, c. — Foil, cuneato-obovat., breviter acuminat. integris cordalis, basi acqualib. 5-nerviis, subtus brevissime pubescentib.; venis conspicuis, petiolis brevib. marginalib.; stipulis palmatis persistentib.; pedunculis axillarib. petiolos aequantib.; capsula oblonga 5-angulari, abrupte acuminata, glabra; oculis 10-12-spermis. — *PL Heyneanum* Wall. Cat. 1160. a'. — Crescit in India orientali.
6. PT. JAVANICUM Jungh. Nov. gen. et sp. fl. Jav. p. 23. no. 21. t — Foil. ovat. acuminat. inaequaliter integerrimis, subtus molliter lomentosis; pedicellis petiolos aequantib. — Arbor 50-60 pedes alta. — Crescit in Java insula.
7. PT. DIVERSIFOLIUM Blume Bijdragen 88. — Foil, oblongis, superne latiorib. sinuatis, basi oblique cordalis lobis rotundatis integerrimis, juniorib. pcellatis 3-5-1 obis. — Crescit in Java.
8. PT. RUBIGINOSUM Heyne mss. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. 1. **538.** — Foil. ovat. subintegris, obliquis, valde inaequaliter acuminatis, subtus ramulis calycibq. ferrugineo to mento tectis; pedunculis petiolos superantib. — Folia angusta. — Crescit in India orientali.
9. PT. DONIANUM Wlprs. mss. (*Heyneanum* G. Don 1. c.) — Foil, oblong, v. obovato-oblong. integriusculis basi plerumque obliquis, apice abrupte acuminatis,

iricuspidatis, sublus albido-tomentosis; pedunculis axillarib. breirib. 2-3-floris subbinis. — Crescit in India orientali.

5353. **KITDIA** *Kxb.*

(DC. Prodr. I. 500.)

Trib. V. ERIOLAENEAE Am. — Endl. 1. c. p. 1003.

5354. **ERIO LAEKA** *DC.*

(DC. Prodr. I. 501.)

1. **E. CANDOLLI** *Wall. PI. Asiat. rar. 1. 57. f t. 041* — Foil, ovato-cordatis, valde acuminatis, inlegris, sublus cano-tomentosis; florib. paniculatis; involucri 3-phylli foliolis oblongo-linearib. — Crescit in India orientali.
2. **E. HOOKEMANA** *Wght. et Arn. Prodr. fl. pcnins. Ind. or. I. 70.* — Foil, rotundato-cordat. brevissimè acuminat. dentatis, longè pliciat.; supra glabriusculis, infra rigide-pubescentib.; pedunculis 3-floris, petiolos vix superantib., pubescentia sparsa stellata teclis, demum glabrescentib.; foil, involucelli calyce ultra dimidium breviorib. pubescentib., profunde incisim crenatisq.; stylo dense pubescente; capsula ovata. — Crescit in India orientali (Golumala).

5355. **JKICROCHLAENA** *Wall.*

(Wght. et Arn. Prodr. fl. pcnins. Ind. or. I. 70.)

1. ***M. (VALLICHA)** *DC. Prodr. I. 501.* **SPEGTABILIS** *Endl. mss.*
2. **M. QUINQUELOGULARIS** *Wght. et Arn. 1. c.* — Foliolis involucralib. minutis caducis, 3-5-lobis; ovario 5-loculari; stigmatè 5-lobato. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

Genera dubia.

5356. VISETIA *Houtt.*

(Blume Bijdrag. 88.)

1. **V. JAVANICA** *Jungh. Nov. gen. et sp. pi. fl. Jav. 20, no. 16. f ~* Foil, ulrinq. molliter velutinis, lale-cordat. brevib., grosse crenat., juniorib. ovatis, alb id is; corymbis axillarib. subpaniculat.; pedunculis ramisq. juniorib. loniento-so-furfuraccis; fructib. velutinis 5-angularib. — Crescit in Java insula.
2. ***V. ALBA** *Endl. mss.* — *Aleurodendron album* *Rcinw. in Sjlloge pi. Ratisb. II. 12.* — Crescit in Java.

5357. **EXITETIA** *Blume.*

(Bl. Flor. Jav. praefat. VII.)

1. **E. (MARANTIES)** *Blume Bijdrag. 80.* **GORYMBOSA** *Bl. I. c.* — Arbor: foil, alternis oblongis integerrimis, basi subtus biglandulosig; stipulis nullis; florib. corymbosis axillarib. terminalibq. — Crescit in Java.

• PHILIPPODENDRAE Endl. I. c. p. 1004.

5358. **PHILIPPOBENDRON** *PoU.*

(Poit. Ann. sc. nat. VIII. 403.)

1. ***PU. REGIUM** *Poit. 1. e. t t 3 U* Crescit in Ncpalia.

5350. **BIASOLETTIA** *Prsl.*

(Prsl. Roliq. Haenk. II. 142.)

- 1- ***B. NYMPHAEAEIOLIA** *Prsl. I. c. f* - Crescit in insulis Marianis.

Ordo XXIX. TILIACEAE *Endl*

(Endl. Gen. pi. p. 1004.— TILIACEAE Juss. — DC. Prodr. I. 503. et ELAEO-CARPEAE Juss. — DC. Prodr. I. 519.)

Sabordo I. *TM&MACEME TWMAJE* Endl. 1. c. 1005.

Trib. I. *SLOANEA* Endl. I. c.

5360. *HASSHLTIA* H. B. Kth.

(H. B. Kth. Nov. Gen. et sp. VII. 236. t. 651.)

1. *FLORIBUNDA* H. B. Kth. I. c. — G. Don, General syst. of. gard. and bot. I. 206. hoc genus inter Bixaccas cnumerat. — Crescit in America ad fl. Magdalcnæ.

5301. *ABIANIA* *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 516.)

5302. *DASVNEJMCA* *Schott.*

(Schott in Spr. Syst. veg. Cur. poster. 408.)

1. *D. (*ADENOBASIUM* Prsl. Symb. bot. I. 40. f t. 27.) *SALICIFOLIUM* Endl. mss. — *PiUotporum Japonicum* Hortul. — Grescit in America meridionali.
2. D. (*SLOANEA*) *ALNIFOLIUM* Mart. Beibl. zur Flora XX. II. 94. - Foil, glabris ovalis obovatis aut oblongis, basi rotundalis, versus apicem brevem acntiasculum repando-subdentatis; racemis cymuligeris axillarib.; pedunculis calycibq. hirtulis; capsulis oratis, setis strictls rigidulis.—Grescit in sylvis prope Rio de Janeiro.
3. D. (*SLOANEA*) *GUNEIFOLIUM* Mart. I. c. — Foil, glabris oblongis et obovatis, basi cunealis, breviter acuminatis, acutiusculis, inlogcrrimis aul subrepandis; racemis (cymuligeris?) axillarib.; florib.....; capsulis globoso-ovalis, setis subrigidis (quam in altera specie tenuiorib.; pariter scabris). — Crescit in sylvis ad fl. Amazonum.
4. D. (*ADENOBASIUM*) *LAURIFOLIUM* Blh. in nook. Journ. of BoL IV. 132. f - Foil, ovali-oblongis sublanccolatisvc acuminatis coriaccis utrinq. pedunculisq. trichotomis glaberrimis; sepalis 4 rarius5 ovatis, obtusiusculis; fructu glabro setis destiluto. — Grescit in Guinea Brilannica.

53G3. *SLOANEA* *L.*

(DC. Prodr. I. 515. excl. Sect. III. et V.)

Trib. H. *GREWIEAE* — Endl. 1. c. 1006.

5364. *APEIBA* *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 544.)

5305. *LVEHEA* *Willd.*

(DC. Prodr. I. 517. *Allegria* Moc. et Sess. ex DC. Prodr. I. 517.)

1. *L. GRANDIFOLIA* Mart, et Zucc. 1. c. 00. t t- 01' — ^{FoH}:^{oval} - subaequilateris serrat, supra pubescentib., subtus tomentosis; florib. terminalib. racemosis; pedunculis bracteatis, aeque ac calyces olivaceo-fusco-tomentosis; squamis stamineis discretis integris, apice cilialo-lacinulatis. — Grescit in Brasilia meridionali.

2. *L. DIVARICATA* Mart, et Zucc. Nov. gen. et spec. pi. I. 101. f l' 63! — Foil, oblong, inaequilaleris, breviter acuminat., inaequaliter serrat., supra glabr. sub—
lus incanis; florib. subdichotome-paniculat.; pedunculis divaricat.; squamis sla—
mineis ad medium usque dissectis. — St. Hil. 1. c. 291. f l. 58. B. — Rchb. Flora
exotica t. 353! — Crescit in Brasilia.
3. *L. PANICULATA* Mart, et Zucc. 1. c. 100. f t. 62! — Foil, lato-ovat. acutiusculis,
basi cordala subinaequilateris, inaequaliter serrat.; florib. paniculat.; squamis
staminis ad basin usq. multifid. barbat. — Crescit in Brasilia. — Juss. Cambess.
et St. Hil. Pl. us. t. 66!
4. *L. VILLOSA* Mart, et Zucc. 1. c. 102. — Foil, lato-oval. acutiusculis, denticulatis
ulring. acque ac fructus panicuiali villosis. — Crescit in Brasilia.
5. *B. CANDICANS* Mart, et Zucc. I.e.— Foil, ovato-oblong. acuminat. argule-serrat.,
subtus candidanli tomentos; florib. subsolitariis. — Crescit in Brasilia.
6. **L. (ALGERIA DC. Prodr. I. 517.) CANDIDA* Marl. I. c.
7. *L. MACROPHYLLA* Pohl, Plan!. Brasil. ic et descr. Tom. II. 127. t t. 186! —
Foil, ovali-ellipticis aut oblongo-ellipticis, aequilateris, acutis, basi subcordatis,
repando-denticulatis, supra scabris, sublus nigrescenti-luteo-tomentosis; florib.
terminalib. racemosis; pedunculis bracteatis, acque ac involucro calyceq. ferrugineo-
tomentosis; nectariis latis, apicifiliformi-lacinalis. — Crescit in Brasilia (Gorumba).
8. *L. MEGROPHYLLA* Pohl 1. c. 120. f t. 187! Foil, ovatis aut ovalib. acutis, acute
serratis, basi inaequilaleris inlegerr., supra pubescentib., sublus tomentellis; nec-
tariis ovali-ellipticis, apice penicillatim longe fimbriatis. — Crescit in Brasilia ad
Rio S. Francisco.
0. *L. UNIFLORA* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 290. t t. 57! — Foil, ovalis acutis basi
inlegerrimis, subtus rufescentib.; florib. solitariis, brevissime et crasse pedicellatis;
calycis exterioris 9-partiti laciniis linearilanceolatis; petalis oblongo-linearib. —
Crescit in Brasilia meridionali.
10. *L. RUFESCENS* St. Hil. 1. c. 203. f t. 58. A! — Foil, elliptic, obovalisve, brevi-
ter acuminatis, basi subcordatis, sublus rufescentib.; florib. laxo cymosis, singu-
lis longe pedicellatis; calycis exterioris 9-partiti laciniis linearilanceolatis; pe-
talis oblongo-ovalis. — Crescit in Brasilia meridionali.
11. *L. LAXIFLORA* St. Hil. 1. c. 293. t — Foil, ellipticis, breviter acuminatis, basi
inlegerr., sublus pallide rufescentib.; florib. quasi in racemum laxum pauciflorum
dispositis, singulis longe pedicellatis; calycis exterioris 9-partiti laciniis lanceo-
lato-acuminatis; petalis oblongo-ovalis. — Crescit in Brasilia meridionali.
12. *L. DENSIFLORA* St. Hil. I. c. 294. f — Foil, laevigata, breviter acumina-
tis, basi inlegerrimis, subtus pallide rufescentib.; florib. quasi in paniculam con-
fertam dispositis, singulis breviter et crasse pedicellatis; calycis exterioris 9-par-
titi laciniis linearilanceolatis; petalis oblongo-ovalis. — Crescit in Bra-
silia meridionali.

5300. *HELIOLIA* Marl, et Zucc.

(Mart, et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 100. t. 00.)

1. **M. SPECIOSA* Marl, et Zucc. 1. c. f t. CO! — Crescit in Brasilia.
2. *M. GLABRESGENS* Bib. in Hook. Journ. of Bot. IV. 131. t — Foil, ovali-ellipti-
cis acuminatis, leviter serrato-crenalis, utring. ramulisq. glabris; ovario oblongo
in stylum acuminato. — Crescit in Guiana Britannica.

5307. *HELIOCARPUS* t.

(DC. Prodr. I. 503.)

5308. *ENTELEA* R. Br.

(R. Br. in Bot. Mag. I. 2480.)

1. 'E. (APEIBA A. Rich. Fl. Nov. Zeel. t. 34.) *AUSTRALIS* R. Br. in Bot. Mag. I.
2480! — Crescit in Nova Zeelandia.

5309. *SPARMAIVVIA* Thbg.

(DC. Prodr. I. 503)

5370. CLIPPERTOVU *Meism.*

(Mcissn. Gen. pi. 36. (28.) - *Honkenya* Willd. — DC. Prodr. 1. 506.)

5371. **CORCHORU9 L.**

(DC. Prodr. I. 501.)

I. *ASIATIC!*

1. C. FRUTICULOSLS Vis. Flora XX. 443; — Gaule fruticuloso caespitoso diffuso; foil, subrotundo-ellipticis plicato-crenatis glabris; capsulis siliquaeformib. scabris ecornib. tri-quadrivalvib. deflexis; valvis unisulcis (Fruticosus). — Crescit in Arabia.
2. G. MICROPHYLLIS Frescn. Mus. Senkenbg. II. 156. t — Capsulis obsolete 4-angularib. subclindricis acuminatis, 4-ocularib. scabris, varie curvalis; foil, parvulis ovalo-subrotundis grosse crenatis undulatis lincalis glabris. — Crescit in Abyssinia.
3. *C. TRILOCULARIS L. - DC. Prodr. I. 504. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 72. — a. foil, ova to- oblong.; capsulis solitariis 4-angularib. — *O.* foil, oblongo-lanceolat.; capsulis geminis 3-angularib. — *C. linearit* Wall. Gat. 1070.
4. G. URTIGAEFOLIUS Wght et Arn. I. c. 73. — Annuus: foil, ovato-acuminat., basi vix cordat.; pedunculis 2-3-floris oppositifoliis; capsulis declinatis aequalib. 3-angularib. scabris, longitudine latitudinem sub-12-plo superante, apice rostrata et integra, 3-oculari, 3-valvi; seminib. numerosis; septis transversis fere perfectis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
5. *C. TRIDENS L. — DC. 1. c. 505. — Wght. et Arn. 1. c. — a. foil, lanceolat. acuminat. — *fi.* foil, lineari-oblong. v. lineari-lanceolat. — *C. Burmanni* DC. 1. c — y. foil, oblong, v. obovat. basi cunealis.

II. *AFRICAN!*

6. G. FRUTICULOSIS Visian. Bibl. ital. t. 83. p. 66. — Gaule fruticuloso caespitoso, diffuso; foil, subrotundo-ellipticis plicato-crenatis glabris; capsulis siliquaeformib. scabris ecornib. tri-quadrivalvib. deflexis; valvis unisulcis. — Crescit in Sennaar.
7. G. ANGUSTIFOLIUS Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhand. 10. 18. t — Capsulis trilocularib. trivalvib. hexagonis, apice Iridentatis glabris; foil, lanceolatis serratis, serraturis infimis selaceis, basi subcordatis. — Crescit in Guinea.
8. G. POLYGONUS Sebum. 1. c. 20. f — Capsulis oblongis 6-10-angulatis angulis membranaceis, cornibus tribus vel quinque bifidis; foil, ovatis serratis, serratura inflama utrinq. scilicet acula. — Crescit in Guinea.
9. G. MURICATUS Schum. I. c. 20. f — Capsulis linearib. hexagonis muricatis; foliis ovato-lanceolatis serratis, serraturis infimis subsetigeris. — Crescit in Guinea.
10. G. DRACIYCARPOS Guill. et Porr. Tent. fl. Sencgarab. I. 80. f — Foil, lineari-lanceolat. parvul. subglabr., dentato-serrat.; florib. 2-3 axillarib.; capsulis brevib. acuminat. obsolete 3-quetris subpubescentib., 3-ocularib., 3-valvib. — Crescit in Senegambia.

m. *AMERICAN!*

11. C. LANUGINOSUS Macf. Fl. Jamaic. 1. 108. — Capsula oblongo-conica, curvata, setoso-cchinata lanuginosa; foil, ovato-oblong. obtusis, tomentos. undulato-crenato-serrat.; caule ramoso fruticuloso. — Crescit in Jamaica.
12. G. VILLOSISSIMUS St. Hi). Fl. Brasil. mrrid. I. 280. f - Gaule ad apicem dense villosa; foil, ovatis, saepius acutis, alle crenato-dentatis, villosis, juniorib. densius villosis-scriceis; pedicellis oppositifoliis, geminatis; capsulis siliquaeformib. compressis, hirsutis, patentib. bivalvib. — Crescit in Brasilia meridional!.
13. G. HUMILIS St. Mil. I. c. f — Caule molliter hispido; foil, oblongo-ovatis, alle crenato-dentatis, pubescentib. pedicellis oppositifoliis, geminatis; capsulis siliquaeformib. compressis, hispidis patentib. bivalvib. — Crescit in Brasilia meridionali.
14. G. TORTIPES St. Hil. 1. c. 281. f t. 55! - Caule scabriusculo, hinc lineatim villosa; foil, ovatis, acutis inaequilateris, serratis, utrinq. pube rara pilosis: pedicellis geminatis, e latere axillae ortis, brevib. retortis; capsulis siliquaeformibus compressis, parce hirsutis, erectis 2-valvib. — Crescit in Brasilia.

15. *C. PRISMATOCARPUS* St. Hil. 1. c. 282. t — Caule hinc linealim villosio; foil, stiperiorib. oblongo-lanceolalis, serrato-dentatis, subpubescenlib; pedicellis oppositifoliis gemioatis; capsulis siliquaerormib. prismatico-4-O-gonis, hirsutis, erectis, 2-3-valvib. — Crescit in Brasilia meridionali.
10. *G. GRANDIFLORUS* Spring, Flora XX. Beibl. II. 102. — Caule glabro; Toll, oblongo-lanceolalis, tenuissime acuminalis, inaequaliter denlalo-serralis, glaberrimis (vel ad nervum pilis brevissimis adpressis, per lentem conspicuis, raro gaudentib.); pedunculis axillarib., solenniter geminatis, binoris; florib. majusculis; capsulis. . . . ? — Crescit prope Rio de Janeiro.
17. *G. TETRAN GULLS* Langsdff. mss. Syloge Ratisb. II. 168. f — Caule frulicoso; foil, snbeordato-ovatis acute et inaequaliter denlalis pilosis; pedunculis axillarib. geminis; siliquis compressis obtuse lelrangulis. — Crescit in Brasilia. .

t *Inccrlae patriae.*

18. *G. PATENS* Lehm. Linnaea III. Lilerb. — Foil. lanccolalis serratis, serraturis infimis scaccis; capsulis linearib. Irivalvib. sexsulcalis glabr. tricuspitat. palentib.

Jco addenda.

C. CAPSULARIUS L. - Wghl. Icon. pi. 1. t. 311!

5372. *TRUJIFETTA* Plum.

(DC. Prodr. I. 500.)

I. *ASIATICAE.*

Seotlo I. *BARIRAMEA* DC.

1. *TR. PSEUDO-ANGULATA* Blume Bijdragen. HI. — Foil, subrotundis semilrilobis, basi leviter cordatis inaequaliter dentalis, ulrinq. pilosiusculis, denlib. inlimis glandulosis, superiorib. ovalo-oblongis indivisis; calycib. pubescenlib. apiculalis; capsularam acoleis uncinatis nudis. — Grescit in paludosis Bataviae.
2. *TR. SPIGATA* Blume 1. c. — Foil, subrotundis trilobis, basi subcordalis inaequaliter serralis supra pubescentib., subtus villosis; florib. inlcrrupte spicalis. — Grescit in insula Java.
3. *TR. VILLOSIUSCULA* Blume 112. — Foil. 5-nerviis subrotundo-ovatis, 3-lobis argule duplicato-serralis, serraturis infimis callosis, supra villosiusculis, sublus stellato-lomentosis, summis oblongis inciso-serratis; pcilunciilis 4-0 extraaxillarib. sub-3-lloris; calycib. subapiculatis stellato-puberulis; fruclib. pubescentib. uncinato-cchinalis. — Crescit in siccis Javac.
4. *TR. SUFFRUTICOSA* Blume I. c. 113. — Caule suffrulicoso; foil, ovato-cordalis acuminalis, grosse inaequaliter serratis, infra stellalo-pilosiusculis, juniorib. inferiorib. semilrifidis; pedunculis sub-7-nis exlraaxillarib., apice umbellato-3-5-floris; calycib. apicul.; fruclib. longe uncinato-cchinalis pilos. — Crescit in Java.
5. *TR. GRAVEOLENS* Bl. I. c. — Foil, ovato-cordat. acuminatis, serrat., ulrinq. pilosis; pedunculis sub-3-nis exlraaxillarib. apice 3-floris; calycib. apiculatis; fruclib. uncinato-ecbinatis nudis. — Grescit in cullis Javae.
6. *TR. CANA* Bl. I. c. — Foil, ovalo-oblong, v. ovato-lanceolat. acuminatus, basi cordat., inaequaliter serrat., supra stellalo-pilosiusculis, subtus stella^-tomentosis; peduncctlis 4-0 exlraaxillarib. sub-3-floris; calycib. tomenlosis apiculalis; fruclib. uncinato-pilosis. — Grescit in Java.
7. *TR. OBLONGA* Wall. mss. in D. Don, Prodr. fl. Nepal. 227. — Foil, ovato-lanccolat. inaequaliter serrat., sublus lanatis. — Flores lutei. — Crescit in Nepalia.
8. *TR. NEPAULENSIS* G. Don, General syst. of gard. and bol. I. 545. — Foil. ovat. acuminalis 3-lobis serratis ulrinq. villosis. — *Tr. annua* D. Don, Prodr. II. iNepal. 227. — Flores lutei. — Grescit in Nepalia.
9. *TR. VISTITA* Wall. mss. in lib. Soc. Linn, ex G. Don, General syst. of sard and bot. I. 547. — Foil. ovat. indivisis, cursive crenato-serralis villosis, sublus pallidiorib.; pedunculis aggregatis 2-3-11 oris, opposilifoliis. — Pclala lulea; tola Planta villosa. — Grescit in India oriculali.

10. TR. GLARRA Hb. Miss, ex Wght. el Am. Prodr. fl. penins. fnd. or. I. 75. — Gaulib. herbaceis* pubescentib.; foil, serrat. rotundat. subcordalis, cuspidato-3-lobis, glabriusculis; pedunculis in racemum (terminalium longum interruptum dispositis (foliis abortivis); calyce apiculato; staminib. (30-35) numerosis; filamentis glabr.; fructu pilosiusculo; selis medium usque minute ciliatis. — Spr. Syst. ve[^]. II* 430. (?) — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
11. TR. INEGLECTA Wght. el Am. 1. c. — Annuā, erecta, ramosa: caule rigido; foil, rotundat., basi 3-5-nerviis, 3-5-lobis, irregulariter dentat., ulrinq. pubescentib., foil, superiorib. ulrinq. attenuat., supra pilosis, sublus tomentosis; pedunculis lateralib. et oppositifoliis nullifl., per foliorum abortum interrupte-racemosis; calyce apiculato; staminib. 5-8; filamentis dorso pilosis; fructu piloso 2-4-oculari; loculis 1-spermis, selis ciliatis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
12. TR.? MICROPHYLLA Wght. el Am. 1. c. — Caulib. herbac. erect, ramosis glabris; foil. oblongo-lanceolat. integr. argute-serrat. glabris; pedunculis 1-3-floris oppositifoliis; staminib. 5-8. — Crescit in India orientali.

II. AFRICANAE.

Sectio I. LAPPULA DC

13. TR. PENTANDRA Guill. et Perr. Tent. fl. Scneg. I. 03. f t. 10! — Herbacea: foil, longe petiolat., basi rotundat., usq. ad medium 3-lobis, lobis acut. inaequaliter dentatis, utrinq. pilosiusculis, pilis stellatis; florib. subracemosis 5-andris fructib. oblong, aculeat. 1-2-ocularib.; loculis 1-2-spermis indichiscentib. — Crescit in Senegambia.

Sectio II. BARTRAMEA DC.

14. TR. MOLLIS Schum. Dan.sk. Vidensk. SeUk. Afli. IV. 12. f — Foil, subtrilobis inaequaliter serratis: serraturis infimis glandulosis reflexis, ulrinq. mollissime tomentosis; florib. completis; caule credo punctis nigrisaspero. — Crescit in Guinea.
15. TR. CORDIFOLIA Guill. et Perr. I. c. 92. \ 1. IS! — Foil, cordiformib. acuminat. serrat., praesertim subtus pilis stellat. pubescentib.; fructib. sphaericis glabris echinalis, echinis uncinatis, 4-loculidib., 4-valvib. — Crescit in Senegambia.
- Id. TR. LONGISETA Guill. et Perr. 1. c. 02. t — Foil, obovat. acuminat., basi rotundatis, apice saepe 3-lobis serrat., praesertim sublus pilis stellatis pubescentib.; fructib. sphaericis glabr. echinal., echinis uncinatis, 0-ocularib., 6-valvib. — Crescit in Senegambia.

III. AMERICANAE.

Sectio I. BARTRAMEA DC.

17. TR. DUMETORUM Schlehd. Linnaea XI. 377. f — Foil, ovatis acuminatis, inferiorib. plus minusve acute trilobis, subduplicato-serratis, supra pilis simplicib., subtus stellatis pilosis; florib. \ersus apices in cymas axillares breviter pedunculatas paucifloras dispositis, completis; calyce sub apice mucronato; petalis anguste spatulatis, calyce superantib.; staminib. decem v. plurib.; fructib. globosis pilosulis hamuloso-echinalis trilocularib. Irispermis. — Crescit in Mexico.
18. TR. PLMIFOLIA Orsv. in Hamilt. Prodr. 41. — Foil, petiolatis subcordatis rhombo-ovalis inaequaliter crenatis, supra glabris subasperis, subtus adspersis stellato-pilosis; racemis axillarib. petiolo breviorib. paucifloris; florib. calyculatis. — Crescit in India occidentali.
19. TR. NEMOITALIS St. Mil. Fl. Brazil, merid. I. 2R4. t t. 50. A! — Foil, lanceolato-ovalis v. lanceolatis, longe acuminatis, serratis, fere glabris; florib. 30-andris; styli dentib. loculisq. ovarii 3; fructu glabro. . . . — Crescit in Brasilia merid.
20. TR. LONGICO MA St. Hil. I. c. 2SV f t. 50. R! — Foil, cordatis v. oblique ovatis, acuminatis, serratis, \ix pubescentib.; florib. 25-andris; styli dentib. loculisque ovarii 5; fructu glabro, longiter echinato. — Crescit in Brasilia meridional!
21. TR. SEPILM St. Hil. I. c. 280. f — Foil, lanceolat. acuminatis serratis, supra pubescentib., subtus tomentosis; florib. 10-andris; styli dentib. loculisq. ovarii 3; fructu pilosiusculo, breviter echinato. — Crescit in Brasilia meridional!

22. TH. OBSCURA St. Hit. 1. c. t — Foil, ovalis, subsinuatis aut obsolete trilobis, breviter acuminatis, serratis, pubescentib. membranaceis. . . . ; florib. 15-andris; styli dentib. loculisq. ovarii 3; fructu vix pilosiusculo, breviter echinato. — Crescit in Brasilia meridionali.
23. TR. ABUTILOIDES St. Hil. 1. c. 287. t — Foil, subtrilobis aut ovatis, cordatis, acuminatis, serratis, velutinis; florib. 20-andris; styli dentib. loculisq. ovarii 2; fructu pilosiusculo, longiuscule echinato. — Crescit in Brasilia meridionali.
24. TR. TRICUSPIS St. Hil. 1. c. 288. f — Foil, supremis ovalis v. oblongis et repandis, caeleris ovalo-lrlobis, acuminatis, serratis, velutinis; florib. 20-andris; styli dentib. loculisq. ovarii 3; fructu. . . . — Crescit in Brasilia meridionali.
25. TR. ERIOCARPA St. Hil. I. c. t — Foil, summis subovatis, caeleris cordatis et obtuse trilobis, grosse crenato-dentatis, fere glabris; florib. 15-andris; styli dentib. loculisque ovarii 2; fructu tomentoso, breviter echinato. — Crescit in Brasilia meridionali.

5273. *TILIA* L.

(DG. Prodr. I. 512. — E. Spach, Ann. sc. nat. II. 331)

Seotio 1. Spach 1. c. 333. Staminodia nulla. Stamina 25—45, petalis longiora, **stylam etiam post anthesin superantia; filamenta vix apice bifurca, basi nuno libera, nuno pentadelphica, phalangibus 5 — 8 — andris, petalis antepositis cum filamentis 1—3 liberis alternantibus. Nux aut chartacea fragilis, costis filiformibus, aut lignosa, costis prominulis.**

Species omnes Europaeae.

A. Folia (praeter barbulas paginae inferioris) cum petiolis ramulisque giabra.

a. flux obliqua chartacea fragilis: costis filiformibus, lomento floccoso nonnumquam absconditis.

1. T. SYLYESTRIS Dsf. Cat. II. Paris. — E. Spach I. c. — Foil, e basi oblique cordata v. dimidiato-cordata v. truncata v. rotundata orbicularib. v. subrotundis v. transverse-ellipticis v. oval. v. ovalo-ellipticis, cuspidato-acuminatis, inaequaliter serratis, supra obscure viridib., subviridibus, subtus glaucis barb. at., petiolis foliorum superiorum lamina subacquilongis v. dimidio usq. breviorib.; pedunculis 2—9-floris (plerumq. 7-floris); nucce obovata v. ovato-globosa umbonata. — *T. parvifolia* Ehrh. — Engl. bot. t. 170. — Scbk. 1Mb. t. 141. — Hayne Arzngw. III. 40. — Guimp. cllayne Illzpfll. I. 100. — *T. microphylla* Vent. Diss. I. 1. fig. 1. — *T. europaea* y_m L. — *T. ulmifolia* Scop. — *T. europaea* var. *borealis* Whtbg.
- a. *ovalifolia* v. *minor* Spach 1. c. 334. — Foil, mi no rib. (1'A-2-pollicarib., 10-15-lin. lalis), e basi truncata v. rotundata valdeq. obliqua subovalis, ramulorum floriferorum summis vix petiolo longiorib. sive islo paullo breviorib.
- fi. *cordifolia* v. *major* Spach I. c. — Foil, majorib. (3-pollicarib., 1'j-2 pollices lalis), cordat. v. cordato-ovalis, basi plus minusve-obliquis, ramulorum floriferorum summis plerumq. petiolo longiorib.
- T. rotundifolia* Spach I. c. — Foil. 1-3 pollices lalis, latitudinc plerumq. breviorib. subaequilateris, e basi cordata subrotundis, serraturis saccipissimic latis» rotundalis; petiolis foliorum summorum lamina nunc subacquilongis, nunc dimidio breviorib. — Crescit in tota Europa nee non in montib. Uralensibus ac Caucasicis inque Sibiria australiori.
2. T. INTERMEDIA DC. Prodr. 1. c. — Spach 1. c. 335. t — Foil, e basi subaequilateris v. oblique cordata v. dimidiato-cordata v. truncata subrotundis v. ovato-subrotundis v. ovalis, cuspidato-acuminatis, inaequaliter serratis, supra laete viridibus, subtus pallidiorib. (vix glaucis), summorum petiolo lamina dimidio-duplo breviori; pedunculis 2-7-floris; nucce subturbinata v. oblique obovata, umbonata velutina. — *T. europaea* Sm. Engl. bot. t. 010. — *T. vulgaris* Hayne Arzngw. III. t 47. — Guimp. ol Hayne Deutschl. Hlzgw. I. 107. — *T. Tecksiana* C. Bauhin. — Foil, subtus puberulis — *T. hybrida* Bechst. — Crescit in Europa media et boreali.

b. Nux lignota: eostis valde prominulis. Ramuli juniores, petioli ae foliorum pagina inferior plus minusve hirli.

3. *T. MOLLIS* E. Spach 1. c. 336. f — Foil, e basi cordata v. dimidiato-cordata v. rotundata v. truncata orbicularib. v. subrotundis, v. ovato-subrotundis v. ovatis, cuspidato-acuminatis, inaequaliter serratis v. crenato-dentaU, subaequilaleris v. obliquis, utrinq. puberulis, subtus ad nervos vcnasq. hirtis, summor,um petiolis lamina subaequilongis v. triplo usq. breviorib.; pedunculis 3-7-floris; nucc turbinata v. pyriformi, v. 'obovata v. ovata v. ellipsoidea, umbonala v. acuminata, velutina v. incano-puberula. — *T. platyphylla* Scop. — Duham. ed. nov. I. t. 50. — *T. cordata* Mill. — *T. cordifolia* Bess. Gal. — *T. europaea* Dsf. Gat. II. Paris. — Hook. Fl. Londin. t. 190. — Engl. bot. I 2520. — *T. pauciflora* Hayne Arzngw. III. t. 48. — Guimp. et Hayne Hlzplz. t. 108. — *T. coraUina* Ait. — 2*. *rubra* DC. Prodr. I. c. — *T. earinhiaca* Bosc. Nouv. Cours d'agricult.

a. vulgaris Spach 1. c. 337. — Foliorum superiorum lamina petiolo 2-3-plb longiore; pedunculis 2-3-fl.; pedicellis bracteam subsessilem basi rotundalam superantib.; nucib. velutinis v. incanis, turbinatis plerumq. aequilaleris. — (Forma vulgatissima.)

fi. pluriflora Spach 1. c. — Foliorum superiorum lamina peliolo vix dimidio longiore, basi plerumq. truncata, obliquissima; pedunculis 5-7-floris; pedicellis divaricalis, bracteam lanceolato-liguiatam a pedunculi basi distantem vix superantib. v. subaequantib.; nucib. turbinatis, saepe obliquis velulinis.

y. longepedunculata Spach 1. c. 338. — Foliorum superiorum lamina petiolo subacquilonga, v. paullo brevior, basi inaequaliter truncata; pedunculis 5-7-floris; pedicellis divaricatis; brae tea lanceolalo-ligulari a basi pedunculi distante superatis; nucib. turbinatis velutinis saepe obliquis.

d. bracteosa Spach I. c. — Foliorum superiorum lamina petiolo subacquilonga v. dimidio longiore ovata v. cordata; pedunculis 3-5-floris; pedicellis divaricat., braotea lanceolato-ligulari a basi pedunculi distante longe superatis; nucib. obovat. subacuminatis, incanis, saepe obliquis.

s. leptolepis Spach 1. c. — Foliorum superiorum lamina peliolo paullo longiore subovala, basi oblique Iruncata v. rotundata; pedunculis paucifl.; pedicellis bracteam angusle lanceolatam subsuperantib.; nucib. ellipsoideis subacutis.

C brevipes Spach 1. c. — Foliorum superiorum lamina petiolo 2-3-plo longiore subrolunda, basi subaequaliler cordata; pedunculis 3-5-flori8 brevib.; pedicellis bractea lanceolato-oblonga longe superatis; nucib. subglobosis v. ovat. ellipsoideis oblusissimis incanis, aequilateris.

T. coraUina Spach 1. c. — Foliorum superiorum lamina peliolo longiore; pedunculis 3-7-floris; pedicellis brarleam oblongo-ligularem latissimam, plerumq. sessilem subaequanlib. v. paulo superantib.; nucib. globosis v. ovalis umboiiat. (raro acuminat.) tomentoso-vclutinis. — (ramuli annotini sanguinei.) —> Grescit in Europa, praesctim ausraliori.

Seetio II. Flores staminodiis praediti. Stamina 40—80, petalis breviora; filamenta semper apice conspicue bifurca, basi irregulariter polyadelpa, marginbasqae staminodioram adnata. Stylus post anthesin stamina superans. Nuz lignosa, costis fliformibus vel evanidis. Gymae 7-30-florae. Folia saepissime 111s sectionis primae majora.

A. Gemmae magnae lucidae, cum petiolis pedunculis ramulisq. glabrae. Foliorum lamina praeter barbulas paginae inferioris glabra v. pilis siinplicib. pubescens. Filamenta staminodiis paullo breviora.

Stylus basi barbatus.

a. Folia maryinibus puberula, sublus praeter barbulas glabra.

4. *T. NIGRA* Borkh. Dendrogr. — E. Spach 1. c. 340. — Foil, serralis cuspidalo-acuminal., petiolo 2-4-plo longiorib., inGmis cordatis v. cordato-subrolundis, ^uperiorib. ovatis v. ovalo-ellipticis, basi bine rotundalis, illiic oblique truncat.;

cymis 7-30-flori*; petalis oblong, v. lanceolato-oblong., apice rotundatis v. truncal. subcrenulatis; stylo post anthesin exserto; nuce subglobosa v. obovata v. ovata, umbonata v. acuminate, subpentagona; costis prominulis. — Guimp. et Hayne Hlzpflz. t. 45. — 7. *Americana* Ait. — Wats. Dendrol. Brit. t. 45.

a. *densiflora* Spach 1. c. — Cymis dense mullifl.; nucib. plerumq. obovatis umbonatis subvelutinis.

fi. *laxiflora* Spach 1. c. — Gymis 7-12-floris laxis; nucib. plerumq. oblongo-obovata cum in at.; ramulis annotinis saepe purpurascens. — *T. Mississip-pensis* Bosc. in Nouv. Cours d'agric. — *T. laxiflora* Willd. nee Michx.

6. *Folia subtus puberula.*

0. T. NEGLECTA E. Spach 1. c. 341. f — Foil, serrat. cuspidato-acuminalis, subtus molliter pubescentib., inferiorib. cordat. v. cordato-ovat. subrotundisve, superiorib. e basi hinc dimidiato-cordata v. rotundata, illinc oblique truncata, v. utrinq. truncata ovatis v. ovato-ellipticis, petiolo duplo v. dimidio longiorib.; cymis laxe 5-12-floris; pelalis oblongis v. spathulato-oblong., obtusis, apice obsolete crenulatis; stylo post anthesin exserto; nuce subglobosa v. obovata v. ovata v. lurbinala, umbonata subpentagona; costis prominulis. — Habitat vicosimiliter in America septentrionali.

B. Gemmae parvae; petiolis ramulisque junioribus tomentosis v. pubescentibus. Foliorum pagina inferior pilis stellatis tomentosa v. pubescens. Filament'a staminodiis subduplo breviora.

a. *Foliorum omnium lamina petiolo duplo-quintuplo longior. Stylus glaber.*

0. T. TRUNCATA Spach 1. c. 342. f — Foil, ovatis v. ovalo-elliptic. v. triangulari-ovat. v. dimidiato-cordatis, profunde serrat., breviter acuminat., basi plerumq. oblique truncat., subtus incano-puberulis; cymis dense-mullifloris; pelalis oblongis obtusis, apice obsolete crenulatis; staminodiis obovato-spathulatis; stylo brevi, demum vix exserto; nuce velutina subglobosa; costis evanidis. — *T. pubescens* var. Vent. — Crescit in Carolina et in Georgia.
7. T. LAXIFLORA Michx. Fl. Am. bor. — Spach 1. c. 343. t — Foil, serrat. v. erosodenticulatis, breviter acuminat., subtus puberulis, inferiorib. cordatis v. cordato-subrotundis subaequilatis, superiorib. e basi oblique truncata v. dimidiato-cordata v. cuneiformi v. rotundata ovatis v. ovalo-ellipticis; cymis laxe mullifl.; petalis linearibus oblongis, profunde emarginatis; staminodiis linearibus spathulatis; stylo demum longe exserto; nuce ovata v. subglobosa, umbonata incana; costis evanidis. — 7. *pubescens* Ait. — Duham. ed. nov. I. t. 51. — Wats. Dendrol. Brit. 1135. — *T. pubescens* 0. *leptopylla* Vent. — Crescit in Georgia et in Carolina.
8. T. ARGENTEA Dsf. Gat. Hort Paris. — Spach 1. c. 344. f — Foil, argute serrat., breviter cuspidato-acuminat., subtus albido-tomentosis, in axillis venarum imberbibus, inferiorib. cordatis v. cordato-subrotundis, superiorib. e basi hinc rotundato-truncata, illinc dimidiato-cordata ovatis v. ovato-subrotundis; cymis dense 7-15-floris; petalis oblong, v. cuneato-oblong, apice crenulatis; staminodiis spathulato-obovatis; stylo exserto; nuce ovata v. subglobosa umbonata velutina pentagona; costis plus minusve prominulis. — *T. alba* W. et K. Pl. rar. Hung. I. 3. — *T. rotundifolia* Vent. Diss. t. 4. — Duham. ed. nov. t. 52. — *T. tomentosa* Afich. — fi. *virescens* Spach 1. c. — Foil, subtus virescentibus fere glabris; nucibus ellipsoideis acuminatis. — An hybrida? — Crescit in Hungaria, Transsylvania, Esclavonia ac Croatia.
6. *Foliorum superiorum petiolus laminae subaequilongus. Stylus basi barbatus.*
0. T. HETEROPUYLLA Vent. Diss. t. 5. — f. Spach 1. c. 345. f — Foil, argute serrat., breviter cuspidato-acuminat., subtus albido-tomentosis in axillis venarum ferrugineo-barbatis, inferiorib. cordatis v. cordato-subrotundis, superiorib. e basi hinc rotundata v. truncata illinc dimidiato-cordata v. utrinq. truncata ovatis v. ovato-subrotundis; cymis dense 7-15-floris; petalis oblongis v. cuneato-oblongis, apice subcrenulatis; staminodiis spathulato-obovatis; stylo parum ex-

serlo; nuce velutina subglobosa pentagona; costis prominulis. — *T. alba* Wehx. — *T. macrophylla* Ilortul. — Crescit in America ad ripas fluminum Ohio et Mississippi.

t *Species addendae.*

10. *T. PARVIFOLIA* Stev. Nouveaux Mé'm. de Moscou III. 101. f — Petalis simplicih.; foliis glabris, subtus venarum axillis barbatis; stylo glabro. — Habitat in Tauriae sylvis
11. *T. DASYSTYLA* Stev. l.c.f.—Petalis simplicibus; foliis glabris subtusbasi pilosiusculis, axillis venarum barbatis; stylo tomenoso. — Habitat in litore merid. Taur.
12. *T. RUBRA* Stev. 1. c. 102. f — Petalis. . . . ; foliis glabris, subtus basi petiolisq. pilosiuscul., venarum axillis barbatis fruclu laevi, stylo glabro. — Crescit in Tauria.
13. *T. MEXICANA* Schleichd. Linnæa XI. 377. f — Rccedit ab omnib. specibus Americanis foliis valde obliquis nullo modo cordatis glaberrimis nee imo axillis barbatis et fruclu pubescente omnino costato. — Habitat in Mexico.

5374. **BROWNLOWIA** Rxb.

(Hxb. Pl. Goromand. III. 61. t- t. 265.)

1. **B. ELATA* Rxb. 1. c. — Wall, in Lindl. Rot. Reg. t. 1472. — Rchb. Flora exotica t. 346! — Crescit in ore Goromandeliana.

5375. **CHRISTAVNIA** DC.

(DC. Prodr. I. 516.)

537G. **OREWIA** Juss.

(DG. Prodr. I. 508.)*

I. **ASIATICAE.**

1. GR. (MALLOCOCCA a. *Nehemia*) **TEMBENSIS** Fresen. Mus. Senkenbg. II. 158. f — Foil, ovalis v. ovali-oblongis, obtusis v. acuminatis serratis, basi glanduloso-denticulatis 3-nerviis, sublus stellato—pilosus; pedunculis petiolo longiorib., apice 3-floris; petalis oblongo-linearib. calyce breviorib.; fruclu e carpellis 1-4 sub-lisinctis glabris compressiusculis subrotundis constanter. — Crescit in Abyssinia.
2. GR. (MALLOGOGGA a. *Nehemia*) **DISCOLOR** Fresen. I. c. 159. f — Foil, ovalo-oblongis acuminatis serratis, supra pilis stellatis brevissimis, sublus albidotomentosis; pedunculis axillarib. solitariis v. binis petiolo sublongiorib., apice trifloris; pedicellis pedunculo longiorib.; petalis oblongis apice emarginatis calyce breviorib.; ovario piloso. — Crescit in Abyssinia.
3. GR. (MALLOGOGGA a. *Nehemia*) **VENUSTA** Fresen. I. c. f t. 10! — Foil, ovalo-oblongis v. ellipt. acuminatis serratis, margine magis minusve inaequaliter angularis, supra subglabris, infra albidotomentosis mollibus 5-nerviis; pedunculis axillarib. aggregatis rufo-villosis petiolo longiorib., apice 3-floris; pedicellis pedunculo breviorib.; petalis oblongis apice emarginalis, calyce breviorib.; ovario dense villosis. — Crescit in Abyssinia.
4. GR. **SALUTARIS** Spanoghe Ic. 10. ex Linnæa XV. 176. — Gaule arboreo; ramis albidopunctatis (verrucosis); foil. 3-nerviis, ovalo-oblongis obtuse acuminatis, basi subcordatis crenato-denticulatis, supra glabris, subtus nervis, venis, petiolis ramulisq. tomentosis. Pedunculis 2-bracteatis, 3-4-fidis, 4-5-floris. Calyx 4-5-sepalus, sepalis acuminatis 1-nerviis pubescentibus. Petala brevissima, stigma 4-lobum, fructus tomentosus purpurascens. — Habitat in insula Timor.
5. GR. **AFFIMS** Lindl. Transact. bot. Soc. VI. 266. — Foil, obovatis acuminatis cordatis rugosis utrinque glabris; paniculis simplicibus racemosis terminalibus; petalis calyce multo brevioribus. — Crescit in China.
6. GR. **PARVIFLORA** Bgc. in Mém. Sav. étranger de St. Petersburg. II. 83. f — Foil, ovatis 3-nerviis acutis inaequalibus subduplicato-denticulatis, supra hispidulis, subtus stellato-canescens; pedunculis oppositifoliis terminalibus umbellatis multifloris, sepalis obscure 3-nerviis, petala glabra squama ad basin aucta 3-loba superantibus; bacca 2-4-lobis glabris. — China.
7. GR. **OBLONGIFOLIA** Blume Bijdragen 114. — Foil. 3-nerviis oblongis acuminatis, basi obtusis dentatis, denticulis inferioribus glandulosis, supra pubescentibus,

- subtus villosis; pedunculis axillarib. solitariis sub 3-floris petiolo longiorib; pedicellis basi bractcolatis (pclala minuta, villosa-ciliala). — Crescit in palud. Javac
8. GR. INAEQUALIS Blumc 1. c. 115. — Foil, sub-5-neniis ovafo-oblongis acuminatis, basi somicordalis inarqualiter obluse'scrralis, supra scellalo-pubescenlib., subtus albido-tomentosis; pedunculis 2-4 axillarib. petiolo subacqualib.; pedicellis 2-0 umbellalis basi bractealis. — (Irescil in montanis Javac
9. GR. GLABRA Blumc 1. c. — Foil. 3-nerviis oblongo-lancoolalis ncuminalis, basi oblusiusculis obluse scrralis glabriusculis, scrraluris infimis ^andulosi<; pedunculis axillarib. solitariis geminisve 2-3-floris, petiolo longiorib.; pedicellis basi braclealis. — Grcscit in aquosis Javac.
10. GR. ODORATA Blumc 1. c. 110. (II. Duilcnzorg. 79.) — Foil. 3-nmiis ova!o-\. cllipli-coohlongis, sublus scabriusculis inacquahler crenulalis, rrcnulis inUuis glandulosis; pedunculis axillarib. solitariis geminisve 3-5-floris; pedicellis umbellalis (pclala oblonga; scpala 3-ncrvia). — Grcscil in Java.
11. GR. INVOLUCRATA Blumc, Ilijdragon I. c. — Foil. 5-nerviis ovalo-oblongis acuminatis scrrulalis, basi inacquali-cordalis, supra scellalo-asperis, sublus sirl-lalo-lomentosis; paniculis axillarib. Ierminalibq. divaricalis; llorib. involucratis. — Grcscil in monlanis Javac.

Oriental-Indicae.

a) *Greiria* L.

12. *GR. ORIENTALIS L. - DC Prodr. 1. 510. — Wghl. t'l Am. Prodr. fl. ponins. Ind. or. I. 76. — *Gr. ohluxa* Wall. Cat. 1103. d. — *Gr. rhainnifolia* lib. Madr. — Uoth. nov. spec. 244. — *Gr. carpinifolia* DC Prodr. I. 511. fl. ?.
13. *GR. LAEVIGATA Vahl Symb. bot. I. 34. — DC I. <. 510. - Wghl. ol Arn. 1. r. ~ *Gr. ovalifolia* Juss. Ann. Mus. IV. 90. — DC I. c. ? — *Gr. didijma* K\b. fl. Ind II. 591. — *Gr. disperma* Roll. in Spr. Syst. II. 579.
14. *GR. SALVIFOLIA Heyne mss. in Rlh. Nov. spec. 239. — DC. 1. c. 509. — Wghl. cl Arn. 1. c. 77. — *Gr. excelsa* Wall. lal. 0307. b. — *Gr. Damine* Gaerln. Fruci. I. 107. f. 7. -
15. *GR. HIIRSUTA Vahl 1. c. - DC 1. c. 509. — Wghl. ol Arn. 1. v. 7<. - *Gr. fo-mentosa* Rxb. Ic. incedil. — *Gr. moilana* KnVn. mss. in lib. BanVs. — *Gr. lto.u-hunjhii* G. Don in Mill. Did. I. 5K (r\c\). s,>non.^ — Wghl. Icon pi. I. I. 70.
10. Mill. PILOSA Lam. Encycl. moih. 111. 41 — DC I. r. 510. - Wghl. iM \rn. I. v. — *Gr. senbrida* Wall. lal. 1113. — *Gr. mmmnlula* DC Prodr I. 511. — /,/*. ///-vescens luss. Ann. Mus. IV. 91. - DC 1. c 510.
17. GR. EMALir.INATA Wghl. cl Arn. 1. c. 79 J — Frulirova: foil. 3-noniis, rolundalo-oboal. arutiusculs, basi plus minusve cordalis, inatMpialitor dnil-il., denlib, glandulosis, supra minule-scabridis puhescenlia sclclLitn, sublus pallidiorib., lomcnlo denso wgidanf leclis; pedunrulis axillarib., poiiolos 4-5-plo Mipcnuilib., solitariis, 3-6-floris; bracieolis pediccllorum hasi, inaoqualib. siibp<*rsisicniili.v sepalis lanccolal. pclala oblonga cmarginata duplo suprr.-mlib.; loro Hong-ilo; slylo apice clavalo slamina supcranlc; sligmaio 4-lolx>; drupis juuiorih. pilosis, demum glabris nilidisq., 4- (vel rarius 1-2-) lobis; nnrib. plornnni. 4 uiiilomla-rib. v. pauciorib. 1-2-ocularib.— *Gr. rarpuiifoliu* Rlh. Nov. spep. 245. (rxpnrii*) — *Gr. orientals* Rxb. Ic. incedit. — Crcscil in India orientali.
18. *GR. ABUTILIFOLIA Juss. DC I. c. 511. — Wghl. vl Arn. I. c. — *Gr. aspera* Rxb. Fl. Ind. II. 590. — DC. Prodr. I. 511. — *Gr. macrophylla* i\ Don in Mill. Did. I. 549.
19. GR. ELASTIGA Royc Illuslr. Jliinal. pi. 104. t »• 22! — Foil. 5-urniis o\;ij,s acuminatis, saepe sublrilobalis scrratis, supra stHlalo-pilosis, sublus sirl-lalo-pj-losis canis Iransversim rciculatis; pedunculis .1-11 or is pHiolo l.ingiorib.; sop.ilis 1-nerviis, pclala triplo superaulib. — Crcscil in liinalaxac nionhhus.
20. *GR. VILLOSA Rolh. I. C.24S. ~ |<. 1. v. 512. - Wghl. vl Arn. I. <. «!). - *Gr. nr-hiculala* G. Don in .Hill. Did. 1.551. ncrllolll.-- Hook, r.oiup. liol. >la<. I.2IH. ;-1 |o!
²^« *G. ASIATICA L. — DC Prodr. I. 511. Wt,hl. d Arn. I. c. *Gr xnhium*<i-
 * DC. 1. c. 511. —

22. *GR. TILIAEFOLIA Vahl. — DC. 1. c — Wght. et Am. 1. c. 80. — *Gr. arborea* Rib. Ic. inedit. — Rh. Nov. spec 247. — Spr. Syst. Veg. II. 581. — *Gr. variabilis* Wall. Cat.
23. *GR. ROTUNDIFOLIA Juss. - DC. 1. c. — Wght. et Am. 1. c — *Gr. orbiculata* Rth. — *Gr. orbicularis* lib. Lamb. — Wght. Icon. pi. I. t. 45.
24. *GR. POPLIFOLIA Vahl. — DC. 1. c. - Wghl. et Am. I. c. — *Gr. belulaefolia* Rth. Nov. sp. 249. — *Chadara tenax* Forsk.
25. GR. OPPOSITIFOLIA Ham. in D. Don. Prodr. fl. Nepal. 227. — Foil, ovat acuminat. serrat. trinerviis, subtus ramulisq. tomentosis; pedunculis solitariis 3-0. oppositifoliis. — Wght. Icon. pi. I. t. 82. — Crescit in Nepalia.
26. GR. PUMILA Ham. mss. 1. c. — Foil, subrotundis obovalisq. 5-nerviis serrat. ramulisq. villosis; pedunculis axillarib. aggregatis trifloris. — Crescit in Nepalia.
b) *Microcos* L.
27. *GR. MICROCOS L. - DC. 1. c. 510. - Wght. et Am. 1. c. 81. — *Gr. ulmifolia* Rxb. Hort. Renghal. 42. — Wghl. Icon. pi. I. I. 84! — *Gr. affinis* Lindl. Transact. Hort. soc. VI. 265. — *Microcos paniculata* L. — *Gr. paniculata* Rxb. Host. Dergh. 93. — *Microcos lomentosa* Sin. in Hook. Bot. Misc. I. 281. f I. 00! — *M. Mala* Transact. Linn. Soc. XIII. 549. — *M. Stauntoniana* G. Don in Mill. Diet. 1. 551. — Wght. Illusr. of Ind. bot. I. t. 33! — *Argus rugosa* Lour. Fl. Cochinch. 409.
28. GR. (MICROCOS lack, in Hook. Bot. Misc. I. 282.) MI ENTERII Wlprs. mss. — Foil, tinnerviis serratis glabris. — (Forte prioris variolas?) — Crescit in India orientali.

II. AFRICANAE.

29. GR. ECHINILATA Delile in Cailland Voy. k Mocrs P. Dot 82. t — Foil, suborbiculat. cordat.; pedunculis extraaxillarib. frutib. umbellulatis globoso-depressis verrucoso-hirsutis, ossiculos qualernos connatis, trispermos includentibus. — Crescit in Arriplo.
30. GR. MICROPETALA Rerlol. Pl. nov. Hurt. Bonon. II. 12. t t. 3! — Hirsuta pilis fasciculatis; foil, cordato subrotund., argute inaequaliter serrat., basi 3-5-nerviis; racemis axillarib. subs. floris, peliolo breviorib.; calycib. corolla 2-plo longiorib. — *Ialineda rorylifolia* Skanagad. mss. — Crescit ad caput viride. (Capo verde.)
31. GR. CORYLIFOLIA A. Rich. in Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. 1. 05. f t. 20! — Foil, orbicularib. obtusissim., basi cordatis inaequalib. serratis, praesertim subtus ferruginco tomentos., pilis simplicib., 5-nerviis, nervis ramos., nervillis subparallelis approximate florib. fere sessilib. glomerat. in spica dispositis; petalis brevissimis; fructib. subgloboso-depressis hirt. crustaccis 4-pyrniscis. — Crescit in Senegambia. — (Am. in Ann. sc. nat. II. 230. hanc eandem esse ac *Gr. viuosam* Rh. censcl.)

III. AUSTRALASICA.

32. GR. RICHARDIANA Wlprs. {*Gr. liliarifolia* A. Rich. Voy. d'Astrolabe II. IX. nee Vahl.) — Foil, oblongis, basi inaequaliter subcordato-rotundis, apice acuminatis serratis, praesertim subtus pubescentibus, penninerviis; pedunculis 1-3 axillarib; tomentosis, saepius trifloris; petalis acul. brevissimis; fructib. pubescentibus. — Crescit in insulis Amicitiae.

5377. DIPTOFRAC TUI fl Desf.

(DC. Prodr. I. 514.)

5378. COLEMBIA Per*.

(DC. Prodr. I. 512.)

1. C. JAVAMCA Blume, Bijdragen 117. — Foil, dimidiato-cordatis acuminatis subserrulatis, basi 5-nerviis, supra scabris, subtus et paniculis terminalibus divaricatis, dense stellato-tomentosis; capsulis villosis; alis apice exclus dilatatis. — Crescit in Java.
2. C. CELEBICA Blume I. c. — Foil, oblongis acuminatis serratis, basi-obliquo-rotundatis 3-nerviis, supra scabriusculis, subinde racemisq. paniculatis terminalibus, stellato-pubescentibus; capsulae alis rotundatis. — Crescit in insula Celebes.

5379. B E R R V A *Rxb.*(DC. Prodr. I. 517. — *Eptera* W. — DC. Prodr. I. 512.)

1. *B. AMMONILLA *Rxb.* Coromand. PI/III. 59. f t. 204. — DC. I. c. Wglit. Illusr. of Ind. bot. I. 1. 341 -

5380. MITNTINGt1A *L.*

(DC. Prodr. I. 514.)

1. *M. CALABURA *L.* - Tussac, Flore des Antilles. IV. 59. t- t- 21! —

5381. TRILIX *L.*

(L. Manliss. II. 153. ct 217.)

Genera dubia.

5382. BAUCROFTIA *Macf.*

(Macf. Fl. Jamaic. I. 112.)

1. *B. DIFFUSA *Macf.* I. c. t — Crescit in Jamaica.

5383. VANTANEA *Aubl.*

(Aublct. Guian. 11. 572. (. 229.)

Subordo II. *EE*AMIOCARM*JEJUE* — Endl. 1. c. 1011.[*Elaeocarpeae* Juss. — DC. Prodr. I. 519.)Trib. in. *ELAEOCARPEAE VERAЕ*. — Endl. I. c.5384. EUEOCARPVS *£.*

(DC. Prodr. 1. 510.)

1. E. PHOTINIAEFOLIUS *Hook, et Arn.* Bot. Beech. 250. t. 53! — Arborescens: foil, petiolatis alternis, cuneato-oblong, subacuminatis serratis, serraturis incurvis acutis, axillis sublus glanduliferis; pctiolis eglandulosis; racemis simplicib. ex axillis hornolinis, folia subacquanlib.; slamib. plurimis; anlberis apice barbularis. — Habitat in China.
2. E. CORIACEUS *Hook.* mss. ct Icon. pi. t. 154. - Wglit. 111. or. Ind. bot. I. ai. — Foil, coriaccis glabris, apicc obtusissimis, ba*i cuncati*, margine serratis, bnsi inlerdum subcordatis, in venarum axillis glanduliferis; raremis axillarib.; florib. caducis; sepalis lanceolatis toincnlosis; antheris non barbatis; ovario glandulis cincto; fructu globoso. — *E. obovatus* *Arn.* Nov. Act. XIIX. 323? — Crescit in Ceylania.
3. £. CUNEATUS *Wght.* Illustr. of Ind. bot. 1.83.— Foil, cuneato-obovatis in breve obtusissimum acumen desinenlib., in pctiolum altenuatis; staminib. numerosis reflexo-barbatis; ovariis 3-ocularib. in toro prominente el cum eo densis adpressis albis pilis obsitis. — Crescit in Malabaria.
4. £. MONOCEROIDES *Wght.* 111. of Ind. bot. I. &l. — Foil, clipticis glabris; racemis laxis multiO.; florib. caducis; stamjitib. numeros. glabr.; antheris subaculis imberbib., stylo breviorib. — Crescil in India orientali.
5. E. OBOVATUS *Am. Nov. Act. XII. 323.* — Arborcus: foil, breviter peliolalis allernis late obovatis crenatis, crenaluris mucrone deciduo apiculalis, nervorum axillis nonnullis glanduliferis, ramificationib. eglandulosis; pctiolis ad apicem vel folio ad basin seta brevi instruclis; racemis folio longiorib. simplicib. ex foliorum hornotinorum axillis; staminib. sublgrinla; antherarum valvis cbarbulalis. — Habitat in Ceylania.
6. E. SUBVILLOSUS *Arn.* 1. c. — Arborescens: foil, longiuscule peliolatis, laic ovalib, oblusis, vel breviter acuminulatis crenato-serratis, sublus glandulosis, juniorib. supra pubescenlib., sublus pctiolisq. lomenlosis, adullis utrjnque glabrescentib.; racemis tomentosis c foliorum annolinoruin dclapsorum axillis; florib. breve pedicellatis bracteisq. pcclinalo-cilialis; anlheris 20-25 dense pubescctuib.; ovario villoso. — Crescil in Ceylania.

7. *E. MTIDUS* Lack, in Hook. Bot. Misc. II. 84. f — Foil. ovalo-lanccolat. serratis; racemis axillarib., foil breviorib.; staminib. 15; nuce 5-loculari, loculis plerumq. 4 a)orli\ — Malayan Islands.
8. *E. P'ESCEISS* Hook. Icon. pi. t. 155. — Ramis follq. juniorib. dense pubescentib., dcnuni nudiuscul.; foil, lale o\al. v. obovat. subcoriaccis, obscure serratis; racemis infra folia c ramis vclusiorib. pccidentib. pubescentib.; petalis cuncat., basi ulrinq. filamenlo unico apice fimbriatis; staminib. sub 15; anlberis nudis. — ^re.scit in (>)lania.
9. *E. PARVIFLOItUS* Spanoghe Linnaca XV. 176. — Arbor: foil, ovato-lanccolalis, Ionise acuminatis iilegcfrriuis glabris, basi 2-glandulosis, subtus in nervo nicdio cl pelioli* pilosis margine ciliatis; spicis subtermiiialib. fasciculalis; florib. mi—nulis; caljcc ferruginco-\elulino; pclalis intus scriceo-\illosis. — Habitat in insula Timor.
10. *E. LANGEOLATUS* Blume Bijdragen 119. — Foil, lanccoialis, basi angustatis, apicc obtusiusculis, remote serrulalis racemis axillarib. folio longiorib. nutanlib.; pedicellis petiolo longiorib.; fructib. ovalib., nuclco rugoso-aculcato, aculeis recurvis. — In borlis Ja\anieis colitur.
11. *K. ANCI' STIFOLII'S* Illiime I. c. 120. — Foil, oblongo-lanccolatis utrinq. acuminatis, supra basin serrulalis; racemis axillarib. folio breviorib.; fructib. globosis; nuclco rugoso subsulcato. — Crescit in Java.
12. *E. FLOHIBUM)US* Blume 1. c. — Foil, elliptico-oblongis acuminatis, basi acutis obtuse serratis coriaccis glaberrimis; racemis axillarib. folio aequalib. nulantib.; pclalis finibrialis. — Crescit in Java.
13. *E. LONdIFOI.HS* Blume 1. c. — Foil, oblongis acuminatis basi acutis, margino repando-nu.cronulalis; racemis folio breviorib. scricco-lomcnlosis; pclalis fimbrialis. — Ocm-il in Java.
14. *E. STIPI'LAKIS* Blume 1. c. 121. — Foil, clliptico-oblongis acuminatis, basi siibinaocpialj-roliiiiidalis hi'nulalis, costis parallelis, subtus pubescentib.; slipulis o>alis iiciso-serrulalis; racemis axillarib. folio subacqualib. ramulisq. vclulino-lomrnlosis; IVuclib. o\alih. — (Irescil in Ja>a.
15. *E. TOMIvMOSIS* Blume 1. c. — Foil. o>alib. acuminatis, basi subtundalis selacco-oYnticulalis, subtus ramulis prdunculisq. velutino-lomcntosis; racemis axillarib. clonpalis. — Crescit in monlosis Ja>ae.
16. *E. HESLNOSUS* Blume 1. c. 122. — Foil, ovali-oblongis acuminatis, basi obtusiusculis, obsolete serratis, in axillis coslarum glandulosis; racemis axillarib. folio broiorib.; polnis fimbri.ilis, inlus scricoo-villosis. — Crescil in Java.
17. *E. filABEU* Blume 1. c. — Foil. o\alo-aut oxali oblongis obhisis, basi subrotundalis obliise serratis, serraiuris inucronalis; racemis folio longiorib. axillarib. nutantib.; polalis (iinbriatd-lacris. — Credit in s>lvis Javanicis.
18. *E. MACItOPim.US* Blume 1. c. — Fi.ll. o\ali-oblongis, basi rotundalis, apico ol)li>is ropaniio-.snTiilalis; Mipiili> .scnuorhicularis foliaccis; racemis axillarib. folio l)re\ioril).; fructib. o\alib. glahris. — Crescil in **IMS Javanicis.
19. *K. OBI I SIS* Blume 1. c. 12). - Foil, obovato-oblongis obUiMiisculis, supra basin iTji.-iiidd-murniMalo-sciT.'itis; racemis axillarib. pclalisq. scriceis; pedicellis prliolo loiigioiib. — Cicscit in Ja\ a.

III. AUSTRAL.tSICUS.

20. *E. PAtriFI.OHrS* A. Rich. Vo>. d'Astrolabe. II. 07. t t. M! — Foil, alterna s)hb-sessilib. obloimo-lanccolai. apicc ol)lusi> basiq. sensim attenuatis, obsolete cl **distanter** scri:it. gl<ibr.; llorib. miiimis spicatis secundis. — Crescil inNo\ aZce~lamlia. Forte *Monncerae* species'.)

δX). **JIOVOCURA** Jack.

Jack in Hook. Bot. Mix.; II. HO)

1. *M. PKTIOLATA* Jack 1. c. f — Full, hinge petiolal. ovalo-lanccolalis integris glabris; raci-inii, axillarib. foliis breviorib.; petal, medio iucrassatis villosis. — Crescit in India orieulali.

2. *M. FKRRUGINEA* Jack 1. c. t — Foil, oblongo-ovalis acuminat. integris, subtus cum pedunculis ramulisq. ferruginco-villos.; racemis axillarib. folio breviorib.— Wght. Icon. pi. 1. t. 205! — Crescit in India orientali.
3. *M. TUBERCULATA* Wght. et Arn. Prodr. fl. pcnins. Ind. or. I. 83. — Arbor-scens: full, petiolat. cuncato-obovat. basi relusis, rcmolc-serrulat.; racemis laxis simplicib. solitariis in axillis foliorum lapsorum; pedicellis gracilib. ~~tentiw-~~ *relus* ~~«MMS~~; petalis dorso scriccis; staminih. 70-80; filamentis pilosis; dm pa ovali comprssa in laterib. planis valde tubercitilata, niargine incrassala, 1-2-loculuri. — *Elaeocarpus tuberculata* Ilxb. H. Bengh. 03. — *E. serrulalus* Rxb. I. c. 42. — *E. bilocularis* Rxb. lc. incl. — Wghl. Illuslr. of Ind. bot. I. t. 35. — Crescit in India orientali.
4. *M. CEYLANICA* Arn. Nov. Acl. XIIX. p. 324. - Arbor-scens glabra: foil, longiuscul pcliolnlis late clliplicis, breviter acuminati³, rariter crenato-serratis, subtus oglandulosis; racemis infra folia hornotinn ortis patentib. laxifloris; pedicellis clongalis subsecundis cernuis; pctnlis dorso parco sericeo-pubescentlib.; slamini. numcrosis; filamentis pubescentlib.; drupac putamine tercliusculo tuberculato. — Crescit in Ceylania.
5. *M. WALKERII* Wght. Illuslr. of Ind. bot. 1. 84. — Exceptis petalis glabra: foil, late ovalis integris v. minutissime crenalis margincq. rvolutis, sublus glaucis cglndulosis; racemis axillarib. folia arquantih.; florib. longc pediccllatis caducis; petalis oblusis cuncatis, parc fimbrialis, dorso pilis albis adpressis dense veslilis; ovarii basi glandularum annulo cinela. — Crescit in Geylania.
6. *M. GLANDULIFERA* Hook. mss. in Wght. Illuslr. of Ind. bot. I. 84. - Foil, ovalis lanceofatis subundulalis crenalo-serratis glabris, glandulis numerosis saccatis in venarum paginac inferioris axillis; racemis axillarib. folio breviorib.; florib. numerosis, breviter pediccllalis caducis; pelalis pubescentib.; anlhcris pilosis, fructu ovali. — Crescit in Ceylania.
7. *M. MUNROII* Wght. Illuslr. or Ind. bot. I. I. 86. — Glabra: foil, ovalo-lanccolalis acuminalis, minute crenalis, glandulis in pagina inferiori; racemis folia acquantib. paucifloris; florib. caducis; scpalis lanccolatis aculis; pelalis margine non involutis; anlhcris glabris, sclis apice recurvalis; ovario in toro sessili, pilosisimo; fructii olivacformi. — Crescit in Ceylania.
8. *M. GHIFFITIII* Wght. Illustr. of lod. bot. I. *1 - Arboora filabra: minis lacvib.; foil, ovalis lanccolalis acuminalis, supra nilidis, infra pallidiorib; racemis axillarib. folio longiorib. paucifloris; pedicollis pcliolos acquanlib.; pelalis lanccolal. aculis, apice minute 3-dcnlalis, margine imolulis, aestivationc igitur valvalis, ulrinq. pilosis; slamini. numcrosis; anlhcris pilosis, setis rcllcxo-hamatis, ovario 2-oculari, basi glandulis 5 angustis subbilobis cincto; fructu. . . . — Crescit in India orienlali.

5380. *BKVTHKJi* Endl.

(Eudl. mss.)

1. *B. *IJJFIDA* Endl. mss. — *Elaeocarpus bifula* Hook, el Arn. Hot. Beech. Voy. 110. t. 34. — Crescit in insulis Sandwicensibus.

Genera dubia.

5387. *FRI&§IA* DC.

(DC. Prodr. I. 520)

5388. *ACRONOUIA* Blume.

(Ul. Bijdragen 123. — Acrozus Spr. Cur. post 145.)

1. 'A. *PUKCTATA* Bluino, Bijdragen 123. - Crescit in insula Java.

Trib. IV. *TRICUSPWAMEAE* End!. I. c. 1012.

:y.H). *VALLEA* Malis.

(DC. Prodr. I. 520.)

5390. **TRICITSPIDARIA** *Rz- et Pav.*

(DC. Prodr. I. 520.)

5391. **CRINODENDROKT** *Molina.*

(Molina, Chili 314.)

. *CR. PALAGUA Mol. 1. c. - Gav. DIss. V. 900. 11. 159! - Hook. Bot. Misc. HI. 150. f t. 100! — Crescit in Chili.

Ordo XXX. CHLAENACEAE *Thouars*

(Endl. Gen. pi. p. 1014. — DC. Prodr. I. 521.)

5398. **PARCOLAENA** *Thouars.*

(DC. Prodr. I. 521.)

5399. **LEPTOLAENA** *Thouars.*

(DC. Prodr. I. 521.)

5400. **SCHIZOLAENA** *Thouars.*

(DC. Prodr. I. 521.)

5401. **RHODOLAENA** *Thouars.*

(DC. Prodr. I. 522.)

5402. **VENTENATIA** *Palis.*

(DC. Prodr. I. 527.)

"EUCRYPHIEAE Endl. 1. c. 1016.

5403. **EUCRYPHU** *Cav.*

(E. Spach, Suites fc Buffon V. 344. in nota. — *Carpodontot* Labill. — DC. Prodr. I. 55G. — *Eucryphia* Cav. — DC. Prodr. I. 550.)

"HUGOMACEAE Endl. 1. c.

5404. **RUGFRONIA** *L.*

(DC. Prodr. 1. »\)

1. II. FERRIGINEA Wght. et Am. Prodr. 11. pcnins. Ind. or. I. 72. Foil, oblongo-lanccolat. acuminat., supra demum glabris, suhtus tomcnto nilido lutescenti-feruginoso vestitis; spinis opposilis. — Crescil in pcninsula Indiac orientalis.

2 MI. MYSTAX L. - DC. 1. c. - Rhccdc. Hort. Malab. II. t. 20. - WghU Illustr. of Ind. bot. I. t. 32!

Ordo XXXI. TERNSTROEMACEAE DC.

(Endl. Gen. PL 1017. — DC. Prodr. I. 523.)

Trib. I. COCHLOSPERMEAE Endl. I. c.

5405. COCHLOSPERMIIFUIFTE *Kth.*

(DC. Prodr. I. 527.)

1. C. TINGTORICM Perr. mss. Ann. de la marine et des Colonies 1830 ex A Rich, in Guill. et Perr. Tent. fl. Sengamb. I. 09. t t. 21. — Radice tuberosa crassa; caule fruticoso pedali; florib. luteis 2-4 ex radice ante folia, pedunculo palmaj suffultis; capsulis 3-valvib. — Crescit in Senegambia.
2. C. INSIGNE St. Ml. Iuss. et Cambess. Pl. us. t. 57. - St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 207. — Foil, coriaccis palmato-5-lobis, lobis conduplicatis grosse argulq. duplicato-serratis, adullis glabrusculis. — *Maximiliana regia* Mart, et Scrk. Bot. Zeilg. 1810. 452. — *WitteUbachia intignii* Mart, et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 81. f t. 551 — Crescit in Brasilia.

Ico addenda,

C GOSSYPIUM DC. — Hook. Bot. Misc. II. 357. t. 18. Suppl.

Trib. H. TERNSTROEMIEAE Endl. I. c. 101K.

540G. ANNKSLEA *Wall.*

(Wall. Pl. As. rar. 1. 5. t t- 5.)

- 1* *A. FRAGRANS *Wall.* 1. c. — Crescit in India oricnlali.

5407. UICALYX *Lour.*

(Lour. Fl. Cochinch. 810.)

1. D. TINCTORIUS *Blume* Bijdragen 1110. — Foil, oblongis acuminatis, basi rotundalis vel acutiusculis, exigue serrulatis glabris, ad costam infra ramulis ultimis et pedunculis brevib. conferlis axillarib. subpubescentib.; fruclib. lacvib. — Crescit in Java.
- & D. ODORATISSIMUS *Blume* 1. c. — Foil, elliptico-oblongis (majusculis), utrinq. acutis, apice obtusiusculis grosse obtuse serratis glabris; paniculis axillarib. subtomentosis; fructib. laevib. — Crescit in Java.
3. D. (DECADIA *Lour.*) ALUMINOSUS *Blume* 1. c. 1117. - Foil, oblongo-lanccolalls utrinq. acuminatis, apice obtusiusculis, obtuse cxiguc serratis glabris; paniculis axillarib. tenuiter tomentosus; fruclib. laevib. — Crescit in Java.
4. D. COSTATUS *Blume* 1. c. — Foil, oblongis utrinq. attenuatis exigue serrulatis glabris; spicis abbrevialis axillarib.; fructib. coslalis. — Crescit in Java.
5. D. JAVANICUS *Blume* I. c. — Foil, elliptico-oblongis acuminatis, basi aculis, supra medium cviguc serrulatis glabris, in venis infra subpubescentib.; spicis paniculalis axillarij. et torminalib. ramulisq. dense lomentosis. — Crescit in Java
6. D. SALACCEINSIS *Blume* I.e. 1118. - Foil, elliptico-oblongis utrinq. aculis wiguc serrulatis ramulisq. glabenrimis; spicis simplicib. \el subramosis axillarib. terminalibq. brevib. dense tomentosis. — Crescit in Java ad inontem Salack.

7. *D. SESSILIFOLIUS* Blume I. c. — Foil, subsessilib. ovalib., utrinq. aculiusculis exigue serrulatis ramulisq. glabris; spicis ramosis axillarib. terminalibq. submentosis; fructib. laevib. — Crescit in Java.
8. *D. SPIGATUS* Blume I. c. — Foil, lanceolatis utrinq. acuminatis inlegerrimis aut serrulatis ramulisque glabris; spicis axillarib. terminalibq. simplicib. ramosisve sericeo-tomentosis; fructib. (ovatis) laevib. (calycis laciniis abbreviatis rotundatis). — Crescit in Java.
9. *D. GILIATUS* Blume I. c. 1110. — Foil, oblongo-lanceolatis, utrinq. acuminatis* subintegerrimis ramulisq. glabris; spicis ramosis axillarib. puberul.; bracteis calycibq. ciliatis; fructib. (ovalib.) laevib.; (calycis laciniis longis ovalis aculiusculis). — Crescit in Java.
10. *D. AGUMCNATUS* Blume I. c. — Foil, oblongo-lanceolatis, utrinq. acuminatis, superne tenuiter serrulatis ramulisq. glabris; paniculis axillarib. terminalibq. glabris. — Crescit in Java.

5408. **VISSTEA** L.

(L. Gl. suppl. 36. 251.)

1. **V. MOGANERA* L. I. c. - Hook. Ic pi. U 253!

5409. **TERNSTROEMIA** Mut.

(DC. Prodr. I- 523.)

I. ASIATICAE.

1. *T. LUSITANA* Lamilt. mss. in D. Don Prodr. fl. Nepal. 225. — Foil, obovat. v. obovatis integerrimis subaveniis, ramulisq. glabr.; pedunculis **unif.** axillarib. solitariis qualernisve glabr. reclis, petiolo 2-plo longiorib. — *Cleyera ochracea* f. DC. Mém. Soc. phys. (Jénèv. I. 413? — Crescit in Nepalia.
2. *T. KAGEWOSA* Don I. c. — Foil, lanceolat. acuminat. serratis, subtus ramulisq. rufohisve tomentosis; racemis nullis. paniculatis, longo pedunculatis. — *Tonshii pulypetala* et *Dulenia racemosa* Hum. ins*. — Crescit in Nepalia.
3. *T. A CUM IN ATA* W. Jack in Hook. Journ. of bot. I. 375. f — Foil, obovat. lanceolatis acuminat. spinuloso-denticulatis glabris; florib. axillarib. solitariis polyandris; peduncul. squamosis; fructu triloculari. — Crescit in Sumatra.
4. *T. SEHRATA* W. Jack I. c. 370. f — Foil, obovato-oblong. cartilagineo-serratis glabris; pedunculis axillarib. binis; florib. monadelphis; laciniis corollae marginalis; fructu triloculari. — Crescit in Sumatra.
5. *T. GUSPIDATA* W. Jack I. c. 377. t — Foil, obovato-ellipticis acuminatis, densalato-serratis, serraturis apice batis, 5; fructib. 5-locularib.; pedunculis axillarib. 1-3-floris. — Crescit in Sumatra.
6. *T. TIBETICUS* W. Jack in Hook. Bot. Misc. II. 83. — Foil, ovalis spinuloso-serratis, subtus incanis; florib. lateralib. et axillarib. fasciculatis monadelphis; pedunculis calycibq. glanduloso-pilos.; fructib. 3-locularib. — Crescit in Sumatra.
7. *T. PEMAPETALA* W. Jack I. c. 84. f — Foil, obovato-lanceolatis spinuloso-denticulatis glabr.; florib. lateralib. fasciculatis; pedunculis glabr., fructu 3-loculari.
8. *T. IAPOMGA* Sieb. et Zucc. Fl. Japon. I. 148. { t. SO! — Arborca: ramis strictis innovando-brachialis v. subverlicillalis; foil, biennib. cujusvis anni subverlicillato-applanatis oblongis. oblongo-spinulatis acutis v. obtusiusculis integerrimis, utrinq. glabris; florib. inter foliorum fasciculos. ex axillis perularum delapsarum; pedunculis quam flores pluries longiorib.; petalis a se in vicem liberis; antheris linearibus filamenta superantibus. — *Cleyera Japonica* Thbg. Fl. Japon. 224. — Crescit in Japonia.

II. AMERICANA.

9. *T. CHENATA* Macf. Fl. Jamaic. I. 114. — Foil, obovato-lanceolat. acuminat., basi obtusis, serrato-acuminatis; pedunculis petiolo longioribus. 1-2-floris, 5-bracteolatis. — Crescit in Jamaica.
10. *T. RUIZIANA* Moric. in Mem. Bot. VII. 257. t. 12! - PL am. rar. I. 1. - Full, ovalo-oblongis glanduloso-serratis, haud subauriculatis, subamplexicaulis; floribus solitariis axillaribus. — Crescit in Peruvia.

11. *T. PAVONIANA* Moric. 1. c. 258. f t. 13. — Foil, parvis crass, utrinq. laevib. obovalis oblus. emarginat. obsolete serrulat.; peduncul. solilar. — Pl. Amer. rar. t. 4! (ex Ferussac Bullet. XXIII. 78.) — Crescit in Peruvia-
12. *T. TOPEYAPOTE* Cham, et Schlichtd. Linnaea VI. 420. — Foil, subcoriaceis cuneato-obovatis, breviter acuminatis aculis (imperfecta evolutione rotundalis), obsolete crenato-serratis; pedunculis axillarib. solitariis, petiolo brevi plus duplo longiorib. — Crescit in Mexico.
13. *T. BRASILIENSIS* Cambess. in St. nil. Fl. Brasil. merid. I. 208. f t. 59! — Foliis lanceolatis v. obovato-lanceolatis oblongis v. brevissimis acuminatis, serratis; foliis calycinis subrotundis, denticulatis; seminib. rubro-punctatis. — deest in Brasilia meridionali.
14. *T. CARNOSA* Cambess. I. c. 209. f — Foil, obovalis, obovato-lanceolatis, subintegerrimis, subtus scabriusculis; foliis calycinis subrotundis, integerrimis; seminib. laevib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5410. *E t R Y A* Thbg.

(DC. Prodr. I. 525.)

1. *E. CUPRISTA* Kthls. Verhandl. over Nat. Geschiedn. 113. j - tantis pilosis; foliis elliptico-oblongis acuminatis serratis; florib. conferlis; sepalis emarginatis; fructib. oblongo-rotundatis. — Sumatra.
2. *E. NITIDA* Kthls. 1. c. 115. f * 17! — Ramulis glabris; foliis lanceolato-ellipticis serratis nitidis; florib. geminalis vel solitariis; sepalis late ovalis; fructib. sphaeroidicis. — Habitat in insula Borneo.
3. *E. CONEOCARPA* Kthls. 1. c. 117. t - Ramulis glabris; foliis lanceolato-ellipticis serratis glabris; florib. geminalis; sepalis ovalis; fructib. turbinalis. — Hab. in insula Java.
4. *E. OBOVATA* Kthls. 1. c. 118. t — Ramulis glabris; foliis obovatis serratis glabris; florib. axillarib. solitariis v. geminatis; fructib. oblongo-rotundatis. — *E. celebica* Reinw. mss. — Habitat in insula Java.
5. *E. RETICULATA* Kthls. I. c. f t. 17. f. 3! — Ramulis glabris; foliis ovalibus acuminatis serratis grossis serratis; florib. geminatis; sepalis subrotundis; fructib. turbinalis. — Habitat in insula Sumatra.
6. *E. BLUMEANA* Kthls. 1. c. 119. f — Ramulis pubescentibus; foliis ovato-ellipticis serratis; florib. solitariis vel geminalis; sepalis rotundatis; fructib. globosis. — Habitat in insula Java.
7. *E. ZEYLANICA* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 98. - Extremis ramis foiorumq. inarginibus pilosis; foliis coriaceis ovalibus, basi acuminatis serratis marginibus revolutis glabris; floribus fasciculatis; fructibus parvis, stylo persistente stigmalibus 3 coronatis. — Crescit in Zeylania.
- & *E. (GEERIA) SERRATA* Blume Bijdragen 124. - Ramulis ullimis tomentosissimis; foliis lanceolatis acuminatis, subtus puberulis; floribus conferlis axillaribus, femineis 5-gynis. — Crescit in Java.
0. *E. (GEERIA) ANGUSTIFOLIA* Blume 1. c. 125. — Foil, anguste-lanceolatis acuminatis serratis, subtus ramulis ultimis subserratis; floribus femineis 3-gynis, raris 5-gynis. — Crescit in Java.
10. *E. (GEERIA) OBOVATA* Blume 1. c. - Ramulis glabris; foliis obovalibus, basi integerrimis, apice retusis obtuse serratis glabris; floribus paucis axillaribus. — Crescit in Java.
11. *E. WIGHTIANA* Wall, in Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 80. - Ramis summis glabris; foliis cuneato-obovatis breviter acuminatis, basin versus integris, supra argute-serratis glabris; pedunculis 1-3 aggregatis brevissimis; styli 3 apicem versus coalitis; stigmatibus 3. — *E. fasciculata* Wall. Cat. 3602. — Crescit in India orientali.
- **E. TRISTYLA* Wght. et Arn. I. c. — Ramis ullimis glabris; foliis oblongo-lanceolatis acuminatis, basi cuneatis integerrimis, supra argute serratis glabris; pedunculis

lis 1-3 brevissimis aggregatis; stylis 3 discretis. — *Geeria glabra* Bl. Bijdragen 125. — Crescit in India orientali.

13. E. ANGUSTIFOLIA Wall. Cat. 1465. — (Wght et Am. 1. c.) — Ramis ultimis pilosis; foil, lineari-lanceolat. acuminat., supra argute serratis, juniorib. publis pilis sparsis obsilis, costa media subtus pubescentib.; florib. 2-3 aggregatis in axillis foliorum subsessilib.; stylis connatis. — Crescit in India orientali.

Ico addenda.

E. ACUMINATA DC. — Royle Illustr. of Himal. pi. 127. t t. 27. fig. 1!

5411. CLEVERA *Thbg.*

(DC. Prodr. I. 524.)

1. CL. MILLETTII Hook, et Am. Bot. Beech. 171. f t. 33! - Foljis oblongis obtuse acuminalis integerrimis, siccitate venosis, supra nitidis; pedunculis solitariis unifloris supraaxillarib. cernuis; sepalis pelalisq. subaequalib., omnib. acutis; staminib. pilis erectis appressis setosis; sligmate simplici. — Habitat in China prope Macao.
2. CL. JAPOMCA Sieb. et Zucc. Fl. Japon. I. 153. t t. 811 (*nee Thbg.*) — Tola glabra: foil, obovato-oblongis v. oblongis, utrinq. attenuatis acutis, acumine saepe obtuso integerrim., coriaceis nilidis; florib. fasciculatis v. breviss. dislicholomoracemosis; pedunculis reflexis clavatis; staminib. quam pelala breviorib.; antheris relrorsum hispidis ellipticis; baccis 3-4-ocularib. polyspermis. — *CL ochna-eea* DC. Prodr. I. 524. a. — Crescit in Japonia.
3. CL. MERTENSIANA Sieb. et Zucc. 1. c. 154. f — Ramis crassiuscnlis tomentosus; foil, valde aproximatis obovato-ellipticis cuspidalis coriaceis glabris, noyellis sericeis; pedunculis bibractcatis; bracteis calyce longiorib. persislenlib., aequae ac sepala petalaq. sericeo-tomentosis. — Crescit in Japonia.
4. CL. GYMNANTHERA Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 87. — Glabra: foil, cunealo-obovat. obtusis v. breviter obtuseq. acuminat., coriaceis inlegris, pedunculis petiolos duplo superantib. bifidis; bracteolis persistentib.; antherarum connectivis minute punctulalis selulosis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

5412. FREZIERA *Smtz.*

(DC. Prodr. I. 524.)

1. FR. DIOICA Macf. Fl. Jamaic. 1. 115. — Dioica: foil, oblongis mafginat, dislanter crenato-serrat.; pedicellis axillarib. solitariis, apice 8-flor. — Crescit in Jamaica.
2. FR. INTEGRIFOLIA Blh. Plant. Harlweg. 18. — Foil, oblongo-elliptic, integerrimis coriaceis glabris; pedicellis axillarib. solitariis, vel ramulis aborlienlib. fasciculatis. — Crescit in Mexico.

5413. LETT§OJMA *Rz. et Pav.*

(DC. Prodr. I. 525.)

Trib. HI. SAURAUJEA Endl. 1. c. p. 1019.

5414. SAURAVJA *Willd.*

(DC. Prodr. I. 525.)

I. ASIATICAE.

§. 1. *Calycibus glabris.*

1. S. NORONHIANA Blume, Bijdragen 120. — Foil, ovalib. acuminalis, basi obtusiusculis calloso-serratis, utrinq. strigoso-squamulosis; petiolis ramulisq. strigosomuricalis; pedunculis conferlis 'axillarib. 1-floris nulanlib. — Crescit in umbrosis Javae.
2. 8. PENDULA Blume 1. c. 127. - Foil, oblongis, superne laliorlb. acutis, basi attenuatis serratis (serraluris glandulosis), ulrinq. glabris; pedunculis axillarib. nutantib., petiolo multo longiorib., apice 2-3-fidis; pedicellis ombellato-trifloris. — Crescit In Java.

3. 8. CUNEATA Blume I. c. — Foil, cuneatis a cutis, superne serrulatis glabris; pedunculis filiformibus axillaribus solitariis, folio dimidio brevioribus, apice subtrifloris bracteolatis. — Crescit in Java insula.
4. S. MICRANTHA Blume I. c. — Foil, oblongis acuminatis, basi acutiusculis aut obtusis, serrulatis, ulrinque cum ramis pedunculisque strigosis; race mis conferlis axillaribus v. lateralibus, petiojo brevioribus bracteolatis. — Crescit in Java.
5. S. SUBCORDATA Korthls. Verhandlung. over nat. Geschiedn. 124. f — Ramulis glabriusculis; foil, ovalibus acutis, basi subcordatis serrulatis, ulrinque glabris; pedunculis axillaribus unifloris congregatis; calycibus glabris; sepalis inaequalibus. — Habit, in insula Borneo (?).
- 0 S. LEUCOPILLOIA Korth. I. c. 125. f — Ramulis glabris; foil, elliptico-lanceolatis acuminatis, obsolete serrulatis ulrinque glabris; pedunculis axillaribus 1-floris; calycibus glabriusculis; sepalis subaequalibus. — Crescit in Sumatra.
7. S. MEDIA Korth. I. c. f — Ramulis sparsim squamulatis; foil, obovalibus acuminatis, basi cuneatis sinuato-serrulatis, ulrinque glabris; pedunculis axillaribus vel alaribus congregatis; calycibus glabriusculis; sepalis subaequalibus. — Crescit in Java insula.
8. *S. JACKIANA Korthls. I. c. 127. — *Ternstroemia rubiginosa* Jack, in Hook. Gomp. B. Mag. I. 83. — DC. Prodr. I. 524.
- §. 2. *Calycibus hirsutis.*
- 0 S. REIWARDTIANA Blume I. c. 128. — Foil, elliptico-oblongis acuminatis, basi obtusis, serrulatis, in costis utrinque venis ramisque strigosis-asperis; pedunculis axillaribus subsolitariis petiolo longioribus, apice umbellato-3-floris bracteatis; bracteis oblongo-lanceolatis foliaceis. — Crescit in monosis Javac.
10. S. HIRSUTA Blume I. c. — Foil, ovalibus acuminatis, basi subinaequaliter rotundatis, supra scabris, sublus petiolis ramulis pedunculisque hirsutis-hispidis; pedunculis axillaribus petiolo longioribus, apice umbellato-3-floris; bracteis spatulatis. — Crescit in Java.
11. S. NIGRESCENS Korthls. I. c. 128. f — Ramulis sparsim squamulatis; foil, oblongo-obovatis breviter acuminatis, basi cuneatis, crenulato-serrulatis, ulrinque glabris; pedunculis subcorymbosis; calycibus junioribus fusco pubescentibus. — Crescit in Borneo.
12. S. VULCANI Korthls. I. c. f — Ramulis glabris; foil, oblongo-obovatis acuminatis, basi cordatis serrulatis, vel serrulatis, ulrinque glabris, junioribus utrinque dense setigeris; floribus corymbosis; sepalis junioribus leprosis. — Crescit in Sumatra.
13. S. EXCAVATA Korthls. I. c. 130. f — Ramulis squamulatis; foil, oblongo-ovalibus acutis mucronulatis, basi obtusis serrulatis, supra glabris, subtus sparsim squamulatis; pedunculis corymbosis; calycibus squamulatis, basi excavatis. — Crescit in Borneo insula.
14. S. LEPROSA Korthls. I. c. 131. f — Ramulis squamulatis; foil, ovali-oblongis acuminatis, basi obtusiusculis vel angustatis crenulatis, supra glabris, subtus leprosis; floribus axillaribus corymbosis; calycibus squamulatis et leprosis. — Crescit in Java.
15. S. DISTATOSA Korthls. I. c. f — Ramulis squamulatis; foil, oblongo-obovalibus breviter acuminatis, subtus sparsim leprosis; floribus corymbosis; calycibus basi rotundatis squamulatis. — Crescit in Java insula.
10. 8. FEROX Korthls. I. c. 132. f t. 30! — Rami dense setosis et squamulatis; foil, oblongo-ovalibus acuminatis serrulatis, supra et sublus setigeris; floribus subcorymbosis; calycibus setosis. — Crescit in Borneo.
17. 6. SETIGERA Korthls. I. c. 133. f — Ramulis setosis et squamulatis; foil, obovatis acuminatis, basi obtusis vel emarginatis supra sparsim, sublus dense setosis; floribus axillaribus geminatis; calycibus dense setosis. — Crescit in Sumatra.
18. S. TEWENSIS Korthls. I. c. t — Ramulis strigosis squamulatis; foil, obovatis acuminatis, basi cuneatis serrulatis; supra glabriusculis; sublus setosis; pedunculis axillaribus unifloris; calycibus strigosis-squamulatis. — Crescit in Borneo insula.
- W. 8. SAKOEMBAGENSIS Korthls. I. c. 134. f — Ramulis leprosis et squamulatis; foil, oblongo-ovalibus acuminatis, ulrinque setosis; floribus subcorymbosis; calycibus breviter setosis; sepalis exterioribus ovalibus. — Crescit in Borneo.

20. *S. SINGALANGENSIS* KorlhU. 1. c. f — Ramulis tuberculatis et squamulatis; foil, obovato-oblongis acuminatis, utrinq. seiosi*; florib. subcorymbosis; calycib. longe selosis; sepalis exteriorib. ovalis. — Crescit in Sumatra.
21. *S. FASGICULATA* Wall. PI. As. rar. II. 40. f I. 148.! - Foil, oblongis, attenuate-acuminat. argute serrulat., basi rotundat., supra glabris, sublus transverse multicosialis; ramulis pelhliisq. furfuricco-tomenlosis cl squamulosis, ferrugineis; pedunculis lateralib. fasciculat. filiformib. laevib., subtrifid. Irifloris. — Crescit in India orientali.

§. 3. *Quoad caucis indumentum dubiae.*

22. *S. PLXDIAXA* Wall. PI. Asia!, rar. II. 40. f — Foil, elliptico-oblongis, acuminatis, serratis, basi allenuatis, aculis, supra laevib., sublus transverse mullicostatis; ramulis peliolisq. furfurico-tomenlosis cl squamulosis, ferrugineis; pedunculis lateralib. fasciculatis filiformib. trifloris, lpidosis. — Crescit in India orientali.
23. *S. BLTMEAXA* Horsf. et Benn. Plant. Jav. rar. I. 174. t 1. 341 — Foil, oblongo-acuminat. callososerrulat., adullis glabris; pedunculis axillarib. bracteolatis fasciculatis. - Crescit in Java insula.

II. AMERICANAE.

24. *S. LEUCOCARPA* Schlectd. Linnaea X. 249. t — Foil, minorib. oblongo-ellipticis, basi longe alienatis aculis, apice insigniter aculeq. angusto acuminatis, margine anguste dentato-serratis, denlib. reclo-subulato-mucronatis, pagina foliorum supra glabra, infera pallidior glabra, venarum axillis albido-barbalis; ramulorum apicib. et petiolis pilis paucis rigidulis adpersis; pedunculis paniculae scabro-puberulis. — Habitat in Mexico.
25. *S. BARBIEKA* Hook. Ic. pi. t. 331. f — Ramulis pedunculis petiolisq. ferrugineo-pubescentib. seiosis; foil, obovato-lanceolatis acuminatis, basi adnatis mucronato-serratis, utrinq. sub lente punctato-scabris, subtus ad axillas nervorum dense barbato-lanatis: calycib. ghibriuscul. — Crescit in Mexico.
26. *S. PEDLWCILATA* Hook. 1. c. t. 341. cl MIA f — Dioica? ramis petiolis pedunculisq. nudis; foil. late obovato-oblongis aculis, basi aculis v. obtuse serratis, utrinq. laevib.; calycib. dense pubescentib. — Crescit in Mexico.

Iconcs addendae.

S. BRACTEOSA DC. — Horsf. eUBenn. PI. Jav. rar. \. 170. f t. 36!

S. NEPALENSIS DC. - Wall. PI. Asial. rar. II. 77. f t. 481

5415. I « ICRO § TEMMA *Lab* ill.

(Labill. Caled. 58. t. 57.)

1. **M. SALICIFOLIUM* Lab. I. c. — G. Don, General syst. of gard. and bot. 1.554. — *Diphopractum talicifolium* Spr. Syst. \cg. app. 205. — Crescit in nova Caledonia.

Trib. IV. LAPLACEAE Endl. 1. c. p. 1020.

5410. 1APLACKA H. B. Kth.

(DC. Prodr. I. 527.)

1. *L. VULCANICA* Korthls. Verhandl. over de n iturl. Geschiedn. 136. f t 20! - Foliis ovalib. obtusis v. emarginatis inlegerrimis. — Crescit in Sumatra.
2. *L. BARBIXEKVIS* Moric. in M'in. Genève. VII. 250. f t. 11! — Foil, oboval. glabr., nervo sublus apice barbato; calycib. glabris. — Crescit in Peruvia.
3. *L. SEMISERKATA* Cambess. in St. Ilil. Fl. Brasil. nierid. I. 300. t — Foil, e basi cuneata oblongo-subtrapezoidicis, lalerc laliorc apicem versus serrato-crenatis, obtusiusculis coriaceis, utrinq. glabris; florib. terminalib. ternis quinisque; pelalis octo v. plurib. — *itaemocharis semiserrata* Mart, et Zucc. Nov. gen. et spec. I. 107. f t. 61. — *? acuminata* St. Ilil. I. c. — Foil, lanceolat. acuminat. longius peliolatis. — Crescit in Brasilia.
4. *L. (HAEMOCHARIS* Mart, et Zucc. I. c. 106.11.67.) *TOMENTOSA* Wiprs. - Foil, obovatis aequilateris subintegerr., supra glabris, subtus tomenlosis lincalis; florib. terminalib. solitariis; petalis 5. — Crescit in Brasilia.

5417. **BONNETIA** Mart, et Zucc.

(Mart, et Zucc. Nov. gen. cl sp. I. 115J)

1. **B. ANCEPS** Mart, et Zucc. I. c. f t. 100! — Foil, subsessilib. obovat., obtus. coriaceis nilidis; pedunculis axillarib. iridoris ancipilib., bractealis, subcorymbos.; Oamentis liberis. — Crescit in Brasilia.
2. **B. VENULOSA** Mart, et Zucc. I. c. f 1. 100. A! — Foil, oblongo-lanceolat., basi attenuat. obliquis, breviter petiolat.; florib. terminalib. racemosis; calycis foliolis subaequalib., capsulam ovalo-trigonam subacquantib.; seminib. crectis. — Crescit in Brasilia.
3. **B. STRICTA** Nees et Mart. Nov. Act. **XI**. 87. f I. 6! - Foil, alternis subsessilib. obovat. obliquis v. acuminat. coriaceis nilidis; pedunculis axillarib. terminalibq. subcorymbosis, in summitate ramulorum, 3-floris. — Crescit in Brasilia.

5418. **ARCIVTAEA** Mart, et Zucc.

(Mart, et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 117. f t. 73.)

1. ***A. TRIFLORA** Mart, et Zucc. I. c. — Crescit in Brasilia.

5419. **KIELMEYERA** Mart, et Zucc.

(Mart, et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 100.)

1. **K. ROSEA** Mart, et Zucc. Nov. gen. et spec. I. 110. f I. **OH**! — Foil, oblongis breviter petiolatis; florib. terminalib. subsessilib.; calycis foliolis ovatis pelatisq. extus pubescentib. — Crescit in Brasilia.
2. **K. PETIOLARIS** Mart, et Zucc. I. c. 111. f 1. **GO**! - Foil, alternis longius petiolatis oblongis obliquis; florib. terminalib. ternis quinque; calycis foliolis suborbicularib. pelatisq. glabris. — Crescit in Brasilia.
3. **K. GORIAGEA** Mart, et Zucc. I. c. 112. f I. 70! — Foil, obovato-oblongis subsessilib. coriaceis crassis; florib. terminalib. subcorymbosis; calycis foliolis ovatis acutiusculis pelatisq. extus villosis. — Crescit in Brasilia.
4. **K. VARIABILIS** Mart, et Zucc. I. c. f t. 71! — Tota glaberrima: foil, sparsis petiolatis, basi rotundatis, oblongis ovalis obovalis v. suborbicularib. obliquis v. obiter relis nonnunquam subsinuosis coriaceis; florib. terminalib. subracemosis; calycis foliolis orbicularib. glabris. — Crescit in Brasilia.
5. **K. GORYMBOSA** Mart, et Zucc. I. c. 113. t I. 72! — Tota glabra, glaucescens: foil, breviter petiolatis obovat. rotundatis coriaceis; compositis terminalibus multifloris ramis subdichotomis; calycis foliolis ovalis acutis. — Crescit in Brasilia.
0. **K. SPERGIOSA** St. Hil. Juss. et Gambess. Pl. us. t. as! f — Gaule arboreo; foil, oblongo-subellipticis, subfalcatis, puberulis; florib. racemosis; foil, calycinis ovato-acuminatis, puberulis, subaequalib. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 904. t — Crescit in Brasilia.
7. **K. RUBRIFLORA** St. Hil. I. c. I. 305. f — Caulis suffruticosus, simplicis; foil, oblongo-subellipticis, obliquis, sublus puberulis; florib. corymbosis; foliolis calycinis ovatis, puberulis subaequalib. — Crescit in Brasilia.
8. **K. NERIIFOLIA** St. Hil. I. c. I. 306. f - Caule fruticoso, simplicis; foil, longis, lanceolatis, glaberrimis; florib. racemosis v. paniculatis; foliolis calycinis ovalo-**acutis**, puberulis subaequalib. — Crescit in Brasilia meridionali.
9. **K. HUMIFUSA** St. Hil. I. c. 307. t t. 63! - Gaule suffruticosis, humifusis; foil, ovalo-ellipticis, sublus dense puberulis; florib. racemosis; foliolis calycinis ovatis, puberulis, subaequalib. — Crescit in Brasilia meridionali.
10. **K. TOMENTOSA** St. Hil. I. c. 308. t t. 01! — Ramis fruticosis; foil, ellipticis, obtusis, subtus tomentosis; florib. corymbosis; foliolis calycinis ovalis, tomentosis, subaequalib. — Crescit cum prioribus.
11. **K. EXGELSA** St. Hil. I. c. 308. f — Caule arboreo; foil, oblongo-subellipticis, obtusis, glaberrimis; floribus racemosis; foliolis calycinis ovalis, glabris, subaequalib. — Crescit cum prioribus.
- M. K. **ANGUSTIFOLIA** Pohl, Plant. Brasil. ic. et descr. Tom. 11. 46. f t. 129! — **Caulis** arboreo, ramoso; foil, petiolatis, lanceolato-oblongis, subacutis, **bas** **caule-**

nuatis, glabris; florib. terminalib. racemosis; pedunculis subternis; foliolis calycinis lanceolatis, glabris, margine ciliaris. — Grescit in Brasilia ad St Joao Baptista et Formiga.

13. K. OBLONGA Pohl 1. c. 47. f t. 130! — Caule arboreo, ramoso; foil, sessilib. oblongis, apice obtusis, subrelusis, medietate ad basin decrescentib. angustiorib. glabris; florib. terminalib. racemosis; pedunculis unifloris; foliolis calycinis ovalib. puberulis, margine ciliaris. — Crescit in Brasilia ad St. Luzia.

14. K. PUMILA Pohl 1. c. 48. f t. 131! — Caule fruticoso, simplici; foil, brevissime petiolatis oblongis, basi apiceq. aequaliter obtusis glabris marginalis; florib. terminalib. racemosis; pedunculis unifloris; foliolis calyciois oblongis, glaberrimis. — Grescit in Brasilia ad St. Pedro d'Alcanlara.

15. K. MICROPHYLLA Pohl 1. c. 49. t t. 132! — Caule arboreo, ramoso; foil, sessilib. conferlis, oblongo-ellipticis, glaberrimis; florib. racemosis; pedunculis subbifloris; foliolis calycinis ovalis puberulis. — Crescit in Brasiliae Serra de Gristaes.

5420. CARAIPA *Aubl*

(Aubl. Guian. I. 561.)

1. C. PANICULATA Mart, et ZuccNov. gen. et spec. I. 104. f t. 64! — Foil, oppositis oblong, acut., supra glabris; petiolis pedunculisq. ferrugineo-tomentosis; florib. paniculat.; pelalis exlus dimidiato-lomentosis. — Crescit in Brasilia.

2. G. GLABRATA Mart, et Zucc. 1. c. 105. f t. 65! — Glabra: foil, alternis oblong, acuminatis, basi attenuatis, sublus glaucescentib.; floribus racemosis. — Grescit in Brasilia.

3. G. DENSIFOLIA Mart, et Zucc. 1. c. f — Foil, alternis, ovato-oblongis, obtuse cuspidatis, basi subrotundatis, utrinq. glabris, subtus glaucescentib.; florib. racemosis. — Crescit in Brasilia.

4. G. GRANDIFOLIA Mart, et Zucc. 1. c. — Foil, alternis longissimis oblongo-lanceolat. cuspidatis, basi acutiusculis, supra nilidis, sublus glaucescentib.; florib. racemosis. — Folia pedalia vel longiora. — Grescit in Brasilia meridionali.

5421. MARILA *Swtz.*

(DC. Prodr. I. 558.)

1. M. TOMENTOSA Poepp. et Eodl. Nov. gen. et spec HL 15. f t. 2131 — Foil, oblongis acutis, subtus secus venas ferrugineo-tomentosis; racemis elongatis sepalisq. exlus tomentosis. — Grescit in Peruvia.

5422. JAHUREA *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 457.)

Trib. V. GORDONIEAE Endl 1. c. p. 1022.

5423. STUARTIA *Catesb.*

[*Malachodendron* Cav. — DG. Prodr. I. 525. et *Stewartia* Cav. — DC. 1. c.)

1. ST. (?) MONADELPHA Sieb. et Zucc. Fl. Japonic. I. 181. f t. 96! — Foil, annuis ovato-oblongis acuminatis serratis pubescentib.; florib. axillarib. solitariis, bracteis duabus magnis foliaceis suffullis; calycis laciniis inaequalib. acutis, aequae ac petala in facie exteriori sericeo-hirsutis; staminib. monadelphis; stylis 5 in anum connatis; stigmate 5-lobato. — Grescit in Japonia.

Icones addendae.

ST. PENTAGYNA merit. — Rebb. Ic. pi. cult, et colend. I. U 181 - Bot Reg. I. 11041

5424. OORDONTA *Stt.*

(DG. Prodr. I. 528. excl. sect. 2.)

1. G. (LASIANTHUS) EXCELSA Blume Bijdragen 130. — Foil, oblongo-lanceolatis utrinq. acuminatis sen ulaiis; pedunculis axillarib. solitariis 1-floris folio BMto breviorib. — Crescit in Java.

2. G. OBTUSA Wall. Cat. 1459. ex Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. 87. — **Foil**, cuneato-obovatis, obtusis v. obtuse-acuminatis, obsolete serratis, glabris; pedunculis brevib. petiolos non aequantib.; petalis obcordalis, basi vix coalitis; staminib. sub - penudelphis. — Wght. Illustr. of Ind. bot. 1. t. 30! — Crescit in India orientali.
3. G. ZEYLANICA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 99. - Arborescens, glabra: foil, sessilib. integerrimis ex elliptico oblongo-lanceolatis acutis, apice minute glanduloso retusis; florib. axillarib. breviter pedicellatis; petalis 5 obcordatis; staminib. numerosis; antheris oblongis; ovario piloso; stigmatib. 5 clavatis. — Crescit in Geylania.
4. G. PARVIFOLIA Wght. Illustr. of Ind. bot. 1. 99. ~ Foliis ex elliptico lanceolatis, obtuse acuminatis relusis v. emarginatis acutis, crenato-serratis glabris; florib. axillarib. sessilib. solitariis, in apice ramulorum. — Crescit in India orient.
5. G. VILLOSA Macf. Fl. Jamaic. I. 117. - Pedunculis crassis villosis; petalis distinct.; stylis 5 distinct.; fructib. oblong.; loculis 5-spermis. — Crescit in Jamaica.
6. *G. (LAPLAGEA) DARBINERVIS?? Moric. Pl. Am. rar. I. 1. 2. ex Ferussac Bulletin XXIII. 78. - cf. No. 4516. No. 2.

5424/r **GLOSSOSCHUFIA** KorlhU.

- (Korthls. Verhandl. over de natuurlijke Geschiedn. 139. — Endl. Gen. pi. suppl. III.)
1. GL. OVALIS Korlhls. I. c. 140. t t. 2S! — Ramulis siibpubescentib.; foil, oblongo-ovalibus acutiusculis serrulatis; sepalis subaequalib.; petalis obovalis. — Crescit in Sumatra.
 2. GL. MARGINATA Korthls. 1. c. 141. f - Ramulis glabris; foil, oblongo-ovalib. obtusiusculis, obsolete serrulatis; sepalis subaequalibus; petalis subrotundis. — Crescit in Borneo.

Trib. VI. CAMELLICAE Endl I c. p. 1022.

6425. CAMELLIA L.

(DC. Prodr. I. 529.)

1. G. GAUDATA Wall. Gat. 978. ex Wall. Pl. Asiat. rar. III. 36. f — Foil, lanceolatis attenuato-acuminalissim., acute serrulatis, basi subintegerrimis; petiolis ramisq. novellis puberulis; florib. axillarib. terminalibq. fasciculatis; staminib. stylisq. villosulo-barbatis; pelalis extus villosis; stigmalib. vix exserlis. — Crescit in India orientali.

Icones addendae.G. JAPONICA L. — Sieb. et Zucc. Fl. Japon. I. 155. f t. 821 — Botan. Magas. t. 27451 — *fi. itrialia* Maund et Henslow The Botanist III. t. 145!

C. KISSI Wall. Act. Soc. Calcutt. Asiat. XIII. 428. - DC. 1. c. - Wall. Pl. Asiat. rar. III. 36. f t. 2561

G. RETIGULATA Lindl. (??). — Bot. Mag. t. 2784!

C. SALANGUA Thbg. — Sieb. et Zucc. I. c. 158. f t. 83.

6426. THEA L.

(DC. Prodr. I. 530.)

1. *TH. VIRIDIS L. - Bot. Mag. t. 3148.

Genera dubia, Ternstroemiaceis affinia.**6427. CfrODOITA Rz. et Pav.**

(DC. Prodr. I. 558.)

1. G. GEMMIFLORA Mart et Zucc. Nov. gen. et spec. I. 119. f U 74! - Foil, oblongis obtusiusculis, obsolete serrulatis; racemis axillarib. v. terminalib. compo-silis elongatis; calycib. decaphyllis. — Crescit in Brasilia.

6428. ADINAMDRA Jack.

(Jack in Hook. Gomp. BoU Mag. I. 153.)

- 1- *A. DUMOSA Jack 1. c. f - Crescit in Sumatra.

2. A. JACKIANA Krthls. Verhandling over nat. Geschicdn. 100. t — Foliis oblongo-ellipticis obtuse acuminatis; gemmis glabris; pedunculis in pulvinis arliculatis; petalis glabris. — Habitat in insula Sumatra.
3. A. TRICHOCORYNA Krlhls. 1. c. 107. f - Foliis ovalib. utrinque acutiusculis; gemmis birsutiusculis; pedunculis in puhinis articulatis; petalis glabris. — Hab. in insula Borneo.
4. A. DASYANTIA Krlhls. 1 c. 106. t — Foliis oblongo-ovalib.; pedunculis petalisq. dense scriceis. — Hab. in insula Borneo.
5. A. EXCELSA Krlhls. I. c. 109. f I. 18. I! - Foliis oblongo-ovalib. glabris; pedunculis in a\illis sessilib.; petalis glabris. — Habitat in Borneo.
6. A. ACIMINATA Krthls. 1. c. f — Foliis ovalib. acuminatis; pedunculis in puhinis inserlis, ^crrucosis. — Habitat in insula Sumatra.

5420. **PVREXARIA** Bl.

(Blume, Bijdragen 1120.)

1. P. SERRATA Blume, Bijdragen 1120. — Arbor: foil, alternis petiolatis oblongis serralis coriaceis cvslipulalis; pedunculis axillarib. solitariis unifloris. Floresalbi. — Crescit in Java.
2. P. SERRATA BI. in Korthls. Verhandling. over de naturlijkc Geschicdn. 140. t t. 30! — Foil, ovali-oblongisserrat.; bracleis lunulatis obtusis; fructib. sphaeroides. — Crescit in Java.
3. P. OIDOGARPA Korthls. 1. c. 147. f — Foil, oblongo-ovalib. argute -serralis; bracteis ovatis acutis; fructib. ovoideis. — Crescit in Java.
4. P. MAS O CAR PA Korlhls. I. c. — Foil, obovati* crenalo-serralis; bracteis obtusis; fructib. ovoidcis mamcllalis. — Crescit in Borneo.
5. P. LASIOGARPA Korlhls. 1. c. — Dense pilosa: foil, ovalib. serralis; bractei* ovalib. oblusis; fructib. obovoideis dense pilosis. — Java.

5430. **LEFCOXYLOt** Bl

(Blume, Bijdragen 1160.)

1. *L. BUXIFOLIUM Bl. 1. c. - Crescit in Java insula.

5431. **EURYANTHE** Schlchtd.

(Schlchtd. Linnaea V. 824.)

1. *E. SGHIEDEANA Schlchtd. 1. c. 225. f — Crescit in Mexico.

5432. **ARISTOTELIA** Herit.

(DC. Prodr. II. 50.)

5432/j. **PLOIAROE** Korthls.

(Verhandling. over de naturlijkc Geschiedn. 135. fJ

1. "PL. ELEGANS Korthls. 1 c t t. 251 - Foil, allernis oblongis; florib. axillarib. solitariis. — Crescit in Borneo.

Ordo XXXII. OLAGINEAE *Mirh.*

(Endl. Gen. pi. p. 1041. — DC. Prodr. I. Wl.)

5488. IGACINTA *Adr. Juss.*

(Adr. Juss. M&n. soc. h. n. Par. I. 173. f t. 9! — DC. Prodr. I. 514.)

1. *I. SENEGALENSIS *Adr. Juss.* 1. c. ex *Guill. et Perr. Tent. II. Sciogamb. I. 105.* f — *Grescit in Senegambia.*
2. I.? DUMA *Macf. Fl. Jamaic. I. 122. t* — *Foil. lanceolat. subacuminal., nervonim axillis subtus glandula verrucacurmi nolalis; Oorib. paniculat. axillarib. — (>•-scit in Jamaica insula.*

5489. OPILIA *Rxb.*

(Rxb. Pl. Goromand. II. 158. p. 31.)

1. O. (GROUTIA *A. Rich, in Guill. et Perr. Tent. II. Senegamb. I. 101. f t. 22.*) CILTIDIFOLIA *Endl. mss.* — *Fruicosa, scandens: ramis longis llcxilib.; foil, breviter petiolat. ovato-oblongis, ellipticis, acuminatis inlegris, roriarris rigidis glabr. lucidis; Dorib. racemosis, folio triplo broiorib. multiiloris. — Crescit in Senegambia,*
2. O. AMENTAGEA *Rxb.* — *Wght. Uluslr. of Ind. but. I. t. 40!*
"LEPIONURUS *Dlume Dijdr. 1148.*
1. *L. SYLVESTRIS *Bl. 1. c.* — *Crescit in Java.*

5490. XOIENTA *Plum.*

(DC. Prodr. I. 533.)

1. *X. AMERICANA *L.* — *DC. I. c.* — *Wght. cl Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 89. — X. Husseliana Wall. Cat. 0781. — X. moutana Macf. Fl. Jamaic. I. 121. |.*
2. X.? OLAGIOIDES *Wght. ct Am. 1. c.* — *Fruticnsn, incrmis? foil, ovalis aruminat.; fruclib. racemosis subglobosis; drupis I cruslacnè raniotis, basi rudiment is 5 calycinorum sogmentorum dentium¹ notatis; alhuminc am^gdal'mo; embnoiu; cylindrico, gracili, in axi albuminis, lon^iludinali; cohledonib. semiterciib. longis conferruminatis; radícula brevi oblusa, supcra. — Oescit in India orienl'ili.*
3. X. PARVIFLORA *Blh. Plant. Harlweg. 28.* — *Spociosa: ramis (loxin^is; foil, ohlongo-lanccolat.; florib. axillarib. gloincralo-4~5-iicr\iiN, 8-JO-andris. - Hook. Ic. plant, t. 350! t — Grescit in Mexico.*
4. X. INERAIIS *Macf. 1. c. 122.* — *Pcdicellis unifloris; foil, ovalis — CrpMfil in Jamaica. — An eadem ac X. arborescent Tussac, Flo re des Antilles III. 100. 11. 30? — Grescit in Jamaica.*

5491. HKISTKRIA *L.*

(DC. Prodr. I. 533.)

5492. O L A \ / ..

(DC. Prodr. I. 131.)

1. O. ORTUSA *Blume, Bijdragen 131.* — *Fruticosa: foil, bifariis ovato- aut ovali-oblongis obtusissimis, sublus ramulisq terclib. pubescentib.; spicis axillarib. brevissimis, ante anthesin bifariam imbricatis; drupis globosis.— Grescit in Java circa Balaviam.*
2. *O. SCASDENS *Rxb. Corom. II. t. 102. - DC. 1. c. 532.* — *Wght. ct Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1. 89. — O. Bndor Ham. in Wall. Catal. 6778. - O. psittarorum Vabl Enum. 34. — O. obtusa Bl. 1. c. ?? — Roxburghia barcuhi Koen.*
3. O. WIGHTIANA *Wall. Cat. 0779. ex Wght. cl Arn. 1. c. f* — *R_{am}i_s torolib. tfnl>ris; foil. oval. v. oblongis glabriusculis, supra nilidis, sublus pallidiorib.; rar<-mis axillarib., sacpius plurib. aggregatis laxis, plcrumq. com]>ositis; pedicdlis*

- bracteam semper multoties superantib.; petalis semper 5; aotheris sterilib. bifidis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
4. 0. NANA Wall. Cat. 6733. — Bth. Ann. of nat. hist. VH. 217. — Suffralicosa? glabruscula: ramis ereclis parce ramosis; foil, subsessilib. oblongis lanceolatisve obtusis, vix mucronulatis; pedicellis axillarib. solilariis 1-Doris; calyce libero; staminib. sterilib. bifidis. — Crescit in Nepalia.
 5. 0 AGUMINATA Wall. Gat. 6781. — Blh. 1. c. — Frulicosa scandens? glabra: ramis angulalis; foil, ovato-lanceolalis acuminatis; racemis brevib. distichis paucifloris; calyce toro incrassalo basi breviter adnato; staminib. sterilib. bifidis. — Habitat in Silet.
 6. 0. MACROPHYLLA Blh. 1. c. — Glaberrima: foil, ovato-lanceolalis, acuminatis inaequilatis; racemis axillarib. breviter distichis; calycib. glabris, ovarii basi adnatis; margine libero truncato; staminib. sterilib. integris v. vix emarginatis; ovario glabro. — Habitat in Guiana anglica.
 7. 0. PAUCIFLORA Blh. I. c. — Foil, ovatis, juniorib. cum ramul. pedicellisq. puberulis; pedunculis axillarib. 1-3-floris; calycib. molliter pubescentib., ovarii basi adnatis; margine libero brevissimo truncato; staminib. sterilib. longe bifidis; ovario villosa. — Habitat prope Bahiam in Brasilia.

Genera penitus **dubia***

5493. **PSEUDALEIA** Thouars.
(DC. Prodr. I. 533.)

5494. **PSEUDALEIA** Thouars.
(DC. Prodr. I. 633.)

5403. PLATEA Blume.

(Blume Rijdragen 646)

1. PL. EXCELSA Bl. I. c. — Foil, oblongo-lanceolat. acuminat. integerrimis, subtus cinereo-virescentib. (Arbor 80-100-pedalis). — Crescit in Java.
2. PL. LATIFOLIA Bl. I. c. — Foil, ovato-acuminat., basi parum attenuat. integerrimis costal., subtus griseo-lepidotis. (Arbor 40—60—pedalis). — Java.

5490. **STEINCRISTUS** Blume.
(Blume Bijdragen 648.)

§. 1. *Filamenta in praefloratione incurva, demum exserta, patentia.*

1. ST. PAUCIFLORUS Bl. I. c. — Foil, oblongis acuminat., basi acutis glabris; pedunculis breviter, apice 2-3-fidis, 2-3-floris. — Crescit in Java.
2. ST. SECUNDIFLOLUS Bl. I. c. 649. — Foil, oblong, acut., basi angustalibus coriaceis glabris, apice 3-4-fidis; florib. secund. (Arbor 10-pedalis). — Java.
3. ST. JAVAMCUS Bl. I. c. — Foil, oblong, utrinque acuminat. coriaceis glabris venosis; cymis solitariis geminisve densioris. — *ft.* Foil, ovalibus utrinque acuminat. submembranaceis glabris, junioribus ad costam infra puberulis; cymis dichotomis solitariis. — In sylvis insulae Nusae Kembangac.

§. 2. *Anacolsa. Filamenta in praefloratione erecta, haud exserta,*

4. ST. FRITESCENS Bl. I. c. — Foil, elliptico-oblongis, obtuse acuminatis, basi acutis venosis glabris, ad costam subtus puberulis; pedunculis confertis unifloris. — Crescit in Java.

5497. **GOPIANDRA** Wall.
(Wall. Gat. 3718. 7104.)

1. G. CORIACEA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 103. — Dioica: cymis masculis axillaribus 4-floris, feminis loribus solitariis v. 2-3 raremosis; fructibus oblongis cylindricis; foliis coriaceis ovalibus utrinque attenuatis v. obovato-cuneatis; orbibus 4-andris. — India orientalis.
2. G. POLYMORPHA Wghl. Illusir. of Ind. bot. I. 103. — Dioica glabra: foil, breviter peiiatis acuminat. membranaceis; cymis axillaribus solitariis v. geminis, petiolum aequantibus; masc. paucis, femin. 2-5-floris; calyce integro minute 4-5-

dentato; petalis 4-5, basi in corollam tubulosam coalitis giabris; staminib. exsertis; antheris minule cristato-pilosis; fruclib. ovoideis. — *a. acuminata*: 0. 06-longifolia: *y. anguifolia*: *d. longifolia*: *e. ovalifolia*. — India orientalis.

540?/t. **QUILESIA** Blanco.
(Blanco, Flora de Filipinos 176.)

1. *QU. SERICEA Blanco 1. c. 177. f — Crescit in Philippinis.

Oenue Olacineig offtne.

549S. **BALANITE** § Del.
(DC. Prodr. I. 708.)

1. *B. AEGYPTIACA Del. — Wght. Icon. pi. I. t. 274!

Ordo XXXIII. AURANTIAGEAE.

(Endl. Gen. pi. p. 1043. — DC. Prodr. I. 535.)

§. 1. Linfbnieae Wght. et Am. — Endl. 1. c. p. 1044.

5499. **ATALAKTIA** Correct.
(DC. Prodr. I. 535.)

1. *A. MONOPHYLLA DC. Prodr. I. 535. — Wght. et Am. Prodr. I. 91. — *Limonia monophylla* L. — Rxb. Corom. t. 81. — *Turraea virens* Kocn. — *Trichilia pinnosa* Willd. — DC. I. c. 023. — a. Racemis umbelliformib., rbachi siibnulla. — fl. Racemis laxis, rhachi conspicua.
2. A. PLATYSTIGMA Wght. Illusr. of Ind. bot. I. 108. — Stylo nullo; stigmale lato patente ovarii apici adpresso. — Crescit in India orientali.

5500. **TRIPHASIA** Lour.
(DC. Prodr. I. 535.)

1. *TR. TRIFOLIATA DC. 1. c. 536. - Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 01. — *Tr. auranliola* Lour. — *Limonia diacantha* DC. 1. c

5501. **LIMONIA** L.
(DC. Prodr. I. 53G)

1. L.? HORRIDA Blume, Bijdragen i:13. — Foil. 3-foliolis, foliolis ovato-oblongis obtusiusculis obsolete crenulatis, inlcrmedio pctiolalo majorc; spinis geminatis infra axillarib. divaricatis rectis. — Crescit in Java.
2. L.? DUBIA Blume 1. c. — Foil. 3-foliatis, foliolis sessilib. oblongis basi attenuatis, apice relusis inlegerrimis, laialib. ininorib.; pctiolo communi marginato. — Crescit in Java.
3. *L. ACIDISSIMA L. - DC. 1. c. — Wght. et Am. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 02. — *L. crenulata* Rxb. Corom, t. 86. — DC. 1. c.
4. L. ALATA Hb. Madr. ex Wght. et Arn. 1. c. — Inermis: foil, trifoliolal., foliolis cuneato-obovatis inlagrinsovilis; petiolis angustic-alalis; florib. in paniculas parvas digestis; pedicellis ullimis brevib.; petalis 5 late-ovolib.; staminib. 10; fructu globoso. — Wght. Illustr. of Ind. bot I. t. 41! — Crescit in India orientali.
5. L. MISSIONS Wall. Cat. 6358. — Spinis solitariis v. geminis; foil, simplicib. elliptico-oblongis, breviter petiolalis; racemis in axillis spinarum multiili. subcapitatis, quam folia multo breviorib.; fructib. 4-5-1 ocularil). — Hook. Bot. Misc. 111. 291. Suppl. t. 231 — Wght. Ic. plant. I. t. 175. — Crescit in India orientali.
6. L. RET USA D. Don, Prodr. fl. Nepal. 224 — Foil, ellipticis, apicc obtus. emarginalis, basi a cut.; petiolis scmlerctib. simplicib.; pedunculis subsolilar. 1-floris, petiolo duplo breviorib. — Crescit in India orientali.

Ico addenda.

- L. LAUREOLA DC. - Wall. PI. As. rar. 111. 23. t t. 245.

5502. **GH.YCOSHIS** *Correa.*

(DC. Prodr. I. 528.)

§. 1. Semina sicca, mucilaginc parca inclusa. — VERAЕ.

T. GL. NITIDA Wght. et Am. Prodr. II. penins. Ind. or. I. 03. — Frulicosa: foil, pinnalis, foliolis 3-6 alternis v. suboppositis oblongis v. oblongo-lanceolat., 4n-legw«s»HHs, coriaceis, supra nitidis; racemis simplicib. v. compositis brevib.; peialis glabris, frequenter qualcenis; filamentis lincarib., apicem versus altenuatis, propc anlhcras acuminat.; ovario fructibq. glabris. — Crescit in India orient.

L
*

r

1 GL. TRIPIYLLA Wght. in Hook. Bot. Misc. HI. 298. Suppl. t. 28! (et Wght. et Am. 1. c.) — Frulicosa: foil, pinnalis, foliolis 2-3, rarius 4 ellipticis, plerumq. utrinq. obtuse-acuminatis, iftegriusculis; racemis plerumq. compositis subcapitalis; pctalis oblongo-lanccolat., glabr.; filamentis basi subulatis; ovario longe pedicellato fructibq. glabris. r- Wght. Icon. pi. I. t. 167! — Crescit in India or.

3. GL. ANGUSTIFOLIA Lindl. in Wall. Cat. 6378. ex Wghl. et Arn. 1. c. — Frulicosa: foil, pinnatis; foliol. 2-5 allernis v. oppositis, anguste lanceolat., obtuse acuminal., supra nitidis, intugriusculis; racemis brevib. compositis; pctalis ovalib, glabris; filamentis basi subulat.; ovario fructibq. glabris. — Cresc. in Ind. or.

4. G. MACROCARPA Wghl. Illustr. of Ind. bot. I. 109. — Frulicosa: foliis pinnalis, foliolis 3-5 oblongis lanceolatis, basi attenuatis acuminatis inlegcrrimis; paniculis corymbasis terminalib. parvis; fruclib. ceras. formib., basi in breve podocarpium contractis. — Crescit in India orientali.

§. 2. Semina mucilagine copiosa inclusa. — SPURIAE.

5. GL. CIYLOCARPA Wghl. cl Arn. 1. c. — Fruticosa: foil, pinnatis; foliol. sub-5, alternis oblongis, utrinq. breviter acuminat., supra nitidis, intogn'uoeciilia; racemis compositis; ovario distincte pedicellate- fruclibq. glabris; bacca 1-loculari, 1-sperma; testa membranacea glandulosa. — Crescit in India orientali.

5503. **§CLKROSTYXIS** *BL*

(Blume, Bijdragen 133.)

1. SCL. SPINOSA Blume, Bijdragen 134. — Spinosa: foil, oblongis acutiusculis, basi rotundatis, obsolete crenulalis; pedunculis unifloris solitariis confertisve (ovarium 3-loculare, loculis 2-spermis). — Crescit in Java.

2. SCL. LANCEOLATA Blume 1. c. — Inermis: foil, oblongo-lanceolalis, apice obtusiusculis; racemis axillarib. brevissimis (ovarium 2-loculare, loculis 1-ovularis). — Crescit in Java.

3. SCL. TRIFOLIATA Blume I. c. — Inermis: foil, simplicib. aut 3-foliatis oblongo-lanceolalis oblusis; racemis axillarib. brevissimis (ovarium 3-loculare, loculis 1-spermis). — Crescit in Java.

4. SCL. PEXTAPHYLLA Blume 1. c. 133. — Inermis: foliolis 5, impari-pinnatis (rarissime 3-nalis aut 7-nalis) otali-oblongis nblusissimis; racemis axillarib. brevissimis; baccis globos. (ovarium 3-loculare, loculis 1-spermis). — Crescit in Java.

5. SCL. MACROPHYLLA Blume I. c. — Inermis: foliolis 5, impari-pinnatis (aut geminis Iernisve) ovato-oblongis obtuse acuminatis integerrimis; racemis divaricatis axillarib.; bacci* oblongis, utrinq. attenuatis (Calyx 5-dentatus; ovarium 3-loculare, loculis 1-spermis.). — *An Glycosmispenlaphylla Bl. (?)*. — Crescit in Java.

6. SCL. ATALANTIOIDES Wghl. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 03. (Wght. Icon. pi. I. t. 71i. — Spinis validis solitariis armata: foil, simplicib., breviter pctiolat. ellipticis, nitidiv, crenulalis; racemis parvis paucifl. axillarib. terminalibq.; petalis 5 oblongis; staminib. 10; ovario 2- rarius 3-loculari; ovulis solitariis; baccis succulentis 2-locularib. — *Atalantia? bilocularis* Wall. Cat. 6356. — Crescit in India orientali.

7. SCL. OVALIFOLIA Wghl. Illuslr. of Ind. bot. I. 109. — Foliis lalc-ovalis, basi allcnualis breviter obtusq. acuminat.; racemis axillarib. brevib. 4-floris; florib. breviter pediccllat.; filamentis apice coalitis; ovario (semper?) 3-loculari; stigmatibus clavato. — *Zeylania*.

8. SCL. CEYLANICA Wghl. Illuslr. of Ind. bot. 109. - Foliis ovalib., basi attenu-

- Us obtus. integrisq. v. apicem versus emarginatis; racemis axillarib. solitariis, folio dimidio breviorib. multifloris (20-30); florib. longe pedicellatis; filamentis liberis compressis; antheris basi cordatis; stigmatibus clavato. — Zeylanica.
9. SCL. RACEMOSA Wght. 111. of Ind. bot. I. 109. — Acutis magnis; foliis ovatis, plus minusve emarginatis; racemis axillarib. simplicib. v. ramosis; floribus villosis subsessilib.; petalis 4; staminibus 8; filamentis secus apicem connatis; ovario 2-3-loculari; fructu globoso. — *Atalantia racemosa* W. et Arn. Prodr. fl. penins. 1. 91. ex p. — India orientalis.
10. SCL. PARVIFOLIA Wght. Illustr. of Ind. Bot. I. 100. — Parce armata: foliis angustis ellipticis, vix acuminatis apicem emarginatis; racemis axillarib. solitariis v. geminis plerumq. folia aequantilib.; floribus remotis longe pedicellatis; segmentis calycis acutis; petalis reflexis; filamentis in tubum connatis; fructu globoso parvo. — *Atalantia racemosa* W. ex A. e. p. — India orientalis.
11. *SCL. ROXBURGHII Wght. Ic. pi. I. t. 72. absque diagnosi.
5504. **RISSOA** Arn.
(Arnolt, Nov. Act. Ac. Leopold. XIX. 324.)
1. "R. CEYLANICA Am. L e f t - *Limonia cilrifolia* Moon, Cat. Ceyl. pi. p. 34. — Crescit in Ceylanica.

5505. BERTERA Koen.

(DC. Prodr. I. 537.)

1. B. KÖEMERII L. — DC. 1. c. — Wght. Ic. pi. I. t. 13!

§. 2. Clausenae Wght. et Am. — Endl. 1. c. p. 1045.**5506. JKVERRAVA Koen.**

(DC. Prodr. I. 537.)

1. M. LONGIFOLIA Blume, Bijdragen 137. f — Foliolis 3-5 oblongis basi acutis; racemo terminali. — Crescit in Java insula.
2. M. SUMATRANA Rxb. Fl. Ind. II. 375. — Foliolis 5-7, ovatis acuminatis apice emarginatis, nitidis; pedunculis solitariis 1-floris terminalibus v. in axillis foliorum superiorum; baccis oblongis, plerumq. dispermis. — Hook. Exol. Flora t. 79. — Crescit in India orientali.

Ico addenda.

M. EXOTICA L. - Wght. Ic. pi. I. t. 90!

5507. **COOKIA** Soner.

(DC. Prodr. I. 537.)

1. C. GHLOSOPERMA Blume, Bijdragen 185. — Foliolis oblongo-lanceolatis obtuse acuminatis, basi subaequali-angustatis; racemis compositis terminalibus axillaribusve (fructus: foliis pinnatis, foliolis 5, 6, 7 alternis). — Crescit in umbrosis Javanicis.
2. C. CYANOCARPA Blume 1. c. 136. — Foliolis 5-7 alternis oblongis utrinque acuminatis obtusiusculis; corymbis terminalibus axillaribusve solitariis. — Crescit in umbrosis Javanicis.

5508. **CLACSENA** Burm.

(DC. Prodr. I. 538.)

1. CL. EXCAVATA Blume, Bijdragen 139. — Foliolis 13-15 ovatis acuminatis inaequalilobis; petiolis paniculisque terminalibus puberulis. — Crescit in Java.
2. CL. WILDENOWII Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 06. — Fruticosa: ramis junioribus, foliis racemisq. glabris; foliolis 5-11 alternis, ovatis v. ovalo-acuminatis, basi obliquiusculis, apice plus minus cinarginalis, crenulatis, glandulosis minoribus, Htferentibus gradatim majoribus longioribusq.; paniculis axillaribus racemiformibus; staminibus ovarium duplo superantibus, totum pistillum aequantibus; stigmatibus 4-lobis; fructu oblongo. — a. foliis oblongo-ovatis acuminatissimis. — *Amyrit denlata* Willd. Spec. pi. II. 37. — *Idea? dentata* DC. Prodr. II. 78. - ? **roll.** late ovatis v. acuminatis. — Wght. Ic. plant. I. 1. 14! — Crescit in India orient.
3. CL. PUBESCENTIS Wght. et Arn. 1. c. — Fruticosa: ramis junioribus, racemis petiolisq. dense pubescentibus; foliolis 7-11 alternis, ovalis, acuminatis, basi obliquiusculis, apice marginalibus, pubescentibus, praesertim ad nervos, summi*

Microjelia tigustioimfs; paniculis axillarib. racemiformib.; staminib. ovarium doplo superantib., stylum aequanlib.; stigmatc 4-Iobo. — Crescit in India orientali.

5509. **MICROJELIOI** Bl.

(Blume, Bijdragen 138j)

1. *M. PUBESCENS Bl. 1. c. — Crescit in Javae monlib. calcareis.

5510. **PARAMIGNITA** Wght.

(Wght. Illuslr. of Ind. bot. I. 10*. t. 42.)

1. *M. MOISOPHYLLA Wght. 1 c. (. 42. — *Micromelium monophyllum* Wght. mss. — Crescit in India orientali.

5511. **nrriTBTOA** Ilam.

[Ham. in Wght. et Am. Pro dr. fl. Ind or. I. 90.)

1. *L. (LLMOMA Rxbgh.) SCA>DE.\S Ham. I. c. — Crescit in India orientali.

§. 3. **Citreae** Meissn. — Endl. 1. c. 1046.5512. **TECOfIA** Corr.

(DC. Prodr. I. 538.)

1. *F. ELEPHANTUM Corr. - Wght. Icon. pi. I. t. 15. - *Craieva Valanga* Koen.

5513. **AGGIE** Corr.

(DC Prodr. I. 538. — G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 587. sq.)

1. *A. MARMELOS Corr. — Wght. Icon. pi. I. t. 10! — *Feronia pellurida* Rih. — DC. 1. c. — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 00.

5414. **CITRUS** L.

(DC. Prodr. I. 539.)

1. C. MICROCARPA Bge. Mt-m. des sav. Eur. Plrsbg. II. 84. - Petiolis nudis; foil, obovato-oblong. oblong. emarginal. inlccrimis; ramis inermib. angulatis; fructib. globosis par. lacib., corlice lenuissima; pulpa acidula. — Crescit in China.
- 2a. C. JAVAMCA Blume Catal. Builenzorg. 95. — Petiolis sublimissimalis; foil, ellipticis, basi vix altenualis, inaequaliter crenulatis, subtus punctatis; pedunculis axillarib. terminalibq. 2-5-floris; calyce urceolato 5-dentalo. — Crescit in Java (ao. 1823 descripta.).
- 2b. C. JAVANICA Blume Bijdragen 140. — Petiolis marginalis; foil, ovalib. obtusissimis, inaequaliter crenulatis; florib. 22-andris; fructuum obi on go rum umbone obluso; corlice firmo, pulpa amara. — An cad em, ac species pracedens?? (ao. 1825. descripta.). — Crescit in Java.
3. C. PAMCILATA Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 152. f — Foliis lernatis; floribus paniculalis. — Crescit in Guinea.
4. C. BIGARADIA Tussac, Flore des Antilles HI. 67. f 1.15! — Caule arboreo; ramis spinosis; foil, ellipticis, ulrinq. acutis; petiolis alalis; fructu globoso, apice leviter depresso, corlicc rugoso, vesiculis oleiferis concavis, succo acido. — Crescit in Antillis.
5. C. PARADISI Macf. Fl. Jamaic. I. 131. t — Petiolis alal.; foil, rotundat. crenulal. glabris; staminib 25; fructu magno subacido. (An *C. medira. fi. acida* Tussac, Flore des Antilles II. 75. t t. 19!?). — Crescit in Jamaica.

hones addendae.

C. AIRANTIUM L. — Tussac, Flore des Antilles 11. 59. f t. 14!

C. DECUMANA L. - Tussac I. c. 73. f »• 17! 18!

C. JAPOMCA Thbg. - Sicb et Zucc. Fl. Jap. I. 35. f t. 15!

C. PERETTA ? *Domingensis* Tussac 1. c. 69. f t. 10!5515. **CHIOVOTRIA** Jack.

(Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. 1. 155.)

1. *CH. MONOGYNA Jack L e t — Crescit in India orientali

Ordo XXXIY. HTPERICINEAE DC.

(Endl. Gen. pi. p. 1031. - DC. Prodr. I. 541.)

Trib. I. HYPERICEAE Endl. I. c.

5403. ASCYRUM Linn.

(DC. Prodr. I. 555.)

1. A. MICROSEPALUM Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 157. f - Caulis cretiusculo, ramosissimo; foliis, awgttstissimis, oblongo-linearibus aggregatis; floribus creclis longe petiolatis; sepalis quam petala obovata inaequalia inulto brevioribus; stylis 3 longis distinctis. — Crescit in Georgia et in Florida. — *lrophyttum Drummondii* Spach. Ann. sc. nat. 1830. 10.
2. *A. CRUX ANDREAE L. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 156. 674. - .1. *mutticaule* Michx. — *A. linifolium, oblongifolium, spathulatum, hclianlhcmifnlium* Spach. — *fl. angutifolium* Null.
3. *A. PUMILUM Michx. - DC. I. c. - Torr. et Gl. I. 1. c. c. - *A. pauciflorum* Nutt. - DC. -
4. *A. STANS Michx. — Torr. et Gr. I. 1. c. c. — *A. hypericoides* L.? — [C. p.¹
5. *A. AMPLEXICAULE Michx. — Torr. et Gr. I. c. 157. — *A. Hani* Willd. - *Hypericum tetrapetalum* Lam.

5404. HYPERICITM £.

(Endl. Gen. pi. 1. c. p. 1032. quoad subgenera. — DC. Prodr. I. 543. quoad species.;

I. EUROPAEA.

1. H. BAETICUM Boiss. Elench. 40. - Boiss. Voyage no. 332. f 1. M! — Caulis erecto 2-3-pedali quadrangulo, angulis siibnht.; foliis, ovnlis lanceolatis, obtusis siibamplexicaulibus, sublus evidenter 5-6-nerviis glabris, dimisshime pellucido-punctatis, raargine nigro-punctatis; panicula clonpala la\; bracteis linearibus; sepalis ovalo-lanceolatis acutis, obtuse creclatis, margine niKro-punctatis capsula niatura subduplo brevioribus; petalis et antheris nigro-punctatis. — Crescit in Hispania.
2. H. CAPIUFOLIUM Boiss. Elench. 41. - Boiss. Voyage no. 337. t. 35. f — Caulis erecto lercli simplici 1-2 pedes alto, lanalo; foliis, ovalibus connatis perfoliatis, oblusis, margine et saepe superficie tota nigro-punctatis, sublus glaucis scutibus, utrinque pubescentia adprta crispa-nodulosa alhida subfarinacea obductis; bracteis linearibus angustissimis flores subaequantibus, longe glanduloso-fimbriatis, caclerum glabris; pedicellis glabris; panicula contracia subcorymbosa; sepalis linearilanceolatis acutis, longo mucronatis, capsula matura longioribus glabris, nigro-punctatis, margine longe glanduloso-fimbrialibus; petalis et antheris margine nigro-punctatis. — Crescit in Hispania.
3. H. PUBESCENS Boiss. Elench. 42. - Boiss. Voyage no. 336. f t. 36! — // *tuberotum* Sttzm. exs. — Caulis 2-3 pedes alto erecto simplici pubescente; foliis, ovalibus oblongis, obtusis sessilibus subamplexicaulibus, dense pellucido-punctatis, margine nigro-punctatis; panicula laxa; pedicellis hirtis; bracteis linearibus acutis fere impunctatis; sepalis hirtis lanceolatis linearibus acutissimis, margine sparsim nigro-punctatis, nec fimbrialibus; petalis nigro-punctatis; stigmatibus. . . . — Crescit in Hispania.
4. H. AUSTRALE Ten. Linnaca HL. Lierb. 103. - Trigynum: petalis calycibus integris nigro-punctatis; foliis, opacis impunctatis venosis oblongo-ellipticis oblusis margine nigro-punctatis; caulibus herbaceis basi obsolete quadrangulis; floribus cy-mosis; petalis calyce triplo majoribus; filamentis antherisque impunctatis. — Crescit in collibus Lucaniae.

5. H. (SAROTHTA) BLONTINENSE Savi, Notizie storiche della Accademia Varad. 54. f. t. 2! — Caule basi radicante ascend., superne laxe ramos.; foli, opposit. decussat. palulis late ovalis; florib. paniculalis. — Crescit in Italia, inferiori.
6. If. AKKULATUM Moris, Stirp. Sardoar. elench. 9. — Cinereo-pubescentis, superne glabrum: caule herbaceo; foli, ovali-oblongis amplevicaulib. pellucido-punctatis, margine nigro-punctatis; bracteolis glandulis conferlis pedicellalis basi annulatis sepalisq. lanceolatis aculis, ciliato-glandulosis. — // *tomenfosum* Moris, Flora Sardoar. I. 322. f. t. 21! Crescit in Sardinia.
7. H. RHODOPPEUM Friv. in Flora XIX. 436. — Trigynum: radice lignescente; caulib. plurib. ascendentib. digitalib. pubescentib.; foli, crebris oppositis ovalib. oblusiusculis perforatis pubescentib.; sepalis ovatis latis oblusiusculis glabris integerrimis; corolla (lava, calyce duplo longiore; petalis margine nigro-punctatis; tola planla incana. — Crescit in Turcia Europaea ad Rhodope.

II. ASIATICA.

8. If. (*Adenosepalum*) VEMJSTUM Fzl. Pugill pi. nov. Syr. I. 7. — Glaberrimum: caule erecto, simplicissimo v. superne subramoso, strictissime credo, quadrangulo; foli, sessilib. semiamplevicaulib. ovalis, oblusissimis; thyrso terminali, remote-ramoso, oblongo, folioso; cymulis coarctato-corymbiformib. 2-7-floris; pedicellis calyce dimidio breviorib.; calycis laciniis oblongis v. lanceolatis cum bracteis similarib., margine glanduloso-ciliatis; petalis calyce subtriplo longiorib., ovalib., cum staminib. impunctatis. — Crescit in montosis Tauri occidentalis.
9. If. (*Drosocarpium*) PILVERULENTUM Fzl. I. c. — Fruticosum, humile, cinerascens-hirtum: caulib. simplicissimis ascendentib. teretib.; foli, sessilib., ovalib. oblongisve oblusissimis, subtus nigro-punctatis, axillis non gemmiferis; thyrso terminali aphylo, non folioso, fastigialo; cymulis racemiformib. 2-7-floris; calycis laciniis linearib. v. lanceolatis acutis, cum bracteis similarib. nigro-punctatis, margine glanduloso-subciliatis, corolla subtriplo breviorib.; capsulae valvulis dorso bivitatis, margine vesicularum serie oblique rugosis. — Crescit cum precedente.
10. H. (*Holosepalum*) MYRTILLOIDES Fzl. I. c. — Glaberrimum, fruticosum, humile: ramis erectis, striatis; foli, petiolulatis, ovalib. oblongisve obtusissimis, subtus ad margines nigro-punctatis; axillis plurimis gemmiferis; florib. sparsis terminalib. 1-3; pedicellis calyce longiorib.; calycis laciniis nunc aequalib. ovato-lanceolatis, nunc externis foliaceo-clongatis inaequalib., nigro-punctatis, aliis integerr., aliis subglanduloso-ciliatis, corolla duplo breviorib.; valvulis multivitalis. — Crescit in Sjria prope Svedic.
11. If. LINARIOIDES Rosse in Otto et Dietr. Gartenzeitg. III. 99. f. — Florib. Irigynis; caule glabro basi lignoso, parte infra procumbente, florifero erecto; ramis teretib.; foli, sessilib. angustis linearib. oblusiusculis, pellucido-punctatis glaucis; pedunculis 2-3-floris; calycib. integerr. pellucido-punctatis et striatis, subglandulosis; petalis fere crenulatis et glandulis nigris fere ciliatis. — Habitat in Armenia?!
12. If. GERLERI C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 304. - Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 497. — Caule tetragono herbaceo credo ramoso; foli, sessilib. anguste-oblongis acutiusculis, basi attenuatis; stylis basi liberis; capsula matura 6-plo breviorib.; florib. solitariis ternisve; sepalis ovato-oblongis. — Habitat in montibus Altaicis.
13. If. ASPERUM C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 306. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 17. — Caule erecto subancipili aspero; foli, subsessilib. oblongis pellucido-punctatis; florib. corymbosis; segmentis calycinis ovatis obtusis pectinato-glandulosis pellucido-bistrialis; stylis basi liberis dimiricatis. — Crescit ad lacum Noor-Saisan.
14. H. ELONGATUM. C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 367. — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 486. — Caule compressiusculo herbaceo erecto glabro; paniculae pyramidalis ramis erecto-palenlib. 3-floris, internodia subaequalib.; foli, oblongo-linearib. glaucescentib., pellucido-punctatis; sepalis ovato-oblongis oblusiusculis

- pellucido-striatis; 2 angustiorib. glanduloso-dentatis; stylis divaricalis. — Habitat ad flum. Irlysch.
15. II. (*Aseyreia*) JAVANICUM Blume Bijdragen 141. — Caulo tereti fruticoso; foil, membranaceis ovato-lanceolatis pbtusiusculis, basi paulo attenualis, margine reflexis, sublus glaucis, tenuissime pellucido-punctatis; florib. corymbosis; pedicellulis bibractealis; bracteis lincaribus-subulalis; calyce lanceolato acuminato; stylis stamina superantibus. corollae brevioribus. — Crescit in Java.
16. H. (*Aseyreia*) CORIACUM Blume 1. c. 142. — Caule tereti fruticoso; ramulis fastigiatis; foil, coriaceis confertis ovato-lanceolatis obtusis, subtus glaucis pellucido-punctatis; pedunculis 3-nis 1-3-floris, mediobracchalis; bracteis lanceolatis; calyce ovali obluso v. acuto; stylis stamina superantibus. corollae subaequantibus. — Crescit in Java.
17. H. (*Aseyreia*) TRIFLORUM Blume 1. c. — Caule tereti fruticoso; foil, membranaceis ovali-oblongis obtusiusculis pellucido-punctatis, junioribus basi subamplexicaulibus; pedunculis sub-3-nis 1-floris terminalibus, medio 2-bracteatis, bracteis lanceolatis; calyce ovali-oblongo acuto; stylis stamina superantibus. et corolla brevioribus. — Crescit in Java.
18. H. MYSORENSE Hb. Madr. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 99. — Glabrum, fruticosum: caulibus teretibus; ramulis junioribus 4-angularibus; foliis oppositis aggregatis oblongo-lanceolatis, utrinque acuminatis acutis, superioribus semiamplexicaulibus, nervis lateralibus gracillimis non ramosis, c. nervo medio angulo acutissimo ortis rectis, apicem fere usque in 11 in parallelis, punctis pellucidis* rotundis, oblongis v. lanceolatis, punctis nigris nullis; floribus magnis solitariis in apicibus ramulorum brevissime foliosorum 1-3 umbellaliter dispositis; sepalis obovatis inaequalibus integris, 4 in medio subdislinctis, nigro-punctatis; petalis non punctatis; staminibus numerosis; stylis 5 dislinctis, stamina superantibus, quam ovarium longioribus; stigmalibus capillatis; capsula 5-loculari. — Crescit in India orientali.
13. II. HOOKERIANUM Wght. et Arn. 1. c. — Glabrum, fruticosum, diffusum: caule tereti; ramis junioribus compressis; foil, oppositis fere disjunctis, oblongis, obtusis cum mucrone, basi in petiolum brevissimum contractis, nervis lateralibus curvatis anastomosantibus, punctis pellucidis, rotundis oblongisque, nigris nullis; floribus magnis in ramulis terminalibus solitariis; sepalis rotundato-obovatis obtusis integris, nigro-punctatis; petalis impunctatis; staminibus numerosissimis; stylis 5 dislinctis, stamina superantibus, ovario brevioribus; stigmalibus obtusis; capsula 5-loculari. — Crescit in India orientali.
20. U. WIGHTIANUM Wall. Cat. 4818. ex Wght. et Arn. 1. c. - Herbaceum, glabrum, decumbens: caulibus teretibus gracilibus; foil, oppositis sessilibus ellipticis, supra congestis, infra magis disjunctis, basi foliisque floralibus margine proceris apice glanduliferis ciliatis, punctis pellucidis, rotundis, nigris nullis; floribus parvis corymbosis; sepalis oblongo-lanceolatis, acutis aequalibus dentalibus, siccis apice glanduliferis ciliatis, punctis pellucidis sepalibus basi linearibus praesertim apice rotundatis; petalis calycem duplo superantibus, margine paucis nigro-punctatis; stylis 3 dislinctis subobovatis; capsula triloculari. — Crescit in peninsula Indiae orientalis. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 43.
21. II. CERNUUM Roxb. mss. in Jacquem. Voy. IV. 30. f. t. 33! — Fruticosum glabrum: ramis novellis glaucis; foil, sessilibus lanceolatis, acutis integerrimis; cymis 3-5-floris; petalis obovatis, integerrimis. — // *speciosum* Wall. — Crescit in India orientali.
- . III. AFMCANA.
22. H. ANGSTIFOLIUM Lowe Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 35. — Glabrum: caulibus simplicibus erectis, striatis, virgatis, ancipitibus suffrutescens; foil, epunctatis erectis linearibus-oblongis, obtusissimisve retusis, amplexicaulibus, margine revolulis; panicula terminali, corymbosa; sepalis ovalibus, aequalibus dentalibus glandulosis pelalisque nigro-punctatis; floribus trigynis. — Crescit in Maderae campis.
23. H. COADUNATUM Chr. Sm. in Buch, Beschreibg. der Can. Ins. 153. — Caule fruticoso tereti, ramisque villosis; foil, late ovatis, obtusis, nervosis, utrinque pilosis,

- ainplexicaulib., summis connatis, subpellucido-punctalis; paniculis confertis; calycib. lineari-lanceolatis, acutis, glandulosis; seminib. laevib. — B. Webb, t Berth. Phytogr. Canar. 45. f t. 4! — Crescil in Canariis.
24. MI. FLOBIBUNDUM Ait. Hort. Kew. — DC. Pr. — *Webbia floribunda* Spach. Suites à Buffon V. 409. — Webb, et Berth. Phytogr. Canar. 47. f I. 4. B.
25. *II. CANARIENSE L. — DC. Prodr. — // *floribundum* Rchb. Iconogr. exot. II. 64. t. 95. — *Webbia Canariensis* P. Webb, et Berth. 1. c. 48. f t. 4. C. — *Webbia heterophylla* Spach. 1. c. —
26. H. PLATYSEPALUM Wiprs. — Foil, ovato-lanceolatis laete virentibus mucronulatis; laciniis calycinis obovatis, apicrolundatis; petalis squamulato-cucullatis, inaequilateralis; staminib. corolla subbreviorib.; antheris pallidis; stylis stamina aequantilib.; capsulis subserialis, loculorum apicis reclis. — In Canariis. — *Webbia platysepala* Spach. 1. c. — P. Webb, et Berth. 1. c. 49. f t. 4. D.
27. *H. GRANDIFOLIUM Choisy. in DC. Prodr. I. M4. - *Androsaemum Webbianum* E. Spach, Suites à Buffon IV. 409. ex B. Webb, et Berth. Phytogr. Canar. 50. t. 4. E.! — // *erectum* Masson mss. —

IV. AMERICANA.

* Boreal! - Americana.

- §. 1. *Staminibus numerosissimis polyadelphis; capsula 5-(rarius 6-7-) loculari, placentis dilatatis in medium loculum relexis. Herbae perennes: foliis amplis; florib. maximis,*
28. MI. PYRAJIDATUM Ait. II. Kew. Ed. 1. III. 103. — DG* Prodr. I. 545. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 158. 672. — // *amplexicaule* Lam. Diet. IV. 141. — Michx. Fl. II. 82. — *If. ascyroides* Willd. Sp. pi. III. 1444. — DC. 1. c. — *Roscyna Americana* Spach, Ann. sc. nat. IV.
- §. 2. *Staminibus nwnerosiwmis, phis minusve polyadelphis; capsula 3-b-loculari, placentis in axi conniventibus, distinctis vel plus minus cohaerentibus, seminiferis posicis (prope valvasj. Herbae perennes vel suffrutes.* ^;
- * Fruiccs v. suffrutes; capsulis toteacarpellaribus.
29. *H. PROLIFICUM L. — DC. I. c. 547. - Torr. et Gr. I. c. 150. 672. — *H. densiflorum* Prsh. Fl. II. 376. — *Myriandra prolifera* Spach 1. c. — *M. ipathulatha* Spach 1. c. — *fi.* Cymis paucifl. terminalib. axillaribq.; foliorum axillis plerumq. nudis; capsulis magnis ovalis conicis. — r? Gaule raraosissimo; foil, mullo angustiorib. aggregatis lineari-oblongis, in axillis fasciculatis; cymis compositis; florib. multo minorib.; sepalis o>alo-lanceolat.; capsula oblonga, apice attenuata. — *H. galioides* Prsh. Fl. II. 376.
30. II. ADPRESSUM Bart. Fl. Philad. II. 15. e\ Torr. et Gr. 1. c. 150. f — Caule supra bialato; foil, lincari-lanceolat. v. lincari-oblong., exacte sessilib., pellucido-
" 'v"(nigro) punctatis venosis, in axillis angustiorib. fasciculat.; cymis paucifl. nudis; sepalis valde inaequalib. oblong, obovatisq. obtusis, longitudinaliter reflexis; petalis scapula duplo superantib. oblongo-obovatis; stylis apicem versus connatis; capsula ovalo-oblonga. — // *Bonapartiae* Bart. Fl. Am. sept. 3. — New Jersey et propc Philadelphiam.
31. MI. ROSMARINFOLIUM Lam. Diet. IV. 159. - Willd. 1. c. 1450. nee DC. 1. c. nec alior. — Torr. et Gr. 1. c.
32. MI. GALIOIDES Lam. 1. c. 154. - DC. 1. c. 530. - Torr. et Gr. 1. c. et 672. - *H. fasciculatum* Michx. 1. c. — // *axillare* Lam. I. c. — // *Michauxii* Desrous. — *Myriandra Michauxii* et *M. galioides* Spach 1. c.
33. MI. FASCICULATUM Lam. I. c. 160. - DC. I. c. 554. * Torr. et Gr. 1. c. 160. 672. — // *nildum* Lam. mss. — *Myriandra niida* Spach 1. c. — *fi.* Caulib. subdiffusis; foil, brevissimis, verlicillis numerosis approximatis; florib. solitariis v. apice ramulorum ternis; sepalis oblong, obtusis, vix tertiam petalorum longitudinem alligentib. — *H. atpalathoide** Willd. 1. c. 1451. — *H. tenuifolium* Prsh. 1. c. — // *rotmarinifolium* Kinn. — *Myriandra brachyphyUa* Spach 1. c.

Herbae; capsulis tricarpellarius.

34. H. SKOULERI Hook. Fl. Bor. Am. 1. 111. f — Gaule herbaceo ramoso, in femereli, superne quadrangulo; foil, oblongo-ovalis subcoriaceis venosis impunctatis; panicula corymbosa foliosa; calycib. ovatis obtusis petalisq. triplo longiorib. exlus nigro-glandulosis; slylis 3, longiludine staminum numerosorum. — p. foil, pellucido-punctatis; sepalis subaculis. — Oregon.
35. *H. CORYMBOSUM Mohlbg. in Willd. Sp. pi. III. 1457. — Torr. et Gr. 1. c. et 673. — // *punctatum* Beck. Bot. 61. — // *micranthum* Hook. 1. c. 100. — // *Firginicum* Walt. Carol. 189. — // *punctatum* UChb. Fl. exot. t. 88. — // *maculatum* Michx.
- §. 3. *Stamirtibus numerosissimis plus minusve vionadelphis; capsula 1-loculari placentis S(-rarius A) parie(alibus, saepius introflexis. Herbae perennes v. humiles frutices,*
- ** Frnlicosa.
36. *IL AUREUM Barlr. Trav. 383. — Torr. et Gr. 1. 1. c. c. - // *amoenum* Prsh. Fl. II. 375. — DC. I. c. 544. — // *frondosum* Michx. Fl. II. 81.?
37. *H. MYRTIPOLIUM Lam. 1. c. 180. — DC. 1. c. 547. - Torr. et Gr. I. c. f — *H. glaucum* Michx. Fl. II. 78. — DC. I. c. — *H. rosmarinifolium* Choi's, in DC. I. c. — // *sessiliflorum* Lpr. mss. — *Myriandra glauca* Spach I. c.
38. *H. D OLA BRI FORME Vent. — DC. 1. c. 547. — Torr. et dr. 1. c. 162 — // *procumbent* Michx. — DC. 1. c.
39. II. AMBIGUUM Ell. Sketch. 30. ex Torr. et Gr. 1. c. — Rainis numerosis compressis; foil, lenuib. lineari-lanceolat., basi angustis, acut. mucronatis, callo albido lermnatis; florib. solitariis ternisq. in axillis foliorum superiorum; sepalis petala aequantib. lineari-lanceolatis, basi allenualis; petalis oblique-oboivalis unilaleraliter cuspidatis; stylis vix connexis. — Crescit in Georgia.
40. *H. SPIAEROCARPUM Michx. 1. c. 78. — DC. 1. c. 548. — Torr. et Gr. I. c. 163. 673. — *Brathydium sphaerocarpum* Spach 1. c. — *B. Chamamerion* Spach 1. c.
41. *H. CISTIFOLIUM Lam. - DC. 1. c. — Torr. et Gr. 1. c. 673. — // *opacum* Torr. et Gr. 1. c. 163. — // *nudiflorum* Hook, et Arn. Journ. of bot. — *Brathydium hyssopifolium* Spach 1. c. — Rchb. Hort. bot. t. 175.
- ** Ilprbamun.
42. H. ELLIPTICUM Hook. Fl. Bor. Am. 1. lit). — Caule erecto herbaceo, superne subramoso aculo 4-angulo oculo; foil, ellipticis oblongis, punctatis et obscure fusi-punctatis; cor>mbis parvis U'iminalib.; sepalis oblongis patentib., valde inaequalib. nervosis foliaceis; slylb 2-3, arete in unum coalitis. — Crescit ad lacum Huronum.
- S* 4. *Staminibus 5-20 discretis; capsula uniloculari, placentis 3 stridiparietalibus; stylis 3 distinctis liberis. — Annu.*
- * *Caule subtus simplici, supra dichotomo-cymoso; florib. in dicholomiis (terminalibus).*
43. *H. MUTILUM L. Syst. II. 511. — Torr. et Gr. 1. c. 104. — // *quinquenervium* Walt. — DC. I. c. 550. — *H. parviflorum* Muhlbg. in Willd. Sp. pi. III. 1457. — *U. stellarioides* H. B. Kth. — Ilchb. Fl. exot. t. 06. — *Jiathrys quinquenervia* Spach. 1. c.
44. *H. (BATHRYS Spach 1. c.) CANADENSE L. — DC. 1. c. — Torr. et Gr. 1. c. 165. 673.
- ** *Caulibus rigidioribus, jam e basi dicholomom r. irregulariter-ramosissimis; floribus dilantibus, in ramis subracemosis; foliis subulatis v. angule linearibus, appressis - (SAHOTIIRA L.)*
45. II. SAROTIIRA Michx. Fl. II. 79. - Torr. et Gr. 1. c. 165. - Caule ramisq. filiforniib. quadrangularib.; foil, minutissim. subulat. carinalis; florib. sessilib.* stamiuib. 5-10; capsula conica elongata, sepala lineari-lanceolata duplo superant. — // *nudicaule* Walt. Carol. 190. — *Sarolhra gentianoides* L. — *S. hypericoides* Null. Gen. 11. 204. — *Bathrys gentianoides* Spach 1. c. — Crescit in America bor.

46. **H.** (SAROTHTA Grev. et Hook, in Hook. Dot. Misc. HI. 236. f t. 107.) DRUM-MO3DII Torr. et Gr. 1. c. 166. — Gaule ramisq. rigidis, subtus teretib., supra quadrangularib.; foil, anguste linearib. quam internodia longiorib.; florib. pedicellatis; staminib. 10-20; capsula ovala, quam scapula lanceolata breviori. — Crescit in Mfesouri, St. Louis et New Orleans.

f *Species dubiae.*

47. **H.** FASTIGIATUM Ell. Sk. II. 31. ex Torr. et Gr. 1. c. 166. — Fruticosum: ramis compressiusculis; foil, anguste lanceolatis acutissimis; corymbis terminalib. multifl. fastigialis; siliis connatis. — Georgia.

48. **H.** ACUTIFOLIUM Ell. Sk. II. 26. ex Torr. et Gr. J. c. 167. — Herbaccum, ramosum, glabrum: foil, anguste lanceolat. acul.; panicula multiflora; capsulis calycem vix excedentib. — Georgia.

** **Austral-Americana.**

a. *Mexicana.*

49. n. PRATENSE Schilchtd. Linnaea V. 218. — Glabrum, glandulis nigris expers. Sutura bipedali ramosum, ramis subradicalib. caulinisq. elongatis caulcm subaequantib. striculis; cymis myriophyllis; ramulis erectis. Statura spithamea simplex, internodiis superiorib. elongatis; cyma 3-7-flora. Caulis tetragonus, angulis subalatus; rami inlorescentiae subanicipiles. Folia erecta angusta, linearia v. oblonga, apice attenuata, submucronata, tenuiter pellucido-punctata, marginib. (in siccis) reflexis v. revolutis; floralia (bractae) subulata parva, longitudine circiter pedicellorum. Flores Irigyni icosandri (Slam. 20-25); stylis stamina superantibus, parvis expansis, diametro circiter trilineari; foliola calycina e laliori basi lanceolata acule inlegerrima, plana, trinervia. Capsula ovoidca, acuta, calycem quatit v. terla parte superans, duas circiter lineas longa, stylis lineam longis apiculata, purpurascens-livida. — In graminosis prope Jalapam.

50. II. PILLONOTIS Schleichd. 1. c. 219. — Glabrum, glandulis nigris expers, spithameum: caulis strictus nervis 4 subalatus, basi terminusculus, sursum ut rami floriferi compressus, anceps. Folia stricta oblonga trinervia inlegerrima plana, marginibus exsiccalione reflexis, grosse pellucido-punctata; bractae minutae aculae, pedicellos vix aequantes. Rami caulini internodiis vix longiores striculis. Cymae paniculae. Flores minuti sesquilineam circiter metientes, pentandri irigyni; foliola calycina acuta integerrima plana uninervia. Capsula ovoidea vix acula, calyce duplo triplo longior, sesquilinearis; stylis brevibus semilinearibus, saepe deciduis baud semper apiculata, purpurascens-brunna, exsudata resina passim micanti-pustulata. — Gum priori.

51. II. GOLMMSI Schleichd. 1. c. — Glabrum. Caulis fusco-purpureus, teres non alatus, sesquipedalis, ramosus v. simplex, apice tantum ramis floriferis ornatus elongatis, paniculam fastigiatam sistens. Folia laxa obovata, apice rotundata obtusa, basi cuneata, sessilia v. breviter pedicellata, inlegerrima plana, penninervis, grosse pellucido-punctata, glandulis raris opacis nigris intermixtis, floralia caulinis vix minora. Cyma apicalis pauci-(3-7)-flora, ramis inferioribus accessoribus amplius ramulisq. floriferis. Flores pedicellati expansi subsemipollenes icosandri, irigyni. Foliola calycina oblonga oblusa, pellucido-punctata, lineola glauca nigr. adpersa. (capsula ovoidca acula, calyce plus duplo longior, corollam subaequans, tres lineas longa, stylis sesquilinearibus apiculata. Crescit in Mexico prope Jalapam.

>? *Jratiensia.*

52. II. CAMPESTRE Cham, et Schleichd. Linnaea III. 122. f — Caule fruticoso ramoso; foil, oblongis, basi attenuatis, tenuissime pellucido punctatis; cymis terminalibus apiculis glandulosis; laciniis calycinis anguste lanceolatis, longe acuminatis aculis, corolla brevioribus, capsula longioribus; staminibus numerosis brevibus subliberis; siliis longioribus 5 discretis divergentibus. — Habitat in Brasilia.

53. **H.** MYRIANTHUM Cham, et Schleichd. 1. c. 133. t - Caule fruticoso stricto corymboso-ramoso; foil, linearibus oblongis glaucis pellucido-punctatis; cymis ter-

- minalib. parvi-et multiDoris eglandulosi; laciniis calycinis late lanceolatis aculis, corolla dimidio breviorib., capsulam aequantib.; staminib. 12 subliberis longitudine petalorum; stylis liberis discretis. — Habitat in Brasilia.
54. H. TAMARISCINUM Cham, et Schleichd. 1. c. 124. f — Gaule fruticoso ramosissimo deliquescente; foil, semiamplectentib. lanceolatis aculis carinalif, margine involulis, subimbricatis, pellucido punctatis; cymis terminalib. compactis nulli-et parvifloris eglandulosi; laciniis calycinis ovalib. aculis, corolla dimidio breviorib., capsulam aequantib.; staminib. 18 subliberis longitudine petalorum; stylis 3 discretis. — Habitat in Monk-video.
55. II. CAPIUFOLIATUM Cham, et Schleichd. 1. c. 125. f — Gaule fruticoso ramoso; foil, membranaceis deltoideo-ovalis connatis subimpunctatis; cymis terminalib. aphyllis eglandulosi; laciniis calycinis anguste lanceolatis aculis, corolla breviorib.; capsula longiorib.; staminib. numerosis subliberis; stylis longiorib. 5 discretis. — Habitat in Brasilia.
56. H. CAESPITOSUM Cham, et Schleichd. 1. c. 126. f — Gaulib. e radice lignescenle herbaceis prostratis ascendentibq. caespilosis; foil, linearib. oblusis pellucido-punctatis; cymis terminalib. foliosis paucifloris eglandulosi; laciniis calycinis lanceolatis corolla breviorib., capsula longiorib.; staminib. sub-35 subliberis; stylis brevib. discretis 3. — Habitat in Brasilia.
57. II. ANAGALLOIDES Cham, et Schleichd. I. c. 127. f — Gaule herbaceo humifuso replante; foil. 5-7-nerviis ovatis oblusis tenuissimè pellucido punctatis; cyma terminali foliosa pauciflora eglandulosa; laciniis calycinis obovalis, corolla breviorib.; capsula....; staminib. 15-20 subliberis; stylis discretis. — Habitat in Brasilia.
58. n. CHLORAEFOLIUM St. Hil. Fl. Bras. merid. 1. 329. f — Glabrum: caule simpliciter; foil, connato-perfoliatis, parte libera semicircularib., mucronulatis, margine elevato cinclis, sublus glaucis nigroq. punctulatis, coriaceis, distantib.; florib. cymosis, 5-gynis; divisuris calycinis magis minusve ovatis, acuminatis. — Crescit in Brasilia meridional).
59. *H. CONNATUM Lam. — DC. Pro dr. 1.548. - St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. us. t. 611
60. H. CORDIFORME St. Hil. I. c. 330. t — Glabrum: caule suffruticoso, superne 4-gono; foil, (saetern plerisq.) cordiformib. coriaceis, approximatis, cauli adpressis; florib. cymosis, haud crebris, 3-gynis; calycinis divisuris ovalis, acutis. — Crescit in Brasilia.
61. II. TERNUM St. Hil. 1. c. f — Glabrum: caule suffruticoso, credo, subsimplici; foil. oblongo-lanceolatis, basi obtusis, apice aculiusculis, nigro-punctatis, approximatis, cauli adpressis, inferiorib. ramicisq. oppositis, superiorib. ternis; florib. paniculatis, 3-4-gynis; calycinis divisuris aequalib., oblongo-lanceolatis. — Crescit in Brasilia.
62. II. TERETIUSCULUM St. Hil. 1. c. 331. f — Glabrum: caule erecto, teretiusculo; rarois 4-gonis; foil, ovalis, ovatoe oblongis, obtusiusculis, sublus nigro-punctulatis; florib. paniculatis 5-gynis; divisuris calycinis oblongo-lanceolatis aculis. — Crescit in Brasilia.
63. H. EUPHORBIOIDES St. Hil. 1. c. 332. f t. 60! — Glabrum: caule herbaceo tenui; foil, ovatis vel ellipticis, oblusis, pellucido-punctulatis, sublus glaucis; florib. minimis, 3-gynis; staminib. 10-15, liberis. — Crescit in Brasilia.
- J3. minus:* caulib. foliisq. minorib.; florib. paniculato-subspicalis. —
y. floribundum: caulib. numerosis; florib. densissimis. —
64. II. LAXIUSCULUM St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. us. Bras. t. 62. t - St. Hil. Fl. 1. c. f — Glabrum: caule herbaceo, superne 4-gono; foil, subdisplanlib. oblusis, pellucido-punctulatis inferiorib. anguste lanceolatis, superiorib. rameisq. lincarilanceolatis seu linearib.; florib. corymbosis, 5-gynis; calycinis divisuris aequalib. sublincarib. aculis. — Crescit in Brasilia.
65. H. LLNOIDES St. Hil. Fl. Bras. merid. 1. 333. f — Glabrum: caule subherbaceo, erecto, stricissimo, superne 4-gono; foil, oblusis vix punctatis, inferiorib. sublanceolatis linearib., superiorib. linearib.; panicula terminali elongata; calycinis divisuris aequalib. lincarilanceolatis aculis; staminib. liberis; stylis 5. —

66. H. PARVIFLORUM St. Hil. I. c. f — Glabrum: caule suffruticoso, ramoso superne 4-gono; foliis, parvulis, linearibus, obtusis, pellucidopunctatis; floribus parvis, creberrimis, paniculato-corymbosis, 3-gynis; calycinis divisuris ovatis, obtusis, integerrimis; staminibus liberis. — Crescit in Brasilia.
67. H. PEBLETTERIANUM St. Hil. I. c. 334. f. t. 70! — Glabrum: caule suffruticoso, ramosissimo, superne 4-gono; foliis, confertis, paniculis linearisublanco-latis acutiusculis, punctato-pellucidis, plerisque puberulis conspersis; floribus parvis, crebris, paniculato-corymbosis, 3-gynis; divisuris calycinis ovatis, obtusiusculis, striatis, integerrimis; staminibus 10-20, liberis. — Crescit in Brasilia.
68. H. PUNCTULATUM St. Hil. I. c. f — Glabrum: caule credo, 4-gono, parum ramoso; foliis, sublinearibus, obtusis, punctato-pellucidis; cyma 3-fida; floribus 5-gynis; divisuris calycinis oblongis, acuminatis, aculis. — Crescit in Brasilia.
69. H. RIGIDUM St. Hil. I. c. 336. t — Glabrum: caule suffruticoso tereti; foliis, linearibus, v. sublinearibus, oblongo-linearibus, acutis dense punctulatis, rigidis, coriaceis; floribus terminalibus paucis, 5-gynis; calycinis divisuris linearisublanco-latis, acutis. — Crescit in Brasilia.
70. H. DENUDATUM St. Hil. I. c. f — Glabrum: caule ramosissimo, inferne denudato, superne 4-gono; foliis, parvulis, confertis, linearisublanco-latis, acutis, punctato-pellucidis; floribus in apice ramulorum axillaribus terminalibusque, aggregatione subcorymbosis, 4-5-gynis; calycinis divisuris linearisublanco-latis. — Crescit in Brasilia.
71. H. TENUIFOLIUM St. Hil. I. c. f — Glabrum: caule brevi, superne 4-gono; foliis, linearibus, angustis, acutis, pellucido-punctatis, subtus revolutis; floribus paucissimis, axillaribus terminalibusque, 3-gynis; calycinis divisuris inaequalibus oblongis, longe acuminatis, aculis. — Crescit in Brasilia.

V. AUSTRALASICUM.

72. H. PEDICELLARE Endl. En. pi. Hügel. 40. — Caulibus suffruticosis caespitosis ascendentibus tetragonis; foliis ovato-lanceolatis obtusis, basi subcordatis amplexicaulis, pellucido-punctatis; pedicellis axillaribus solitariis indivisis folio longioribus; calycibus integerrimis, petala subaequantibus; staminibus 8-10; stylis 3; stigmalibus capitatis. — Crescit in Nova Hollandia.

Icones addendae.

- H. CORDIFOLIUM Choisy. — Wall. Plant. As. rar. III. 13. f. t. 220.
H. ELEGANS Steph. — Rchb. PI. crit. 443.
H. ELONGATUM Steph. — Rchb. I. c. 445.
H. FLORIBUNDUM Ait. — Rchb. Fl. exot. I. c. 81.
H. HYSSOPIFOLIUM Vill. — Bot. Map. t. 3277! — The floral Cabinet HI. 1. ft. 101!
H. GLANDULOSUM Ait. — Webb, et Berth. Phytogr. Canar. 44. t. t. 31
H. JAPONICUM DC. — Royle Illustr. Him. pi. 13L t. t. 24 Ag. 2.
H. MDIFLORUM Michx. — Rchb. Fl. exot. t. 87.
H. OBLONGIFOLIUM Choisy. — Wall. I. c. III. 23. t. t. 244!
H. ORIENTALE L. — Eichwald PI. nov. Cuss. Caucas. 30. f. t. 36!
H. PULCHRUM L. — Rchb. PI. crit. HI. 447.
H. REFLEXUM L. — Rchb. Hort. bot. t. 86!
H. SAMCAKIA Rchb. PI. Crit. V. 683.
H. SOGARICUM Ldb. — Rchb. I. c. III. 446.

Trib. II. ELODEAE Endl. I. c. 1038.

5405. ELODKA Adans.

(Endl. Gen. pi. I. c.)

- 1.? E. SUMATRANA W. Jack, in Hook. Journ. of bot. I. 372. t — Foliis, subsessilibus, oblongis, attenuato-acuminatis, glabris, rigidiusculis; paniculis terminalibus foliis; staminibus numerosis triadelphis; petalo, basi nudis. — Crescit in Sumatra.
2.? E. FORMOSA W. Jack. I. c. 374. t — Foliis, petiolatis, lanceolatis, sublus glaucis;

- peduncul. fasciculat. axillarib.; staminib. numeros. triadelph.; noclariis acut. — Crescit in Sumatra.
- *3. E. (TRIADENIA Fzl. Pugill. pi. nov. Syriae I. 7. 18.) RUSSEGERI Wlprs. mss. — Fruticosa, prostrata, elongato-ramosissima glauca: foil, cunealo-oblongis sive lanceolatis, obtusis; cymis 1-7-floris pedunculatis, terminalib., alarib., v. axillarib.; pedicellis calycem aequantib.; calycis laciniis oblongis, obtusis, androphoris dimidio, corolla subtriplo breviorib.; pelalis spalhulato-oblongis; pistillo sub anthesi calyce subdimidio, stylis ovario duplo breviorib. — Crescit ad oslia (l. Oronotis in Syria.
4. *E. VIRGINICA Nutt. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. ffl. — *E. Drummondii*, *E. Fra-
«er»* Spach. — *ffypericum Virginicum* L. — DC. Prodr. — // *campanula I inn* Walt.
5. *E. PETIOLATA Prsh. — Torr. et Gr. 1. c. 168. — *E. tubulota*, *E. arillarib.*, *E. pauciflora*, *E. floribunda* Spach. — *Ilypericum petiolatum* Wall. — // *axil-
lave* Michx. — // *paludosum* Chois. — DC. —
6. *E. TUBULOSA*Prsh. — Torr. et Gr. 1. c. *Hyperic. tubulotum* Walt.

5400. VISHEIA Vellozo.

(DC. Prodr. I. 542.)

1. V. MEXICANA Schlichtd. LinnaeaX. 245. f — Cañcib. opacis viltalis; pctalis inaequaliter multiviltatis, vitlis inerruplis; phalangib. poly- (sub 40-) andris calycem subaequantib.; stylis longis; foil, pcellucido-punclalis, basi late ovata obtusissimis, subtus lom.enlo tenui rufescenli—cancscenlo teclis; ramulis i-ompressis. — Habitat in Mexico.
2. V. LONGIFOLIA St. Hil. Fl. Brasil. racrid. I. 320. f t. 58! - Foil, saepius oblongis, acuminalis, supra subglabris, sublus puberulis nigroq. punclulalis; nervis subtus ferrugineis, pubescenlib.; calyce tomentoso; staminib. 25-30, androphoris glabris v. glabriusculis; stylis glabris. — Grescit in Brasilia meridionali.
3. V. MICRANTHA St. Hil. 1. c. 327. t — Foil, saepius lanceolalis acuminat., supra glabr. v. glabriusculis, subt. ferrugineo-puberulis, nigro-punclulatis; calyce glabriusculo; staminib. circiler 15; stylis molliter pilosis. — Crescit in Brasilia meridional!.

5407. P§ORO§PKimuI!I Spach.

(Spach, Ann. sc. nal. V. 157. 350.)

1. *PS. SENEGALENSE Spach. 1. c. — *Vismia Guineensis* Chois. in DC. P.odr. 1.543. — Guill. el Perr. Tent. Q. Senegamb. I. 137. t. 23! —

5408. HAROBTGA Thouars.

(DC. Prodr. I. 541.)

5409. D L U E 4 Cambess.

(Cambess. Ann. sc. nat. (1. Ser) XX. 401. t t. 13.)

1. *E. ARTICULATA Cambess. 1. c. — *Hypericum articulatum* Lam. — DC. Prodr. — Crescit in Madagascaria.

5470. AXC1STROLOBU9 Spach.

(Spach, Ann sc. nat. V. 352.)

1. *A. LIGUSTRINUS Spach. 1. c. 1. 6. fig. 0. — *Hypericum Cochinchinense* Lour. — *n. Chineme* Rtz. — *H. biflorum* Desr. — Crescit in China ad Macao.

5471. TRIDESHEIS Spach.

(Spach, Suites à Buffon V. 358.)

5472. CRATOXVLVK BL

(Rlunc, Bijdragen 143.)

1. CR. HORNSCHUCHH Bl. 1. c. — *Horntchuchia hypericina* Blume Calal. Horl. Buitenz. 17. — Crescit in Java.

5473. LANCRETIA DeWe.

(DC. Prodr. I. 555.)

OCHRANTHACEAE *Lindl.*

(Endl. 1. c. 1035.)

5474. OCHRANTE *Lindl.*

(Lindl. Bot. Reg. t. 1819.)

1. *O. ARGUTA LinoJ. K e f — Grescit in China.

Ordo XXZT. CLDSIACEAE *Lindl.*

(Endl. Gen. pi. p. 1024. — Guttiferae Juss. (partlm.) — DC. Prodr. I. 557.)

Trib. I. CLVSIEAE Endl. 1. c. p. 1025.5433. TOTOHITA *Aubl.*(Aubl. Guian. II. 050. t. 354. — *Marilalva* Vandelli. — DC. Prodr. I. 560. — *Micronthera* Ghois. — DC. 1. c. *Ochrocarpus* Thouars. — DC. I. c.)

1. T. (OCHROCARPUS Pet. Th. — DC. Prodr. 1.560.) MADAGASCARIENSIS G. Don, General sysi. of gard and bot. I. 617.
2. T. (MICRANTHIERA Ghois. — DC. 1. c.) CLUSIAEFOLIA G. Don 1. c. f.
3. T. (MARIALVA) BRASILIENSIS Mart. Nov. gen. et sp. II. 83. f 1.167! — Foil, late-lanceolat. utrinq. acut. glabris; pedunculis geminis unifloris; pelalis obtusis. — Crescit in Brasilia.
4. T. (MARIALVA Chois. in DC. 1. c.) FRUCTIPENDULA G. Don 1. c. f.
5. T. PANICULATA Cambess. in St. Hi I. Fl. Brasil. merid. 1. 315. f t. 64! — Foil, oblongo-lanceolata dental.; florib paniculatis; calyce 4-phylo. — Grescit in Brasilia.
6. T. CALYPTRATA Schleichd. Linnaea VIII. 187. f — Foil, late ellipticis, obtusiusculis, basi cuneatis coriaceis bipollicarib.; florib. azillarib.; pedunculis longis unifloris patentib. dein reflexis; corollis reflexis; stigmatibus inlegerrimo calyptroformi hemisphaerico subsessilib. — Crescit in Brasilia.
7. T. FOLIOSA Prsl. Symb. bot. II. 20. t t. 60! — Foil, lanceolat. acuminatis integerr., basi attenuatis, in ramis scissilib. crebris; florib. paniculatis; calyce 4-sc-palo; petal. obovato-subrotund.; staminib. 2-serialib., externis minorib. — Crescit in Brasilia.
8. T. (MARIALVAEA Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. III. 13. f t 212!) AMAZONICA Wlprs. Mss. — Foil, oblong, utrinq. acut.; paniculis lateralibus erectis corymbosis; petalis subrotundis; staminibus numerosis biserialibus; stigmalibus 4 distinctis peltatis. — Crescit in Brasilia boreali ad Egam.
9. T. (MARIALVAEA Poepp. et Endl. 1. c. 14. t) MICROCARPA Wlprs. mss. — Foil, ellipticis utrinq. acuminatis; paniculis geminis longe pedunculatis brachialibus, fructiferis pendulis; petalis ovatis acutis; staminibus 8 uniserialibus, alternis brevioribus; stigmatibus 4 sessilib. — Grescit in montanis Peruviae.
10. T. (MARIALVAEA Poepp. et Endl. 1. c. f) MACROPHYLLA Wlprs. mss. — Foil, ellipticis utrinq. acutis; panicula quam petiolus brevior, erecta; pedunculis compressis dilatatis; pelalis 8; staminibus multiserialibus numerosis; stigmalibus 4 sessilib. connatis. — Grescit in Brasilia ad Egam.

5433V CHRYSOCHLAIKVS *Poepp. et Endl.*

(Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. III. 13. U 211.)

1. *CHH. MULTIFLORA Poepp. et Endl. — Crescit in Peruvia.

5434. VERTICILLARIA *Jte. et Pav.*(Rz. et Pav. Prodr. I. 81. U 15. — *Chloromyron* Pers. — DC. Prodr. I. 504.)

5435. HAVETIA H. B. Kth.

(H. B. Kth. Nov. gen. et sp. V. 204. t. 402.)

1. *H. LAURIFOLIA H. B. Kth. 1. c. f
2. II. OCTANDRA Poepp. et Endl. Nov. gen. et sp. HI. 11. f t. 209! — *Clusia tetrandra* Willd. sp. pi. IV. 678. — DC. Prodr. I. 550. — Ramis dichotomis; foil, laneolato-oblongis, obtusiusculis, basi attenuatis, subtus venosis; paniculis terminalib. pyramidatis Irichotomis; staminib. 8; filamentorum parte libera cyatum aequante; antheris obovalis. — Crescit in Peruvia.

543G. **RE ^ GGERIA** Meissn.(Meissn. gen. pi. 42. (31.) — *Schweiggera* Mart. Nov. gen. III. 1G6. f *• 107. fig. 2.)

1. *R. (SGHWEIGGERA Mart 1. c.) GOMATA Meissn. mss. — In Brasilia.
2. R. LITTORALIS Poepp. et Endl. Nov. gen. ct sp. III. 11. f u 200. B! — Foil, spat hula to-obovalis; paniculis brevissimis, trichotomis; florib. hermophroditis; slaminib. viginti biseriatis. — Ad ostia fluminis Para.

5430/,. **REtfGUFA** Poepp. et Endl.

(Poepp. el Endl. Nov. gen. ct spec. HI. 12. f t. 210.)

1. *R. PERUVIANA Poepp. et Endl. I. c. — Crescit in Peruvia.

5437. **QUAPOYA** Aubl.{*Clusiae* % 2. DC. Prodr. I. 550.)

1. QU. (CLUSIA Spr. Syst. veg. II. 500.) ACUMINATA Wlprs. mss. — Foil, rotundalis, ulrinq. abrupte acuminatis spinuloso-mucronulatis, subtus venulosis; florib. breviter pedunculalis. — Crescit in Portorico.
2. QU. LAXIFLORA Poepp. et Endl. Nov. gen. el spec. HI. II. f — Scandens: foil, elliptico-obovatis acutis utrinq. venoyis, membranaceis; paniculis peliolum quaduplo superantib., corymbosis, deflexis; calyce diphylo; corolla hexa-oclopetala. — Crescit in Peruvia.
3. QU. SULPHUREA Poepp. et Endl. 1. c. 12. f — Scandens: foil, ellipticis, utrinq. aculis, venosis, coriaceis; paniculis peliolum acquanlib. irifidis, paucifloris; calycc pcnlaphyllo; corolla 5-6-pelala. — Crescil in Peruvia.

543S. CLUSIA L.

(DC. Prodr I. 558. cxcl. §. 2.)

1. CL. PSEUDOCHINA Poepp. el Endl. Nov. gen. cl sp. HI. 12. f—Foil, elliplico-obovalis, oblusis, basi aculis, supra clvalo-coslalis, sublu3 pallidis; pedunculo terminali ercto, raccmoso, folio dimidio brevior, 4-6-floro; florib. dioicis; petalis 5, subrotundis, nivcis, scmpollice breviorib.; slaminum disco inferne 5-lobo. — Crescit in Peruvia.
2. CL. CRIUVA Cambess. in St. nil. FI. Bras, merid. I. 317. f t. 65. — Foil, petiolatis, obovalis, obovato-lanceolalis, venosis, sublus albidis; floribus terminalib. subcorymbosis, 5-petalis. — Brasilia.
3. CL. GANDICHAUDII Cambess. 1. c. 317. f — Foil, peliolatis, obovatis v. subelliplicis, subaveniis; floribus terminalib. cymosis 5-petalis. — Ibidem. (Choisy mss.)
4. CL. LANCEOLATA Cambess. 1. c. 318. f — Foil, peliolatis, lanceolatis, venosis; floribus terminalib. subcorymbosis, 0-8- petalis. — Ibidem.
5. CL. INSIGNIS Mart. Nov. gen. cl sp. III. 104. t 1. 288! — Foil. lalo-obovatis rotundatis, basi breviter cunealis; florib. subquadripollicaribus terminalib. binis rariusve ternis; petalis 0 inaequaliter obovato-oblongis, intus atro-sanguineis, exlus albis; sligmate convexo, dense squamuloso. — Habitat in Brasilia.
0. CL. BICOLOR Mart. 1. c. 165. — Foil, oblongis oblusis, basi acutiusculis; florib. ulira pollicarib. in cymis Irifidis paucifloris; petalis 4 obovatis albis, basi purpureis; sligmale sulcalo. — Habitat in Brasilia.
7. CL. LEPRANTHA Marl. 1. c. — Foil. longe obovalo-cunealis rolundatis; florib. snbbipollicarib. in cymis trifidis; petalis obovato-rolundalis submarginatis, ^x-' tus purpurascenlib., basi albis, intus verruculosus atro-sanguineis; sligmale 5-radiato. — Habitat in Brasilia.

8. CL. SELLOWIANA Schleichd. Linnaea VIII. 183. t - Foil, magnis obovatis v. obovalo-ellipticis, oblusiusculis, basi aculis, nervo submargioali connexis et cum eo utrinq. prominulis; floris focminci perigonio 10-phyllo (sepala 5; petala 5) slam minib. aborlivis 4 brevissimis liberis, apice antheriferis; stigmalib. 6 subrotundis, omnino liberis. — Habitat in Brasilia.
9. GL. LHOTSKYANA Schlehtd. 1. c. 184. — Foil, magnis ovalib. ellipticisve, rarius subobovatis, obtusis, basi subcuneatis, nervo subtus prominente, venis obliquis crebris (25-30) nervo submarginali connexis et cum eo ulrinq. prominulis; floris foeminei perigonio 10-phyllo (sepala 5, pelala 5?); staminib. abortivis copiosis simplici dcnsaque scrio monadelphis, lincari-subulatis basiq. antheriferis; stigmalib. 5 confemirainatis, sigma terminalc umbonatum subradiatum mentientib. — Habitat prope Bahiam.
10. GL. HOFFMANNSEGGIANA Schlehtd. Linnaea VIII. 185. - Foliis saepius obovatis, venis 50—OOpccursis; florib. anccedentc minorib.; staminib. allius cobacrentib., dcin subulalo-ucuniinalis liberis; anthrae loculisprope apicem laleralib. — Hab. in Brasilia.
11. GL. LEUCANTHA Schleichd. 1. c. 186. t — Foil, ellipticis v. obovato-ellipticis, obtusis, (basi cuncalo-aculis; ncrvo sublus venisq. (priinariis ulrinsecus 20-30, subprominentib., secundariis saepius validiorib.) obliq., utrinq. prominulis et nervo submarginali connexis; floris hermaphrodili perigonio 10-phyllo (sepala 4, pelala 6); staminib. copiosis linearib. apice anlhrarum loculos fere oppositos apice con-niventes ferenlib.; stigmatib. 4 distinctis lerminalib. in crucis formam dispositis. ~ Habitat in Brasilia.

Icones addendae.

GL. ROSEA L. — Linnaea VIII. 181. f I. 4! — Tussac, Flore des Antilles. IV. 42. t t. 15!

543(.). ARRUDEA St. Hil

(St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 319. f t. 66.)

1. *A. GLUSIOIDES St. Hil. 1. c. — Crescit in Brasilia meridionali.

Trib. H. MORONOBEAE Endl. 1. c. 1026.

5440. CHRYOPIA Naronh.

(DG. Prodr. I. 563.)

5441. MORONOBEA Aubl.

(DC. Prodr. I. 563.)

1. *M. MONTANA Schlehtd. Linnaea VIII. 189. t — if. *coccinea* Aubl. Gyan. t. 313. n. 1-9-incl.
2. *M. GLOBULIFERA Schlehtd. 1. c. 190. f — 31. *coccinea* Aubl. Gyan. t. 313. a.-j. — Mart. Nov. gen. et sp. III. 103. t. 287.
3. *M. (ANEURISCUS Prsl. Symb. bot. I. 72. t *• 48.) EXSERENS Endl. mss. - Crescit in Brasilia.

Trib. HI. GARCINIEAE Endl. mss.

5442. ISAMMEA /,.

(DG. Prodr. I. 561.)

1. *M. AMERICANA L. ~ Tussac, Flore des Antilles. HI. 32. f t. 7!
2. M. AFRIGANA G. Don, General syst. I. 619. f — Foil, oblong, acuminat.; fructu magno rotundo. — Crescit in Sierra Leone.

5443. CtARCINIA X.

(DG. Prodr. I. 500.)

I. ASIATICAE.

1. CL LATERIFLORA Blume, Bijdragen 214. f — Ramulis teretiusculis; foil, elliptico-oblongis obtuse acuminatis, basi aculis coriaccis; florib. conferlis laleralib. scssilibus. — Crescit in Java.

2. G. DIOIGA Blume 1. c. 215. t — Ramulis teretiusculis; foil, lanceolatis; nonnullis ovalib., utrinq. acuminatis membranaccis; florib. brevissimè pedunculatis confertis axillarib. — Crescit in Java.
3. G. JAVANICA Blume I. c. — Ramulis teretiusculis; foil, ovalib., utrinq. acutis, apice obtusis coriaccis; florib. confertis axillarib. sessilibus. — Variat foil, ovali-oblongis, utrinq. acuminatis; florib. subsessilib. — Crescit in Java.
4. G. (Sect. 1) LONGIFOLIA Blume, Bijdragen 214. — Ramulis 4-aedris; foil, oblongis acuminatis, basi aculis subvenosis; fructib. globosis axillarib. solitariis, pedunculatis; stigmatè sub-5-radialo. — Crescit in Java insula.
5. G. CAMBOGIA Desrouss. Gat. of Ceylon pi. nee Rxb. — Fruclu subclongalo, utrinq. acuminato, sulcis latiusculis angulalis, fundo planiusculis, dorso rotundalis angustis, fructibus luieis. — (f. *Kydia* W. et Am. Prodr. fl. Pcens. 1.101 ? — G. *Indica* Choisy. in Descr. Rhced. H. Malab. I. t. 24. — India or.
6. G. MERGUENSIS Wght. 111. of Ind. Bot. I. 124. — Florib. masculis axillarib. fasciculatis; sepalis binis, exteriorib. minulis, interiorib. multo majorib.; florib. foemin. . . . ? — India orientalis.
7. G. ROXBURGI Wght. Illuslr. of Ind. bot. I. 125. — Fruclu globoso 6-8-sulcalo, sulcis angustis, costis intermediis vel marginalib. rotundalis; florib. niascul. aggregatis v. solitariis axillarib. v. terminalib.; fl. focmncis plerumque solitariis subsessilib., interdum, si terminates, 2-3-aggregatis. — G. *Cambogia* Rxb. Gorom. III. 298. — G. *Zeylanica* Rxb. Fl. Ind. II. 021. - G. *Cow a* Rxb. 1. c. 622. - G. *affini** W. et Am. Prodr. I. 101. — In India orientali.
8. G. ELLIPTICA Wall, in Wght. III. of Ind. bot. 1. 120. — Foliis lalis coriaccis elliptic, abruptè brevè acuminat. obtusis; florib. foemin. sessilib. axillarib.; ovarii 4-ocularib.; antheris circumscissis. — In India orientali.
9. G. GUTTA Wght. Illuslr. of Ind. bot. 1. 126. t. 44! — Florib. sessilib. in foliorum axillis aggregatis, distinctè verticillatis circa ramorum articulationes, quarum folia cecidere; fruclu globoso cerasiformi 4-oculari; foliis ex lato-lanceolato rhomboideis obtusis, utrinque attenuatis. — *Hebradendron cambogioides* Grah. mss (?) cf. p. 306. no. 5440. — Crescit in Ceylania.
10. G. COISOGARPA Wght. 111. of Ind. bot. 1. 126. - Fruclu conico, sulcis angulalis; foil, subspatulalis obtusissimis longè petiolatis; florib. subsessilib. in axillis supremis?; laminib. paucis 8-12; filamentis* in columnam gracilem coimatis, sepala acuantib. — Crescit in India orientali.
11. G. AFFIMS Wght. et Am. Prodr. II. pcens. Ind. or. I. 101. — Foil, lanceolat.; florib. axillarib. terminalib. 1-3 aggregatis, masculis longè, focmncis breviter pedunculatis; filamentis in focmncis distinctis, tolidem, quod ovarii loculi; ovario profunde sulcato; stigmate 8-lobato, papillis numerosis glanduloso. — *Cambogia Gutla* Wall. Cat. 4806? — Crescit in peninsula Indiac orientalis.
12. G. SPEGIOSA Wall. PI. Asiat. rar. III. 37. f 1. 2W! — Foil, oblongo-ellipticis, utrinq. aculis, brevè petiolatis; florib. paucis, terminalib., fasciculatis, pedunculatis, omnib. hermaphroditis; staminum basi inoadphorum corollibus 4 divaricatis; stigmate crasso, subquadrato. — Crescit in India orientali.

II. AMERICANAK.

13. G. BRASILENSIS Mart. Bcibl. zur Flora XXIV. 2. 33. f — Foil, coriatis, supra nilidis, ovalis v. oblongo-ovatis, basi oblusa in petiolo breviter attenuatis, obtusis v. acutiusculis; florib. numerosis axillarib. glomeratis; pedunculis simplicibus flores polygamos aequalibus aut longioribus; bacca obovata, breviter rostrata. — *p. parvifolia*: — Crescit in sylvis Brasiliac Paraensis.
14. G. MACROPHYLLA Mart. 1. c. 35. f - Foil, pedalis lato-lanceolata v. lanceolata-oblonga, utrinq. acul. coriaccis nilidis, parallelis-tenoso-costatis; (lorib. 4-8 axillarib. fasciculatis; pedicellis (lores duplo superantibus; bacca ovalis; Mite mate magno convexo petiolo. — Crescit cum præcedentibus.

5444. STATACTIS Murr.

(DC. Prodr. 1. 502. et *Xanthorhymus* U. & P. — DC. |. P.)

1- ST. XANTHOCHEMIS) JAVANENSIS Blume Rijdraci Mi 210. , — Foil- ovalis aut

- ovali-oblong, acutis coriaceis; florib. fasciculat., fasciculis pedunculatis axillarib. — Crescit in Java.
2. *ST. (XANTHOCHYMUS Rxb. — DC. 1. c.) PICTORIUS G. Don ex Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 103.
 3. ST. (XANTHOGHYMUS Rxb. Gorom. III. t. 270. — Bot. Mag. t. 3068!) DULCIS G. Don 1. c. — Foil, ovato-oblong, lanceolat. acuminalis; pedicellis brevib. numerosis aggregatis lateralib.; staminib. penladelphis; fructu 5-spermo. — Crescit in Coromandelia.
 4. ST. (XANTHOCHYMUS Rxb. Fl. Ind. II. 032.) OVALIFOLIUS G. Don 1. a-Foil, ovalib. nitidis; florib. lateralib. fasciculat. masculis hermaphroditisq. intermixtis; antheris circiter 0-8 in quovis fasciculo; ovario 3-loculari; fructu 1-3-spermo. — *Cambodia Gutta* Durm. (e. p.) — Crescit in India orientali.
 5. ST. (XANTHOCHYMUS Wght. et Am. 1. c.) SPICATUS Wlprs. mss. — Foil, ovalib. nitidis; florib. masculis in racemos longos axillares spiciformes dispositis; pedicellis brevib.; antheris in quovis filamentorum fasciculo numerosis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
 6. ST. GUINEENSIS G. Don in Loud. Hort. brit. 320. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. C2J. — Foil, ovalib., utrinq. acuminalis; fructu.....? — Crescit in Sierra Leone.

t Adnotatio: G. Don 1. c. alteram bujus generis insiluit sectionem Brindoniam Garciniamque Cochinchinensem, ellipticam, Celebicam, Indicam, Cowa, paniculalam et umbellatam huc refert.

5445. PENTADESMA G. Don.

(G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 019.)

•P. BUTYRAGEA G. Don 1. c. — Crescit in Sierra Leone.

5440. HEBRADEWROX Grah.

(Grah. in Hook. Compan. bot. magaz. II. 190. f. t. 19.)

1. n. CAMBOGIOIDES Graham 1. c. f. t. 27! — Florib. masculi* axillarib. fasciculatis; sepalis juniorib. subaequalib.; foil, obovalo-ellipticis, abrupte subacuminatis. — Wght. III. of Ind. bot. I. t. 44! — *Cambogia Gutta* L. — Crescit in Zeylaniam.
2. H. ELLIPTIGUM Graham 1. c. — Florib. masculis axillarib. fasciculatis; sepalis exteriorib. juniorib. minorib.; foil, lanceolato-ellipticis, apice sensim attenuatis. — Crescit in Zeylaniam.

Trib. IV. CALOPHYLLEAE Endl. L c. p. 1024.

5447. JATIEJA L.

(DC. Prodr. I. 502.)

1. M. PEDUNCULATA Wght. III. of Ind. bot. I. 127. - Foil, lanceolalis acutis subabrupte acuminalis, subtus glaucis; florib. axillarib. nullis, geminis; pedunculis plerumq. petiolo longiorib. — *M. ferrea* Ghoisy in DC. Prodr. e. p. — Crescit in India orientali.
2. M. COROMANDELIANA Wght. III. of Ind. bot. I. 127. — Foil, angustis lanceolalis, in acumen breve acutum attenuatis, supra viridi-nitidis, subtus pallidiorib. subglaucis; floribus axillaribus et terminalibus; pedunculis petiolo breviorib. — *M. ferrea* W. et Am. nec L. — Crescit in India orientali.
3. ROXBURGIUM Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 127. — Foliis lanceolatis, viridibus nitidis, supra, subtus glaucis; floribus terminalibus solitariis v. geminis, breviter pedicellatis; sepalis subunguicularibus obcordatis, margine undulatis; capsula pomiformi rotundata acuminata 1-loculari, 1-4-sperma, bivalvi, oblitala. — *Jf. ferrea* Rxb. Fl. Ind. II. 005. — Bengaliam.

5448. CALOPHYLLUM X.

(DC. Prodr. I. 502.)

I. ASIATICA.

- I. *C. INOPHYLLUM L. - DC. 1. c. - Wght. et Am. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 103. - Hook. Bot. Misc. II. 355. f. t. 17! — *C. Bintagor* Rxb. mss. in Fl. Ind. II. 007?

2. *C. SPURIUM Chois. in DC. 1. c. — Wght. et Am. 1. c. — *C. Wightianum* Wall. Cat. 4847. — *C. calaboides* G. Don in Mill. Diet. I. 622. — *C. apetalum* Willd. — Spr. Syst. II. 571. — *C. Calaba* L.
3. C. TOMENTOSUM Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 128. — Ramulis juniorib. 4-angularib. cum petiolis pedunculisq. dense ferrugineo-lomenosis; foil, ovalis, angusle-lanceolat., ulrinq. altenuatis undulalis; racemis axillarib. laxis mullifloris; fructu. . . . — Crescit in Zeylania.
4. C. BLUMH Wght. III. of Ind. bot. I. 128. — Foil, obovatis ellipticis obtusis v. emarginalis; ramulis teretib.; florib. laxe racemosis; racemis axillarib. solitariis, pedicellis 1-fl. suboppositis; anlbcris apice biporosis; ovario 1-loculari; stylo filiformi inflexo; sligmale capilalo; nuce 1-loculari. — *C. Inophyllum* Bl. Bijdr. I. 217. — Java.
5. C. WALKERII Wght. III. of Ind. bot. I. 128. t. 65! — Arbor procera: ramis teretib.; foliis rotundato-obcordalis crassis coriaceis; racemis axillarib. in summo ramorum congeslis, suprcmis paniculam lerminalem fonnantib.; scpalis binis exteriorib. interioribus angustioribus; petalis serici interioris angustiorib.; fructu sphaerico, forma ccrasi majoris; pericarpio crasso coriaceo. — Zeylania.
6. C. BURMANNI Wght. III. of Ind. bot. I. 120. — Ramulis juniorib. 4-angularib. tomentos.; foil, ovalib. v. obovalis spalhulalis subemarginatis; paniculis parvis axillarib. mullifl.; pedicellis oppositis pedunculo plcrumq. longiorib., basi brae tea minuta decidua angusta munitis; pcrianlhio 4-phylo; fruclu parvo globoso v. subovali. — *C. Calaba* L e. p. — Burm. Thes. Zcyl. t. CO — *O. parvifolium*. — y. *bracleatum*. — Crescit in Zeylania.
7. C. MOOMI Wght. III. of Ind. bot. I. 120. — Ramulis teretib.; foil, longis lincari-lanceolat. aculis, floralib. plcrumq. ovalib.; florib. breviter pedicellalis, panicul-plurimas umbellalas formaniib.; paniculis axillarib. solitariis ad ramulorum gummitates congestis; involucris floralib. (sepalis?) 4, binis interiorib. latiorib.; fructu....*.*? — *C. longifolius* Moon mss. — Crescil in Zeylania.

II. AMERICANA.

- 8. C. TIURIFERUM Poepp. et Endl. Nov. gen. ct spec. III. 16. t — Foil, elliptico-obovalis, apice rotundatis, basi acutis, subtus sulphureis; panicula terminali pyramidata; florib. dioicis, spicalis. — Crescit in Peruvia.
9. C. BRASILIENSE Cambess. in St. Hit. Fl. Bras 1. morid. I. 321. f I. 67! — Foil. ellipticis v. obovatis oblusissimis; cjmis folio broiorib.; caljcc 2-phylo; pelalis saepissimc 2; staminib. paucis. — Crescil in Brasilia.

5449. KAYEA Wall.

(Wall. Pl. Asiat. rar. III. 5. f t. 310!)

1. *K. FLORIBUNDA Wall. 1. c — Crescit in Nepalia.

Genera dubia.

5450. RHEEDIA L.

(DC. 1. c. 564.)

1. *RH. LATERIFLORA L. — DC. 1. c. — Tussac, Flore des Antill. HI. 104. f. t 32!

5451. APOTKRIVIN Bl.

(Blumc, Bijdragen 218.)

1. A. SULATRI Blumc Bijdragen 218. — Arbor: foil, elliptico-oblongis obtusis, basi acutis aul rotundatis; ramulis lelragonis; pedunculis axillarib. conferlis brevib.; pedicellis 1-floris subumbellatis. — Crescit in Java.

5452. § TELECHO § PER] t [U] ? [BL

(Blume, Fl. Jav. Diplcrocarp. p. 7.)

1. *ST. FLEXUOSUM Bl. 1. c. — *Valeria flexuosa* Lour. Fl. Cochinch. 400. — Crescit in Cochinchina.

5453. GYNOTROCHE § Bl.

(Blumc, Bijdragen 210.)

- 1* 6. AXILLARIS Blumc, Bijdragen 210. — Arbor procura: foil, oppositis elliptico-

oblongis, ulrinq. aculis coriaceis; pedunculis confcrlis axillarib. 1-floris. — Crescit in Java insula.

5454. *MACAXEA* Juss.
(DC. Prodr. I. 564.)

5455. *MACOVBEA* Aubl.
(DC. Prodr. I. 564.)

5455/,. *SOALA* Blanco.
(Blanco, Flora de Filipinas 437.)

1. *S. LITTORALIS Blanco 1. c. f — Crescit in insulis Pkilippinis.

CANELLACEAE Endl. 1. c. 1029.

5450. *PI.ATOKIA* Mart.
(Mart. Nov. pen. ct spec. III. 160. f.)

1. 'PL. INSIGNIS Mart. 1. c. f t. 288. fig. 2. cl tab. 280! — Grescit in Brasilia.

5457. *CAHTKIXA* P. Br.
(DC. Prodr. I. 563.)

5458. *CINArAJMODENDRON* Endl.
(Endl. mss.)

1. *C. AXILLARE Endl. mss. — *Canella axillaris* Nees*ct Mart. Nov. Act. Acad. Gaes. Leopold. XII. t. 3! — Grescit in Brasilia.

Ordo XXXTI. *HARC6RATIACEAE* Juss.

(Endl. Gen. pi. p. 1029. — DC. Prodr. I. 565.)

5459. *RUYSCHIA* Icq.
(DC. Prodr. I. 566.)

1. R. PAVONII G. Don, General syst. of gard. and bot I. 625. — Foil, obovat. mucronat. margine revolutis; racemis terminallb., pedicellis singulis bracteatis; florib. pentandris. — Crescit in Peruvia.
2. R. AMAZONICA Mart. Nov. gen. III. 176. f t-202! — Foil, cuneato-obovalis aculis mucronulalis; bractea tripartitae crurib. ovalib. lineari-lanceolat. acutis, v. acuminalis, basi nonnihil prolactis; calcar crura subaequante, basigracili; florib. bractea discolorib. (citrinis). — Habitat in America ad flumen Amazonum.
3. R. SPIXIANA Mart. I. c. 177. f t. 203! — Foil, lato-obovatis acutiusculig, tandem emarginalis; bractea tripartitae crurib. lanccolatis aculiusculis, basi aequalib.; calcar crurib. subbreiore; florib. bractea discolorib. (aurantiis). — Habitat cum priori.
4. R. GORALLINA Mart. 1. c. f t. 204! — Foil, obovato-oblongis, breviter acuminatis, basi cuneatis; bractea tripartitae crurib. spalhulatis, apice oblique rotundatis concavis, calcar subacquanlib.; florib. bractea concolorib. (coccineis). — Habitat cum prioribus.
5. R. BAIHE.NSIS Mart. I. c. 178. | — Foil, inaequilatris oblongis, apice rotundalis, breviter mucronulatis breviterq. petiolalis; bractea tripartitae crurib. lalo—~~in~~—ceolalis, apice inaequali breviter acutalis, calcar superantib.; florib. bractea discolorib. — Habitat propc Bahiam.

54()0. *NORANTEA* Aubl.
(DC. Prodr. I. 566.)

1. N. JAPUREXSIS Mart. No\ gen. III. 170. t «• 205! — Foil, obotatis oblongis\c, oblusiusculis, basi cuneatn in ppiolum scmuncialcin decurrentib.; racemis clou-

- gatis densis subsecundis; bracteis roseis, verruculoso-scabris obovatis obtusis, sobtus basi foramino oblongo, quam pedunculi iriplo longiorib.; antheris linearib. mucronulatis. — Habitat in Brasilia.
2. N. PARAENSIS Mart. 1. c. 180. t t. 206! — Foil, obovatis basi cuneatis, in petio- lum trilinearem altenuatis; racemis clongalis subsecundis; bracteis coccineis ob- ovato-clavatis acutiusculis, subtus basi in dentem contraclis, foramincl lineari- oblongo, quam pedunculi triplo longiorib.; antheris linearib. mucronulatis. — Habitat in Brasilia.
3. *N. GUIANENSIS Aubl. Guian. 1. t. 220. — DC. Pr. I. 560. — *Ascium violaceum* Vahl. Eel. — *A. Aubletii* Spr. Syst. II. 509.
4. N. ADAMANTIUM Gambess. in St. Hil. Fl. Bras. mcr. I. 312. f t. 62. - Foil, obovat. subscsilibus; florib. racemosis, longe pedunculalis; antheris ovalis, basi emarginalis. — Brasilia.
5. N. GOYAVENSIS Cambess. in St. Hil. 1. c. 313. t — Foil, obovatis subsessilib.; florib. racemosis, breviter pedunculatis; antheris sub-4-gonis, basi integris. — In Brasilia meridionali.
6. N. SELLOI G. Don, General syst. of gard. and bol. I. 624. — Florib. racemosis; bracteis plerumq. sessilib., a flore remotiusculis rotundatis; foil, obov a to-oblong, retusis. — *Ascyum Selloi* Spr. Syst. Veg. II. 590. — Crescit in Brasilia.
7. N. BERTERII G. Don I. c. — Florib. racemosis; bracteis sessilib., flori appo- ximatis, subtus mucronatis; foil, oblong, mucronat., discolorib. — *Ascyum Ber- terii* Spr. 1. c. — Crescit in Brasilia (?).
- a N. (MARGGRAVIA Rz. et Pav. Fl. Peruv. V. I. 437.) OBOV AT A G. Don. I. c. 625. — Foil, subsessilib. obovat. integris, minute-mucronatis; bracteis basi cupulalis apiceq. bifid., pedicellum aequantib.; calyce corolla ditnidio brevior; florib. ma- gnis in racemos corymbosos dispositis. — Crescit in Peruvia.
9. N. (MARGGRAVIA Rz. et Pav. 1. c. t. 430. A.) GORDAGUIDA G. Don. 1. c. — Foil, oblongo-lanceolat. integris acutis, basin versus attenuatis; florib. in racemos terminates longos dispositis; pedicellis geminis, altero brevissimo; fructu obo- valo. — Crescit in Peruvia.
10. N. (MARGGRAVIA Rz. et Pav. 1. c. t. 438.) GAGABIFERA G. Don 1. c. - Foil, oblongis v. obovato-lanceolatis, oblusis, mucronat.; racemis longis; florib. ge- minis, altero sessili, altero pedicellato. — Crescit in Brasilia.
11. N. (MARGGRAVIA Rz. et Pav. 1. c. t. 436.) MAGROCARPA G. Don I. c. - Foil, obovato-oblongis, mucronat., breviter petiolalis; florib. corymbosis, terminalib. longe pedicellat.; petalis reflexis; fructib. magnis. — Crescit in Peruvia.

5401. **ItIARCORAVIA** Plum.

(DC. Prodr. I. 565.)

1. *M. UMBELLATA L. — Hook. Exotic, fl. t. 100. — Tussac, Flore des Antilles IV. 36. f t. 13! — *M. umbellata* Sicb. Fl. Martin, cxs. 38. = *Tauichia hederaefolia* Preissler Flora XI. 44. = *Thibaudiae species*.

Genus dnblum.5402. **AXTHOLOMA** LabM.

(DC. Prodr. I. 565.)

Ordo XXXVII. HIPPOCRATEACEAE Juss.

(Endl. Gen. plant, p. 1090. — DC. Prodr. I. 567.)

5700. HIPPOCRATEA L.

(DC. Prodr. I. 507.)

1. *H. OBTUSIFOLIA R\b. — DC. Prodr. 560. — Wght. et Am. Prodr. fl. pcnins. Ind. or. I. 101. — // *tortuosa* Wall. Cat. 4216. — *H. volubilis* Heync mss. in Wall. Cat. 4215. — *Salada laevigala* Wght. (ncc DC.) in Hook. Bot. Miss. III. 295. Suppl. U 30.
2. II. AINOTTIANA Wght. III. or Ind. bot. I. 133. t. 46! 47! — Frulicosa, volubilis glabra: foliis ovatis oblongis acuminatis coriaceis, remote crenato-serratis; paniculis parvis paucifloris axillaribus. Icrninalibus; petalis ex lato ovato-obtusis; subreniformibus. unguiculatis; carpellis linearibus. spalulatis; apice late emarginatis. — Malab.
3. H. GRAHAMU Wghl. Illuslr. of Ind. bot. I. 134. — Fruticosa, volubilis glabra: foil, coriaceis integris e lato ovato-suborbicularibus. acuminatis; paniculis numerosis magnis multinoris, in ramorum summilate congestis; petalis linearibus spatulatis obtusis; carpellis obovatis obtusis emarginatis. — *H. obtusifolia* Grab, mss. — Bombay.
4. II. RIGIDA Spanoghe Linnaca XV. 178. — Carpellis obovatis obcordatisve 4-spermis; paniculis axillaribus. Icrninalibus. dichotomis, pubescentibus; foil, rigidis oblongis, obtuse acuminatis, glabris, mlidis subcrenulatis; floribus. viridibus; antheris 4-lobis. Caulc scandente; ramis rigidis \crrucosis. — // *obtusifolia* Rxb.? — Habitat in insula Timor.
5. II. MICRANTHA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. mcr. II. 103. f — Foil, elliptico-oblong, acuminat., obsolete serrato-dental, glabriusculis; paniculis glabr. ramosissimis, folio brevioribus; cal>cc glabro denticulato; petalis calyce triplo longioribus. elliptico-oblong. obtus. glabr. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. II. AFFINIS Cambess. 1. c. t — Foil, ellipt. acutiuscul. serrato-dental glabr.; paniculis rubiginoso-tomentosis, folium saepe superantibus; calyce pubescente ciliolulato; petalis calyce quadruplo longioribus. oblong, obtusis, ezlus rubiginoso-tomentosis, inlus barbat. — Crescit in Brasilia meridionali.

Icones addendae.

II. PANICULATA Vabl. — Guill. et Perr. Tent. Fl. Senegamb. I. 111. f t. 25.

II. RICHIARDIASA Cambess. mss. — Guill. et Perr. 1. c. 112. f t. 20.

5701. TONTELEA AubU

(Anthodon Rz. et Pav. — DC. Prodr. I. 569. — *Huddisia* Leandro. — DC. 1. c. 570.)

1. T. (SALACIA Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. mcr. II. 105. f) OBTUSIFOLIA Endl. mss. — Foil, oblong, obtusis integerrimis; floribus. umbellatis pedicellatis; segmentis cal>cin. ovalo-rotundatis. ciliatis; petal, calyce duplo longioribus. elliptic, obtusis, integerrimis; ovarii loculis 2-ovulatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. T. (SALACIA Cambess. 1. c. 106. f) ERYTUROXYLOIDES Endl. mss. — Foil, ellipticis obtusis. integerrimis; floribus. umbellatis pedicellatis; segmentis calycin. rotundatis erosis; pclafis cal>cc duplo longioribus. elliptico-rotundatis. erosis; ovarii loculis 5-ovulatis. — Crescit in Brasilia.
3. T. (SALACIA Camber. 1. c. 107. p) UNULATA Endl. mss. — Foil, ellipt. acut. undulat., obsolete serrato-dentalis; pedunculis 3-5-flor. brevibus; segmentis calycin. rotundatis. integerrimis; petal, obovato-rotundatis, calyce triplo longioribus. Ombriolo-denticulatis; ovarii loculis 10-ovulatis. — *Anthodus undulatus* Marl, in Schult. ManL I. 253. — *Anthodon undulatum* DC. Prodr. I. 560. — Brasilia.
4. T. (SALACIA Cambess. 1. c. 4) CALYPSOIDES Endl. mss. — Foil, obovato-ellipticis, breviter acuminatis integerrimis; paniculis sessilibus brevibus; segmentis

- calycin. ovat. obtus.; petal, elliptico-rotundat. calyce duplo longiorib. integerri-
mis; ovarii loculis 2-ovulatis. — Crescit in Brasilia.
5. T. (SALACIA Gambess. 1. c. 106. f) VELUTINA Endl. mss. — Foil, oblongo-lan-
ccolat. aculiusculus, v. apice rotundat. integerrimis, supra velulinis; paniculis
subsessilibus brevib.; segmentis calycin. ovato-rolundat. ciliolulul.; pelalis ob-
longo-elliptic, calyce duplo longiorib. erosis; ovarii loculis 2-ovulat. — Crescit
in Brasilia meridionali.
6. T. (SALAGIA Gambess. 1. c. 100. t) MULTIFLORA Endl. mss. — Foil, elliptico-
oblong, acut., serrato-dentat.; paniculis longe pedunculat. multifl.; segmentis ca-
lycin. ovato-rolundat. ciliat.; petal, oblong, aculiuscul. denticulat., calyce 3-plo
longiorib.; ovarii loculis 7-ovulat. — Crescit in Brasilia.
7. T. (SALAGIA Gambess. 1. c. f) SERRATA Endl. mss. — Foil, ellipticis, longe acu-
minat. argute serrat.; paniculis subsessilib. brevib.; segmentis calycin. ovato-ro-
tundat. ciliolulul.; petalis obovat. oblus. calyce 3-plo longiorib. ciliolulul.; ovarii
loculis 2-ovulat. — Crescit in Brasilia meridionali.

5702. §ALACIA L.

(DG. Prodr. I. 570.)

I. ASIATICAE.

1. S. JAVANENSIS Blume, Bijdragen 210. — Pedunculis supraaxillaribus solitariis,
apice 3-fidis paucifloris, petiolo aequalib.; foil, ovalib. obtuse acuminatis, basi
rotundatis argute repando-serrulatis glabris. — Crescit in Java.
2. S. OBLONGIFOLIA Blume 1. c. 220. f — Pedunculis axillaribus solitariis, apice
3-fidis paucifloris, longitudine petioli; foil, oblongo-lanceolatis, utrinq. acumi-
nalis, apice obtusiusculis obtuse serrulatis glabris. — Crescit in Java.
3. S. MELITTOCARPA Blume 1. c. f — Pedunculis axillaribus solitariis 2-3-floris,
petiolo breviorib.; floribus 5-andris; foil, elliptico-oblongis, obtuse acuminatis,
basi rotundatis obtuse serratis glabris. — Crescit in Java.
4. S. MAGROPHYLLA Blume I.e. — Pedunculis conferlis 1-doris petiolo breviorib.;
foil, ovalibus, utrinq. aculis subintegerrimis coriaceis glabris. — Crescit in insula
Kusa Kambnnga.
5. S. PRIXOIDES Blume 1. c. f — Pedunculis axillaribus conferlis 1-floris, petiolo
longiorib.; foil, ellipticis, apice serrulatis. — Crescit in insula Nusa Kambanga.
0. *S. ROXBURGHII Wall. Cat. 4217. - Wght. et Am. Prodr. II. pnrins. Ind. or. I.
105. — S. *Chincnsis* L. — S. *Cochinchincnsis* Lour.? — *Juhnia salacioides* txb. —
DG. I. c. 571.
7. 8. BRUNONIANA Wight et Am. I. c. — Clabra: ramis terctib.; foil, oblongis v.
dlipticis, obtusis v. breviter oblusq. acuminatis, minute serratis coriaceis; pe-
dicellis paucis (1—2), ex tuberculo axillari, uni(loris, petiolum subacquantib.; ca-
lyce breviter obtuseq. 5-dentato; petalis e basi lata ovatis scssilib. coriaceis, per-
sistentib., margine incurvis (in sicco), integris; toro cupuliformi rraso carnosio,
primum ovarium subincludente; staminibus brevibus faciei internac tori adnalis;
ovulis gemiois superpositis in quovis ovarii loculo. — Crescit in India orientali.
8. 8. POMIFERA Wall. Gat. 4227. — Wght. et Am. 1. c. — Glabra: ramis teretibus;
foil, elliptico-ovat. breviter obtuseq. acuminat., minute serrulatis coriaceis; pe-
dunculis axillaribus petiolum acquantib. furcatis; ramis brevissimis 2-3-floris,
pedicellis brevissime umbellulatis; segmentis calycinis rotundis; petalis rolundo-
ovat. scssilib. intogwūBaulig; toro cupuliformi crasso carnosio, primum ovarium
subincludente; staminibus brevibus. ex interior! pagina tori ortis; ovulis in quovis
loculo gem in is superpositis; fructu globoso (magnitudine Juglandis) 1-loculari,
1-spermo. — Crescit in India orientali!
9. S. OBLONGA Wall. Gat. 4220. — Wght. et Arn. I. c. 100. — Glabra: ramis terc-
lib.; foil, elliptico-oblongis, obtusis v. brevissime oblusq. acuminatis, minute
serrat., leniter-coriaceis; inflorescentia dimidium petiolum acquante; peduncu-
lis axillaribus brevibus sub-3-floris; pedicellis pedunculum acquantib.; lobis caly-
cinis rotundis; petalis late-ellipticis oblusis scssilib., miuuiissimc serrulatis v.

- dentatis; toro discoideo, vix elevato circa ovarium; staminib. longis e margine tori ortis; filamentis basi valde dilatatis; ovulis 4 in quovis ovarii loculo superpositis. — *S. oppositifolia* Rotll. — Crescit in India orientali.
10. *S. FLORIBUNDA* Wght. 111. of Ind. bot. I. 134. — Fruticosa, scandens, glabra: foil, elliptic, utrinq. obtusis in acumen abrupte obtusum attenuatis, grosse crenatis; pedunculis axillarib. solitariis, petiolos subacquantib., 1-2-furcatis, in glomerulum florum longe pedicellalorum desinentib.; calyce integro 5-dentato; petalis parvis orbicularib. reflexis; ovulis 2 collateralib.; fructu. . . . — India or.
11. *S. MULTIFLORA* Wght. 111. of Ind. bot. I. 134. — Fruticosa, glabra: foil, late ovatis-lanceolatis, basi rotundatis acuminatis, apice obtusis coriaceis integerrimis; pedunculis numerosis c\ tuberculis axillarib. 1-floris, petiolo longiorib.; calyce profunde 5-dentato; petalis orbicularib.; ovulis 8 in eodem ovarii loculo biserialib. collateralib.; fructu? — Crescit in India orientali.
12. *S. VERRUCOSA* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 134. — Fruticosa: ramulis floriferis rubris, minute verrucosis; foil, coriaceis integris lanceolatis basi acutis, picrumq. in acumen breve obtusumq. desinentib.; pedunculis 1-floris numerosissimis ex tuberculis axilla ibus, petiolo breviorib.; petalis basi latis exunguiculis oblongis obtusis; ovulis 2 superpositis in eodem loculo; fructu. . . . — Crescit in India orientali.
13. *S. RETICULATA* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 134. — Fruticosa volubilis: foil, ovalib. v. subobovatis, basi attenuatis, in acumen breve obtusum attenuatis coriaceis serratis reticulatis, venis prominulis; pedunculis 2-floris petiolo breviorib.; petalis ovalis, basi latiusculis, apicem versus attenuatis exunguiculis; fructu magno globoso verrucoso? — Ceylon? Malabar?

II. AFMCANAE.

14. *S. (CALYPSO* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 629.) *PYRIFORMIS* Wlprs. mss. — Pedunculis axillaribus 1-floris aggregatis; foil, oblongis minute dentatis; fructib. magnis pyriformib.; 3-locularib., 3-spermis. — *Tonsella pyriformis* G. Don, Floric. Transact. V. 450. — Crescit in Sierra Leone.
15. *S. (CALYPSO* G. Don 1. c. 629.) *DEBILIS* Wlprs. mss. — Ramis debilib.; foil, ovatis acuminatis serratis; florib. axillarib. glomeratis; petalis cellis 1-floris. — Crescit in Sierra Leone.
16. *S. (CALYPSO* G. Don 1. c.) *ERECTA* Wlprs. mss. — Ramis erectis; foil, ovali-lanceolatis acuminatis obtusis, serratis; florib. axillarib. subsessilib.; fructu acuminato. — Crescit in Sierra Leone.

III. AMERICANAE.

17. *S. (CALYPSO)* *CAMPESTRIS* Cambess. in St. Hil. Fl. II. 111., t. t. MM! — Glaberrima: foil, oblongo, v. oblongo-lanceolatis, apice angustatis subacuminatis serratis; florib. paniculatis; petalis calyce duplo longioribus dentatis; ovarii loculis 2-ovularibus. — Crescit in Brasilia.
18. *S. (CALYPSO)* *SYLVESTRIS* Mart. Flora XX. Bicibl. II. 96. f - Glaberrima: foil, obovatis vel obtuse acuminatis, integerrimis,* cymis biparfitis aggregatis; pedunculis filiformibus; florib. minutis; petalis orbicularibus, subintegerrimis, calycis foliola rotundata paullo superantibus. — Crescit in sylvis prope Rio de Janeiro.
19. **S. CALYPSO* DC. I. c. 571. — *Calypso salacioides* St. Hil. I. C. HI.

Icones addendae.

S. LONGIFOLIA Wall. Pl. As. rar. III. 47. t. 278.

S. SENEGALENSIS DC. - Guill. et Perr. Tent. fl. Sencg. I. 113. f. t. 271

Ctenvg AfAne.

5703. *LACEPEDCA* 11. B. Kth.

(DC. Prodr. I. 571.)

Ordo XZZTIII. ERTTHROXTLEAE *Kth.*

(Endl. Gen. pi. p. 1065. — DC. Prodr. I. 573.)

5597. ERYTHROXYLON *L.*

(DC. Prodr. 573.)

Sectio I. ERYTHROXYLON *Kth.**Species omnes Brasilienses.*

- §. 1. *Sporadantha Marlins.* — *Pedunculis solitariis ex alts foliorum aut ramentorum, aut paucis in ramulo ramentifero secundum longitudinem cnascentibus, sive quasi aggregatis.*
1. **ξ. BETULACEUM** Marl. Abh. d. Baicrsch. Akad. III. II. 339. t — *Ramulis erecto-patenlib. subdistichis, novellis rore glaucis; full, parvul. membranac. obovalo-orbicularib. emarginalis, basi rotundalis; slipulis bifidis, pctiolos paullo excedentib., juniorib. ferrugineo-villosis; ramentis in ramulis brevib. arce cincinnatis late 3-angularib. setoso-acuminatis; pedunculis solitariis v. paucis aggregatis c ramentis; calycis laciniis ovatis aculis (stylis stamina parum superanlib.).* — Bahia.
2. **E. MICROPUYLLUM** St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 100. f t. 103! — Mart. 1. c. 341 t — *Ramulis densis, dense verruculosis; foil, crebris, plerumq. parvulis, coriaccis, obovalis, lineari-obovatis, obovalo-suborbicularib., rarius oblanceolatis v. oblongis, obtusis v. emarginatis, basi acutis, supra nilidis, saepe margine revolutis; slipulis petiolorum longitudine bifidis ramentisq. paucis cincinnatis persistentib., obscurius coloralis glabris; pedunculis solitariis paucis aggregatis (2-4); calycis laciniis ovalo-triangularib. aculis; staminib. pistillo longiorib. aut breviorib.; stylis basi (plerumque) connatis; drupis cylindrico-conicis; pulamine trigono.*
- a. *angustifolium* (St. Hil. 1. c. 1. 103!): — *Ramulis abbrevialis; foliis angustis lineari-spathulatis.*
- fi. cuneifolium* Mart. 1. c. 313. — *Ramul. abbrevialis; foliis obovato-cuneatis.*
- y. *gonocladus* Mart. I. c. — *Ramul. longiorib. densis subdistichis, argute angularis, tandem in angulis subrotatis; foil, obovato-orbicularib. v. obovalo-spathulatis.*
- α. *amplifolium* Marl. 1. c. 344. I. 3! — *Ramis elongatis minus verruculosis v. sublaevigatis; foil, lanceolatis oblongis v. oblanceolatis.*
- e. *reticulatum* Mart. I. c. — *Ramis tortis verruculos. valde squamosis; foliis ellipticis v. obovato-oblong. crassis, supra nilidissimis, subtus reticulato-verruculos. glaucis.*
3. **ξ. MYRSINITES** Mart. I. c. 345. f t. 4! — *Ramulis credo-palulis; foil, lanceolatis aut angusto-ellipticis, obtusis, basi breviter aculiusculis, membranaccis, supra nilidis, subtus glaucescenti-virescentibus; stipulis lato-triangularib. biselutosis ramentisq. paucis laxis membranaccis striatis, quam petioli duplo breviorib.; pedunculis solitariis pctiolos duplo superanlib.; laciniis calycis triangularib. acutis (staminib. pistillum excedentib.).*
4. **E. DISTORTUM** Marl. I. c. 340. f — *Ramulis densis, curvalis, infra innovaliones compressis; foil, leniter coriaccis, supra nilidis, subtus glaucis, obovatis v. obovalo-oblongis, anlice rotundalis, basi cunealis; stipulis ramentisq. laxo cincinnatis persistentib., parvis triangularib. herbaceo-membranaceis paucis ramentis bidentatis; petiolis breviorib.; pedunculis axillarib. paucis confertis; calycis dentatis, triangularib.; petalis ochroleucis; drupis oblongo-ovatis.*
5. **E. SUIHIOTIMLUM** St. Hil. I. c. 01. f - Marl. I. c. 318. f - *Ramulis crebris reclis, palenlib. subdistichis; foil, obtusis, aulev rotundalis, submarginatis, basi cunealis aculis, tenuior lucubrariaccis, subius pallulis v. glaucescentibus;*

- stipulis Jongitudine petiolorum ramentisq. membranaceis scariosis, pallide fuscis, arete cincinnalis bifidis ciliaris; pedunculis floriferis ramenta duplo superantib. paucis, confertis; calycis laciniis ovalis, acutis (staminibus pistillum superantib.); drupis.?
6. E. PELLETERIAKUM St. nil. 1. c. 100. f t. 102.! — Mart. 1. c. 350. f — {*E. flaccidum* Salzm. lib.?) — Ramulis erectis subvirgatis; foil, lato-lanceolatis v. oblongo-lanceolatis, acutiusculis; basi acutis, membranaccis, subtus pallidiorib. (exsiccalione saepe ferrugineis); stipulis longitudine petiolorum ramentisq. herbaceis striatis sclulosis, laxe imbricatis; pedunculis nonnullis aggregatis, floriferis ramenta aequantib., fructiferis quadruple* longiorib.; calycis laciniis ovalis obtusis (staminib. pistillum superantib.); drupis conico-sublongiorib.
7. E. REYOLUTILU Marl. 1. c. 351. t — Ramulis subdissecto-pitenlib. rigidis; foil, coriaccis, stibulus incano-glaucescenlib. cl subtilissime pubenlib., margine revolutis, obovato-oblongis, anlice rotundalis, basi acutiusculis; stipulis ramentisq. triangulrib. subintegris, petiolo duplo breviorib.; florib. in axillis foliorum > ramentorum sessilib. paucis (2-6) aggregatis; calycis laciniis ex ovato acuminatis (stylis stamina superantib.)*
8. E. FRANGULAEFOLIUM St. Hit. 1. c. 09. t — Marl. 1. c. 353. f — Ramulis gracilib. patentib.; foil, membranaccis, breviter oblongis, cuspidato-acutis, basi acutis; stipulis ramentisq. tenuiter membranaceis pallidis (stramincis), lincari-lanceolatis, apice bisclosis, petiolos duplo superantib. paucis et remotiusculis; pedunculis ex alis v. ex ramentis solitariis aut 2-3 confertis, longitudine stipularum; laciniis calycinis lato-triangularib. (staminib. pistillo breviorib. aut longiorib.); drupis cylindracco-conicis.
9. E. ECTINOCALYX Marl. 1. c. 355. f — Ramulis crebris patentib.; foil, membranaceis ovatis v. ovalo-lanceolatis, cuspidalis, apice basiq. acutis; stipulis ramentisq. in ramulis axillarib. terminalibq. Cincinnatis, 2-3-sctulosis, quam petioli breviorib.; pedunculis c ramentis aggregatis v. sparsis, petiolos 3-plo superantib.; foliolis calycis suborbicularib. acutis, infra drupam ovatam excrecenlib. camque dimidio vclanlib.
10. E. CINCINNATUM Mart. I. c. 357. t — Ramulis crebris patulis, saepe flexuosis; foil, ex ovato breviter acuminatis aut ovalo-lanceolatis, apice obtusis, basi rotundatis, membranaccis, nitidis; stipulis ramentisq. creberrimis longe cincinnalis contiguis, quam petioli duplo breviorib. bisetulosis; pedunculis c ramentis solitariis paucis aggregatis; laciniis calycis triangularib. acutis, fructiferis immutalis (staminib. tandem pistillo longiorib.); drupis ovato-conicis.
11. E. CUSPIDIFOLIUM Mart. 1. c. 359. f — Ramulis erecto-patulis; foil, membranaccis oblongo-lanceolatis cuspidalis, basi acutis; stipulis ramentisq. in ramulis brevib. axillarib. paucis, laxe imbricatis, 2-3-sctulosis, quam petioli duplo breviorib.; pedunculis e ramentis 3-0 aggregatis, petiolos triplo superantib.; laciniis calycis lato-ovatis acutis, in'alabastris imbricatis, fructiferis non excrecentib.; drupis ovato-conicis.
12. E. POLYGONOIDES Marl. 1. c. 360. f - Foil, lanceolatis v. lincari-oblongis acutis, basi acutiusculis, membranaccis; stipulis ramentisq. lineari-lanceolatis, longis, membranaccis longitudinaliter striatis; pedunculis paucis (1-5) ex alis foliorum, longitudine petiolorum cl florum; calycis laciniis ovalo-triangularib.; stylis stamina Miprantib.
- §. 2. *Engyantha* Mart. *Pedunculis pierumquo binis aut pluribus, rarissime solitariis ex alis foliorum aut ramentorum enascentibus, axi nonnihil elonyato aut in nodi speciem proluberanto.*
13. E. ANGIPLUM Marl. 1. r. .M. f t. 5! — Iluimilis densis crecto-palonlik; foil, crassiusculo-membranaceis, luiceolatis > aul oblongo-lanceolatis, acuminis brevi oblusis, basi acutis, supra nitidis; stipulis ramentisq. paucis cincinnatis, bidentatis, petiolos subaequantib.; pedunculis illis duplo triplo longiorib. solitariis, 2 v. 3, c ramentis et axillis foliorum saepe plurib. aggregatis; calycis-

- laciniis ovato-triangularibus (staminibus pistillum superantibus); drupis oblongo-conicis.
14. E. DAPHNITES Mart. 1. c. 363. f — Ramulis crecto-palulis; Toll, primum membranaceis, tandem subcoriaceis, lato-lanceolalis aut oblongis v. anguslo-cllipiticis, apice obluso (nee cuspidatis) basi acutiusculis, laeuigalis nilidis, subve-niis; stipulis petiolos superahtib. ramcnlisq. triangulurib., strialis saepc bidentatis; pedunculis ex alis ramentorum cincinnalorum plurib. aggregalis; calycis laciniis ovatis aculis; (stylis stamina superanlib.); drupis cylindracco-conicis.
15. E. MAMACOVA Mart. 1. c. 365. f — Ramulis patulis; foil, membranaceis, oblongis, utrinq. aculis, cuspidato-acuminatis; slipulis ramentisq. laxc cincinnatis lalo-triangularib., pctiolo breviorib.; pedunculis pPtiohim .toqn.irilib. pmicii fasciculis v. nggregalis; laciuis calycis ovatis QCUs; (staminib. pistillum superantib.); drupis oblongo-conicis, pulamine subliquetro.
16. E. COCA Lam. — DC. Prodr. I. 575. — Mart. I. c. 367. f t. 6! — Ramulis crecto-patulis subfascigialis; foil. Inuiler membranaccis, oblongis obovatis v. oblongo-lanceolalis, basi aculis, apice aculo v. rotundalo mucro mil alis, eviderter plicalo-bilinealis; stipulis pctiolos subacquanib. ramentisq. laxc bilariis Iriangularib. membranaccis; pedunculis 2-6 fasciculalis ex alis foliorum v. rancilorum hare et calycem duplo triplovc superanlib.; laciniis calycis o\alo-Iriangularib.; (sla-minib. pistillum superanlib.); drupis ovatis aculis.
17. E. MACROPHYLLUM Cav. Diss. VIII. 401. t. 227. — DC. Prodr. I. c. - Marl. I. c. 360. f — Fruticosum: ramulis subsimplicib.; foil, membranaccis lanceolatis v. oblongo-lanceolalis acuminatis, utrinq. aculis; stipulis ramcnlisq. Tore pollicarib. lineari-lanceolatis oblusis submuticis membranaccis, pctiolos cl pedunculos 3- et-4-plo superanlib.; pedunculis paucis lateraliler fasciculalis; braceis bracteolisq. membranaceis lanceolalis, calycis lacinias ovalas acuias triplo superanlib.; petalis lineari-oblongis (stylis basi counalis stamina superanlib.).
18. E. OCHRANTHUM Mart. 1. c. 371. t — Arbuscula: ramis palcnlib.; roll, membranaccis oblongis aut obovalo-oblongis, utrinq. aculis; stipulis triangularib. 2-3-sclosis, petiolos acquanlib.; ramenlis parcis triangularib. oblusis mulicis aul mucronatis, longiludine stipularum; pedunculis umbellate-fasciculalis, pctiolos quadruplo superanlib.; laciniis calycis o\alis aculis (pclalis oblongis ochrolucis; slylis stamina superantib.).
19. E. CAMPESTRE St. Hil. I. c. 07, f — Marl. 1. c. 373. f t. 7! - (!?. *cotinifolium* St. nil. 1. c. 08. f) — Ramis subcrectis non suberosis; foil, coriaccis cliplicis, obovalis, v. obovalo-oblongis (raro ovalis); slipulis pctiolos subsuperanlib. el ramenlis saepe inlernplim-cincinnalis, triangularib. acuminatis; florib. in alis foliorum et ramentorum 2-8-aggregatis v. in ramulis abbroialis, plurib. fasciculatis; pedancuUs quam pctioli ramcntum duplo longiorib.; calycis pentagoni laciniis ovatis acutis submarginalis; staminib. pistillo longiorib. aut broiorib.; drupis oblongis. — Sequenles ex foliorum form a noiandae crunt varietales: — 0. *magnifolium* Mart. — *fi. obovale* Mart. — *y. acutifotium* Marl. — 8. *ovalifolium* Mart.
20. E. SUBEROSUM St. Hil. Pl. us. tab. 50! — Fl. Bras, mcrid. II. 05. t — Marl. 1. c. 376. t — t& *areolatum* Veil. Fl. Flumin. IV. I. 175. — *Stcdelia Drasilientif* Spr. N. Entd. HI. 50.) — Caulc arborco ramisq. torlis, corlicc suberoso areolato-rimoso; foil, tandem coriaccis cliplicis v. obovalis oblusis, subtus reicuculato-venulosis, glauccscentib.; stipulis petiolos subacquantib. anguslo-triangularib.; ramenlis approximalo-cincinnalis, ovato-triangularib.; pedunculis c ra-in cnt is fasciculalis, petiolos duplo superanlib.; eviderter pentagonis; foliolis calycis obovalo-oblongis, oblusis cum inucionulo, fructiferis excrescenlib.; I staminib. pistillum superanlib.); drupis ovato-conicis.
21. E. COLMBINUM Mart. 1. c. 370. t — Rainulis reclis v. subtortis patulis, ultimis compressis; foil, subcoriarois oblungis aut obo\..to-olilongiit, apicc obtuso (Miar-ginalo, basi an^usle-cordalis rotuiidutis, nilidis, lucmbrannrfo-cnrijaccis; slipulis ramentisq. lalo-liianguhinb. strinlh persisonlib., sarpo bilidis iM M'ligciis,

- longitudine petiolorum; pedunculis fasciculatis in ramulis brevib. axillarib. terminalibusve c. ramentis arete cincinnalis, petiolos duplo triplove superanlib.; calycis denlib. triangularib. acutis; (stylis stamina superanlib.); drupis ovatis.
22. *E. PULGHRUM* St. Hil. 1. c. 94. f — Marl. 1. c. 380. t — Ramulis novellis complanatis; foil, crasso-membranaccis, longius petiolatis oblongis, basi oblusis v. rotundatis, acumine brevi obtusiusculo; stipulis triangularib. margine membranaceis petiolo duplo breviorib.; pedunculis ex alis foliorum plurib. umbellalo-fasciculatis, petiolo duplo breviorib.; calycis laciniis brevib. lalo-triangularib. acutis, (staminib. pistillum superanlib.).
23. *E. KUNTHIANUM* (var. a.) St. Uil. I. c. 90. f - Mart. I. c. 381. f - (*E. affine* St. Uil. 1. c. 97. f) — Ramulis confertis palulis; foliis crassiusculo-membranaceis subsessilib. v. breviter petiolatis, ovato-oblongis, breviter acuminatis acutiusculis, basi rotundatis; stipulis ramensiq. saepe cincinnalis et persistentib. brevib., late 3-angularib. petiolos aequantib.; pedunculis longitudine florum, c. ramentis v. axillis 3-15 fasciculatis; laciniis calycis subovato-3-angularib. (staminib. pistillum superanlib. v. rarius id aequantib.) — *a. tubtenile*: foliis subsessilib. — *?. angustifolium*: foil, ovalo-lanceolatis v. oblongo-lanceolatis petiolatis.
24. *E. MAGROGALYX* Mart. 1. c. 384. f t. 81 — [*E. Kunthianum* J3. St. Hil. I. c. 96.) — Ramulis patenlib. reclusculis; foil, membranaccis ellipticis v. obovato-ellipticis, ulrinq. rotundatis; stipulis triangularib. bisetosis petiolos subaequantib.; ramens lalo-triangularib. paucis laxis; florib. 6-12 fasciculatis brevissime pedunculatis; calyce membranaceo subpentaphyllo, foliolis ovato-oblongis, nervo lalo, corollam aequantib. (pislillo stamina superanle v. iis superato.).
25. *E. PASSERINUM* Mart. 1. c. 380. f — Dense ramosum: ramis palulis rectiusculis; foil, obovatis v. oblongo-obovalis, obtusis v. rotundatis, versus basin oblusiusculam contractis cuncalisve, subcoriaccis, nilidis; stipulis ramensiq. paucis, laxis triangularib. brevib., longitudine petiolorum; pedunculis petiolos duplo superanlib. subumbellalo-fasciculatis (3-8); calycis laciniis ovato-triangularib. (stylis stamina superanlib.); drupis cylindraceo-conicis, putamine sulcato.
26. *E. VAGGLMIFOLIUM* Mart. 1. c. 387. f t. 9! — Dense ramulosum: ramulis subtortis, verrucosis; foil, ellipticis, apice rotundatis, emarginatis cum mucronulo, basi rotundatis, supra nitidulis, subtus arce reticulato-venulosis; stipulis petiolos breves paullo superanlib.; ramens saepe crebris, cincinnatis, persistentib.; pedunculis e ramens solitariis aut 2-0 fasciculatis, iisque duplo longiorib. (staminib. pistillum superanlib.).
27. *E. VIRGULTOSUM* Mart. 1. c. 389. f — Ramulis erecto-patentib. laevib.; foil, membranaccis ellipticis, ovatis v. oblongis, ulrinq. rotundatis v. oblusis, mucronatis, subtus glaucescentib.; stipulis ramensiq. paucis distantib. angulotriangularib., petiolos parum superanlib.; pedunculis paucis axillarib. glomeratis petiolis bracteolisq. conglobatis duplo longiorib.; laciniis calycis ovalis acuminatis (staminib. pistillum superanlib.).
28. *E. NITIDUM* Spr. Syst. Veg. II. 390. - Marl. 1. c. 391. t t- 10! - (*E. deciduum* St. Hil. 1. c. 95. f — *E. nanum* St. Hil. I. c. 97. t) — Trunco ramisq. suberosis toris; ramulis patulis rectis v. flexuosis; foil obovat., obovalo-oblongis v. lineari-oblongis, antice rotundatis, saepe emarginatis, basi cuncalis acutis, sublus pallidiorib. v. glaucescentib., juniorib. membranaccis, venulis dense reticulatis, tandem coriaccis; stipulis margine membranaccis petiolos aequantib. v. superanlib.; ramentis sparsis v. laxe cincinnatis; bracteis bractecolisq. hemisphaericoglomeratis; pedunculis plurib. glomeratis, quam petioli ramentaq. 3-plo longiorib.; laciniis calycin. ovato, 5-angularib. acutis; drupis cylindraceo-conicis. — *a. angustifolium*: fl. brevi folium: *y. longifolium*: *\$. glaucum*.
29. *E. CITRIFOLIUM* St. Hil. I. c. 94. f - Marl. I. c. 391. t - (*B. Margilla* Pocpp. mss.) — Ramulis patulis; foliis tandem subcoriaccis, oblongis vel oblongo-lanceolatis cuspidato-acuminatis, basi acut. laevigatis nilid.; stipulis petiolos subaequantib. ramentisq. angustis 3-angularib., 2-setulosis; ramentis sparsis; pistillum

- culis ex alis foliorum v. ramenlorum plurib. glomeratis ramenta aequantib.; calycis laciniis ovato, 3-angularib.; siaminib. pislillo longiorib. aut breviorib.
30. E. GAELOPHLEBICUM Mart. 1. c. 396. f — Ramulis reliusculis patentib.; foil, membranaceis oblongis aut oblongo-lanceolalis acuminatis, basi acutis, venis superne impressis; stipulis tridentatis, dentib. lateralib. reversis ramentisq. breviter cincinnatis triangularib.; pedunculis numerosis umbellatis ex alis foliorum v. in ramulis ramentiferis; laciniis calycis triangularib. (siaminib. pislillum superanlib.); drupis angusto-oblongis, putamine sulcato.
31. E. FLORIBUNDUM Mart. 1. c. 398. f — Ramulis patulis; foil, coriaceis nilidis oblongis cuspidalo-acuminatis, basi aculis; stipulis longe triangularib. petiolos pedunculosis aequantib.; ramentis-stipulis similib., apice bifidis et aristigeris; florib. numerosissimis arete umbellatis, dense bracteolatis; calycis foliolis orbiculari-ovatis acutis margine membranaceo imbricatis; (stylis stamina superanlib.); drupa. . . . ?
32. E. TORTUOSUM Mart. 1. c. 399. t — Gaule arborescente ramisq. tortis, cortice suberoso arcuato-rimoso; ramulis tereliusculis, cortice ferrugineo-rufo; foil, tandem coriaccis, obovalis v. oblanceolalis, apice rotundatis, basi longe cunealis, subtus reticulato-venulosus glaucescentib.; stipulis quam petioli breviorib., parvis; ramenlis paucis; pedunculis ex alis foliorum et ramentorum dense glomeratis; laciniis calycis ovalis acutis, immixtis; pedunculis fructiferis petiolos aequantib.; drupis oblongis. ,
33. E. MAGNOLIAEFOLIUM Mart. 1. c. 400. t — Fruticosum: ramulis subsimplicib.; foil, membranaceis, tandem coriaceis (subtus interdum glaucis), longius petiolatis, oblongis, apice rotundatis v. breviter acutis; stipulis et ramenlis lanceolatis triangularib. striatis membranaceis persistentib., quam petioli duplo breviorib.; pedunculis in alis ramentorum et foliorum numerosis, intra bracteas et bracteolas dense conglomeratas illasque aequantib.; calycis laciniis triangularib.; staminib. stylum unicum trifidum subaequantib.; drupis ovatis acutis (coccineis nigro-striatis).
34. E. MACROCNEMIUM Mart. 1. c. 402. t — Foil, oblanceolato-oblongis, versus basin cunealis, coriaceis; stipulis ramentisq. pollicarib. triangularib. aculis nervosis, petiolos triplo, pedunculosis duplo superantib.; arista ramenlorum basilari; pedunculis lateraliter glomeratis; bracteolis ovato-acuminatis nervosis, laciniis lanceolatis margine membranaceo-subimbricatis fere aequantib.; stylis stamina superantib.

Section SETHIAKtb.

35. E. (SETHIA) LANCEOLATUM Wght. Illustr. of Ind. bot. 1.130. — Foliis lanceolatis obtusis, breviter petiolatis; pedunculis axillarib. solitariis petiolo 3-plo longiorib.; stylis siaminib. longiorib., duabus leriis longitudinis plerumque coalitis, apice liberis recurvatisque; stigmatib. globosis. — ,3. *obtusifolia*: foliis ex elliptico cuneatis. — Crescit in India tmielali.
90. E. (SETHIA) ACUMINATUM Wght. Illustr. of Ind. bot. 1.135. - Foliis alternis elliptic, oblong., utrinq. acuminatis penninerviis, subtus pallidiorib.; pedicellis axillarib., petiolo dimidio longiorib., solitariis 1-floris; calyce 5-fido, segmentis ovatis acutis; stylis plerumq. apice cohaerentib.; stigmatib. globosis. — Crescit in Zeylaniam.

lco addenda.

- E. MONOGYNUM Rxb. — DC. 1. c. 506. - Wght. Illustr. of Ind. bot. I. t. 48.

Ordo ZXZIZ. HALPIGHIACEAE *Juss.*

(EnJI Gen. pi — DC Prodr. I. 577. — *Adr. Jussieu, Synopsis Malpighiacearum in Nouv. Ann. sc. nat. XIII. 259. sq*)

Maipighiacarum monographia complela auclore ADR. DE JUSSIEU, diligcnlissimo hujus familiae slrucatori, iconibus dcscriptionibusque illustrata pvopediem expcdalur Specierum synopsis cum synonjmia completa propterea io hujus operis supplemento dabimus.

Ordo XL. ACERKEAE *DC.*

(Endl. Gen. pi. p 1055. — DC. Prodr. I. 593.)

5558. **ACER** *Much.*

JDG. Prodr. I. 503. — Koch, Synops. Fl. Germ. 153. — Rchb. Fl. excurs. 760)

I. EVROPAEA.

1. W. OPUMFOLIUM Vill. — DC. 1. c. 504. — *O. Granatente* Boiss. Voyage 341. — Arbor: foil, cordat. subrotund. 5-lobis, lobis subacut. obtuse dentnt., supra glabr. sublus velutinis; pctiolis e(pediccl. pilosis; fruclib. subpilos.; alis vix divergenlib. — *A. Granatense* Boiss. Elcnch. 39. — Crescil in Hispania.
2. A. SUBEROSUM Dumort. Fl. Belgic. prodr. 113. (No. 1408.) — Gortice subcrosso; foil, lobatis grandidenlat.; raccmis erectis. — Crescitur sylvis montanis Belgicis.
3. A. LOBELII Ten. Gat. Hort. Napol. App. altera. p. GO — Ramis pyramidalib. erectis subdichotomis; foil. 5-1 obis atro-virentibus, ulrinq. glabris, basi subcunealis, lobis integerrim. subundulat., longe petiolatis; petiolis luleo—viridib.; corymbis decomposilo-conicis fructibq. erectis. — Memorie di Acad. Neap. HI. 21. f t. 1. — Bauh. DisU I. 168. c. ic. — (Prsl. Rep. b6t. I. 40. f) — a. Foliorum lobis integerrimis. — p. Foliorum lobis anguloso-lacinialis. — In Italia inferiori.
4. A. MARUCUM Guss. pi. rar. 375. f- — Foil, cordatis 3-5-lobis, lobis integris; raccmis erectis; fructibus pubescentib. (demum glabralis), alis horizontaliter patentib., introrsum falcatis. — Crescit in Italia inferiori.
5. A. SEMPERVIRENS Tausch Flora XII. 550. — Foil, subpersistentib., coriaceis concoloribus 3-lobis incgrisq. denticulalis, breviter petiolatis; corymbis paucifloris laxis; alis fructuum erecto-divergentib. — *A. Creticum*. *L. tp. pi*; — *y. obtusifolium*. — *d. nanum*. — *A. tempervirens* B.Mant. — Crescil in Greta insula.

II. ASUTICA.

6. A. HYRCAMM Fisch. et Meyer Linnaca XII. Literb. 151. — Foil, glabris, sublus glaucis et in axillis venarum barbalis, suborbiculalis cordalis 5-fidis: lobis obovatis incisic denlatisq. acutiusculis; corymbis subsessilib. (fructiferis) nulantibus; pedicellis glabris; samaris glabris rotundatis, alis obovat. credo-connivenlib. — Habitat in montibus Talysch.
7. A. LAETUM C. A. Mcy. Verz. der Pflz. am Gaucas. 206. t — Foliis ulrinq. viridib. glabris subcordat. 5-7-lobis, lobis ovatis abrupte acuminotis integerrimis; paniculis erectis fruclibq. plaberrimis, alis patcnlib. — GrCscil in Caucaso.
8. A. TRUNCATUM Bgc. Mem. sav. 6tr. de St. Ptrsbg. II. 84. t — Foil, basi truncal glabr., palmalo-5-lobis, lobis acuminatissimis integerrim.; petiol. supra glandulosic; corymbis pedunculat. erectis; fruclib. glabris; alis divaricalis. — Crescil in China boreali.

0. *A. AGUMINATUM* Wall. mss. ex G. Don Prodr. fl. Nepal. 10. — Foil, cordat. 3-5-lobis glabr.; lobis duplicato-serrat. longe acuminat.; corymb is paucifl. erectis subracemosis folio breviorib.; pedicellis suboppositis elongatis glabr. — Crescit in Nepalia.
10. *A. LAURIFOLIUM* D. Don I. C. — Foil, lanceolat. acuminat. inlegerrim. coriaceis glabris, basi rotundalis, sublus glaucis; corymbis compositis multiifloris; capsularum alis brevibus, apice rotundatis. — *A. oblongum* Wall. — DC. Prodr. I. 503. (?) — *A. Duzimbala* Ham ill. mss. — Crescit in Nepalia.
11. *A. LAEVIGATUM* Wall. Pl. Asiat. rar. II. 3. f t. 104! — Foil, oblongis acuminatis serrulatis nitidis laevib.; corymbis terminalib. subpedunculatis; pelalis cuneatis; fructus alis divergentib. cultriformib. — Crescit in India orientali.
12. *A. STERCULIACEUM* Wall. 1. c f t. 105! — Foil, cordatis, sublus puberulis, 5-lobis, lobis ovatis acuminatis, serratis, exlimis brevissimis, integerrimis; racemis lateralib.; petalis laevibus; samaris. . . . — Crescit in India orientali.
13. *A. CAUDATUM* Wall. I. c 4. el 20. f t. 132! — Foil, cordat. 5-lobis, subtus pubescentib., ad axillas nervorum venarumq. villosis, aelalo glabris, lobis ovatis caudalo-acuminalissimis, duplicato-serratis, serraturis cuspidatis; racemis glabris; fructus alis divergentib. — *A. peclinatum* Wall. mss. — Crescit in India orient.
14. *A. CULTRATUM* Wall. 1. c f — Foil, cordat. 7-lobis, sublus ad axillas nervorum villosis, caeterum glabris, lobis caudalo-acuminalis integerrim.; corymbis pedunculatis glabris; florib. subumbellatis; petalis cuneatis; fructus alis divaricatis semilunari-cultriformib. — Crescit in India orientali.
15. *A. VILLOSUM* Wall. I. c. — Foil, cordat. 5-lobis, sublus peliolisq. villosis, lobis ovalis acut., remote serratis, lateralibus integerrimis; racemis lateralib.; gemmis foliolisq. novellis sericeo-villosissimis; petalis apice barbat.; samaris villosis, alis rectiusculis cultriformibus bine crenulatis. — Crescit in India orientali.

III. AMERICANA.

16. **A. PENNSYLVANICUM* L. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 240. — *A. striatum* Lam. — DG. I. c. 503.
17. *A. GLABRUM* Torr. Ann. Lye. New York. II. 172. ex Torr. et Gr. I. c. 247. f — Foil, suborbicularib. truncat. v. basi subcordat., 3-5-lobis, lobis brevib. latisq., acute incisim denticulatis. florib. . . .; fructib. glabris; alis brevissimis latisq. subobovatis divergentib. — Crescit ad Rocky Mountains.
18. *A. TRIPARTITUM* Nutt. mss. in Torr. et Gr. I. c. t — Foliis circumscriptione subreniformi-orbiculari, trifidis v. tripartitis, segmentis inciso-denticulatis, medio cuneiformi, saepe lobatusculo, lateralibus subrhomboidis; racemis corymbosis; fructib. glabris, alis brevissimis late breviterq. cuneato-ovalib. divergentib. — Crescit ad Rocky Mountains.
19. *A. GRANDIDENTATUM* Nutt. mss. L e t — Foil, vix cordatis v. basi truncatis, profundo 3-lobis, sinibus latis rotundatisq., lobis acutiusculis paucisinuato-erosis; corymbis subsessilib. paucifl.; pedicellis longis nutantib.; fructib. glabris, alis angustis divergentib. — *A. barbatum* Hook. Fl. Bor. Am. I. 113. (nee alior.) — Crescit ad Rocky Mountains.
20. **A. SACCHARINUM* L. — DG. I. c. — Torr. et Gr. I. c. 248. — *f. nigrum*: Foil, sublus pallide viridib., peliolis venisq. supra minute villosopubescentib.; fructuum alis paullo magis divergentib. — *A. nigrum* Michx. Sylv. I. t. 43.
21. **A. RUBRUM* L. — Torr. et Gr. I. c. 240. — *A. glaucum* Prsh. Arbust.? — *A. Carolinianum* Walt. Carol. 251? — *A. coccineum* Michx. f. Sylv. I. 200. — *A. tanguineum* Spach, Ann. sc. nat. II. 170. — *fit* Foil, minorib. trilobis, plerumq. basi truncat. v. rotundalis, subtus plus minusve tomentosus, florib. viridi-lutescentib. — *A. rubrum* var. Prsh.?

IV. *Incerlae patriae.*

22. *A. GORIAGEUM* Bosc. mss. ex Tausch, Flora XII. 550. — Foil, rigidis, longitudine latiorib., angulato 3-5-lobis, denticulatis glabris; corymbis laxis; alis fructuum erecto-divergentib.

23. A. NEGLECTUM Hffmscgg. Preisverzeichniss v. Pflz. **VIII**. Nachtrag 38. — Foil, leviter subcordatis ovalib., subtus glaucescentib. sub-5-lobis, sinibus acutiusculis, lobis acuminatis subincisis, inaequaliter denialo-serratis, petiolis viridib., nervis subtus olivaceis.
24. A. AFFINE Hffmscgg. 1. c. t — Foil, cordatis orbicularib. ovalib. ant oblongis, subtus pallide flavescenti-viridib., sub-5-lobis, sinibus acutiusculis, lobis obtusiusculis, inaequaliter obtuse grosse-dentatis, petiolis supra rubentib., sublus flavescentib.; nervis virenti-flavis.

Icones addendae.

- A. CIRCINNATUM Prsh. - Hook. Fl. Bor. Am. I. 112. t. 39.
 A. MACROPHYLLUM Prsh. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 112. t. 38.
 A. OBLOXGUM Wall. — Jacquem. Voyage IV. 31. f t. 34!

Icones Florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reich en bach.

- 48⁴. Rchb. Fl. exc. A. TATARICUM L. - Rchb. 1. c. V. I 1<<!
 4825. „ „ „ [%]A. GAMPESTRE L. — Rchb. I. c.
 4820. „ „ „ A. MONSPESSULANUM L. - Rchb. 1. c.
 4827. „ „ „ A. OPULUS Ait. — Rchb. I. c. V. U 1631 — *fi. obtusatum* Kit.
 — Rchb. 1. c.
 4828. „ „ „ A. PLATANOIDES L. - Rchb. 1. c. t. 164!
 4820. „ „ „ A. PSEUDO-PLATANUS L. — Rchb. 1. c.

5559. NEOUNIUM Mch.

(DC. Prodr. I. 506.)

1. N. CALIFORNICUM Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 250. - Foliis trifoliolatis molliter pubescenti-hirsutis, subtus praecipue, foliolis ovato-acuminatis trilobis, lobis ovatis acutis, inciso-serratis; petiolis glutinis; fructu oblongo pubescente, ala oblique obovata. — Hook, et Am. Bot. Beech. 327. t- 771 — Habitat in California.

5500. DOBINEA Hamilt.

(Hamilt. mss. in D. Don Prodr. fl. Nepal. 240.)

1. *D. VULGARIS Hamilt. 1. c. — Crescit in Nepalia.

Ordo ILL RHIZOBLEAE DC.

(DC. Prodr. I. 599. — Endl. Gen. pi. p. 1075.)

5042. CARYOCAR I.

(DC. Prodr. I. 500.)

1. C. (*Souari*) BRASILIKSE Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 382. f t 57. bis ! — Foil, trifoliatis, foliolis obovat. v. oblong, sinuato-dentatis, subtus tomentosis. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. C. (*Souari*) AMYGDALIFORME RE. el Pav. Fl. Peruv. V. t 570. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 654. — Foil, trifoliol., foliolis oblongis acumiatissimatis sinuato-dentatis; florib. corymbosis terminalibus; stylis 3; fructu globoso; nucibus muricatis. — Crescit in Peruvia.
3. *C. NUCIFERUM L. - Bot. Mag. t. 2727! 2728!

5043. AETHODISGVS G. F. W. Meyer.

(G. F. W. Meyer, Fl. Esscu. 103.)

1. *A. GUIANENSIS G. F. W. Meyer 1. c. - Bth. in Transact. of the Linn. Societ. **XVIII**. 237. f t. 20! - Crescit in Guiana.

Ordo ZLII. SAPINDACEAE *Juss.*

(Endl. Gen. pi. p. 1066. — DC. Prodr. I. 601. — HIPPOCASTANEA DC. — DC. (Prodr. I. 597.)

Trib. I. *SAPINDEAE* Cambess. — Endl. 1. c. 1067.

5598. *CAUDIOSPSSRffIETOE* *L.*

(DC. Prodr. I. 601.)

1. *G. CANESCENS* Wall. Pl. Asiat. rar. I. 14. f t. 14! — Cano-villosum; foil, bilernatis; foliol. cuneato-obovat. grosse serratis, inlermedio subpeliolulalo, basi cuneata integerrimo, lateralib. sessilib. — Wght. el Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 109. — Wght. Icon. pi. I. t. 74! — Crescit in India orientali.
2. *G. VILLOSUM* Macfd. Fl. Jama'ic. I. 154. — Ramis villosis; foil, bilernat., foliol. incisjs crenalo-serrat., incano-villosis, praesertim in feme; glandulis 2 hypogynis abbreviatis rotundalis; capsulis sphacricis hispidulis. — Crescit in Jamaica.
3. *G. VELUTIMJM* Hook, et Am. in Hook. Bot. Misc. HI. 158. ~ Totum velulino-pubescent foliisq. (subtus praecipue) bilernatis, foliolis ovatis acut., inciso-serrat.; capsulis magnis obovatis apiculalis coriacco-membranac. pubescentib. reticulatis; tori glandulis linearib. brevib. — Crescit in Brasilia.
4. *G. DOUARTEANUM* Cambess. in St. Hil. Fl. firsil. merid. I. MO. t — Gaule volubili, puberulo; foil, bilernatis; foliolis oblongis, acutis, denlalo-serratis, glabriusculis, terminali ouneato; glandulis clongalis, linearib. — Crescit in Brasilia meridional!
5. *G. PARVIFLORUM* Gambess. 1. c. 351. t — Gaule volubili, pubescente; foil, bilernatis; foliolis inciso-denlatis puberulis, lerminali ovalo-oblongo, aculiusculo, laleralib. oblongis, obtusis; glandulis rotundalis, brevib. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. *G. ANOMALUM* Gambess. I. c. f t. 73! — Gaule crecto, non volubili, hispido; foil, bilernatis; foliolis pinnatilobatis; aculiusculis, cuneatis, hi*pidis; glandulis rotundalis, brevib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5593/., *ERVTHROPHILA* *E. Mey.*

(E. Mey. mss. in Hook. Journ. of bot. VI. 258. — Endl. gen. pi. Suppl. II. 85.)

1. **E. UNDULATA* E. Meyer 1. c. — Crescit in Promonlorio bonae spei.

5509. *VRTULEA* *H. B. Kth.*

(DG. Prodr. I. 602.)

1. *U. GLABRA* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 353. f t. 74! — Caule glabro; foliolis ovato-oblongis, acutiusculis, mucronulatis, subiulegerrimis, glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. *D. RUFESCENS* Gambess. 1. c. 354. f — Gaule lomentoso; foliolis ovatis, acuiiusculis, mucronulatis, dentalis, supra giabriusculis, sublus pubescenti-tomentosis et rufescentib. — Crescit in Brasilia meridionali.

5600. *SERjTAKIJL* *Plum.*

(DC. Prodr. I. 602)

1. *S. CARDIOSPERMOIDES* Cham. et Schleichd. Linnaea VI. 418. f - Glabrescens full, ternatis; foliol. membranaceis ovalis acuminalis acutis inlegerminis, denlalo-incisis, inciso-lobalisq., basi decurrenlib. vel ran'us obtusis; samaris oblongis, ulrinq. rotundatis a parte sceminis et infimac alae aequilalis, inedio paulo augslalis. — Crescit in Mexico
2. *S. CAMBESSEDEANA* Schleichd. et Cham. Linnaea V. 214. f — Ramis sexangulis glabris; foil, ambilu triadgularib. bipinnatis Mihtripinnalis; foliolis unguicularib.

- ad summum bipollicarib. ovatis ellipticisve subsessilib., utrinq. attenuate mucronalis, grosse inaequaliter dentalis, dentib. antrorsis glabris laevibq., sublus pallidorib., nervis glabris nee in venarum axillis pilosis; florib. paniculatis; panicula racemiformi ecirrhosa. — Maxime afGnis *S. acutifoliac*, — Habitat in Mexico.
3. *S. EQUESTRI* & Macfd. FL. Jamaic. I. 156. — Foil, bilernat.; foliol. ovat. relusis apiculat., basi attenuat., apice crenato-serralis, glabr., supra nitidis; petiolis nudis; carpellorum alis oblongis rotundatis. — Crescit in Jamaica.
 4. *S. CLSPIDATA* Cambess. in St. Hil. FL. Bras, merid. I. 350. J — Ramis hirsulis; foil, ternatis; foliolis ovato-subtrilobatis, grosse dentato-serratis, basi cordatis, cuspidatis, dense piloso-sericcis; calyce 4-phyllō; fructib. pubescentib. — Crescit in Brasilia meridionali.
 5. *S. LANCEOLATA* Cambess. 1. c. f — Ramis glabriusculis; foil, ternatis; foliolis lanceolat. acuminat. denlato-serratis, glabriusculis; calyce 5-phyllō. — Crescit in Brasilia meridionali.
 6. *S. VELUTIXA* Cambess. 1. c. 357. f t. 75! — Ramis tomentosis; foil, bilernalis; foliolis ovalo-oblongis, grosse inciso-dentatis, jsupra velutinis, subtus fusco-tomentosis; calyce 5-phyllō; fruclib. pubescentib. — *fi. foil. peUucido-punctatis* — Crescit in Brasilia meridionali.
 7. *S. ELEGANS* Cambess. 1. c. 358. t — Ramis puberulis; foil, biternatis; foliolis oblong, vel lanccolatis, aculis, inlegerrimis scabriusculis; calyce 5-phyllō; fruclib. glabratis. — Crescit in Brasilia meridionali.
 8. *S. RETICULATA* Cambess. 1. c. 359. f — Ramis glabris; foil, biternatis; foliolis oblongis v. elliptico-oblongis, acuminatis, apice dentato-serratis, reticulalo-venosis, glaberrimis; calyce 5-phyllō. — Crescit in Brasilia meridionali.
 9. *S. GRAINDIFLORA* Cambess. 1. c. 300. f — Ramis glabralis; foil, biternatis; foliolis elliptico-oblongis, acuminatis, obsolete dentato-serratis, laevib.; calyce 4-phyllō. — Crescit in Brasilia meridionali.
 10. *S. CLEMATIDIFOLIA* Cambess. 1. c. 361. f — Ramis puberulis; foil, biternatis; foliolis oblongis, basi et apice angustalis, aculiseulis, inciso-dentatis, coriaceis, supra lacte viridib. et scabriusculis, subtus pallidis puberulisq.; calyce 5-phyllō; fructib. apice densissime puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.
 11. *S. COMMUXIS* Cambess. I. c. 362. t — Ramis laxe puberulis; foil, biternatis; foliolis oblongis, basi et apice angustalis, acutis vel obtusiusculis, mucronulatis, inciso-dentalis, puberulis; calyce 4-phyllō; fructib. glabratis. — Crescit in Brasilia meridionali.
 12. *S. NOXIA* Cambess. 1. c. 303. t — Ramis ferruginco-tomentosis; foil, biternatis; foliolis elliptico-oblongis, basi et apice angustalis acutis, mucronulatis, subintegerrimis, glabriusculis; calyce 5-phyllō. — Crescit in Brasilia meridionali.
 13. *S. DOMBEYANA* Juss. lib. c. Cambess. 1. c. 364. f — Ramis puberulis; foil, biternatis; foliolis oblongis elliptico-ve-oblongis, basi et apice angustalis, acutis vel breviter acuminatis, obsolete dentato-serratis, glabris; calyce 5-phyllō; fructib. glabratis. — Crescit in Brasilia meridionali.
 14. *S. MULTIFLORA* Cambess. 1. c. 305. t — Ramis glabriusculis; foil, bilernatis; foliolis oblongis, subcunealis, acuminatis, saepe mucronulatis, grosse dentato-serratis, glabris; calyce 5-phyllō; fruclib. apice hirsut. — Crescit in Brasilia merid.
 15. *S. MERIDIONALIS* Cambess. 1. c. 360. t t. 70! — Ramis glabriusculis; foil, biternatis; foliolis basi et apice angustalis, aculis saepeq. mucronulatis, glabris, dentato-serratis, lateralib. oblongis, terminali ovato, in petiolum deearrenie; calyce 5-phyllō; fruclib. glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.
 16. *S. HIHSITA* Cambess. I. c. 367. f — Ramis hirsulis; foil, bilernalis; foliolis oblongis, basi et apice angustalis, aculis, mucronulatis, inciso-dentatis, hirsulis; calyce 4-phyllō; fruclib. puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.
 17. *S. ARNOTTIANA* Cambess. I. c. 368. f — Ramis puberulis; foil, biternatis; foliolis oblongis, basi et apice angustalis, acutis, serratis, glabris; calyce 4-phyllō; fructib. puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.
 18. *S. PALUDOSA* Cambess. I. c. 368. t — Ramis tomentosis; foil, biternatis |c|

impari-pinnatis; foliolis inaequaliter inciso-dentatis; supra puberulis, subtus laxe tomentosus; terminali elliptico, inferiorib. oblongis; calyce 5-phyllō; fructib. apice birsutis, inferne puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.

19. S. (PAULLINIA Vellozo, Fl. Flumin. IV. t. 35.) GUARUMINEA Mart. Flora XX. Beibl. II. 01. t — Gaule volubili exacte triangulari, ad angulos dense rufoq. piloso; foil, longe petiolatis, irifoliolatis, pubescentib.; foliolis ex rotundo subovatis, ioaequaliter et grosse crenato-dentatis, subtrilobis, obtusis, mucronatis, terminali in petiolum decurrenle; calyce 4-phyllō. — Crescit in Brasilia.
20. S. MANSIANA Mart. Beibl. zur Flora XXII. 0. — Frulicosa, scandens: cirrhis (paniculis abortivis) extraaxillarib. simplicib.; ramis ramulisque velutino-pubentib.; foil, ternatis, foliolis ovatis, basi subinacqualiter rotundatis cordatisve, breviter acuminatis vcl aculis, parce subsinuato-dentatis, velutino-pubentib., tandem glabrescentib., costa media supra hirtula; paniculis axillarib. terminalibusque; calycib. pedicellisque albidopubentibus. — Crescit prope Cubaja in Brasilia.

5001. TOUICIA *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 612.)

5002. BRIDGKSIA *Bert.*

(Cambess. in Nouv. Ann. Mus. III. 2M.)

1. B. INCISIFOLIA Bert. lib. ex Nouv. Ann. Mus. III. 235. t 1. 13! - Foliis inciso-dentatis lobalis puberulis. — Crescit in Chili.

5003. PAITIXINIA *Linn.*

(DC. Prodr. I. 604)

1. P. UVATA Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Videnskab. Seisk. Afhandl. HI. 215. t — Capsulis pyriformib. turbinatis; foil, pinnatis; foliol. ovato-ellipticis serratis, obtusis; petiolis marginatis; racemo spicato-cylindraco. — Crescit in Guinea.
2. P. COSTATA Schlicht. et Cham. Linnaea V. 216. — Ecirrhosa: panícula terminali ecirrhosa foliis breviori.; foil, imparipinnatis bijugis, petiolo rhachiq. nudis; foliol. breviter petiolatis. integerrim., terminali basi acuto, lateralib. rotundatis, subcordatisq., omnib. membranaccis glabris; capsula pyriformi, jugis sex insigniter costata, tribus costis crassiorib. — Habitat in Mexico.
3. P. GLABBA Bertol. Fl. Guatimal. 13. f t. 5. — Foil, bilobis; foliolis ovalo-oblongis, superne remote crenatis; petiolis nudis; cirrhis peduncularib. diphyllis. — Habitat in Guatemala.
4. P. ALATA G. Don, General syst. of gard. and. bot. I. 660. — Foliolis 5, distanter et profunde dentatis; petiolis alat.; ramis 4-angularib.; cirrhis axillarib. 2-fidis flexuosis; racemis brevib. in ramis antiquiorib. aggregatis. — *Scmarillaria alata* Bz. et Pav. Fl. Peruv. IV. 340. — Crescit in Peruvia.
5. P. CARPOPODEA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 370. f t. 78. B. — Foil, imparipinnatis; foliolis 3-jugis, 2 inferiorib. 3-foliolatis, omnib. oblongis, oblongo-lanceolatis, basi angustatis, acuminatis, mucronulatis, subtus puberulis; petiolo nudo; rachi nuda v. ala; capsula subclavata; aptera. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. P. AFFINIS St. Hil. I. c. 377. t t. 78. A! - Foil, imparipinnatis; foliolis 2-3* jugis, 2 inferiorib. 3-foliolatis, omnib. oblongis oblongo-lanceolatis, basi angustatis, acuminatis, mucronulatis, subtus sericeo-tomentosis; petiolo nudo; rachi alata; capsula subclavata aptera. — Crescit in Brasilia.
7. P. ELEGANS St. Hil. I. c. 370. f — Foil, imparipinnatis; foliolis bijugis, oblongo-lanceolatis, dentatis, glabris, petiolo rachiq. nudis; capsula pyriformi-subtrilobata, aptera. — Crescit in Brasilia meridionali.
8. P. RUBIGIXOSA St. Hil. I. c. 371. f — Foil, imparipinnatis; foliolis bijugis, oblongis, acuminatis, argute serratis, subtus ad nervos ferrugineo-tomentosis; petiolo rachiq. nudis; capsula aptera. — Crescit in Brasilia meridionali.
9. P. AUSTRALIS St. Hil. PL rem. Brasil. 230. f t. ai. BI - Foil, supradecompositis, apice trifoliolatis, foliolis grosse inciso-serratis; petiolo nudo; paniculis simplicib., paucifloris. — Crescit in Brasilia.

10. *P. GRANDIFLORA* St. Hil. I. c. 372. t — Foil, impari-pinnatis; foliolis bijugis, ovalis, acutis, grosse dentalis, glabris; petiolo rachique alatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
11. *P. MICRANTHA* St. Hil. I. c. 373. f — Foil, impari-pinnatis; foliolis 3-jugis, inferiorib. trifoliolalis, omnib. oblongis, cuneatis v. subcuneatis, obtusiusculis dentalis glabriusculis; petiolo nudo; rachi alata; capsula pyriformi-triloba, breviter 3-alata. — Crescit in Brasilia meridionali.
12. *P. SERIGEA* St. Hil. I. c. 374. t. 77. A. — Foil, impari-pinnatis; foliolis 4-5-jugis 2 vel 4 inferiorib. 3-foliolatis, omnib. oblongo-lanceolat. acuminat. dentalis, supra glabriusculis, sublus scricco-tomentosis; petiolo nudo; rachi alata; capsula pyriformi, breviter 3-alata. — Crescit in Brasilia meridionali.
13. *P. MULTIFLORA* St. Hil. I. c. 370. f - Foil, impari-pinnatis; foliolis 2-3-jugis, 2 inferiorib. 3-foliolalis, omnib. elliptico-oblongis, basi et apice angustatis, mucronulatis glabriusculis; petiolo rachiq. alatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
14. *P. (SEMARILLARIA* Rz. et Pav. Fl. Peruv. IV. t. 337.) *ENNEAPHYLLA* G. Don I. c. 662. — Foil, biternat. dentat. accurainalis; capsulae valvis dorso ad apicem alatis; racemis axillarib., basi ulrinq. cirrho bamato auctis. — Crescit in Peruvia.
15. *P. JAMAIGENSIS* Macfd. Fl. Jamaic. I. 158. — Gapsulis pyriformib., valvis subacutis; foil, biternat.; foliol. plurib. apicem versus crenato-serratis, basi cuneiformib. sub glabris; rhachi marginata. — *P. sarmentosa* P. Dr. — Jamaica.
16. *P. GLAYIGERA* Schlectd. Linnaea X 239. f— Gapsulis pyriformib. apleris, breviter acuminatis glabris; foliis pinnatis bijugis cum impari; foliolis ovalis s. ovato-ellipticis acutis subsessilib., grosse subserrato-crenatis; petiolo alato. — Habitat in Mexico.
17. *P. WEIXMANNIAEFOLIA* Mart. Flora XX. Beibl. II. 01. - Glabriuscula: ramis teretib.; foil, pinnatis, foliolis bijugis ellipticis vel obovatis, anlice rotundatis et crenatis (pollicarib.), terminali (majori) basi cuneato; petiolo nudo; rhachi tenuiter alata; pedunculo folio brevioris el longioris; florib. dense glomerulatis; fructu. . . . ? — Crescit in vicinia urbis Rio Janeiro.

5G04. **EXCUREA** Aubl

(DC. Prodr. I. 618.)

5005. **SCIIMDEIXA**. JL

(DC. Prodr. I. 610.)

I. ASIATICAE.

1. *SCHM. BANTAMENSIS* Blume, Bijdragen 231. - Foil, trifoliolalis; foliolis petiolulalis ovate-oblongis, longe acuminatis acute repando-serratis in venis sublus petiolis racemisq. fiiiiformib. nutantib. solitariis subtomentosis. — Crescit in insula Java.
2. *SCUM. FULVINERVIS* Blume I.e. — Foil, trifoliolatis; foliolis petiolulatis ovato-ellipticis acuminatis, dislanter serrulatis, utrinq. puberulis, in venis petiolis ramulis racemisq. simplicib. stricils solitariis fulvo-tomentosis. — Crescit in Java.
3. *SCUM. JAVENSIS* Blume I. c. 232. - Foil, trifoliolalis; foliolis petiolulatis oblongis acuminatis, basi acutis, hinc illinc sinuato-serratis lucidis; racemis simplicib. axillarib. — Crescit in **Java**.
4. *SCHM. LITTORALIS* Blume I. c. — Foil, trifoliolat.; foliol. petiolulatis ovato-oblong. obtuse acuminatis, basi parum attenuat., remote obtuseq. serratis glabris; racemis compositis axillarib. — Crescit in Java.
5. **SCIIM. SERRATA* DC. I. c. — Wght. el Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. HO. — a. Foliis angustis 2-3-pollicaribus, junioribus subtus pubescentibus; racemis folia aequantibus. — *Ornitrophe terrata* Rxb. Corona. * I* t- 01* — £• Foil, latiorib. 3-6-pollicarib., juniorib., exceptis venarum axillis, glabris; racemis plerumq. folia muho superantibus. - *Ornithrophe aporetica* Rxb. Fl. Ind. II. 2M. — Crescit in India orientali.

II. *AFRICANAE*.

6. *SCHM. AFRIGANA DC. 1. c. 610. — Guill: et Perr. Tent. fl. Senegamb. 1. 120. t — *Schm. Senegalensis* Rchb. in Sieb. Hb. fl. Seng. exs.
 7- SCnM. AFFINIS Guill. et Perr. 1. c. 121. f — Foil, trifoliolat.; foliolis sessilib. ovato-oblong. subinlegris, sub!us nervosis subvillosis; florib. glomerato-spicatis; petalis unguisculat., apice sub-3-lobis. • — Crescit in Senegambia.
 8. SCHM. BOJEBIANA Gambess. Mem. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 33. f — Foil, terminalis glabriusculis, supra laete viridib., subtus pallidis; foliolis oblongis subsessilib., subintegris, terminal! cuneato, subacuminato, lateralib. obliusculis; racem!s ramosis. — Crescit in Madagascaria.

III. *AMERICANAE*,

9. SCHM. SERICEA Gambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. 1. 380. t — Foil. 3-foliolalis; foliolis subsessilib. elliptico-oblongis acutis, argute dentato-serratis, serricis, terminali cuneato; racemis spicaeformib. — Crescit in Brasilia meridional!*.
 10. SCHM. EDULIS Juss. St. nil. et Gambess. PI. us. I. 67! f — Foil, trifoliolat.; foliolis breviter petiolulatis oblongo-lanceolat. acuminatis cuneatis, apicem versus dentato-serratis glabriusculis; racemis subsimplicib. — St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 381. t — Crescit in Brasil. meridionali.
 U. SCHM. PUBERULA Gambess. 1. c. 382. f — Foll. 3-foliolal.; foliolis breviter petiolulatis, ellipticis ellipticove obovatis, aculis serratis, ad nervos puberulis; racemis spicaeformib. — Crescit in Brasilia meridionali. —
 12. SCHM. LAEVIS Gambess. 1. c. t — Foil, trifoliolatis; foliolis petiolulatis, elliptico-oblongis, acuminatis, dentato-serratis. laevib.; racemis subsimplicib. — Crescit in Brasilia meridionali.
 13. SCHM. (THOUINIA N. ab Esenb. el Mart. Nov. Act. XII. 21. f t. 14!) DIOIGA Mart. Beibl. zur Flora XXII. 5. — Foil subsimplic, rarius 3-foliolat.; foliolo terminali oblongo cuneato acuminato, argute dentato-serrato, supra glabriusculo, subtus puberulo, lateralib. minimis aut abortantib.; racemis spicaeformibus. — *Schm. heterophylla* Gambess- 1. c. 383. f t. 821 — Crescit in Brasilia meridionali.
 14. SCHM. AMAZOMGA Mart. Beibl. zur Flora XXII. 6. — Foil, simplicib., oblongis, ovato-oblongis vel oblongo-rhombicis crenato-serratis, ulrinq. glabris (gemmis villosis); racemis subsimplicib. quam folia breviorib.; baccis exsuccis obovatis. — Habitat in Brasiliae sylvis primacvis.
 15. SGHM. INAEQUILATERA Mart. 1. c. — Caulc frulescenc; ramulis noellis, petiolis nervisq. utrinq. hirsutulis; foil, trifoliolatis pubcnlib.; foliolis subsessilib. acutis, inaequaliter serratis, serraturis mucronulatis, intermedio oblongo-rhombico, basi cuneata subintegerrimo, lateralib. lanceolatis, basi exliore latiore rotundatis; racemis quam folia breviorib. axillarib. aggregalis vel subpaniculatis; sUminib. glabris. — Crescit in Brasiliae provincia Minas Geraes.
 16. SGHM. QUERCIFOLIA Marl. I. c. 7. — Arbuscula patentim ramosissima, aestu aphylla: ramulis novellis hirsuto-pubentib.; foil, (membranaceis) trifoliolatis, praesertim sublus molliter pubentib., foliolis lanceolalis vel lanceolato-subrhombicis, aculiusculis, basin versus cuneatis subuicgerrimis, antice inaequaliter sinuato-serratis; racemis folia aequanlib. paniculalis. — HabiUt in provincia Bahia.

Ico addenda.

8. MARGINATUS Vahl. — Wght. Illustr. of Ind. bot. 1. t. 51!

5005/, **XATAXIA** *Rochst.*

(Endl. Gen. pi. Suppl. II. 84. — Hochstelt. Nov. Gener. pi. Afric. 7.)

1. *N. LUGENS Hochst. 1. c. 8. f — Crescit in Port Natal.

5006. **VALENZVEIU** *Bert.*

(Bert. mss. ex Gambess. in Nouv. Ann. Mus. HI. 236.)

1. V. TRINERVIS Bert. lib. ex Nouv. Ann. Mus. HI. 236. f U 14! — Foliis oblongo-lanceolalis apiculatis, Irincrviiis glabris. — CrescH in Chili.

5007. **IRINA** *Blume.*

(Blumc, Bijdragn 230.)

- 1- I. GLABRA Blume, Bijdragn 230. - Foil, pinnnlis; foliol. 7-9-jugis opposilis ob-

longis (maximis), grosse remote serratis glabris; paniculis divaricatis. (Arbor 120 ped. altitudine.) — Grescil in Java.

2. I. TOMENTOSA Blume I. c. — Foil, pinnatis; foliolis 3-9-jugis suboppositis oblongis, grosse remote serratis, subtus in venis petiolis paniculisq. fulvo tomentosus. (Arbor 50 ped.) Yariat foliolis ad coslam subtus scabris remote serrulatis. — Crescit in insula Java.
3. I. INTEGERRIMA Blume I. c. 231. — Foil, abiupte-pinnatis sub-5-jugis; foliolis oppositis oblongo-lanceolatis, ulrinq. acuminatis integerrimis glaberrimis; panicula terminali divaricata.

5008. PROTEA Cambess.

(Cambess. Mém. Mus. d'Hist. Nat. XVIII. 39.)

- 1 *PR.PINNATA Cambess. Mem. Mus. d'Hist. nat. XVIII.39. t — *Ornithrophe pinnata* Poir. Diet. VIII. 206. — *Schmidelia? pinnata* DC. Pr. 1. Gil. — Habitat in Guinea.

5009. IEPHANTHES Blume.

(Blume, Bijdragen 238.)

1. L. MONTANA Blume, Bijdragen 238. — Arbor mediocris: foil, abrupte-pinnatis; foliolis suboppositis oblongis acuminatis, basi oblusis subcordatis; racemis simplicib. axillarib. lateralibusve tomentosus. — Grescil in Java.

5010. SAPINDUS Linn.

(DC. Prodr. I. 607.)

/. ASIATICI.

1. S. LAURIFOLIUS Vahl. — DC. 1. c. 608. — Wght. et Am. Prodr. II. penins. Ind. or. I. 111. \ — *S. acutus* Rxb. Ic. inedit. — *S. trifoliata* L.
2. S.OBOVATUS Wght. et Am. I.e. — Petiolis simplicib. teretib.; foil, abrupte-pinnatis, foliolis sub-4-jugis, anguste cuneato-obovatis rotundatis, breviter abrupte acuminatis, inegriusculis, ulrinq. glabris; racemis terminalibus; segmentis calycinis 5, rotundatis; petalis 5 acquadislanlib., utrinq. glabris, pagina interna basi squama glanduliformi lanala auclis; ovario dense piloso oblongo triquetronon lobato, triloculari. — Grescil in India orientali.
3. S? DEFICIFENS Wght. et Arn. I. c. — Petiolis simplicib. teretib.; foil, abrupte-pinnatis; foliolis 6-7-jugis, lineari-oblongis lanceolatis acuminatis, glabris; racemis solitariis v. geminis axillaribus; calyce inaequaliter 5-partito, segmentis rotundatis; petalis 4, (quinto deficiente) oblongis in unguem alternatis, margine dorsoquo infra dimidium lanatis, apice rotundis integris inflexis; disco incompleto unilateral!; laminibus 8, aequidistantibus lanatis; ovario villosulo ovalo, acuminato brevi crassoq.; stigmate magno umbilicato integriusculo, supra papilloso. — Grescit in India orientali.
4. *S. RUBIGINOSUS Rxb. Gorom. I. t. 62. — DG. I. c. 608. — Wght. et Am. 1. c. 112. — *S. fraxinifolius* DC. 1. c. — *S. altemifolius* Hb. Hamill. — *S. longifolius* Hb. Hamill. — *Moulintia rubiginota* G. Don. — *M. coupanioides* Gamb. Mem. Mus. XVIII. 40. t. 2.
5. S? MICROCARPUS Wght. et Arn. I. c. — Petiolis simplicib. teretib. cum foliorum nervis sublus pubescentia ferruginea vestitis; foil, abrupte-pinnatis; foliolis plerumq. 5-jugis suboppositis petiolatis, ovalo-oblongis, longe tenuiter acuminatis, lateralibus, supra glabris nullisq., subtus magis obscuris reticulato-venosis; paniculis axillaribus magnis ramosissimis, pubescentia ferruginea vestitis; calyce 5-partito, segmentis (fructiferis) inaequalibus (angustis); drupis constanter solitariis, basi cum rudimento secundae drupae abortivae; epicarpio leniter carnosulo; nuculo ossa; stylo persistente spinuliformi e basi drupae orto; embryo ad cotyledonum radicleaque conjunctione abrupte inflexo; cotyledonibus linearibus circa radiclem acute inflexam flexis. — Grescit in India orientali.
6. S. ACUMINATUS Wall, in Royle Illustr. Himal. pi. 139. t. — Hachifolium angustissime marginata; foliolis 5-6-jugis oblique lanceolatis acuminatis lucidis, suboppositis, breviter petiolatis, unico breviori terminali; panicula ramosissima terminali — Grescit in Himalayae montibus.

///. AFRICAN!

7. *S. ARYSSIMCUS* Fresen. Mas. Senkenbg. II. 277. — Foil, paripinnalis bijugis; foliolis integerrimis coriaceis, breviterpetiolulatis oblongo-lanceolalis, obtuse acuminatis glabris, petiolo supra complanato-srialo; axibus florigeris in apice ramorum aggregalis, cum bracteis rufo-tomentosis, in paniculam dispositis; petalis ovatis margine ciliatis, basi intus appendiculato villosis. — Crescit in Abyssinia.
8. *S. GUINEENSIS* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 666. — Foliol. numerosis ovalo-lanceolat.; ramis juniorib. cum paniculis pilis rufis vestitis; paniculis magnis terminalib.; fructib. rubris magnitudine cerasi, pulpa albida, farinacea. — Crescit in Guinea.

III. AMERICAN.

9. *S. MICROCAUPA* Rz. et Pav. Fl. Peruv. IV. t. 341. ex G. Don., General syst. of gard. and bot. I. 065. — Foil, abrupte-pinnalis. foliol. 3-4-jugis In petiolo alalo; paniculis terminalib.; fructib. parvis rotundis. — Crescit in Peruvia.
10. *S. LUCIDUS* Desv. in Hamill. Prodr. 36. — Foliis pinnatis; foliolis bijugis ovalo-lanceolalis, obtuse acuminatis integerrimis glaberrimis nilidis; rhachinuda. — *S. longifolius?* Vahl. Symb. 3. 53. Habitat in Hispaoiola.
- U. *S. GLABRESCENS* Hook. et Arn. Bot. Beech. 281. — Rhachi foliorum aptera pubescenti-tomentosa; foliolis 2-4-jugis oblongo-lanceolatis, basi subinaequalib. integerrimis; supra glabris, subtus juniorib. per totam paginam, adultis versus nervum medium subvillosis; racemis terminalib. paniculalis; fructu globoso-sub-3-gono vix lobato. — Hab. in Mexico.
12. *S. DRUMMONDII* Hook, et Arn. 1. c. — Petiolo aptero; rhachi inter juga superiora marginata pubescente; foliolis 3-4-jugis, basi inaequalib. oblongo-lanceolatis acuminatis sobfoliatis, supra elevato-reliculalis, subtus molliter pubescentib.; panicula terminal! divaricate. — *fi.* Foliolis oblusinacnlis. — *S. inaequalit* /Schlecht. Linnaea. VI. 410. — Habitat in Mexico. (Torr. et Gr. Fl. North-Am. I. 685. hanc speciem excl. var. ξ , quam propriam esse speciem existimant, ad *S. marginatum* Willd. trahendam esse censent.)
13. *S. JUGLA3DIFOLIUS* Cambess. in St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 301. f 1. 811 — Rhachi aptera; foliolis 4-5-jugis, oblongis, apice rotundalis, acuilateris glabris; racemis ramosis; calyce hirtellu; pelalis intus squama biloba auctis. — Crescit in Brasilia meridionali.
14. *S. DIVARICATUS* Willd. lib. ex Cambess. 1. c. 300. t — Rhachi aplera; foliolis 2- ξ -jug. lanceolalis falcatis inaequilaleris, aculis glabriusculis; racemis brevib. ramosis; calyce pubescente; pelalis nudis. — Crescit in Brasilia meridionali.
15. *S. ESCULENTUS* St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. us. t. 68! f — Rhachi aptera foliolis 2-4-jugis oblongis, basi et apice angustatis, subaequilateris glaberrimis; racemis spicaeformib.; calyce tomentoso; petalis inlus squama bifida auctis. — Crescit in Brasilia.

5011. ERIOWLO99U9I Bl.

(Blume, Bijdragen 220.)

1. *E. EDULE*, Blume Bijdragen 220. — Frutex habitu Sapindi; foil, pinnatis 3-4-jugis, duplo saepe cum impari; foliolis elliptico-oblongis obtusis, basi obliquis, subtas ramulis paniculisque rufo-tomentosis. — *Sapindut edulis* Bl. Gat. Hort. fuilenz. 64. — Crescit in Java.
2. *E. ALLIAGEUM* Spanoghe in Linnaea XV. 181. t — Frutex habitu Sapindi: foil, pinnalis 5-6-jugis, saepe cum impari; petiolia crassis, foliolis suboppositis oblongo-lanceolatis (1 ped.) acuminatis, glabris, integerrimis. Spicis paniculalis compositis, axillaribus terminalibque sericeo-pubescentib.; pedunculis 3-4-floris, basi 1-bractealis. Calyce 5-sepali, imbricato clauso, sepalis ovatis concavis, 2 exter. minorib. deciduis. Petala 5, basi unguiculata villosa. Stamina 10, 61. villosis submonadelphis. Stylus 1; stigmatibus obtuso persistenle. Carpellis extus sericis; inlus bilocularib. Semina in loculis solitaria pendula exaltata. — Habitat in insula Timor.

5012. JtTATAVBA *Aubl.*

(DC. Prodr. 1. 609. excl. spec. 2. et 3.)

5013. 3EOVLIVSU *Cambess.*

(Cambess. Mém. Mus. XVIII. 27.)

- 1 *M. CUPAMOIDES Cambess. 1. c. f I. 2! — *Sapindus fraxinifolius* DC? Prodr. I. 008. — Crescit in insula Timor.

5014. CUPAXIA *Plum.*

- (1. DC. Prodr. I. 612. — *Muchocarpus* Bl. Bijdragen 228. — *Ralonia* DC. 1. c. 618. — *Erioglossum* Guill. et Pen*, nec Bl.)

I. ASIATICAE.

1. *C. CANESCENS Pers. — DC. Prodr. I. 613. — Wghl. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 113. — *Sapindus tetraphyllus* Vahl, Symb. HI. 54. — DC. 1. c. 008.
2. *C. SALICIFOLIA Dene. Nouv. Ann. Mus. HI. 443. — *Sapindus salicifolius* DC. Prodr. I. 008.
3. C. LESSERTIANA Cambess. Mem. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 46. t t. 3. - Foil. 2-3-jugis, oblongo-lanceolalis, basi et apice angustatis, acuminatis, integerr. peliolulalis, glaberrimis; calyce persistente, 5-fldo Jiirlello; capsula pyriformi, glabrata. — Syn. *Mischocarpus Sundaicus* Hl. Bijdr. 238. — Habitat in ins. Java.
4. CUPANIA PERROTTETH Cambess. Mém. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 45. f — Foliolis 2-3-jugis, ellipticis, acutiusculis vel obtusis, integerr. peliolulalis glabr.; calyce deciduo, 5-partito, hirtello; capsula obovata, apice submarginata, subbilobata glabrata. — Crescit in insulis Philippinis.
5. *C. CANESCENS Pers. — DC. I. c. 013. — Arn. mss. ex Steud. Nomencl. bot. ed. II. 587. — *Erioglossum cauliflorum* Guill. et Perr. Tent. Fl. Senegamb. I. t. 28!

II. AFRICANAE.

6. C. TOLAMBITOU Cambess. Mem. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 43. f — Foliolis 2-3-jugis, oblong., basi et apice angustatis, subacumin. integerrim. subsessilib. glaberr.; calyce deciduo; capsula obcordato-3-lobata, glabra. — Crescit in Madagascaria.
7. C. CHAPELIERIANA Cambess. Mém. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 44. t — Foliolis 3-7-jugis, elliptico-oblongis, basi et apice angustatis, dental, glabris, supra nitidis; calyce persistente, puberulo; capsula obovoidea, glabrata. — Madagascaria.
8. C. THOUARSIANA Cambess. Mem. Mus. d'Hist. nat. XVIII. 45. f - Foliolis 2-jugis, obovato-oblongis cuneatis emarginatis, integerrimis glaberrimis; calyce persistente, puberulo; capsula obovata, glabra. — Crescit in Madagascaria,

III. AMERWANAE.

9. C. RATONIA Cambess. I. c. 47. t — *Ratonia Domingensis* DC. 1. c. I. 618.
10. C. APETALA Macfd. Flora Jamaic. I. 162. f — Apctala: foil. 5-7-jugis; foliolis suboppositis oblong, acut., basi rotundatis submarginatis, apice integris, supra glabris nitidis, subtus subpuberulis. — Crescit in insula Jamaica.
11. C. URAGUENSIS Hook, et Am. in Hook. Bot. Misc. Iff. 150. — Arbor? dioica?: foil. 5-6-jugis; foliol. subaltern, oblong, obtusis v. acutiuscul., basi inaequalib. attenuatis, argute serrato-dentatis, utrinq. glabr.; panicula supra sepalisq. dense velutinis; pcal. unguiculat., limbo cordato-reniformi, basi lobis incurvis cucullato-exappendiculatis, inlus piloso-pubescentib.; staminib. 10; filamentis pilosis. — Crescit in America tropica.
12. C. RETICULATA Cambess. Mém. Mus. d'hist. nat. XVIII. 41. f — Foliolis 2-3-jugis, ellipticis, breviter acuminatis v. apice rotundatis, integerrimis petiolulatis, reticulato-nervis, glabris; calyce persistente, 5-partito, tomentoso; capsula obcordata pyriformi-lrlobata, tomentosa. — Crescit in Guinea.
13. C. EMARGINATA Cambess. in St. Nil. Fl. Bras. merid. I. 386. t — Foliolis 2-3-jugis, obovatis, subcuneatis, emarginatis, integerr. glaberr.; calyce deciduo; fructib. glabris — Crescit in Brasilia meridionali.
14. C. ZANTHOXYLOIDES Cambess. I. c. f t. 70! — Foliolis 3-5-jugis, obovato-oblongis, basi angustatis, dentato-serratis, supra laevib., subtus tomentosis; calyce persistente tomentoso; fructibus pubescentib. — Crescit in Brasilia meridionali.

15. *G. PANIGULATA* Gambess. 1. c f t. 80! — Foliolis 5-jugis, ellipticis, obtasis, basi rotundalis, dentato-serratis, supra nilidis, subtus tomentosus; calyce tomentosus. — Crescit in Brasilia.
16. *G. PUNGTATA* Cambess. 1. c. 380. t — Foliolis 5-6-jugis, ovatis, oblusis saepe breviter emarginatis, integerrimis, supra glabris, subtus pubescentibus; calyce hirsuto. — Crescit in Brasilia meridionali.
- §. 1. *Calyce petala aequante.*
17. *G. MICRANTHA* Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 68. f — Foil, tri-quadrifolius; rhachi antice subulata; foliis disjunctis alternis ovatis vel ovato-oblongis acuminatis, basi aculis inaequilateris, subtus tenuissime et parce pilosis; petiolis pedunculis calycibus subcanescentibus; paniculis terminalibus amplis laxis; capsula trigono-subglobosa, extus rugosa glabra (primum purpurascens). — Crescit in Brasiliae prov. Rio negro.
18. *G. HETEROPHYLLA* Mart. 1. c. 60. f — Rhachi antice subulata; foil, quadri-quinquejugis; foliis suboppositis, ovalis acuminatis, acutis aut oblusis, vel ellipticis, integerrimis aut serrulatis, scrobiculis remotis incumbenlib., glabris (reticulato-venosis), gemmarum perulis ramulisque novellis aurculo-lomentosis; spicibus subterminalibus quam folia brevioribus; calycis foliis ovalis aculis glabris; petalorum squama biloba hirsuta. — Crescit in interioribus Bahiac.
19. *G. SUBREPANDA* Mart. 1. c. 70. f — Foil, tri-quadrifolius; foliis ellipticis aut oblongis basi rotundalis aut aculis vel rarius acuminatis, subulsi inter venas parallelas excurrentes reticulato-venulosus, subsinuato-leviter-dentatis, in nervo venis supra, subulsi in venulis quoque molliter pubentibus; petiolis, pedunculis, pedicellis calycibus subfulvo-velutinis; panicula terminali ampla, folia supraaula. Crescit in prov. Rio Negro.
20. *G. CASTANAEFOLIA* Mart. I. c. 71. t — Ramulis ullimis rhachibus foliorum levissimo pubentibus, foliis quadri-quinquejugis sursum majoribus oblongis vel ellipticis, antice rotundalis, basi obtusa plerumque inaequilateris, grosse et obtuse dentatis, subtus canescentibus; nervo, venis parallelis venulisque reticulatis subtiliter pubentibus, supra nilidis glabris; paniculis pyramidalibus terminalibus; rhachibus, pedunculis, bracteis calycibus tomentosulo-pubentibus; capsulis fulvo-scriceo-villosis. — Crescit in montibus prope Gubaja in Brasilia.
21. *G. OBLONGIFOLIA* Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 07. — Foil, quinqu-sexjugis, foliis oblongis vel ellipticis, apice rotundalis, basi acutiusculis, integerrimis, glabris, subcoriaceis; racemis paniculatis (rarius paniculis cymuligeris, pedunculis abbreviatis) folia excedentibus; pedicellis, bracteis lanceolatis calyceque, petala aequante pubentibus (petalis obovalis basi glandula biloba, hirsutis ciliatis.) — Crescit prope Gubaja in Brasilia.
- §. 2. *Petala calycem excedentia.*
22. *G. FULVA* Mart. Beibl. zur Flora XXI. II. 71. t — Foil, quadri-quinquejugis; foliis ellipticis aut oblongis, ulsi rotundalis, apice submarginatis integerrimis, aut repando-suberrulatis, coriaceis, supra glabris, subtus reticulatis et villosis-tomentosis; racemis (cymuligeris spiciformibus) paniculatis, folia aequantibus; floribus, petiolis, pedunculis capsulisque orbicatis trilobis fulvo-velutinis. — In Brasilia.
23. *G. SUBALBENS* Mart. I. c. 72. f — Foil, quadri-quinquejugis, foliis ovato-lanceolatis ovalibus aculis integerrimis, subulsi dense pubentibus albicantibus; racemis (cymuligeris spiciformibus) terminalibus folia superantibus; calyce pubente, petalorum ligula dense barbata. — Crescit in montosis ad Cubaja.
24. *G. CLETHROIDES* Mart. 1. c. — Foil, quinqu-sexjugis; foliis lineari-oblongis, apice rotundalis, versus basin attenuatis, obtuse dentatis, supra glabris, subulsi in venis parallelis excurrentibus venulisque reticulatis pubentibus; racemis (cymuligeris spiciformibus) paniculatis terminalibus; petiolis, rhachi, pedicellis calycibus subfulvo-pubentibus. — Crescit in deserto provinciali Minarum.
25. *C. FRLTESCENS* Mart. 1. c. 73. f — Caudice subsimplici; foil, quinqu-sexjugis, foliis ovalis acuminatis vel oblongis glabris nitidis coriaceis; racemis (pa-

- niculis cymuligeris) subterminalib. amplis; pelalis spalhulato-lanceolalis inlus albo-villosis, eligulalis (in ungue tenui incrassato glabris); capsula oblonga-lri-loba, primum baccata, glabra (purpurascete.) — Grescil in Prov. Rio Negro etPara.
20. G. MACROPHYLLA Mart 1. c. 74 f — Foliis trijugis; rhachi tereliuscula; folio Us pedalib. lanceolatis aut oblongo-linearib., breviter acuminatis, basi acutis glabris; panícula terminali maxima glabra; florib. subsessilib.; calycis quam petioli duplo brevioris, semi-quinquelobi lobis cilialis; petalorum patenlium ligula erecta lanceolata dense albo-lobata petala aequante; staminib. glabris. — Crescit prope S. Pedro d'Alcantara in prov. Bahiensi.

IV. AUSTRALASICAÆ.

27. G. ANACARDIOIDES A. Rich. Sert. Astrolab. II. 33. f — Foil, impari-pinnalis; foliol. petiolulat. alternis, obovalib. obtusissim. coriaceis, integerrimis glabris; capsulis depressis apiculat. 3-quetris subalatis glabris. — Grescit in Nova Hollandia.
28. G. PSEUDORGHUS A. Rich. 1. c. 34. f t. 141 - Foil, impari- v. pari-pinnatis; petiolo communi ramulisq. infra tomentosis; foliolis numerosis altern. approximatis subsessilib. oblongo-ellipticis, apice acul, hasi inaequilateralib., margine serrat, supra nilidis, nervis pubescentib.; racemis densis terminalib. ramosissimis, foliis breviorib.; capsula lignosa, obsolete 3-quetra, rufo-hispida, trivalvi; valvis medio septiferis, basi coalilis. — Grescit in Nova Hollandia.

5015. APHANIA Blume.

(Blume Bijdragen 236.)

1. A. MONTANA Blume Bijdragen 236. — Arbor: foil, abrupte-pinnatis; foliolis suboppositis oblongis glabris; racemis terminalib. compositis. — Grescit in Java.

5010. TALISIA AM.

(DG. Prodr. 1. 609.)

1. *T. MOLLIS Gambess. Mem. Mus. XVIII. 48. f — *T. Guianensis* DG. I. c. (excl. syn.)

5617. BUSPHEUOE Linn.

(Linn. gen. 1425. — *Euphoria* Gommers. — DG. Prodr. I. 611.)

1. N. GLABRUM Wlprs. mss. — (*Euphoria glabra* Blume Bijdragen 233.) — Foil, pinnatis; foliolis 3-4-jugis alternis oblongis utrinq. acutis, subtus flavo-virescentib.; paniculi* laxis; fructib. ovalib. tuberculatis, intus pulposis. — Grescit in cullis Javanicis.
2. N. NORONHIANUM Wlprs. 1. c. — (*Euphoria Noronhiana* Blume 1. c. 234.) — Foil, abrupte pinnatis irifoliolatisve; foliolis 1-2-jugis elliptico-oblongis acuminatis, basi acutis; racemis paucifloris; baccis ovalib. tuberculatis siccis. — Grescit in Java insula.
3. N. XEROCARPUM Wlprs. 1. c. — (*Euphoria? xerocarpa* Blume I. c. f) — Foil, abrupte-pinnalis; foliolis 3-jugis oppositis oblongis, obtuse acuminatis, basi aculis; racemis compositis; baccis ovalib. tuberculatis siccis — Grescit in Java.
4. *N. LONGANUM Gambess. - Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 113. - *Dimocarpus Longan* Lour. — *Euphoria Longana* Lam. — DC. I.e. — Lindl. Bot. Reg. t. 1729! — Transact. of the Horlic. Society. II. 402. f t. 28*! — *a.* Foil, oblongis obtusis. — *Scytalia Longan* Rxb. Fl. Ind. II. 270. — *o.* Foil, oblongo-lanceolatis. — *r.* Foil, angust-oblongis* acuminatis, basi inaequalib. — *Nephelium Benghalente* G. Don. in Mill. Diet. I. 670. — *Sapindus Benghalensis* Rxb. Ic. imed. — *Dimocarpus undulatus* Wght. mss.

5018. THOUINIA Poit.

(DG. Prodr. I. 612.)

1. TH. SGANDENS Gambess. in St. Hil. Fl. Brasil. mcr. I. 284. t — Foil. Irifoliolatis; foliolis oblongis, basi ct apic angustatis, acuminatis, ad unum laius sacpo 1-2-dentatis, glabris; racemis axillarib. corymbiformib., saepe in cirrhos converse. — Grescit in Brasilia mcr. I.
2. *TH. (THYANA Hamilt. Prodr. 36.) SIMPLIGIFOLIA Poit. - DC. 1. c.

3. TH. AUSTRALIS A. Rich. Sert. Astrolab. II. 31. t 1- 12! — Foil, allernis 1-2-jugis v. 3-foliolat.; foliolis oblongo-ellipticis, obtusis glaberrimis, basi sensim angustatis; panicula terminal! ramosa; fructu 1-3-alato, alis oblongis obtusis. — Crescit in Nova Hollandia.

5G19. HYPELATE P. Br.

(DC. Prodr. I. 614. — *Melicoccae* seel. II. — DC. 1. c. G15)

5G20. MELICOCCA L.

(DC. Prodr. I. 614. excl. sect. II.)

5G21. SCHUGICHERA Willd.

(Willd. Spc. pi. IV. 106.)

1. SCUL. (MELICOCCA Juss. — DC. Prodr. I. 615. - STADMAISNIA Spr.) TRIJUGA Willd. 1. c. — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1.114. — *Custambium pubescent* Ham. Transact. Wern. Soc. V. 357. — *C. glabrum* Ham. 1. c. — Crescit in India or.

Trib. H. DODONAEACEAE Cambess. — Endl. 1 c. p. 1072.

5G22. KOELREITTKRIA Laxm.

(DC. Prodr. I. 616.)

5G23. COISIGWIA Commers.

(DC. Prodr. I. 614.)

5G24. IXACWVOIL Bg. et Pav.

f*Amirola* Pers. — DC. Prodr. I. 616.)

1. LE. (AMIROLA H. el Am. Bot. Beech. Voy. 12. ex Prsl. Repert. bot. I. 3. t) GLANDULOSA Wlprs. — Foil, petiolat. Irifoliolat.; foliolis ellipticis serratis, glandulis nigris ulrinq. punctatis. — Crescit in Chili ad Conceptionem.

5625, DIPLOPELTIS Endl.

(Endl. En. pi. HQgel. 42.)

1. *D. HUEGELII Endl. 1. c. ~ Bot. Reg. New. Scr. XI. I. G9! — Nova Hollandia.

5G26. DODOXAEA B.

(DC. Prodr. I. G16)

1. AFRICAISAE.

1. D. MUNDIANA Eckl. et Zeyh. En. pi. Afr. austr. 420. — Foliis lineari-lanceolatis e medio ad basin allenuatis mucronulatis v. obtusalis, margine subrevolutis, vix crenulatis; florib. racemosis ramulos terminamib.; fruclib. 2-3-4alibus, pedicello longiorib. — In collibus argillosis prope Kochmannskloof fluviumque GauriUrvier (Zwellendam), tam ad Zwarteruggens inter Uitenhage et Graafreynel. — Frutex 5-6-pedalis. — Folia 10-15plo longiora quam lata; capsulae juniores resinoso-nitidae; loculi 2-spermi; semina, excmlo unico, a)ortiva. Caules stricti.
2. D. CAFFRA Eckl. et Zeyh. 1. c. 421. — Foliis oblongo-lanceolatis, basi attenuatis mucronulatis, margine subrevolutis; racemis pauciflori? axillarib. v. extraaxillarib. ramulorum basi; fructib. 4-6-alibus pedicello longiorib. — Ad ripas fluminum **Kat-** et Vishrivier (Albany) Sondagsrivier (Uitenhage) Keyskamma- et Keyrivier (Caffraria). — Arbor fere 50-pedalis, cujus folia juniora supra glauca subtus pallide—viridia rubescunt adultiora facinque, ut arbores sint distinctae ab reliquis c longinquo.
3. D. REPANDA Thonn. cl Schum. Kongl. Dansc. Videnskab. Selsk. Afl. III. 214. f ~ Foil. oval, subrepandis breviter acuminatis., basi angustatis; racemis compositis terminalib. — Crescit in Guinea.

//. AMERICANA.

4. D. VISCOSA Cambess. in Si. Hil. Fl. Brasil. meridional. I. 392. f - Ramis rubellis, viscosis; foil, lanceolatis a cut. acuminatisvc, cunealis, viscosis; florib. breviter racemosis; foliolis calycinis natis, aculiusculis — Crescit in Brasilia merid.

///. AUSTRALASICAE.

5. *D. HUMILIS* Endl. Atakt. t. 31. — (Nov. stirp. Decad. 33. t) — Foil, impari-pinnalis 3-4-jugis, foliolis oppositis cuneatis, apice truncato-inciso-dentatis pettolisq. alatis glabriusculis; florib. terminalib. umbellatis; stylis elongatis; capsulis apteris echinatis. — Crescit in Nova Hollandia.
6. *D. CERATOCARPA* Endl. En. pi. Itzel. 41. f — Ramis triquelris; Toll. obovatis obtusis inlegerr.; pedicellis axillarib. ternatis v. subracemosis clavatis; capsula tetragona vernicosa 4-loculari; carpellis dorso infra apicem in alam aculam coriaceam productis quadricorni breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
7. *D. BAUERI* Endl. 1. c. p. 13. (in nola.) — Ramis angulatis; foil, obovatis obtusis integerr. v. absolte crenatis; pedicellis axillarib. ternatis clavatis; capsula vernicosa quadriloculari anguste tetraptera, alis coriaceis infra apicem productis quadricorni breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
8. *D. SALSOLAEFOLIA* Gunningh. in Hook. Journ. of bot. 1.251. — Foil, fasciculat. elongato-linearib. carnosis glabris, supra canaliculata; florib. dioicis; masculis glomeratis foemineis; solitariis foliis nullo brevioribus; fructib. trilocatis. — Crescit in insula Van Diemen.

5627. *AMICTRYOW* Gaertn.

(DC. Prodr. I. 617.)

Genera anomala.

5628. *PLOESSLEA* Endl.

(Endl. Nov. stirp. decad. 47. t)

1. *PL. FLORIBUDA* Endl. 1. c. — Iconogr. t. 120. 130! — Crescit in Nova Holland.

5029. *XANTHOCERA* Bge.

(Bge. En. pi. Ghinae bor. 11.)

1. **R. SORBIFOLIA* Bge. 1. c. f — Crescit in China boreali.

5630. *JUAGORIA* St. Bit.

(St. Hil. Pl. rarior. 238.)

1. *M. PUBESCENS* St. Hil. I. c. 239. f t. 23! 24. At - Ramulis pubescentib.; foil, pinnatis; foliolis ovato-oblongo-ellipticis, profunde emarginatis pubescentib.; florib. racemosis; ovario ovato. — Crescit in Brasilia.
2. *M. GLABRATA* St. Hil. 1. c. 211. f — Ramulis glabris; foil, pinnatis; foliolis oblongo-ellipticis emarginatis mucronulatis, glabriusculis; florib. paniculatis; ovario ovato. — *Phaeocarpus campestris* Mart., et Zucc. Nov. gen. et sp. I. 02..f t. 37! 38!?? - Crescit in Brasilia.

Genera penitus dabu

5631. *VAUENTINTA* Swt.

(DC. Prodr. I. 018.)

5632. *RACARIA* Aubl.

(DC. Prodr. I. 018.)

5633. *EVSTATHEA* Lour.

(DC. Prodr. I. 018.)

5634. *PEDICEULIA* Lour.

(DC. Prodr. I. 018.)

5635. *PAPPEA* Eckl. et Zeyh.

(Eckl. et Zeyh. En. pi. Afr. austr. 53^h. 417. t)

1. **P. CAPENSIS* Eckl. et Zeyh. 1. c. f — Hook. Icon. pi. t. 332! — Crescit in Promontorio bonae spei

5636. *PTAEROXYLON** Eckl. et Zeyh.

§ (Eckl. et Zeyh. Enura. pi. Afric. Austr. 54. no. 418. f)

1. **PT. UTILE* Eckl. et Zeyh. 1. c. t — Crescit in Promontorio bonae spei.

5037. HIPPOBROMIJS *Eckl. et Zeyh.*

(Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. Auslr. 151.)

- 1- *H. ALATUS Eckl. et Zeyh. 1. c. — *Rhus alata* Thbg. — DC. Prodr. II. 67. — *Weinmannia dioica* Spr. mss. — Grescit in capite bonae spei.

5G38. TARRIETIA *BL*

(Blume Bijdragen 227.)

1. *T. JAVANICA Blume 1. c. — Grescit in Java insula.

MEUOSMEAE Endl. 1. c. 1074.5039. HIELIOSIKA *BL*(Blume Fl. Jav. praef. VII. — *Mitlingtonia* Rxbg.)

1. M. (MILLINGTONIA) PUNGENS Wall. mss. in New Edinbg. Phil. Journ. XV. 178. — Foil, simplicib. coriaceis, lanceolalis, basi acutis, integerr., utrinque glabris, nervis subtus rufo-pubescentib.; panicula rigida, dense-ferrugineo-pubescente; rhachi terele; florib. in raulis ullimis aggregalis; calyce tribracteato, sepalis subaequalib., margine-glanduloso-cilialis; petalis 3 exteriorib. rotundatis concavis, interiorib. medium usque bifidis filamenta acquantib. — *M. congesta* Wght. et Am. mss. — % Habitat in India orientali.
2. M. (MILLINGTOMA) SIMPLIGIFOLIA Rxb. Fl. Ind. 1. 103. — (Pl. Corora. t. 254. — Spr. Syst. I. 36.) — Foil, simplicib. membranaccis oblongo-lanceolalis, basi valde attenuatis inlegriusculis, utrinq. glabr., nervis lateralib. incurvatis margineq. confluentib.; panicula laxa gracili pubescenti; rhachi angulata; florib. in extremis paniculae ramulis subdisinctis; calyce non bracteolato; sepalis 3 exteriorib. latiorib. ciliatis; petalis exteriorib. rotundatis concavis, interiorib. plerumq. basin usq. fissis, quam filamenta ultra duplo breviorib. — Grescit in India orient.
3. M. (MILLINGTONIA) ARNOTTIANA Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 144. t. 53! — Foliis impari-pinnatis, pinnis 5-7-jugis; foliolis ovatis acuminatis coriaceis glabris, subtus pubescentib. inlegrissimis; paniculis axillarib. laxis, cum petiolis dense vestitis pilis ferrugineis brevibus; rhachi leleli; sepalis subaequalib.; petalis exteriorib. rotundatis acutis, interiorib. ad dimidium fere fissis, apice reflexis; filamentis infra medium bisquamulosis. — *Sapindus microcarpus* W. et Am. Prodr. Penins. I. 112. India or.
4. M. (MILLINGTOMA) DILLENIAEFOLIA Wall. mss. in New Edinbg. Phil. Journ. XV. 178. — (Wght. Illustrat. of Ind. bot. I. 144.) — Foil, simplicib. elliptico-oblongis, basi attenuatis, subtus pubescentib., nervis secundariis parallelis, reclusis, in deniculos patentes spinuliformes excurrentib.; panicula gracili, laxa, pubescenti; rhachi angulata; florib. in ramulis ullimis subdiscrelis; calyce ebracteato, sepalis 5 subaequalib.; margine ciliatis; petalis exteriorib. rotundatis, concavis, interiorib. ad basin fere bifidis filamentum perbreve aequantib. — Habitat in India orientali.

•• *HIPPOCASTAXEAE* DC. — EDCII. 1. c. p. 1075.

(DC. Prodr. I. 507.)

5040. UREWADIA *Endl.*

(Endl. Novar. stirp. decad. 86.)

1. *U. SPECIOSA Endl. 1. c. f — Endl. Atakta t. 36. — Grescit in America boreali.

5041. AESCVI.VS X.

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 25a)

Sectio I. HIPPOCASTANUM Endl.

- I- *AESC. HIPPOCASTANUM B. — DC. 1. c. — Bchb. Ic. Fl. Germ. et Helv. V. t. 161! — Fl. excurs. no. 4822. —
2. AESC. CHINENSIS Bge. Mem. sav. Sir. Ptrsbg. II. 84. — Capsulis echinatis; florib. 4-petalis, 7-andris, foliol. 7 obovato-oblongis, abrupte-acuminatis serratis glabris petiolulatis; pedunculis nervisq. subtus puberulis; racemis compositis elongatis. — Grescit in China boreali.

3. AESG. GLABRA Willd. Enum. 405. — DC. I. c. I. 507. - Ton. et Gr. 1. c. 251. t — Staminiib. corolla viridescenti-albida supduplo longiorib.; petalis 4 patentib. subinacqualib., unguib. calycem campanulatum subaequanlib.; Ihyrso racemoso laxifloro; foliolis 5 oblong, v. ovalib. acuminatis, minute inaequaliterq. serrulatis glabris. — *Aesc. pallida* Willd. 1. c. — DC. 1. c. — *Aesc. echinata* Riedel Cat. 38. — *Aesc. Ohioensis* Michx. Arb. — DC. 1. c. — Bot. Reg. New Ser. XI. t. 51! — *Pavta Ohioensis* Michx. f. sylv. II. 101. t 29. — *P. pallida*, *P. glabra* Spach Ann. sc. nat. II. 54. — Crescit in Pennsylvania, Virginia et in Ohio.
Sectio U. PAVIA Boerh.
(DC. Prodr. I. 506.)
4. AESC. PARVIFLORA Walt. Gar. 128. — Torr. et Gr. 1. c. t — Staminiib. capillarib., corollam albam triplo superantib.; petalis 4 subpatentib. subsimilib. spathulalis, unguib. calyce obconico longiorib.; Ihyrso racemoso longissimo; ramulis plerumq. 3-floris; foliolis 5-6, ovali-obovatis, acuminatis serrulatis, subtus sericeo-pubescentib. - *Aetc. macrostachya* Michx. IX. — Icq. Ed. I. t. 0. — B. Mag, u 2118! — *Aetc. macrostachys* Pers. — *Pavia tnacrostachya* DC. I. c. — *P. alba* Poir. Diet. V. 05. — *P. edulit* Poir. Arb. fr. t 88. — *Maerothyrsus discolor* Spach, Ann. sc. nat. II. 61. — Crescit in Carolina et in Georgia.
5. AESG. (CALOTHYRSUS Spach Ann. sc. nat. II. 62.) CALIFORNICA Null. mss. ex Torr. et Gr. 1. c. f — Staminiib. corollam roseam superantib.; petalis 4 (-5) subsimilib. patentiusculis; unguib. calyce campanulato-tubuloso subinaequaliter dentato breviorib.; thyrsu brevi densoq.; foliolis 5 ovato-lanceolatis v. elliptico-oblongis acuminatis, basi subcordatis rotundatisq. serrulatis glabris, subtus pallidiorib. glaucescentib. — Crescit in California.
6. AESC. PAVIA B. — Torr. cl Gr. 1. c. 252. — Staminiib. corolla rubra strbbreviorib. v. plurib. illorum corolla paullo longiorib.; petalis 4 conniventib. valde inaequalib.; unguib. petalorum lateralium calycem tubulosum aequanlib.; Ihyrso laxo, ramis paucifloris; foliolis 5, bblongo-lanceolatis, cuneato-oblongis v. ovalib. acuminatis, inaequaliter serrulatis, minute pubescentib. v. exceptis venis (infra) glabrescentib. — *Pavta rubra* Lam. — DC. 1. c. — *P. Michauxii* Spach 1. c. 61. — *P. lucida* Spach 1. c. 60. — *P. intermedia* Spach 1. c. — *P. Willdenowiana* Spach 1. c. 50. — *P. atropurpurea* Spach 1. c. 58.
fi. discolor: Thyrsi ramis varie- (4-10) floris, florib. subunilaterib.; foliolis subtus minute tomentosis. — *Aesculus discolor* Prsh. — Bot. Reg. t. 310. — *Pavta hybrida* DC. 1. c. — *Pacia discolor* Spach 1. c. 58.
y. livida (*Pavia livida* Spach 1. c. 56.): — Foliolis lanceolatis v. lanceolalo-ellipticis v. lanceolato-oboval. v. cunealo-lanceolat., longe acuminat., sublus costa nervisq. subferrugineo-tomentosis; paniculis subdensifloris; calycib. subcampanulatis, v. obconicis, superne inflatis, unguib. petalorum lateralium breviorib.; staminiib. inclusis, petalis lateralib. paullo breviorib.
d. mutabilis (*Pavia mutabilis* Spach 1. c. 57.): — Foliolis lanceolal. v. lanceolato-oblong. v. cuneato-lanceolat., longe acuminatis, subtus puberulis, costa nervisq. tomentosis; paniculis laxifloris; calycib. tubulosis nunc obconicis, nunc subcylindraccis, nunc medio ioflalis; unguib. petalorum lateralium subaequalib.; staminiib. inclusis, petalis lateralib. paullo breviorib.
s. versicolor (*Pavia versicolor* Spach I. c.): — Foliolis lanceolat. v. lanceolalo-oboval. v. lanceolalo-ellipticis, acuminatis glabris, subtus in venarum axillis barbularis; paniculis sublaxifloris; calycib. campanulatis v. tubuloso-campanulatis; unguib. petalorum lateralium breviorib.; staminiib. inclusis; petalis lateralib. breviorib. — *Aesculus Pavia* Wals. Dendrol. Brit. t. 1643. nœe alior. — Crescit in Virginia, Georgia, Luisiana et Arkansas.
7. AESC. FLAVA Ail. Hort. Kew. I. 404. - Torr. et Gr. 1. c. t — Staminiib. corolla pallide-lulea breviorib.; petalis 4, conniventib. valde inaequalib., unguib. lateralium calycem campanulatum excedentib.; thyrsi ramis 4-7-floris; florib. plerumq. unilaterib.; foliolis 5-7 ellipticis v. obovalo-oblongis acuminatis serrulatis, plug vel minus sublus canescenti-pubescentib. — *Aesc. lutea* Wang. Act. nat.

- scrut. Berol. VIII. t. 0. — *Aesc. neglecta* Lindl.-Bot. Reg. t. 1000? — *Pavia flava* DC. I. c. — *P. lutea* Poir. — Duham. Arbr. HI. t. 38! — Crescit in Virginia, Georgia el in Carolina boreali.
8. AESC. (PAVIA Wall. Hb.) INDICA Jacquem. Voyage IV. 31. t t 35! — Arborea: foliolis 5-7 palmatis glabris, subtus glaucis, serrulatis; floribus velulinis^ slaminibus pelalis longiorib. — Crescit in India orientali.
- ** *Species dubiae. Verosimiliter in hortis orlae.*
9. AESC. CARNEA Willd. ex Guimp. el Hayne Holzpfl. t. 22. — Torr. et Gr. I. c. 253. — Gapsulis echinalis, slaminib. 7, corolla tetrapetala longiorib.; anlhcris glabris; foliolis ovato-lanceolat. acuminatis glabr., in axillis venarum subsl lanalis. — Bot. Reg. t. 1050. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 301! — *Aesc. rubicunda* Loisel. Hb. amat. t. 367. — DC. I. c. — *Pavia carnea* Spach I. c. — America borealis.
10. AESG. WATSONIANA Spach I. c. 53. f — Foliolis sessilib. lanccolat. acuminatis, utrinq. glabris; florib. 8-andris; pelalorum lateraliurn unguib. calyce subbreviorib.; staminib. petalis superiorib. subbreviorib.; antheris margine pubescenlib. — *Aesc. carnea* Wats. I. c. t. 121. — *Aesc. rubicunda* Lodd. Bot. Cabin, t. 1242. — Crescit in America boreali.
11. AESG. HUMILIS Lindl. Bot. Reg. t. 1018. — fnumosa, decumbens: foliolis lanceolalis, subsl pubescenlib.; calycib. subcylindraccis; slaminib. inclusis, vix calyce longiorib. — Crescit in America boreali.

OrdoXLIIIL HUMIRIACEAF4/<>/.

(EndL. Gen. pi. p. 1039. — MELIACEARUM gonus II. DC. Prodr. I. 619.)

5485. 0ACCOGULOTTIO Mart.

(Mart Nov. gen. ct spec. II. 140.)

1. *S. AMAZONIGA Mart. I. c. f — Crescit in dilione Amazonica.

548C. HvmiRIITJJK Mart.

(Mart. Nov. gen. cl spec. II. 142. — *Ilumiria* DC. Prodr. I 610.)

1. *II. BALSAMIFERUM Mart. mss. — *Ilumiria balsamifera* Aubl. DC. I. c. 620.
2. H. CRASSIFOLIUM Mart. Nov. gen. ct spec. II. 143. t t. 198! — Foil, petiolatis; petiolis alatis obovalo-oblong. integrrimis crassis; petalis dorso pubescenlib. — Crescit in Brasilia.
3. H. FLORIBUNDUM Mart. I. c. 145. f U 199! — Foil, obotat. v. oblongis, apice breviter emarginatis integrrimis, in peliolos breves inlegros atlenuatis; ramulis pedunculisq. subancipilib.; pelalis glabris. — Crescit in Brasilia.
4. II. PARVIFOLIUM ADr. Juss. in St. Ilil. Fl. Brasil. merid. I. 80. t — Foil, brevib. in petiolum basi angustatis, cuneato-obovat., apice brevissime emarginat. el mucronulalis; infloresconlia folio longiori; peduncul. glabellis; pelalis glabris. — Crescit in Brasilia meridional!
- & H. MONTANUM ADr. Juss. I. c. 90. f — Foil, sessilib. obovat.; inflonMcentia folio breviori, pedunculis hirllell.; petalis glabr. — Crescit in Brasilia meridional!

5487. HELLERIA N. et. Mart

(Nees el Mart. Nov. Act. XII. 39.)

1. H. OBOVATA Nces et Mart. I. c. 40. f t. 7. — ADr. Juss. in St. Ilil. Fl. Brasil. merid. I. 91. t — Foil, obovat. apice brevissimo emarginat. mucronulatisq.; pedunculis pelalisq. fere glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.
2. II OVALIFOLIA ADr. Juss. I. c. 91. f — Foil, ovalis magnis; pedunculis hispidis; petalis lomcnlosis. — Crescit in Brasilia meridionali.

Ordo ZLIT. HELIACEAE Juss.

(Endl. Gen. pi. p. 1064. — DC. Prodr. I. 619. excl trib. III. — Adr. Juss. ul
M6m. Mus. d'hlst nat XIX. 153.)

Tribus I. *MELIEAE* Adr. Juss. — Endl. I. c. p. 1047.

5510. QuriHSIA Common.

(DC. Prodr. I. 620.)

* *JNumerus partium quaternariut.*

1. *QU. HETEROPHYLLA Gav. — DC. 1. c. — Adr. Juss. Mem. Mus. d*Hist nat XIX. 216. t. 12. 1*.
2. *QU. OVATA Cav. — DC. 1. c. — A. Juss. 1, c. 217.

** *Numcrus partium quinariut.*

3. *QU. DEGANDRA Gav. — DC. 1. c. — A. Juss. 1. c. — (*Qu. ramosa* Pers.).
4. *QU. OPPOSITIFOLIA Gav. — DG. 1. c. — A. Juss. 1. c. t 12. f. 1M

5517. CjXODR1T1HK Desv.

(Desv. Ann. sc. nat. (I. ser.) IX. 401.)

1. *C. TUBIFLORUM Desvx. Ann. sc. nat. (I.) IX. t. 51. — A. Juss. M6m. Bins. dUist nat XIX. 217. 1.12. fig. 2! — *Turraea lanceolata* Gav. — Madagascaria.

5518. XARE&AJIXA W. et A.

(Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 147.)

1. N.MLATA Wght et Am. Prodr. Fl. penins. Ind. or. 1.117. — Wght Icon. pi. I. t. 90! — *Turraea alata* Wght. mss. — India orientalis.

5518/L MIJNROtFIA Wght.

(Wght. Illustrat of Ind. bot 1. 117.)

1. M. JAVANICA Bennet, PI. Jav. rar. I. 176. 11 38! — Foliolis 5; superiorib. plerumq. sinuato-dentatis; petalorum lubo limbum 2-plo superante; dentib. tubi staminei simplicib. — Grescit in Java.
2. M. WALLIGHII Wght. 1. c. — Foliolis plerumq. 7, undulato-subrepandis; petalorum tubo limbum subaequante; dentib. tubi staminei dorso appendiculatis. — *Turraea pinnata* Wall. PI. Asiat rar. II. 21. f t 1101 — Bot Reg. 11413! — Grescit in India orientali.
3. M. PUMILA Wght Ic. pi. Ind. or. 1.101. — Foliis trifoliolatis terminali lateralib. multo latiori. — *Melia pumila* Moon. mss. — Zeylaniam.
4. M. NEILGIERRIGA Wght Illust of Ind. bot I. 147. t 54! - Fruticosa: foliis ramorum apicib. congestis impari-pinnat circa 3-jugis, foliol. ov. acutis glabris; cymis multis axillarib. et terminalib.; calycis lobis foliaceis pilosis. — India or.

5519. TVRRAEA L.

(Synopsis generis *Turraeae* in Horsf. et Bennet PI. Jav. rar. 1.181 sq.)

* *Petala 5. Floret pediceUati.*

t Ovarium h-loculare. Asiaticae.

1. *T. VIRENS L. - India orientalis.
2. T. PUBESCENS Hellen. Nov. Act. Holm. 1788. 308. 110. f. 3. - Foil, ovatis, utrinq. pubescentib.; dentibus tubi staminei patentib. 2-partitis; stigmatibus globoso-urceolato; disco laliesculo coronato, longe exserto. — Crescit in China.
3. *T. BILLARDIERI Bennet 1. c. 181. t — Adr. Juss. in M6m. Mus. d'hist nat XIX. 218. — *T. virens* 8. *Billardieri* DC. Prodr. I. 620. - India orientalis.

4. T. CONCINNA Bennet 1. c. 188. t — Foil, ovatis supra pubescentib., subtus mollior pilosis; margine tobi staminei revoluti; dentibus Gmbriato-laceris, saepe 2-fidis patentib.; stigmatibus in praecedente specie. — Crescit in Java.
5. T. VILLOSA Bennet 1. c. 182. f — Foil, ovatis, supra pilos., subtus ferrugineo-villos.; dentibus tubi staminei obsolete; stigmatibus ut in praecedentibus. — Crescit in India orientali.
6. T. PUMILA Bennet 1. c. 183. f — Foil, ovato-v. elliptico-lanceolatis, sinuato-dentatis, pilosulis; ealyce 5-partito; margine lobi staminei longius revoluti, dentibus linearibus sursum recurvatis; stigmatibus parvo globoso exserto. — Crescit in Java.
7. T. PINNATA Spanoghe Ic. 4k ex Linnaea XV. 183. t — Calyx persistens 5-fidus ut patens: laciniis spathulatis pubescentibus; tubo corollae filiformi, limbo 5-fido patente. Antherae 9, tubo cylindraceo ad faucem insertae, margine fimbriatae. Stylus 1. Sligma capilalum. Gapsula 5-locularis, loculis 2-spermis. — Habitat in insula Timor.
8. *T. TOMENTOSA Gav. diss. monad. 361. t. 205. f. 2. — *T. tericea* Sm. Ic. ind. t. 12. — DG. I. c. — Madagascar.

tt Ovarium 10-20-loculare. Africanae.

9. *T. GLABRA Gav. I. c. 360. t. 204. — *T. maculata* Sm. Ic. ined. t. 11. — M&n. Mus. XIX. U 12. f. 3. — Madagascaria.
10. *T. HETEROPHYLLA Sm. — DG. I. c. — Africa Occident.
** *Petala 4. Floret senile**.
11. T. TETRAMERA Bennel. 1. c. 184. t — Foil, oblongo-ovatis, utrinque glabris in peliolium decurrentibus; dentibus tubi staminei nullis; stigmatibus longius urceolalo, longe exserto. — In Madagascaria.

5520. **MELIA L.**

(A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 210.)

1. *M. AZEDARACH L. — DG. Prodr. I. 621. — A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 219. k 13. f. 4. — Wghk Icon, pl. I. t. 160!
2. *M. SEMPERVIRENS Sw. — (*M. Azedarach* f. L.) — A. Juss. 1. c. 220. — DQ I. c.
3. M. AUSTRALASIGA A. Juss. I. c. et p. 257. f — Foliolis ovatis, breviter et abrupte acuminatis, obtuse serrato-dentatis; tubo stamineo laciniis filamentosis crinillo; antheris glabris; parlib. novellis vix farinoso-rufescentibus. — Habitat in Nova Hollandia.
4. M. GANDOLLEI A. Juss. I. c. et 258. i. — (*M. composite*, DC. Pr. nee W.) — Foliolis ovato-lanceolatis, longe et obtuse acuminatis, breviter serratis v. subintegris; tubo stamineo glabro; antheris villosis; partibus novellis farinoso-incanis. — Habitat in insula Timor.
5. *M. GOMPOSITA Willd. — DG. Prodr. I. 022. — Juss. 1. c. — Jf. *superba* Rxb. cat. — W. et A. Prodr. penins. I. 117. — Jf. *robusta* Rxb. — Juss. I. c.
6. M. SAMBUCINA Blume, Bijdragen 162. — Foil, bipinnatis; foliolis ovato-lanceolatis acuminatissimis, grosse et obtuse serratis laevibus, medio subnovenis, superne et inferne subquinatis; pedicellis calycibus leprosis. — In horlis Javanicis colitur.
7. *M. ARGUTA DG. Prodr. I. 622. — Juss. I. c.
8. M. BXGELSA Jack Bot. Misc. I. 281. t — Foil, pinnatis; foliolis integerrimis; paniculis coarctatis axillaribus, folia paulo superantibus. — Habitat in India or.
9. *M. DIJBIA Gav. — Juss. 1. c. — Habitat in India or.
10. *M. ROBUSTA Rxbg. Gat; Juss. 1. c. — Ibidem.
11. *M. TOMENTOSA Rxbg. — Juss. 1. c. — Ibidem.

5521. **AZADIRACHTA Adr. Juss.**

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 221.)

1. *A. INDIGA Adr. Juss. l. e f t. 13! — Wgbu Icon. pi. I. k 17! m *Melia Azadirachta* L. — Crescit in Ind. or.

5522. **MALLEA Adr. Juss.**

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 221.)

1. M. ROTHII Adr. Juss. 1. c. f t. 13. «g. 6! — Wght. et Am. Prodr. fl. penins.

Ind. or. I. 118. — *Melia baccifera* Rxb. — DC. Prodr. I. 622. — *Eckebergia Indica* Rxbg Fl. Ind. — Crescit in India orientali.

5523. **CIPADESSA** Blume.

(Blume, Bijdragen 102.)

1. *C. FRUTICOSA Bl. I. c. - *Lansium dometiicum* W. Jack in Spr. Syst. Veg. — Crescit in Java.

Trib. II. TRICHIUEAE Adr. Juss. — Endl. 1. c. p. 1048.

5524. **AGLAIA** iMr.

(DC. Prodr. I. 537.)

1. A. ODORATA Lour. (DC. I. c. - Hook, et Arn. Bot. Beech. Voy. 174. f t. M.) - Foliolis 3-5, obovato-oblong, obtusis; racemis compositis glabris; caule fruticoso. — Crescit in Iota India orientali.
2. A. ARGENTEA Blume, Bijdragen 170. — Foliolis sub-15 (multisve) oblongis acuminatis, basi subcordatis, sublus argenteo-leprosis; paniculis elongatis divaricatis. — Crescit in Java insula.
3. A. SULINGI Blume 1. c. — Foliolis 5-7 elliptico-oblongis, basi parum attenuatis, apice obtusiusculis paniculisq. corymbosis glabris. — Java.
4. A. ELLIPTICA Blume 1. c. 171. — Foliolis 5-7, elliptico-oblongis, obtuse acuminatis, basi rotundatis, vix inaequalib., venis sublus petiolis pedunculisq. rufo-tomentosis; paniculis laxis elongatis; pelalis basi coalitis. — Crescit in Java.,
5. A. SPECIOSA Blume 1. c. — Foliolis 5-11, oblongo-lanceolat. obtuse acuminat., sublus paniculisq. dense rufo-lepidotis. — Java.
6. A. ODORATISSIMA Blume I. c. — Foliolis 3-5, oblongis obtusiusculis, basi inaequalib. paniculisq. pyramidalis glabris. — Java.

5525. **ITTLTIEA** Rxbg.

(Rxb. Fl. Ind. I. 037.)

1. M. HOXBURGIANA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1.110. - Foil, bijugis cum impari; foliolis elliptico-oblongis acutis v. basi vix cunealis, sublus pallidiorib.; petiolis lericlib.; paniculis folia superantib.; petalis ellipticis; staminibus 6-jugis; ovario 2-loculari; baeca ovoidea monosperma. — Wght. *tonceolata* Wall. Gat. 4880. — Crescit in Ind. or.

5526. **LAXIOI** Rumph.

(Rumph Amb. 1.151. t 54., Blume, Bijdragen 104.)

1. L. DOMESTICUM Blume Bijdragen 105. — Foil. pinnae; foliolis 5-8, alternis elliptico-oblongis, utrinque allinatis. — Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 233. — Crescit in Java.

5527. **BTEMEDRA** Adr. Juss.

(Juss. Mém. Mus. XIX. 223.)

1. *N. ELEAGNOIDEA Adr. Juss. 1. c. f 1.14. fig. 8! - Crescit in Nova Hollandia.

5528. **ATFOORA** Ixb.

(Rxb. PI. Coromand. III. I. 258.)

1. A. ROHITUKA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 119. f - Foliolis oppositis 6-jugis, oblique oblongis glabris, subtus non prominulo-reticulatis; petiolis juniorib. infra pilis parvis brevib. obsitis, mox glabriusculis; florum masculorum paniculis quam folia breviorib., fertilibus numerosis, in spicas pedunculatas clongatas erectas, folium ultra dimidium attingentes dispositis. — *Andersonia Rohituka* Rxb. Fl. Ind. A. 213. - *Sphaerotaeme Rohituka* Wall. Cat. 1278. - *Sph. tipicala* Wall. Gal. 4605. - *Mdiacea Wiyhtiana* Wall. Gat. 4888. - Crescit in India orientali.
2. A. FIGIFORMIS Wghl. Illustr. of Ind. bot. I. 147. - Foliis pinnatis; foliolis ovatis, basi obliquis; fructu ficiformi axillari solitario sessili. - Crescit in Ind. or.

3. A. (APHANAMIXIS A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 224. 900. t 1.14. fig. 0« PERROTTETIANA Wiprs. mss. — Foil, impari-pinnalis; foliolis oppositis multijugis, oblongis, oblique ovatis, subtus discolorib. et hispidulis; petiolis velutinis; spicis longissimis, pendulis. — Habitat in Philippinis.
4. A. (APHANAMIXIS A. Juss. 1. c. 224. 250. t t. 14. f. Ob!) TIMORIENSIS Wiprs. mss. — Foil, obrupte- vel impari-pinnatis; foliolis oppositis, 5-7-jugis, oblongis, oblique ovato-lanceolalis, utrinq. glabris; petiolis glabris; spicis longis. — Habitat in Philippinis.
5. A. (APHANAMIXIS Blume, Bijdragen 105.) GRANDIFOLIA Wiprs. - A. Juss. 1. c. 224. — Arbor egregia 80-pedftlis: foil, impari-pinnatis multijugis; foliolis oppositis oblongis; paniculis elongalis axillarib. — Java.

5529. DYSOX1HLON Bl.

(Blume, Bijdragen 172. excl. sect. 2.)

1. D. ALLIAGEUM Blume 1. c. — Foil. 4-5-jugis; foliolis alternis out oppositis ellipticis, obtuse acuminatis, basi parum attenuatis inaequalib.; paniculis divaricatis densifloris; florib. 8-andris. — *Guarea alliacea* N. a. E. mss. — (*Alliaria* Rmph. Hb. Amb. II. t. 40) — Crescit in Java et in Moluccis.
2. D. AGUMINATISSIMUM Blume 1. c. 173 — Foil. 4-6-jugis; foliolis alternis elliptico-oblongis acuminatissimis, basi acuminatis inaequalib.; racemis fructigeris axillarib. — Crescit in Java.
3. D. LONGIFOLIUM Blume 1. c. — Foil. 5-6-jugis; foliolis alternis oblongis obtusis, basi angustatis inaequalib.; paniculis contractis; florib. 10-andris. — Crescit in Java.
4. D. SIMILE Blume 1. c. 174. — Foil. 4-jugis; foliolis oppositis oblong, obtusiuscolis, basi acuminatis, valde inaequalib.; fructib. axillarib. paniculatis. — Crescit in Java.
5. D. LAXIFLORUM Blume 1. c. — Foil. 5-6-jugis; foliolis alternis oblong, obtuse acuminatis, basi parum attenuatis inaequalib.; paniculis axillarib. longissimis divaricatis. — Crescit in Java.
6. D. MACROCARPUM Blume 1. c. 175. — Foil. 5-0-jugis; foliol. altern. oblong, acuminatis, basi olique rotundatis; peliolo communi superne angulato; fructibus subglobosis. — Crescit in Java.

5530. SCHIZOCJITOX Spr.

(Spr. Gurac post or. 251.)

1. SCIL (CniSOCnETON Blume, Bijdragen 100.) PATKNS Spr. 1. c. - Foliolis suboppositis oblong.; paniculis supraaxillarib. palentib. fastigialo-ramosissimis. — Crescit in sylvis Javanicis.
2. SCIL (GHISOCIETON Blume I. c.) DIVERGENS Spr. I. c. - Foliolis 5-15-jugis; paniculis supraaxillarib. divergenlib. virgalis. — Crescit in Java.

5531. SrOUJFE Adr. Juss.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 227.)

1. *S. GLANDULOSUM Adr. Juss. 1. c. f t. 15. fig. 10. — *Trichilia glandulosa* Sm. — *Trichilia octandra* Soland. mss. — Crescit in Nova Hollandia.

5532. HARTIGH9EA Adr. Juss.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XIX. 207.)

* *Loculi tres biovulati.*

1. H. FRASERIANA A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 28. 202. f l. 15. fig. 11! — Foil, abrupte pinnatis; foliolis suboppositis, 2-4-jugis, lanceolalis, obtusiusculis, nervis secundariis subtus ad basin in perulam dilatatis; paniculis racemiformib. laxifloris; pelalis 4 cum tubo slamineo inferne coalitis; ovario 3-luculari. — Habitat in Nova Hollandia.
2. *H. BILLARDIERI A. Juss. 1. c. 228. — *Trichilia bijuga* Labill. Sen. Calcd. p. 11-54. — Nova Caledonia.

3. H. SPECTABILIS A. Juss. 1. c. 228. 283. - Foil, impari-pinnatis; foliolis obovatis subacutis, undulatis, scabriusculis; paniculis ramosis multi- et grandi-floris; petalis 5, basi inter se coalitis; fructu 3-loculari. — (Ann. of nat. Hist. III. 318.) — *Trichilia spectators* Font — TV. *cauliflora* Bks. et Soland. mss. — Habitat in Nova Zeelandia.
*• *Loculi* 3-4 *uniovulati*. (*Macrocheton*.)
4. H. LESSERTIANA Al Joss. 1. c. 228. et 264. f — Foliolis 4-8, alternis T. oppositis lanceolato-ellipticis, brevissime et obtuse acuminatis; paniculis laxe paucifloris; petalis 5, cum tubo stamineo inferne coalitis; ovar. 4-loculari. — Nova Holland.
5. H. FORSTERI A. Juss. 1. c. 228. 265. f — (*Trichilia alHacea* Forst. nee Spr.) — *Allium* redolens: foil. (absq. vel cum impari minori) pinnatis; foliolis 7-9-jugis, ovato-lanceolatis, admodum inaequilateris; paniculis ramosis multi-parvi-floris; petalis saepius 4basi cum tubo stamineo connatis; ovario 3-loculari. — Habitat in insula Namoka.
6. H. (TRICHILIA Spr.) MOLLISSIMA Adr. Juss. 1. c. 228. — Foliol. 5-12-jugis; foliolis suboppositis oblongis obtusiusculis, basi rotundatis subaequalib., subul. et panicalis axillarib. mollissimis. — *Dysoxylum molHssimum* Blume, Bijdragen 175. — Crescit in Java.
7. H. (TRICHILIA Spr.) EXCELSA Adr. Juss. 1. c. - Foil. 4-jugis; foliolis suboppositis ovato- aut ovali-oblongis acuminatis, basi rotundatis inaequalib.; paniculis contractis. — *Dysoxylum excelsum* Blume 1. c. 176. — Crescit in Java.
(*** *Species minus cognitae.* J
8. H. RUFA A. Rich. Voyage d'Astrolabe II. 20; Sert. Astr. t 111 — Foil, abrupte pinnat. alternis, 8-0-jugis; foliol. oppositis oblongis acut., subtus pilosis basi inaequalateralib.; fructib. subspicat. globoso-depressis, hispidulo-rufescentib. 5-locularib., 5-valvib.; seminib. planiusculis. — Crescit in Nova Hollandia.
0. H. PATERSONIANA Endl. Prodr. fl. Norf. 130. f — Foil, abrupte pinnatis 2-3-jugis, foliolis ovatis acutiusculis v. obovatis oblongis integerrimis glaucescentib. glabris; paniculis axillarib. paucifloris abbreviatis; florib. pentameris, ovario 5-loculari; stigmale subsessili. — Crescit in in insula Norfolk.

6533. EPICHARIS *Blume*.

(Blume, Bijdragen 160.)

1. E. CAULIFLORA Blume I. c. — Foil. **10-12-jugis** cum impari; foliolis oppositis oblong, acuminat., basi rotundatis obliq., ad costam subtus petiolisq. mollib.; racemis conferlis lateralib. — Crescit in Java insula.
2. E. SERICEA Blume 1. c. — Foil. 12-15-jugis cum impari; foliolis suboppositis oblongis acuminatis, basi parum attenuat. inaequalib., ad costam subtus pubescentib.; petalo glabro; racemulis confertis lateralib.; petalis extus sericeis. — Crescit in Java.
3. E. (GUAREA Spr.) DENSIFLORA Blume 1. c. 167. — Foil. 5-8-jugis cum impari; foliolis alternis ovato- aut ovali-oblongis acuminat., basi oblique rotundatis, subtus puberulis; racemis confertis axillarib. — Crescit in Java.
4. E. ALTISSIMA Blume 1. c. t — Foil. 7-10-jugis cum impari; foliolis oblong, obtuse acuminatis, basi oblique rotundatis glabris, ad costam subtus puberulis; racemis confertis axillarib. — *Guarea sericea* var. Spr. — Java.
5. E. SPECIOSA A. Juss. Mém. Mas. XIX. 220. 260. 11. 15. f. 12! — Foil, impari-pinnatis, 7-ti-jugis; foliolis oblongis, oblique obovatis ovatisve, breviter et obtuse acuminatis; racemis brevib.; calyce campanulato. — Hab. in insula Timor.
0. E. KUNTHIANA A. Juss. 1. c. et 267. f — Foil, impari-pinnatis, 5-jugis; foliolis ovatis, basi acutis, apice breviter et obtuse acuminatis; paniculis pauci-laxi-floris; calyce brevissimo. — Habitat in Nova Guinea.
7. E.? SETOSA Spanoghe, Linnaea XV. 182. t — Arbor procera: foliis impari-pinnatis, 0-jugis cum impari; foliol. oppositis vel alternis, ovato- aut ovali-oblongis acuminatis, basi valde obliquis, glabris. Paniculis supraaxillarib., elongatis. Pedunculis remotis sub-3-floris; pedicellis brevib. crassis, cum pedunculis et

calyce tomentosus, 1-bracteatis. Bracteis oblongo-lanceolatis, deciduis* — Habit, in insula Timor. '

5534. CABRAUEA A. Juss.

(Adr. Juss. Mem. Mug. XIX. 230.)

1. G. POLYTRIGHA A. Juss. Mfa. Mus. d'Hist. nat. XIX. 230. 268. t t. 16. f. 13! — Ramis velulinis; foliolis 8-jugis; lanceolato-obovatis, brevissime acuminatis, supra scabris et parce puberulis, subtus velutinis; petalis obovatis; numero partium in flore saepe qualernario. — Habitat in Brasilia.
8. G. AFFINIS A. Juss. 1. c. et 269. f — Ramis velutinis; foliolis 7-8-jugis, oblique lanceolatis, supra scabriusculis puberulisq., subtus velutinis; petalis lineari-spatulatis; numero partium in flore quinario. — Hab. in Brasilia.
3. G. OLI60TRIGHA A. Juss. 1. 1. c c. f — Ramis laevissimis; foliolis H^u8^{is}» oblique lanceolatis, supra glabris et lucidis, subtus velutinis; petalis obovatis, numero partium in flore quinario. — Habitat in Brasilia.
4. G. GLABERRIMA A. Juss. 1. c. et 270. t — Ramis glaberrimis; foliolis 10-jugis oblongis subfalcatis glabris; petalis lineari-ellipticis; numero partium floralium constanter quinario. — Habitat in Brasilia.

5535. DIDITJIEOCHETON Blume.

(Blume, Bijdragen 177.)

1. D. NUTANS Bl. 1. c. — Frutex: foil, impari-pinnatis; foliolis 7-0, oblongo-lanceolatis (infimis ovatis), ad costam subtus pubescentib.; spicis paniculatis axillarib. solitariis nutantib.; florib. glomeratis. — *ft.* foliolis angustiorib. magis acuminatis, saepe repandis. — A. Juss. Mem. Mus. d'hist. nat. XIX. 231. L. 16. fig. 14! — Hab. in insula Java.
2. D. LESCENAUULTIANUM A. Juss. 1. c. 231. et 271. f — Foil, impari-pinnatis, 2-1-jugis; foliolis oblongis obovatis, breviter acuminatis, subtus pubescentib.; glomerulis florum panioulatis; panicula axillari contracta. — Hab. in insula Java.
3. D. GAUDICHAUDIUM A. Juss. 1. c. et 272. t — Foil, longissimis, impari-pinnatis, 8-jugis; foliolis oblongis oblique ovatis, acutissime acuminatis, membranaceis, glabris; glomerulis florum spicatis, spica longissima. — Habitat in insula Rawack.

5530. GfrONnoCHITON Blume,

(Blume, Bijdragen 176.)

1. *G. ARBORESCENS Blume I. c. 177. t — Grescit in Java.

5537. SABTOORICIHIE Cav.

(DC. Prodr. I. 023.)

1. *S. INDICUM Cav. — DC. 1. c. — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 120. -- *Trichilia nervota* Vahl. — DG. I. c. — *Trichilia venota* Spr. Syst. Vcget. III. 68. — *Melia Koeljape* Burm. — Adr. Juss. Mem. Mus. XIX. 232. t. 15. fig. 16! — Grescit in India orientali.

5538. EKEBERGIA Sparm.

(DG. Prodr. I. 623.)

1. E. SENEGALENSIS A. Juss. Mem. Mus. d'Hist. nat. XIX. 234.273. f t. 17. f. 16a! (Guillem, et Perrott. Fl. Senegamb. 1.177. f t. 31!) — Foil, impari-pinnatis, 4-jugis; foliolis oblique lanceolato-ovatis, breviter acutissimeq. acuminatis; petalis calyce multo longiorib.; ovario glabro, basi cum disco concreto, 5-loculari. — Habitat in Senegambia.
2. *E. GAPENSIS Sparm. — DG. 1. c. — A. Juss. 1. c. 234. U 17. f. 16b! — *Trichilia Capensis* Pers. — In Promontorio bonae spei.

5539. WAI-SURA Rxb.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 120.)

1. W. PISGIDIA Rib. Fl. Ind. II. 388. ex Wght. et Arn. 1. c. - Foliolis oblongis; paniculis glabriusculis; tubi staminei divisionib. omnib. bifidis. — *Heynea triflo-*

liata Adr. Juss. MSm. Mas. XIX. 235. 274. t — Wght. Illustrat. or Ind. bot. I. t. 55! — Grescit in India orientali.

2. W. TERNATA Rxb. 1. c. 380. ex Wghl. el Arn. I. c. — Foil, anguste lanceolat.; tubi staminei divisionib. alternis bifidis, alternis rotundatis. — Grescit in Ind. or.

5540. HEYXEA Rxb.

(DC. Prodr. I. C24)

1. *H. TRIJUGA Rxb. — A. Juss. Mfm. Mus. XIX. 235. t. 18. f. 17! — India or.
2. H. AFFIWS A. Juss. I. c. el 275. f — (*H. trijuga* Wall. Gat. ex W. et A. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I. 121.) — Foil, impari-pinnatis, 3-jugis; foliolis oblique ovatis, obtuse acuminatis; disco glabro ovarium concrelum indudente et quasi coronante. — Hab. in India or.
3. *H. QUINQUEJUGA Rxb. Gat. - A. Juss. I. c. - Ibidem.
4. II. MULTUUGA Blume, Bijdragen 168. t — Foil, sub-6-jugis; foliolis suboppositis ovalib., obtuse acuminatis, basi acutis, subinaequalib.; racemis axillaribus solitariis. — Adr. Juss. 1. c. — Grescit in Java insula.

5541. TRICHIU L.

(Adr. Juss. M6m. Mus. XIX. 236.)

* *EutrihiUa*: Numerus quinarius. Ovula collateralia.

• Afk-icanae.

1. *TR. EMETICA Vahl. — A. Juss. Mem. Mus. d'HisL naL XIX. 236.
2. TR. PRIEUREANA A. Juss. 1. c. 236. 276. f — [Guillem. et Perr. Fl. Senegamb. I. 125. f t. 30!] — Foil, impari-pinnatis, bijugis; foliolis lanceolato-ovatis, breviter et obtuse acuminatis, glaberrimis; paniculis brevib.; numero parlium in flore quinario; filamenlis omnino in lubum coalilis. — Grescit in Sengambia.
- 3.? TR. RUEPPELIANA Fresenius Mus. Senkenbg. II. 278. f — Foil, impari-pinnatis 3-4-jugis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, ulrinq. glabris; cymis axillarib. paniculacformib. pedunculatis, peliolo longiorib.; filamenlis ad apicem usoffe in tnbum exlus ac inlus superne villosotomenlosum coalilis. — Habitat in Abyssinia.

** Americanae.

- 4 TR. DISCOLOR A. Juss. 1. c. 237. 277. t — Foil. impari-pinnatifl; /oliolis alternis v. oppositis et 4-5-jngis, ovalis uucroniilatis, glaberr., subtns discolorib.; paniculis racemiformib. paucinoris; nu&ero partium in flore quinario; filamenlis in lubum omnino coalilis. — Ilabilat in Brasilia.
5. *TR. HIRTA L. — A. Juss. 1. c. 237. — Habitat in Jamaica.
6. TR. MEMBRANAGEA Macfd. Fl. Jamaic. 1. 171. t — Foil. pinnaU; foliolis 10 alternanlib., elliptico-lanceolalis membranaceis glabr.; florib. subdecandris; cymis axillarib. — Habitat in insula Jamaica. *
7. *TR. SPONDIGIDES L. — A. Juss. 1. c. t. 18. f. 18a! — Antillae.
8. *TR. TERMINALIS Icq. — A. Juss. 1. c. — Hab. in Jamaica.
9. TR. GLABRA ft) Macf. 1. c. 172. t — Foil, pinnalis; foliol. alternis obovato-oblongis, apice rotundal. glabr., infimis majorib.; panicula terminali; florib. 10-andris; filamenlis liberis. — *Tr. terminalis* Icq.?? — Incolal insulam Jamaicam.
10. *TR. TOMENTOSA Klh. - A. Juss. 1. c. 236. - Peruvia.
11. *TR. QUADRUIGA Kth. - A. Juss. I. c. - Colombia.
12. *TR. HAVAIiNENSIS Icq. — (*Tr. glabra* L.) — A. Juss. I. c. — Habitat in Antillis el in Mexico.
13. *TR. TRIFOLIATA L. - (*Tr. Halesia* Locūi.) - A. Juss. I. c. — Habitat in America ausrali.
14. *TR. POHTORICENSIS Spr. - A. Juss. I. c. 237. — Porto-Rico-
15. TR. PTELEAEFOLU A. Juss. in St. Hil. Fl. Bras, merid. If. 80. f t. 90! — Foil. lernaL; foliol. cuneato-oboval., breviter ct obtuse acuminat. membranaceis puberalis; panicul. petiolo-breviorib.; pctalis distinctis giabellis; filamentis inferne in tubum coalitis; superne distinct., apice bidenlatis; loculis ovarii nniouulatis. — Hab. in Brasilia meridional!.

** *PorteHa: Nutnerus qualemarius. Otula superposila.*

16. *TR. SIMPLICIFOLIA Spr. — A. Juss. I. c. 237. - *Hedwigia simplicifolia* Sieb. pi. exs. — Hab. in insula Martinica.
17. TR. DIYERSIFOLIA A. Juss. 1. c. 237. 278. t — Foil, trifoliolatis v. cum impari bijugis; foliolis lanceolatis obovalisve, acule acuminatis, glabris; paniculis brevibus. paucifloris; numero partium in flore quaternario; filamentis partim liberis — Hab. in Guadeloupe.
18. *TR. MONTANA Kth. — A. Juss. I. c. 237. — Nova Granada.
19. *TR. PALLIDA Sw. — A. Juss. 1. c. t. 18, f. 18b! — *Portesia ovata* Cav. — *Guarea oblusifolia* Lam. — Habitat in Antillis.
20. TR. TRINITENSIS A. Juss. 1. c. 237.279. f - Foil, pinnatis, foliolis 6-7 oppositis v. suboppositis, lanceolatis-ovalis v. ovalis, brevissime acuminatis puberulis; paniculis brevissimis; numero partium in flore vulgo quaternario; filamentis partim liberis. — Habitat in insula Trinitalis.

Species dubiae.

21. *TR. HETEROPHYLLA W. — A. Juss. 1. c. 237.
22. TR.? LEPIDOTA Mart. Beibl. zur Flora XXII. 54. f. — Foil, subbijugis cum impari; foliolis obovatis, antice rotundatis, basi cuneatis, subtus albido-lepidolopunctatis, supra glabris; rhachib. novellis, thyraxis terminalibus. multifloris, calycibus. subtruncatis pelalisq. extus lepidoto-albidis. — Crescit in sylvis aboriginibus Brasiliae.
23. TR. GATHARTIGA Mart. (Reise II. 540.) et 1. c. 55. - Arbor parva 6-8-pedalis: ramis patentibus, cortice cinereo-fuscescente ruguloso, verrucis albis. Folia plerumque in ramulis terminalia abrupte pinnata, foliolis lanceolato-acuminatis suboppositis, 6—8-paribus, laete viridibus, adultis glabriusculis. — Habitat locis umbratis circa Bahiam.

5542. 3EOSCKOXITI.17H A. Juss.

(Adr. Juss. in Mém. Mus. XIX. 238.)

* *Petala distincta. ovaria glabra.*

1. M. RICHARDIANUM A. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XIX. 238. — Foil, imparipinnat.; foliol. subtrijug. lanceolato-ovat. obtusiuscule acuminatis; sublus ad axillas nervorum pilosis; paniculis laxis et paucifloris, peliolo sublongioribus; petalis distinctis, glabris; filamentis connatis in lubum 8-dentatum et inter denes antheriferum. — *Trichilia Richardiana* A. Juss. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 78. f — Habitat in Brasilia.
2. M. ELEGANS A. Juss. M&n. Mus. XIX. 23d. t. 19. f. 19! — Foil, imparipinnat.; foliol. 1-2-3-jugis lanceolat. obtusiusculis, sublus ad axillas nervorum pilosis; panicul. racemifloribus. peliolum subaequantibus; pelalis distinctis glabris; filamentis connatis in tubum 10-dentatum et inter denes antheriferum. — *Trichilia elegant* A. Juss. in St. Hil. 1. c. 79. f t. 98! — Hab. in Brasilia meridionali.
- ** *Petala basi coalita. Ovaria dense villata.*
3. M. PSEUDOSTIPULARE A. Juss. Mém. Mus. 1. c. 239. 280. f — Foil, imparipinnatis, bijugis, foliolis obovatis acuminatis glabris, inferioribus orbicularibus. minutis, stipulas mentientibus; paniculis axillaribus brevissimis paucifloris; corolla 4-partita puberula. — Habitat in Brasilia.
4. *M. ODORATUM A. Juss. 1. c. 239. — *Trichilia odorata* Andr. — *T. moschata* fi. DC.
4. *M. SWARZII A. Juss. 1. c. — *Trichilia moschata* Swz. — DC. 1. c. - Jamaica.
6. M. (TRICHILIA A. Juss. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 77. t) CATIGUA A. Juss. 1. c. — Foil, pinnatis; foliolis lanceolatis v. lanceolato-ovatis. glabris; paniculis folio multo brevioribus, quasi biqualcristatis; petalis inferne inter se coalitis patentibus, dense pubescentibus; filamentis connatis in lubum 8-10-dentatum et inter denes antheriferum. — Habitat in Brasilia merid.
7. M. (TRICHILIA A. Juss. 1. c. 78. t) AFFINE A. Juss. 1. c. 239. - Foil, pinnatis; foliolis lanceolato-ovatis. obtuse et breviter acuminatis, subtus secundum nervos puberulis; paniculis folio duplo brevioribus, saepe quasi geminatis; petalis in-

ferae inter se coalitis vix puberulis; filamentis connatis in tubum 8-10-dentatum et inter dentes antheriferum. — Ibidem.

8. M. CIPO A. Juss. Mem. Mus. 1. c. et 280. t — Foil, pinnatis, foliolis 8-0 alternis oblongis lanceolatis acuminatis, glaberrimis; paniculis terminalib. longis; corolla alte 4-fida puberula. — Hab. in Brasilia.
9. M. PLECANUM A. Juss. 1. c. et 28L f — Foil, pinnatis; foliolis 7-alternis v. suboppositis lanceolato-ovatis, acuminatis glaberrimis; paniculis terminalib. longis; corolla 5-parvula glabra. — Gresil in Brasilia.

5543. GUAREA Linn.

(Adr. Juss. Mem. Mus. d' hist. nat. XIX. 240.)

1. *G. RAMIFLORA Vent. — A. Juss. Mem. Mus. d'Hist. nat. XIX. 240. — *G. humilis* Bert, in DC. Prodr. — Hab. in insula Porto-Rico.
2. G. VAHLIANA A. Juss. 1. c. et 282. f — Gortice ramoram griseo; foliolis 4-6-jugis, ovatis, basi aculis, apice acuminatis, glabris lucidis; paniculis brevib. laxifloris; ovario glabro; fructu. . . . — Habitat in insula Guadeloupe.
3. *G. EXGELSA Kth. — A. Juss. 1. c. — Habitat in Mexico.
4. *G. TRICHILIOIDES Cav. - A. Juss. 1. c. t. 10. f. 201 — In Anillilis.
5. G. SPIGIFLORA A. Juss. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 81. f - M4m. Mus. 1. c. 241. — Gortice ramulorum cinereo scabro; foliol. alternis lanceolato-ovatis, breviter acuminatis glabris; paniculis spicaeformib. oblong.; capsula laevi. — Hab. in Brasilia meridional!
6. G. AUBLETII A. Juss. Mem. Mus. I. c. et 283. f — Gortice ramorum petiolorumq. atrorubente laevi; foliolis 6-10-jugis, oblongis, ovalis obovalisve, glabris; paniculis longis et angustis; ovario villosis; fructu pyriformi, glabro laeviusculo. — *Trichilia Guara* Aubl. — *Guarea trichilioide** A. Rich. mss. — Hab. in Guiana.
7. G. MULTIFLORA A. Juss. 1. c. 241. 284. f — Gortice ramoram farinoso v. glabrato, alrorubente; foliolis 6-4-jugis oblongis obovalis, basi acutis, breviter et obtuse acuminatis glabris; paniculis axillarib. longis ramosissimis; ovario hirsuto; fructu. . . . — Habitat. . . .
8. G. SGABRA A. Juss. 1. c. et 285. t — Cortice ramorum brunneo; foliolis 8-4-jugis, oblongis lanceolatis v. lanceolato-ovatis, breviter et acutius acuminatis, glabris; paniculis brevib., ramosis; ovario. . . .; fructu turbinato, rugoso scabro, parce puberulo, — Habitat in* Guiana.
9. G. PERROTETIANA A. Juss. 1. c. et 288. f — Gortice ramorum glabrato, sub epidermide grisea fusco-rubente; foliolis 4-3-jugis, oblongis ellipticis obovatisve, breviter acuminatis, glabris; paniculis longiusculis, spicaeformib.; ovario sericeo-villosis; fructu. . . . — Hab. in insula Guadeloupe.
10. G. (TRICHILIA A. Rich, mss.) PUBESCEXS A. Juss. 1. c. et 286. f — Cortice ramorum pallide rufescente glabrato; foliolis 4-2-jugis, oblongis, lanceolato-obovatis ovatisve, obtuse acuminatis, membranaceis, praeter nervos pubentes glabris; paniculis brevib., late ramosis; ovario villosis; fructu. . . . — Habitat in Guiana.
11. G. PUBIFLORA A. Juss. 1. c. et 287. t — Cortice ramorum brunneo; foliolis 3-2-jugis, oblongis lanceolatis, breviter acuminatis, membranaceis glabris; paniculis spicaeformib. pauci- et laxi-floris; ovario villosis; fructu. . . . — Hab. in Brasil.
12. G. VEMJINA A. Juss. I. c. et 288. f. — Ramis, petiolis, nervis pedunculisque pube densa velutinis; foliolis 6-1-jugis, oblongis, ovatis, breviter et obtuse acuminatis, supra glabris et nitidis, sublus brevissime puberulis; paniculis brevib., densifloris; ovario villosis; fructu. . . . — Habitat in Brasilia.
13. G. AFFINIS A. Juss. 1. c. et 289. t — Ramis, petiolis pedunculisque pube densa velutinis; foliolis. . . .-jugis ovatis, breviter et obtuse acuminatis, supra glabris, lubris pubescentibus; paniculis brevib.; ovario. . . .; fructu subpyriformi, tomento brevi velutino. — Habitat in Guiana.
14. G. KUNTHIANA A. Juss. 1. c. et 290. t — Ramis glabratis et atro-rubentibus; foliolis *-a-jugis, latis, ovatis vix acuminatis glabris, conatis; paniculis pyrami-

- dati; ovario glabro stipitato; fructu pyriformi, glabro, laeviusculo. — Habitat in Guiana.
15. G. GOSTATA A* Juss. 1. C et 291. t — Gortice ramorum brunneo, scabro; foliolis 3-2-jugis, lanceolato-ovatis, abrupte et obtuse acuminatis, glabris; paniculis brevibus; ovario. . . .; fructu globoso, 12-costato, brevissime velutino. — Habitat, in Guiana.
16. G. RICHARDIANA A. Juss. 1. 1. c. c. f — Gortice cinerascete inaequali; foliolis 3-4-jugis oblongis lanceolato-obovatis acuminatis lucidis glabris; glomerulis rameis; fructu pomiformi, 12-costato, pilis raris sparso. — Habitat in Brasilia.
17. *G. BRACHYSTACHYA DC. Prodr. — A. Juss. 1. c. — Mexico.
18. G. TUBERGULATA A. Juss. in A. St. Hil. Fl. Bras, merid. II. 83. t t. 100! — Gortice ramulorum cinereo scabro: foliolis alternis lanceolato-ovatis, breviter et obtuse acuminatis glabris; paniculis* racemiformibus; capsula glabra tuberculata puberula. — Habitat in Brasilia meridionali.
19. G. LESSONIANA A. Juss. Mem. Mus. XIX. 84. f — Gortice ramulorum cinereo rugoso; foliis oppositis 3-5-jugis, lanceolato-ovatis brevissime acuminatis, subtus pubescentibus; paniculis racemiformibus; capsula subpyriformi tuberculata velutino-pubente. — Habitat in Brasilia meridionali.
20. G. MEGANIHA A. Juss. Mem. Mus. d'Hist. nat. XIX. 241. 292. f — Gortice ramulorum petiolorumque velutino; foliolis 6-jugis magnis, oblongis obovatis, breviter et obtuse acuminatis, coriaceis, supra glabris, subtus puberulis et nervosis; petiolis inferne alte canaliculatis; paniculis longis, pyramidalibus; ovario sericeo-pubente; 7-loculari; fructu. . . . — Habitat in Guiana.

Species non-satis notae.

21. G? MICROPHYLLA Hook. Ic. plantar, t. 129! — Fol. 4-5-jugis ellipticis integerrimis, subtus praecipue ramulisque pubescentibus; racemis axillaribus paucifloris; calyce hirsuto 4-partito; stamina tubo 8-dentato; antheris longe aristatis; toro obsoleto/— Habitat in Peruvia,
22. *G. BINEGTARIFERA Rxb. Cat. — Hab. in India or.
23. *G. PANICULATA Rxb. Cat. - Hab. ibidem.

5544. CARAPA AubL
(DC. Prodr. I. 020.)

1. *C. GUIANENSIS Aubl. - DC 1. c. - Adr. Juss. Mem. Mus. XIX. t. 20. fig. 21!
2. G. TOULOUCOUMA Guill. et Perr. Tent. II. Senegamb. I. 128. t — Fol. 6-12-jugis oppositis maximis, elliptico-oblongis breviter acuminatis v. obtusis, coriaceis, superne nilidis; floribus 5-petalis, 10-andris; ovario 5-loculari; loculis polyspermis. — Crescit in Senegambia.

5545. XYLOCARPUS Adr. Juss.

(Adr. Juss. Mem. Mus. XIX. 243.)

- 1* *X. GRANATUM Koen. — Rxb. Fl. Ind. II. 240. — *Carapa Molucaensis* Lam. — DC. Prodr. I. 620. — Adr. Juss. Mem. Mus. XIX. t. 20. fig. 22!
2. X. OBOVATUS Adr. Juss. 1. c. 244. — Fol. 1-2-jugis; foliolis oppositis obovatis rotundatis coriaceis convexiusculis. — *Carppe obovata* Blume, Bijdragen 179. f — Crescit in Java.

Genera dubia.

5546. KAUPAXTDRIA Blume,
(Blume, Bijdragen 178.)

1. K. LANCEOLATA Bl. 1. c. — Korthlg. Verhandlung over de natuurlijke Geschiedn. 148. f t. 31! — Fol. ellipticis acuminatis serratis; stylo pubescente. L — Crescit in Borneo.
2. K. QUISCOSAURA Korlhls. 1. c. 149. t — Fol. oblongo-ovalis acutis serratis; stylo, glabro. — Crescit in Java.

5547. OVOBTDANDRA H. B. Kth.

(Hbdt. B. Klh. Nov. gen. et spec. VII. 228.)

1. *C. ACUMINATA H. B. Klh. 1. c. t - Crescit in Nova Granada.

*Genus Meliaceis affine.***5548. AITONIA L. fil.**

(Linn. fil. Suppl. 303.)

1. *AIT. CAPENSIS Linn. fil. 1. c. — Crescit in Promoutorio bonae spei.

Ordo ZLT. CEDRELACEAE R. Br.

(Endl. Gen pi. p. 1053, — Meliacearum sect II. DC. Prodr. I. 624)

Trib. I. SWIETENIAE Adr. Juss. — Endl. 1. c.**5540. SWIETKIA X.**

(DC. Prodr. I. 025.)

1. *SW. MAHAGOM L. — DC. 1. c. — Hqok. Bot. Misc. I. 21! f Suppl. I. 16. 171 — Tossac, Flore des Antilles. IV. 05. f t. 23! — Adr. Juss. Mem. Mus. XIX. t. 22. f.251

5550. HAY A Adr. Juss.

(Adr. Juss. Mem. Mus. XIX. 249. t. 21.)

1. *KH. (SWITEMA Desr.) SENEGALENSIS Adr. Juss. 1. c. et in Guilh et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 130. f t. 321 — Crescit in Senegambia.

5551. SIVIDA Adr. Juss.

(Adr. Juss. Mem. Mus. XIX. 251. f t. 22. fig. 20.)

1. *S. (SWITEMA R\ b. — DC. Prodr. I. 025.) FEDRIFUGA Adr. Juss. 1. c. — *Swietenia rubra* Rottl. in Wall. Cat. 4890. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 122. — Crescit in India orientali.

5552. CHICKRASSIA Adr. Juss.

(Adr. Juss. Mem. Mus. XIX. 251. f t. 22. fig. 27.)

1. *CH. TABLLAHIS Adr. Juss. 1. c. — Wght. et Arn. Prodr. 1. penins. Int. or. 1. 122. — Wght. Ulustr. or Ind. bot. I. 1. 201 — *Swietenia Chkkrassa* Rib. Fl. Indie. II. 399. — *Hagiolaxis Chickrassa* Wall. Gat. 1290. — Crescit in India orientali.

Tribus II. CEDRELEAE Adr. Juss. — Endl. I. c. p. 1054.**5553. CHLOROXYLON DC.**

(DC. Prodr. I. 025.)

1. *CHL. SWIETENIA DC. 1. c. - Adr. Juss. Mem. Mus. XIX. t.23. fig.25 — Wght. Illusr. of Ind. bot. I. t. 57!

5554. FLINDERSIA R. Br.

(DC. Prodr. I. 025.)

5555. ORLEVA A. Cunn.

(A. Cunn. in Book. Bot. Miss. I. 240. t t. 54.)

1. *O. XANTHOXYLA A. Cunn. 1. c. — Crescit in Nova Hollandia.-

5550. CEDRELA L.

(Adr. Juss. Mem. Mus. XIX. 254.)

1. C. SINENSIS A. Juss. Mem. Mus. d'Hist. nat. XIX. 255. 2M. f — Foil, imparipinnatis; foliolis oblongis, obovato-acuminatis, breviter ac remote serratis, glabris, subtus pallidiorib.; petalis glabris; filamentis 10, 5 sterilib. — Hab. in China.
 2. *C. TOONA Roxb. Corom. t. 238, — DC. Prodr. I. 691. — Wght. Icon. pi. 1.1.161! — **Hab.** in India or.
 3. G. FEBRIFUGA Blume, Bijdragen *80. - Foliolis ovato-oblong. acuminoatis, basi

- obliquis integerrimis, venis subtus ooncolorib. (Arbor 100 pedum aUudioe, in collibus calcareis tamen vix 40 pedum.) — A. Juss. 1. c. 255. — Hab. in Java.
4. *C. ANGUSTIFOLIA DC. 1. c. — A. Juss. 1. c. t. 23. f. 29. — *C. odorata* Rz. et Pav. III. 9. nee L. — Peruvia.
5. G. BRASIUENSIS A. Juss. in St. HH. Fl. Brasil. merid. II. 86. f. t. 1011 — Foil, abrupte pinnat; foliol. oblong, oblique ovalo-acuminat. integerrim., supra glabellis, subtus pnberrulis; petalis albido-tomentos. — Hab. in Brasilia meridional.
6. G. GUIANENSIS A. Juss. Mem. Mus. XIX. 255. 295. f — Foil, abrupte pinnatis; foliolis oblongis, oblique ovato-acuminatis, integerr. glabris, subtus pallidiorib.; pelalia tomentosis; filamentis 5, omnib. antheriferis. — Hab. in Guiana.
7. *C. ODORATA L. — DC. I. c. — A. Juss. L. c. 255. — Hab. in Anillis.
8. G. PARAGARIENSIS Mart. Flora XX. Beibl. II. 93. - Foil, abrupte pinnatis; foliolis ex ovalo lanceolatis vel oblique ovato-acuminatis, basi inaequilateris, integerrimis, glabris, subtus ad nervum ortum glandulosis; thyrso terminali pyramidato multifloro; calyce glabro; petalis tomentosulis. — Crescit in districto "Rio piamanlino" Brasiliae.

Species minus notae.

9. C. VILLOSA Roxb. Gal. — Hab. in India orientali.
10. G. SERRATA Royle Illustrat. 144. T. I. 24 — Foliolis 12-jugis, ovalo lanceolatis, acuminatis, marginibus irregulariter serratis, subtus glaucescentibus; racemis pendulis foil, longioribus. — Habitat in Himalayae montibus.
11. *G. VELUTINA DC. I. c. 625. — A. Juss. 1. c.

Ordo III. VL AMPPELIDEAE *Kth.*

(Lindl. Gen. pi. p. 796. — DC. Prodr. I. p. 627»)

Subordo I. 'TITJBAE Endl. 1. c.

45GG. CISSU9 X.

(*Cissu** L. — DC. Prodr. I. 627. et *Ampelopsis* Michx. — DC. Prodr. I. C32i)

1. CISSUS DO. Prodr. I. 627.

A. ASIATICAE.

- §. 1. *Simplicifoliae.*
1. G. (VITIS) ROSEA Royle Illustrat. 140. t. 26. Hg. 1. - Foil, rotundato-cordatis acuminatis, marginibus sinuato-serrulatis; ramis, petiolis pedunculisque pilosis; stipulis coloratis ovato-oblongis villosis; umbellis decompositis, oppositifoliis; fructibus obliquis, utrinque atro-olivaceis. — Crescit in Himalaya montibus.
2. & UAGROPHYLLA Jangh. Nov. gen. et spec. pi. Jav. 94. no. 20. f — Caulifuniculari 4-gono; foil, e basi exciso-cordatis ovatis longe acuminatis, setaceo-serrulatis glabris, a 4 nervis in axillis ferrugineo-tonjensis denique cum petiolis et pedunculis pinnatis glabris; cymis oppositifoliis 4-fidis, pedunculo brevioribus. — Crescit in Java instila.
3. G. DISCOLOR Blume, Bijdragen 181. — (Bl. Gat. II. Buileng. 39.) - Foil, ovalo-oblongis acuminatis, basi exciso-cordatis setaceo-adpresso-serratis discoloribus. ramulisque angulatis glabris; cymis oppositifol. sub-5-fidis folio brevioribus. — Crescit in Java.
4. G. NODOSA Blume 1. c. 102. — (Bl. Gat. H. Buitenzorg. 39.) — Foil, ovato-oblongis euspidatis, basi subcordatis aut truncatis repando-serrulatis glabris; corymbis diebolotnis oppositifol., petiolo aequalibus; pedicellis umbellatis; caule herbaceo tereti nodoso. — Crescit in Java.
5. G. COMPRESSA Blume 1. c. Foil, ovatis mucronato-acuminatis, basi truncatis

- tis, selaceo-serratis coriaceis in costis subtus ramulis pedunculisq. ferrugineo-tomentosis; cymis oppositifoll. dichotomo-4-fidis, caule inferne compresso. — *fi. foil*, setaceo-serrulatis, in aillis costarum tantummodo tomentosus. — Crescit in Java.
6. *C. FARISTATA* Blume 1. c. 183. — Foil, subrotundo-ovatis acuminatis; basi exciso-cordatis coriaceis, longiter aristato-serratis, serraturis adpressis, subtus ramulis pedunculisq. tomentosus; cymis oppositifoll. dichotomo-4-fidis; caule inferne compresso. — Crescit in Java.
- §. 2. *Trifoliolatae.*
7. *G. PERGAMACEA* Blume Bijdragen 183. — foil, simplicib. 3-foliolatisve ovato-oblongis mucronulatis repando-serrulatis coriaceis glabris; cymis paniculatis axillarib. folio aequalib.; caule fruticoso tereti. — Crescit in Java.
8. *G. PAPILLOSA* Blume 1. c. f — Foil. 3-foliolatis coriaceis glabris, foliolis ovato-oblongis acuminatis, grosseq. argute serratis; corymbis axillarib. divaricatis; caule papilloso. — (Bl. Gat. Hort. Buitenz. 39.). — Crescit in Java.
9. *G. GENICULATA* Blume 1. c. 184. t — Foil 3-foliolatis membranaceis, foliolis acuminatis obtuse denticulatis, *id* costam utrinq. pubescenlib., lateralib. semi-cordatis, medio oblongo-lanceolato; corymbis dichotomis, bine illinc geniculatis. *a. inaequil:* foliolis lateralib. ovato-oblongis inaequalilaterib. *fi. moilit;* foliolis latiorib., utrinq. pubescenlib.; petiolis villosis. — Crescit in Java.
10. *G. RHODOGARPA* Blume I. c. 185. — Foil. 3-foliolatis membranaceis glabris, foliol. acuminat., grosse inaequaliterque dentat., lateralib. Ovato-semicordatis, medio elliptico; corymbis dichotomis axillarib. petiolo breviorib., geniculatis; caule * subtetragono bisulcato. — Crescit in Java.
11. *G. PUBINERVIS* Blume I. c. f — Foil. 3-foliolatis membranaceis, foliolis ovato-oblongis acuminatis sinuato-dentatis, in costis subtus petiolulisq. villosiusculis, lateralib. inaequalilaterib.; caule fruticoso tereti. — Crescit in Java.
12. *G. HIRTELLA* Blume 1. c. 185. f ~ Foil. 3-foliolatis membranaceis, subtus petiolisq. tomentosus, foliolis inaequaliter serratis acuminatis, lateralib. ovato-oblongis, intermedio ovali utrinq. acuminato; corymbis geniculatis dichotomis axillarib. — Crescit ad margines rivulorum in insula Java.
- f. 3. *Quinquefoliolatae.*
13. *G. DICHOTOMA* Blume, Bijdragen 180. f — Foil. 3- aut 5-foliolalis, rarius pedatis, coriaceis glabris, foliolis ovali-lanceolatis acuminatissimis, basi rotundatis, a medio ad apicem exserte glanduloso-serratis; corymbis dichotomis folio brevioribus. — Crescit in Java.
14. *G. THYRSIFLORA* Blume 1. c. 187. f — Foil, inferiorib. sub- & foliolatis, summis 5-foliolalis, foliolis lateralib. oblique-ovalis, intermediis elliptico-cuneatis, acatis, exigue serrulatis, subtus cum ramulis pedunculisq. rubiginoso-lomentosis; thyrsis cirrhi-floris. — Crescit in Java.
15. *G. LEUGOGARPA* Blume I. c. 189. — Foil, pedato-5-foliolatis membranaceis glabris, foliolis obovatis obtusis, obtuse mucronulato-dentatis; lateralib. minorib. obliquis; corymbis dichotomis axillarib. petiolisq. striatis; caule herbaceo sulcato. — Crescit in Java.
10. *C. GLABRATA* Blume I. c. — Foil. 3-foliolatis ant pedato-5-foliolatis glabris, foliolis oblongis acuminatis distanter serrulatis, lateralib. minorib. ovato-oblongis inaequaliterib.; cymis petiolo brevioribus. — Crescit in Java.
17. *G. TUBERGULATA* Blume 1. c. f — Foil. pedato-4-5-foliolalis 3-foliolatisve coriaceis glabris, foliolis oblongis acuminatis, lateralib. obliquis, distanter exserte serratis; corymbis petiolo breviorib.; caule compresso tuberculato. — Crescit in Java.
18. *C. HUTABILIS* Blume 1. c. 190. f — Foil. 3- aut pedato-5-7-foliolalis laevib., foliolis oblongis acuminatis, lateralib. basi inaequaliter rotundatis v. obtusiusculis, remote serratis, serraturis scariosis; cymis axillaribus folio brevioribus. — Crescit in Java.
19. *C. BGAMOEA* Blume I. c. 191. — Foil, pedato-5-foliolatis glabris, foliolis co-

riacefs ovalib. obtusiusculis, basi subinaequali-rotundatis, versus apicem grosse remote serratis, serraturis apice scariosis; caule rimoso. — Crescit in Java.

20. G. LAEVIGATA Blume 1. c. t — Foil, pedato-5-foliolatis coriaceis glabris, foliolis ovalib. acutis glanduloso-serratis, lateralib. basi rotundatis obliquis, intermediis basi magis atteoualis; corymbis axillarib. longitudine petioli; caule tereti verrucoso. — Crescit in Java.
21. G. (VITIS) CAPREOLATA Royle, Illustr. Himal. pi. 149. t. 20. fig. 2. — Foil, pedato-5-foliolatis glabris, foliolis ovalib., utrinque attenuat. setaceo-serratis; pedunculis petiolo longiorib.; umbellis multifloris. — *Cissus capreolata* Don Prodr. fl. Nepal. — *Vitis hederacea* Wall. Gat. 6010. b. — *Cissus hederacea* Royle mss. — Crescit in Hiraalayae montibus.

§• 4. *Pedatofoliatac.*

22. G. SERRATIFOLIA Wght. in Hook. Bot. Misc. II. 104. Suppl. u 6! — Foil, pedalo-7-foliolatis, foliolis lanceolatis acuminatis, remote serrato-dentatis; ramulis glauco-pulverulentis. — Crescit in India orientali.
23. G. AGULEATA Spanoghe, Linnaea XT. 184. — Gaule alle scandente, compresso, 2-salcato nodoso, basi aculeato; aculeis brevibus, sparsis nigricantibus. Foil, pedatis 7- interdum 9-foliolatis. Petiolis ramulisque tomentosis, foliolis ovatis obtusis, relieulato-nervosis, utrinque tomentosis, distanter aristato serratis. Pedunculis petioli fere longitudine. Floras rainuli atropurpurei. Baccas 2-spermas. — *Clematifolia* Spanoghe mss. — Habitat in insula Timor.

§. 5. *Bipinnatifoliae.*

24. G. GANTONIENSIS Hook. et Am. Bot. Beech. 175. — Foliis bipinnatis, foliolis glabris obovalo-oblongis, basi acutis, apice breviter acuminatis, supra medium serratis; petalis staminibus 5. — Habitat in China ad Gantonem urbem.

II. AFRICANAE.

§. 1. *Simplicifoliae.*

25. G. GYPHOPETALA Fresen* Mus. Senkenbg. II. 282. — Foil, 3-foliolalis, supra pubescentibus, subtus albido-tomentosis, foliolis grosse crenato-serratis acuminatis, medio rhombeo-ovato, lateralibus subcordato-ovalibus vel oblongis inaequilateralibus; petalis lanceolato-linearibus, infra apicem gibbosis; ramis cymae pedicellisque tomentosis. — Crescit in Abyssinia.
26. G. RUFESCENS Guill. et Perr. Tent. II. Seng. I. 133. t — Foil, cordato-orbicularibus, quandoque fere 3-lobis, setaceo-denticulatis rigidis, supra glabris, subtus in nervis villosis rubiginosis; sarmentis apice praesertim rufescentibus. — Crescit in Senegambia.
27. G. POPULNEA Guill. et Perr. 1. c. 134. f — Foil, cordato-ovatis, breviter acuminatis integris v. raro remote denticulatis coriaceis, utrinque glabris, subtus nervosis; sarmentis teretibus glabris. — Senegambia.
28. G. BIFIDA Schum. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. III. 100. f — Foil, subcordatis, sublobatis, argute dentatis, petiolis pedunculisque hirsutis pubescentibus. caule teretibus glabris angulis purpureis setis brevibus bifidis. — Guinea.
29. G. TRIANDRA Schum. 1. c. 101. t — Foil, cordatis oleigris trilobatisve glabris setaceo-serratis, floribus triandris. — Crescit in Guinea.

§. 2. *Folia digitata.*

30. G. ADENANTHA Fresen. Mus. Senkenb. II. 283. t — Foil, digitalis 5-foliolalis, foliolis oblongis acuminatis mucronulato-serratis, basi allenuatis, glandulosis subtus in nervis venisque hirtellis; ramis cymae compressis pedicellisque glandulosis; petalis apice gibbosis, extus glanduloso-setosis. — Crescit in Abyssinia.
31. G. CYMOSA Schum. 1. c. 102. f — Foil, digitato-quinatis, foliolis obovalibus obtusis repando-serrato-dentatis glabris, subtus pubescentibus; cyma tri-bifida. — Crescit in Guinea.
32. G. GRAGILIS Guill. et Perr. 1. c. 134. — Foil, pedalo 5-7-foliolatis glabris membranaceis, foliolis lanceolatis, grosse et irregulariter serratis; cirrhis longissimis multifloris. — Senegambia.

33. G. CUNEIFOLIA Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. - Foliis 3-foliolalis integerrimis v. apice repando-crenatis coriaceis, intermedio truncato, semper cuneiformi, lateralibus inaequilateris; ramis flexuosis subteretibus pedunculatis. — in „Adow“ (Uitenhage), tum inter frutices hiatus monilium prope „Grahamstown“ (Albany) saltibus montis „Chumiberg“ (Kafferland). — Folia subtus glauca, superne saturate viridia glabra.
34. G. CIRRHIFLORA Eckl. et Zeyh. 1. c. 432. — *Rhus cirrhiflorum* Thunb. Fl. Gap. p. 265. — In sylvis ad flumina „Zwartkops- et Coegarivier“ (Uitenhage). Mai. Jan.
35. G. TRIDENTATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 433. — *Rhus tridentatum* Thunb. Fl. Gap. p. 206. — *0. robusta*: differt foliis longioribus caulibus cirrhosis robustis. — In hiatus laterali montium „Van Stadensriviersberge“.
36. G. DIMIDIATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 434. — *Rhus dimidiatum* Thunb. Fl. Gap. p. 266.
37. G. SERIGEA Eckl. et Zeyh. 1. c. 435. — Foliis 3-foliolatis, foliolis revoluto-integerrimis coriaceis, utrinque sericeo-tomentosis, intermedio elliptico acutato, basi attenuato, lateralibus inaequilateris; ramis erectis teretibus subsulcatis pedunculatis. — Inter fruticeta post montes „Winlerhoecksberge“ prope fluvium „Goegarivier“ (Uitenhage). — Frutex omnino incanus.

III. AMERICANAE.

§. 1. *Simplicifoliae.*

38. G. ELLIPTICA Schlicht. Linnæa V. 221. — Rami teretiusculi v. obscure quadranguli, ad nodos paululum incrassati, juniores cum pedunculis et petiolis hirtellus. Folia elliptica ovata et obovata, basi obtuse cuneato-truncata, lateribus saepe subparallelis, apice vivaciter acuta, nunquam acuminata, argute subsetoso-serrata, serraturis minutis haud creberrimis; a petiolo quinquenervia, penninervia, venarum primarum paribus tribus quatuorve, reticulato-venosa, rete vasculoso utrinque prominulo, supra glabra, vix in nervis hirtella, subtus in rete vasculoso tenuiori, dense hirtello-pubescentia, membranacea, rete vasculoso opaco, parenchymale pellucido, punctis magis pellucidis quasi perforato, quae textura et finilimis speciebus communis est, 2-3 pollices longa, 1-1½ poll. lata; petiolo 3-0-lineari. — Affinis *C. sieyoidi* L. *C. smilacinae* H. B. Kth. et *C. ovatae* Lam. — Crescit in Mexico.
30. G. TAMOIDES Cambess. in St. Hil. Fl. Brasiliæ merid. I. 3*2. t — Ramis inermibus teretibus scabris; foliis simplicibus cordato-acuminatis, argute denticulatis, pellucido-punctatis, scabris; pedicellis floribusque glabris. — Crescit in Brasilia meridionali.
40. G. DUARTEANA Gambess. 1. c. 343. t. 71! — Hirta; ramis inermibus sulcatis; foliis 3-sectis v. profunde trilobatis, obtusis, sinuatis. — Crescit in Brasilia merid.

§. 2. *Foliis ternatis vel digitatis.*

41. G. BONARIENSIS Hook, et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 159. t — Glaberrima: ramis angularibus; foliis pedunculatis digitatis, foliolis cuneato-lanceolatis obtusiusculis mucronatis, versus basin integerrimis, superne rariter argute dentato-serratis; pedunculis oppositifoliis, folio longioribus umbelliferis, radiis 2-fidis corymbiferis. — Crescit in America tropica.
42. G. DEFICIENS Hook, et Arn. 1. c. 160. — Ramis sub-4-gonis pubescentibus; foliis breviter petiolatis digitatis, foliolis 5, obovato-obtusis inciso-crenatis, subtus pubescentibus paniculis brevibus capitato-corymbosis, in causis propriis subaphyllis. Crescit in America tropica.
43. G. ALBIDA Gambess. 1. c. 344 f — Ramis teretibus tomentosis; foliis ternatis, foliolis inaequalibus acutis, inaequaliter dentato-serratis, subtus tomentosis; pedicellis tomentosis; floribus hirtis. — Crescit in Brasilia meridionali.
44. G. SPINOSA Gambess. 1. c. 155. f — Ramis spinosis, angulosis, novellis tomentosis; foliis ternatis, foliolis subaequalibus lanceolatis, argute dentato-serratis, subtus albido-tomentosis; pedicellis pilosiusculis; floribus puberulis. — Crescit in Brasilia meridionali.

45. G. SYLVATIGA Cambess. I. c. t — Ramis inermib. angulosis; glabriusculis; roll, ternalis pellucido-punctatis; foliolis inaequalib. lanceolalis, argute serralis glabris; pedicellis pilosis; florib. glabriusculis. -* Crescit in Brasilia meridionali.

II. AMPELOPSIS DO. Prodr. I. 632.

§. 1. *Foliis simplicibus.*

48. G. (AMPELOPSIS) INDICA Blume, Bijdragen 193. f — Foil, subrolundo-cordatis subtricuspidalis, argute dentato-serralis, sublus dense cinereo-lomentosis; cirrhis paniculifloris oppositifoliis. — Giescit in Ja\ a.

" g. 2. *Foliis compositis.*

47. C. (AMPELOPSIS) HETEROPHYLLA Blume 1. c. 104. f — Foil. 3-foliolatis, summis saepe simplicib. cordatis, foliolis subsessilib. crenalo-serralis glabris, laleralib. oblique-ovatis, medio obovalo aculo; corymbis dichotomis. — Crescit in Java insula.
48. G. (AMPELOPSIS) HIMALAYANA Royle, Illustr. Himal. pi. 140. — Foil, palmalo-3-foliolat., foliolis coriaccis petiolatis, ulrinque glabris, sublus glaucescentib. reticulato-venosis mucronato-dentat., medio basi attenuato, laleralib. inaequalib.; omnibus apice acuminatis; racemis dicholomo-corymbosis. — *Vitis semicordata* Wall. mss. — Crescit in Himalayae montibus.
40. G. (AMPELOPSIS) HUMULIFOLIA Bge. Mem. sav. elr. Ptrsbrg. II. 86. - Foil, cordatis sub-3-lobis vel palmatis-3-5-fidis, grosse dental, glabr. v sublus pubescentib. v. ulrinque ad nervos bispidis; caule tertri; pedunculis oppositifoliis, folio longiorib., corymbosis. — Crescit in China boreali.
50. G. (AMPELOPSIS) AGONITIFOLIA Bge. 1. c. - Foil, palmatis 5-foliis, foliolis, basi cunealis pinnatifid., laciniis acut., grosse rariterq. dental., denlib. mucronat.; petiolis nervisq. pilosiusculis; peduncul. oppositifoliis dicholomo-corymbosis. — Crescit in China boreali.
51. G. (AMPELOPSIS) SERJANIAEFOLIA Bge. 1. c. — Foil, palmatis, foliol. 5, 2 lateralib. obovatis 3-lobis, 3 mediis 3-nalis pinnatisve 2-3-jugis cum impari; rhachi articulato-alata, foliolis 3-lobis inciso-dentalisve, ulrinq. glabris, margine serrulato-scabris; pedunculis 2-fido-corymbosis. — Crescit in China boreali.
52. C. (AMPELOPSIS) PUBESCENS Schlegel. Linnaca X. 251. f — Foil, palmato 3-5-foliolalis, foliolis petiolalis oblongis acuminatis mucronato-dentalis, sublus cum petiolis, ramulis, pedunculis calycibq. pubescentib.; panicula contracta parviflora. ~ Crescit in Mexico.
53. G. (AMPELOPSIS) LATIFOLIA Tausch Flora XXI. 738. — Foil. 5-nato-digitatis, foliolis obovatis acuminatis serralis glabris, basi obtusis vix decurrentib.; racemis abbrevialis dichotomis divaricatissimis. — Crescit

Icones addendae.

54. C. PALMATA Poir. - St. III. PI- Brasil. merid. I. 347. f t. 72!

55. C. QUINQUEFOLIA Schult. — Bot. Mag. t. 2443.

4507. **VITIS L.**

(DC. Prodr. I. 033.)

§. 1. Petala 4, plerumque apice libera, stamina 4, stylus plerumque ovarii longitudinalis; pedunculi floriferi vel cirrhiferi. — *Cissus* L. (cf. no. 450G.)

‡ *Folia simplicia integra vel lobata.*

1. Y. INAEQUALIS Wall. GaL 6010. ex Wght. et Arn. Prodr. flor. penins. Ind. or. I. 125. — Glabra: caule gracili 4-angulari; stipulis auriculaeformib.; foil, ovatis v. oblongo-lanceolat. acuminatis, basi cordatis v. oblique truncatis integris, adpressetoseque-serralis; umbellis sessilib.; fructib. obovatis (magnitudine piperis). — F. *divertifolia* Wall. Cat. 5000. - *Cissus inaequalis* Heyne Hb. - Crescit in India orientali.
2. *V. (CISSUS L. - DC. Prodr. I. 568) QUADRANGULARIS Wall. Cat. 5002. ei WghL et Arn. I. r.

3. *V. (GISSUS Vahl. - DC. I. c. 027.) REPANDA Wght. et Am. 1. c. - *Cittut Indica* Rottl. — DC. 1. c. 628.
4. V. PALLIDA Wght. et Am. 1. c.— Glabriuscula: v. partib. juniorib. minute puberulis, pallide viridib., ramis juniorib. giaucis; caule tereti; stipulis cordatis; foil, late cordat. breviter acuminat. integris v. cum serraturis dislantib. levibus, glandulosis incurvatis, adultiorib. foil, glabris; cymis longe pedunculate¹; ramis 3-5 primariis, ramulis ultimis umbellalis, fructiferis recurvatis; petalis disinctis; stylo gracili; stigmatate minute capitato; fruclib. sub 1-2-spermis. — *Cittut vitiginea* IUb. Fl. Ind. I. 406. nee L. — Crescit in India or.
5. V. HEYNEANA Wall. Gat. 5968. ex Wght. et Am. 1. c. — Glabra, pallide viridis: ramis juniorib. glaucescenlib.; caule tereti; stipulis adnalis cordatis; foil, cordat. breviter acuminat. integris, cum serraturis dislantib. levib. incurvatis., adultis glabris firmiorib. coriaceis; cirrhis/simplicib. flexuosis; cymis compaclis paucifl., v petiolum vix aequantib.; petalis disinclis; stylo gracili; sligmale minute capitato; fructu obovalo 1-2-spermo. — Grescit in India or.
6. *V. (CISSUS Lam. — DC. 1. c.) REPENS Wgbt. et Am. 1. c. — *C. glauca* Wall. Gat. 5090. e. p.
7. *V. (GISSUS Rxb. Fl. Ind. I. 406. — DC. 1. c.) GLAUGA Wght. et Am. I. c. 126. — *Cittut purpureut* Rxb. Ic. ined. — *Vitit Kleinii* Wall. Gat. 6008. e. p.
8. *V. (GISSUS Rxb. 1. c. 405. — DC. 1. c. 627) ADNATA Wall. Gat. 5998. ex Wght. et Arn. 1. c. — *Oi\$\$\$us latifolia* Vahl. — DC. 1. c. 028.
9. V. LINNAEI Wall. Gat. 5987. ex WghU et Am. 1. c. — *Ciuui angulaia* Lam. — t f *Folia digitala, foliolit 3-5.* DC. 1. c. 629. — *C. Indica* Kocn. mss.
10. V. INCISA Null. mss. ex Torr. el Gr. Fl. N. Am. 1.243. f — Foil, trifoliolat., foliolis crassis subcamosis, inciso-denlatis v. lobatis basi cunealis; florib. letrandris tetrapetalis; baccis globoso-obovat., 1-locularib. 1-spermis.- Crescit in Texas etArkansas.
11. *V. RHEEDEI Wght. et Arn. 1. c. 127.- *V. heterophylla* Wall. Gat. 6036.— *Cittut (rilobala* Lam. — DC. I. c. 629. — *C. heterophylla* Hb. Madr. — Rheed. Hort. Malab. VII. T. 45.
12. *V. (CISSUS Rxb. 1. c. 410. — DC. I. c. 630.) SETOSA Wall. Gat. 6009. ex Wght. et Arn. 1. c.
13. V. (GISSUS Rxb. 1. c. 409.) GARNOSA Wall, ex Wght. et Arn. I. c. — Parlib. juniorib. pubescentia densa breviq. veslitis, adultiorib. glabris; * caule compresso striato; stipulis oblongis; foil, trifoliat. longe peliolalis; foliolis peliolatis rotundatis v. ovalis v. obovatis aculif v. oblusiusculis, crenato-serrat.; cymis pedunculat. compositis; petalis distinclis; slylis conspicuis; baccis nigris 2-4-spermis. — a. foliol ovat. acutis v. acuminatis. — *Cittut earnota* Wall. Gat 6018. — *Vilis crenata* Wall. Gat. 6021. e. p. — *Cittus acida* Rxb. Ic. ined. — *Citsut knereia* Lam. — DC. I. c. 631. — Rheed. H. Malab. VII. T. 9. — Rmph. Hb. Amb. V. t. 166. fig. 2. - / 9. foliolis ovalis obtusis. — *Vitit crenata* Wall. 1. c. e. p. — y. foliolis rotundatis. — *Cittut crenata* Vabl. — DC. 1. c. — d. foliolis obovatis obtusis. — *Cittut obtusifolia* Lam. — (Hook. Gomp. bot. Mag. I. 161. t. 9!) Grescit in India orientali.
14. *V. ROXDURGHII Wght. et Arn. I. c. - *Cittut foemxhea* Rxbg. Fl. Ind. I. 410. — DC. 1. c. 630.
15. *V. (GISSUS Rxb. 1. c. 411. - DC. I. c. 632.) ELONGATA Wall. Gat. 6016. ex WghU et Am. 1. c. 128.
16. V. MURICATA Wall. Cat. 6015. ex Wght. et Am. 1. c. — Unisexnalis, excepta iiflorescentia dense pubescente, glabra: caule lignoso; ramisteretib.; corticeruguloso muricalo; foil, petiolat. trifoliolat.; foliolis petiolulat. flrmis subcoriaceis, distanter serratis (serraturis levib., glandula rigida terminatis), oblongis acuminatis, lateralib. latiorib. inaequilateris; umbellis breviter pedunculat.; bracteis, (basi peduncoloram), axillarib. petiolum non aequantib., duplicato-compositis; pedunculis 3*5 primariis; petalis distinclis; stylo brevissimo' crasso; stigmatate magno

capitato sublobato; fructu globoso (cerasiformi), 2-4-spernio. — *Vitis lanceolaria* Wall. CaU 6013. e. p. — Crescit in India or.

1 1 1 *Folia pedata.*

17. *V. (GISSUS Rib. I. c. 412. - DC. I. c. 032.) LANCEOLARIA Wall. Gat. 6015. ex WghU et Arn. 1. c

18. *V. (CISSUS Rottl. in Hook. Bot. Misc. II. 104. Suppl. f. 0.) SERRATIFOLIA Wght. et Arn. 1. c — Gf. 4560. no. 22.

19. *V. (CISSUS Lam. - DC. I. c.) PEDATA Wall. Cat. 0027. ex Wght. et Arn. I. c. — *Cittiu heptaphylla* Relz. — *Melothria Zeylanica* Koen. mss. — Rheede Hort. Malab. VII. t. 10.

20. *V. (CISSUS Rxb. 1. c. 411. - DC. I. c.) AURICULATA Wall. Cal. 6031. ex Wght. et Arn. 1. c. 129.

21. V. TENUIFOLIA Wght. et Arn. 1. c. f — Glabra: ramis juniorib. angulalis; foil, pctiolat. pedalis, foliolis 5-7, 2-3 in petiolo laterali petiolulatis, uno terminali intermedio, longe petiolulatis oblong., utrinq. acutis, basi cunealis, ~~grosse~~ serralis, serraturis mucrone setaeformi terminatis; pedunculis axillarib. petiolum non attingentib.; cymis dicholomis paucid. (florib. caducis); petalis distinctis; stylo breviusculo; stigmatate capitato; fructu (pisiformi) lurbinalo-globoso monospermo; semi no irregulariter multangulo. — *Vitis paniculata* Wall. Gat. 6022. a. — Crescit in India orientali.

§. 2. *Petala 5, distincta vel apice coalita. Stylus plerumque conkus truncatus brevis, vix distingundus ab ovarii apice.* — *Vitis L.*

I. ASIATICAE.

22. V. FIGIFOLIA Bge. Mém. sav. «tr. Plrsbg. II. 86. f — Foil. cordato-3-5-lobis, mucronato-denticulat., supra glabratis, sublus albo-tomenlosis; ramis juniorib. racemisq. compositis floccoso-villosis. — Crescit in China boreali.

83. Y. BRYONIAEFOLIA Bge. 1. c. 85. — Foil, cordalis, profunde 3-5-lobis, grosse acutiq. denlalis, supra scabrido-puberulis, subtus plus minus viridib.; racemis petiolos aequantib. — Crescit in China boreali.

24. V. SYLVESTRIS Dume, Bijdragen 194. i — Foil, subrolundo-exciso-cordatis acuminatis, remote deniculalis, in venis subtus arachnoideo-puberulis; cirrhis paniculiferis; ramulis petiolisq. juniorib. villosiusculis. — Crescit in Java.

21 V. TRUNCATA Blume 1. c. 195. — Foil, ovatis acuminatis, basi truncatis, obtuse glanduloso-serratis, in venis sublus pubescenlib.; paniculis oppositifoll.; folio aequalib. — Crescit in Java.

20. V. CYMOSA Blume 1. c — Foil, coarctatis acuminatis selacco-serrulatis, subtus tomentosus; cymis pedunculatis 3-fly folio breviorib. — Crescit in Moluccis.

27. V. RAGEMIFERA Jack in Hook^omp. Bot. Mag. I. 258. - Tctrandra: foil, quinatis; foliolis spinescenti-serr^fs, subtus incanis; cirrhis oppositifoliis racemiferis; racemis compositis longissimis; baccis dispermis. — Crescit in Sumatra.

28. *V. LATIFOLIA Rxb. Hort. Benghal. 18. - Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1.13a — *V. gtohrata* Heyne. — DC. Prodr. I. 634.

29. V. ERIOCLADA Wght et Arn. I. c. — Ramis pedunculis pedicellisq. dense lanatis; foil, simplicib. rotundis cordat., acute angulat. v. lobalis, interdum sinibus rotundis palmato-lobatis, repando-denlatis, dentib. glandula magna rigida terminalis, adultis fragilib., giabris v. tomento floccoso disperso vctstilis, subtus nitidis prominulo-veuosis; racemis pedunculatis compositis compaclis; pedunculis parlim cirrhiferis; florib. bisexualib., juniorib. sub pedicellorum lana abscondilis; petalis distinctis; ovario in parlem tori elevatam iraracerso, apice 10-sulcato; stylo nullo; sligmatate concavo; fructu oblongo. — Reed. II. Malab. VII. t. 7. — Crescit in India orientali.

30. *V. TOMENTOSA Heyne ex Wght^et Arn. 1. c. — a. foil. 3-5-lobis, lobis sinu profundo rotundato, lobis interdum iterum lobatis. — *F. tomentosa* Heyne. — DC. 1. c. 634. - Wght. Illustr. of Ind. bot. 1.1. 57! — *F. triloba* Heyne. — DC. I. c. - *F. trifida* Rlh. - DC. I. c. - *fi.* foil. 3-5-parlitis v. plerumq. pedalis, segmen-

tis acuminatis. — *V. ternata* Heyne in Rih. Nov. spec. 157. — Spr. Syst. veg. I. 770. — *V. triloba* Wall. Cat. 0004. — *V. cinnamomea* Wall. Gat. 5089 — *Ampelopsis ternata* DC. I. c. 033.

31. *V. LANATA* ftxb. (L. Ind. I. 001. ex Wght. et Arn. I. c. 131. — Foil, simplicib. cordatis, serrato-denticulatis, acuminatis rubiginoso-lomentosis; paniculis folio breviorib.; floribus glabris; calyce obsolete 5-lobato. — *V. aquosa* Wall. Gat. 0000. — *V. cordifolia* Rlh. I. c. 158. — *V. Ileyneana* DC. I. c. 034. — Jacq. Voyage IV. 32. f t. 30! — Crescit in India orientali.

II. AFRICANAE.

32. *V. ERYTHRODES* Fresen. Mus. Senkenbg. II. 284. t — Foil, ternatis, subtus ramisq. lomentosis, foliis mucronulato-dentatis acuminatis, intermedio obovato, basi subcunalo iniegerritno, lateralib. oblique-ovatis; pelalis ovalis; thyraxis compaotis subrolundis lomentosis, folio breviorib. — Crescit in Abyssinia.
- a3. *V. PENTAPIYLLA* Guill. et Perr. Tent. fl. Scnegamb. I. 135. f t. 33! — Foil, profunde 5-partitis, foliis inaequalib. lanccolat. grosse et remote dentatis; pedunculo cirrroso, lateraliter ilores racemoso-paniculatos gerente. — Crescit in Sengambia.
34. *V. HISPIDA* Eckl. et Zeyli. Enum. pi. Afric. austr. 428. — Foliis basi cordatis sinuato-5-lobis cuspidato-dentatis, utrinq. hispido-scabris, lobo intermedio producto caelcrisq. acuminatis. — In „Oiphantshoek“ prope osium fluvii „Boschmansrivier“ (Uilenhage) in Promontorio bonae spci.

4508. PTERISAKTHES Blume.

(Illume, Bijdragen 193.)

1. *PT. CISSOIDES Blume I. c. — Crescit in Java.

Subordo II. MJEACEAE Endl. I. o. p. 797.

4509. LEEA L.

(DC. Prodr. I. 035.)

1. *L. ROBUSTA* Rxbg. Fl. Ind. I. 055. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 132. — Fruticosa: ramis juniorib. pubescentia brevi rigida scabris; foil. 2-3-pinnatis, foliolis ovato-lanceolat., lateralib. basi lata cordata, serratis cuspidatis, infra pilosis; stipulis villosis caducis; cymis supradecompositis; tubo slamineo urceolato, segmentis apice tenuib. rotundatis; antheris lineari-oblongis subcoactis. — Spr. Syst. Suppl. p. 70. — Crescit in India orientali.
2. *L. INTEGRIFOLIA* Rxbg. I. c. 050. ex Wght. et Arn. I. c. — Arborecens: foil, supradecompositis, pinnarum pari inferiori bipinnatis; foliolis lanceolatis v. linearilanceolatis acuminatis, integris v. minute serratis, supra glabris, subtus sublanuginosis; eorjmbis supradecompositis; corollae tubo quam calyx brevioris; tubo slamineo cylindrico sulcato, sulcis secus lineam, qua stamina cum corolla coherent, lobis emarginalis; antheris oblongis mucronatis subcoactis. — Spr. I. c. — Crescit in India orientali.
3. *L. STAPHYLAEA* Rxbg. mss. ex Wght. et Arn. I. c. — Fruticosa: ramis terilib. glabris non v. minute sulcatis; foil, compositis v. supradecompositis, foliolis oblongis breviter acuminatis, linearilanceolatis longe attenuato-acuminatis cursive serratis, utrinq. glabris; cymis supradecompositis glabris v. ramis ullimis seabrido-pubescentibus; tubo Maminco urcolato, sulcis externis supra lineam coalitionis cum corolla evanidis, lobis emarginalis; antheris late-oblongis subcoactis. — Wght. Icon. pi. I. t. 78! — Wght. Illustr. of Ind. Rot. I. t. 58! — a. Foil, firmis; floribus majoribus; tubo slamineo conico-urceolato coriaceo, sulcis versus medium evanidis. — a. foliolis angustilanceolatis acuminato-allenuatis. — Rxb. Fl. Ind. t. 78. — Spr. I. c. — *L. Ottilis* DC. I. c. 000. — *L. aequata* ftxb. Ic. ined. — *Staphylaea? Indica* Burm. — *Aquilicia Ottilis* (in Rln. Fl. I. 275. — b. foliolis ovali-oblongis breviter acuminatis. — *L. Staphylaea* Wall. Cat. 0824. — f. Foil, magis membranaccis; floribus minoribus; tubo slamineo breviter urceolato subcarnoso, ad coalitionem cum corolla usque sulcato. — Crescit in India orientali.

4. *L. HIRSUTA* Blume, Bijdragen 107. — Gaule tereli foliisq. subbipinnatis hirsutis, foliolis ovato-auriculatis ovato-oblongis acuminatis inaequaliter obtuse serratis. — Crescit in Java.
5. *L. RUBRA* Blume 1. c. — Gaule tereti sulcato; foliis bipinnatis, foliolis infimis trifoliolulatis ovato-lanceolatis, obtuse serratis, venis subtus asperulis. — Crescit in paludosis Javanicis.
6. *L. JAVANICA* Blume 1. c. — Gaule tereti punctato-scabro; foliis bipinnatis, foliolis infimis saepe geminis, oblongis acute serrulatis glabris. — Crescit in montosis Javanicis.
7. *L. ACULEATA* Bkime 1. c. — Gaule tereliusculo sulcato aculeato; foliis bipinnatis, foliolis 5-7, ovato-oblongis acuminatis grosse serratis glaberrimis. — Crescit in Java.

Genera dubia.

4570. *OERFMA* Forsk.

(DC. Prodr. I. 619.)

4571. *LASIAETHERA* Palis.

(DG. Prodr. I. 636)

4572. *BERSAIMUL* Fresen.

(Fresen. Mus. Senkenbg. II. 280.)

1. **B. ABYSSIMGA* Fresen. Mus. Senkenbg. II. 281. t. 17. — Crescit in Abyssinia.

Ordo XLVII. GERANIACEAE DC.

(Endl. Gen. pi. p. 1166. — DC. Prodr. I. 637.)

C045. *ERODIANTHE* Herit.

(DG. Prodr. I. 644.)

I. *EUROPAEA*.

(Rchb. Fl. excurs. 776. — Koch, Synops. II. Germ. p. 141.)

1. **E. TRICHOMANEFOLIUM* L'Herit. - DG. Prodr. — Boiss. Voyage no. 354. j. t. 37. fig. A! — *E. cheilanthesifolium* Boiss. Elench. no. 43. — Hispania.
2. *E. DAUCOIDES* Boiss. Elench. 44. — Acaule: radice crassa lignosa rubra; foliis omnibus radicalibus utrinque pubescenti-subcanescentibus, ambitu inuiccolatis bipinnatisectis, rachi integra, segmentis saepe subremotis, inferioribus abbreviatis, lobulis brevissimis acutiusculis; scapis 6-7-floris breviter latis, folia duplo triplo superantibus; bracteis minimis ovatis hirsutis scariosis; pedicellis fructu triplo brevioribus, post anthesin bis refractis; sepalis hirsutis glandulosis ovalibus mucronatis viridibus nervosis, margine albo-marginalis; petalis roseis striatis, calyce duplo longioribus, 2 superioribus maculatis; carpellis hirsutis; aristis basi barbatis. — Boiss. Voyage no. 355. f. t. 37. fig. B! — Hispania.
3. *E. CARVIFOLIUM* Boiss. el Reut. Diagnos. pi. nov. Hisp. 9. — Rhizomate crasso carnoso; foliis omnibus radicalibus pilosis petiolatis longissimis, ambulo lanceolatis bipinnatisectis, pinnis infimis brevioribus, lobis linearibus acutis, rachi integra; scapis radicalibus siliatis viscidulis multifloris; pedicellis crectis; involucris bracteis ovalibus membranaceis brevissimis; sepalis ovalibus mucronatis hirsutis glandulosis; petalis purpureis subinaequalibus obtusis, calyce triplo longioribus, 2 superioribus striato-nerviatis; carpellis villosis, rostro eis octuplo longiore terminalis. — Crescit in Hispania.
4. **E. GICUTARIUM* L. *fi. rupestre* Boiss. Voyage 356. — Rhizomate crasso longis foliis linearibus glandulosis hispidis, pinnulis latiusculis denticatis. — *E. Romanum fl. rupestre* Boiss. Elench. 45. — In Hispania.

5. *E. BOGGONI* Viv. Prodr. fl. Cors. app. 3. ex Prsl. Repert. bot. I. 60. f — Decumbens, hirtum: foil. ovat. cordat. crenato-incisis; stipulis bracteisq. lanceolat; pedunculis bifloris; calyce mucronato, petala obovata albida paullo superante; carpellis hirtis, rostro glabro. — Bocc. Mus. 100. t. 128. — Crescit in Corsica.
6. *E. CUNEATUM* Viv. 1. c. ex Prsl. 1. c. 70. f — Gaule diffuso; foil, ambitu ovatis subcordatis, sinuato-tripartitis, laciniis lateralib. rectangulo-patenlib. oblong., media longiori cuneiformi, apice crenato-incisa; pedunculis inferiorib. elongat. unifloris, superiorib. umbellatis; corolla calycem aristatum paullo superante. — Crescit in Corsica ad Ajaccio in ruderatis.
7. *E. ALBIFLORUM* Moris, Memorie di Torino XXXVIII. p. XXIX. — Hispidulum: caulib. diffusis; foil, ovatis, basi truncatis cuneatisve, superiorib. oblongis, omnib. inaequaliter lateq. serrato-dentatis, subincisisve; pedunculis 2-5-floris, folio breviorib., supremis folium subaequantib. — In Sardinia. — Fl. Sardoia 1.350. f t. 241
8. *E. CINERASCENS* Moris, Memorie di Torino XXXVIII. p. XXXIII. — Caulib. ascendentib. erectisve; petiolis pedunculis calycibq. patentim hispidis; foil, subcordatis, ovatis, utrinq. hispidis cinerascensibq. pinnalipartitis, parviflorib. infimis lobato-dentatis, supremis confluentib. inciso-dentatis, laciniis dentatibq.; pedunculis 3-5-floris. — Crescit in Sardinia.
9. *E. PILOSUM* Prsl. Fl. Sicula I. 208. f — Caule prostrato petiolisq. retrorsum hispidis; foil, bipinnatisect., utrinq. pubescenti-canescens, laciniis linearib. acut.; stipulis bracteisq. ovat. scarios.; pedunculis multiflor.; aristis barbat. — Crescit in Sardinia.
10. *E. SALZMANNI* Delile, Index semin. H. Monsp. 1838. p. 6. f — Caule prostrato ramoso; foliis daucoideis pinnatisectis, segmentis multipartitis ovatis, in lobulos lineares abeunlib.; pedunculis crassis multifloris. — Habitat in portu fuvenali.
11. *E. SEBACEUM* Delile 1. c. t. 1! — Caule subnullo; foil, omnib. quasi radicalib. pinnatisectis, segmentis in lobos acutos partitis; florib. umbellatis; petalis anguste obovalis, unguib. densius coloratis; planta tola hispidulo-viscidula, sebum spirante. — Habitat ad portum Juvenalem. 2,
12. *E. STELLATUM* Delile 1. c. t. 2! — Caule diffuso subhirsuto; foil, pinnatisectis, lobis incisis dentalis; petalis obovatis, ungue alropurpureo, praecipue duobus superiorib., signatis. — Habitat ad portum Juvenalem. %
13. *E. AFFINE* Ten. Annali di Storia nat. IV. 251. — Caule prostrato, foliis hispidis, sinuato-pinnatifidis, lobis acutis bidentatis, dentib. cuspidatis; pedunculis multifloris; calycib. breviter aristatis; petalis calyce duplo longiorib.; carpellorum caudis longissimis, glabriusculis. — Crescit in arenosis Adriaticis. — (*E. gruinum* Ten. Fl. Nap. prodr. — *E. lacinalum* Guss.)
14. *E. OBLIQUIFOLIUM* Ten. Annali di Storia nat. IV. 250. — Caule herbaceo, erectiusculo, petiolisq. retrorsum hispidis; foil, radicalib. caulinisq. inferiorib. sinuato-bidentatis, omnib. scabris, dentalib. obtusiusculis; pedunculis multifloris; calycib. longe aristatis; petalis calycis longitudine; caudis carpellorum barbatis. — (Tenore, Sylloge 331. t) — Crescit in Aprutio.
15. *E. ALPIMUM* Ten. (Pl. rar.) Sylloge, App. IV. 35. 1 — Adpresse villosum, viridi-subcanescens: caule ramoso diffuso; foil, imbricate-pinnatis, foliolis obovato-oblongis pinnatisectis, lobis inciso-dentatis, petiolo communi inter pinnas dentato; pedunculis elongatis multifloris; pedicellis glanduloso-pilosis; petalis venosis (inraaculatis) obovalis, sepala longe aristata triplo superantib. — *E. alpinum* Ten. Rel. del viaggio etc. — Habitat in montib. Aprutii.

II. ASIATICA.

10. *E. BOVEI* Delile, Index sem. II. Monsp. 1838. p. 0. — Undique pallens, cinereo-pubens: caule ramoso diffuso; foil, subcordatis, 3-5-lobato dentalis; petalis subrotundis carnis. — Habitat in monte Sinai.
17. *E. NIVEUM* Dene, Ann. sc. nat. III. 285. f — Foil, lanceolalis denticulatis, utrinq. niveo-tomentosis petiolatis; stipulis lineari-lanceolat.; pedunculis axillarib. gra-

cilib. longiusculis, plurifloris; florib. longe pedicellatis; sepalis obovatis acuminatis, iatrorsam viridib. glabris; staminib. 15, 5-delph.; stigmatib. capitatis; aristis barbatis. — *E. glaucophyllum* Bové? — Habitat in deserto Sinaico.

18. *E. ARABICUM* Dene. I. c. f — Foil, lanceolat inciso-lobatis v. grosse crenalis crassiusculis, utrinq. breviter incano-tomentosis petiolatis; stipulis lanceolatis acutis submembranaceis parvis; florib. breviter pedicellatis; sepalis ovato-oblongis acuminatis utrinq. incano-puberulis; staminib. 5, squamis alternis; stigmatib. oblongo-linearib.; arislis longis barbatis. — Habitat in deserto Arabiae.

HI. AFRICANA.

19. *E. TUNETANUM* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 723. — Gaule reclinato-erecto, piloso, breviter lanuginoso foliisq. bipinnatis, lobulis acutis angustis; pedunculis 7-8-floris; pelalis obtusis, calycem parum superantib. — *Geranium pulverulentum* Dsf. All. II. 111. — *Erod. pulverulentum* a. DC. Prodr. I. 645. — Grescit in arenosis prope Gafca in agro Tunetano.
20. **E. (GERANIUM* Thbg. Fl. Gap. 511.) *MARITIMUM* Eckl. et Zeyb. Enum. pi. Afric. Austr. 452.

IV. AMERICANA.

21. *E. MACROPHYXUM* Hook, el Arn. Bot. Beech. 327. — Pubescenli-pilosum: foil, longissime petiolatis cordalis, breviter 5-7-lobis, crenato-serratis; pedunculis longitudine foliorum, umbellalis calycibq. glanduloso-pilosis; umbellis 3-5-floris; sepalis ellipticis mucronato-acuminatis margine membranaceis; coccis oblongis, basi attenuatis, apice truncatis sericeo-villosis. — Habitat in California.
22. *E. GEOIDES* St. Hit. Fl. Brasil. merid. 1. 80. f 1.10! — Gaulib. prostrat, petiolis pedunculis pedicellisq. hirsutis; foil, impari-pinnalis, foliolis 5-7 ovato-rotundis, inaequaliter inciso-dentalis, 2 inferiorib. liberis sessilib., superiorib. confluentib.; stipulis ovato-triangularib.; umbellis 4-6-floris. — Grescit in Brasilia meridional!

Icones addendae.

E. SEROTINUM Stev. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 312!

E. STEPHANIANUM W. — Ledeb. Ic. Fl. Ross. AH. t. 184!

Icones florae Germanicae et Helveticae?, auctore L. Reichenbach.

4864. Rchb. Fl. exc *H&ERODIUM CIGUTARIUM* Sm. — Rchb. 1. c. t. 183!
4865. „ „ „ *H. PIMPISELLIFOLIUM* Sm. - Rchb. 1. c.
4867. „ „ „ *H. MOSCHATUM* Ait. - Rchb. 1. c. t. 184!
4866. „ „ „ *H. CICONIUM* W. - Rchb. I. c.
4868. „ „ „ *H. MALACOIDES* W. ~ Rchb. I. c. t. 185!
4869. „ „ „ *H. LITTOREUM* Lam. - Rchb. 1. c.
4800. „ „ „ *H. LACINIATUM* Cav. - Rchb. I. c. t. 186!
4870. „ „ „ *H. MARITIMUM* Sm. - Rchb. 1. c.

0046. *GUBRAXIUM* Herit.

(DC. Prodr. I. 630.)

I. EUROPAEA.

(Rchb. Fl. excurs. p. 777. — Koch, Synops. Fl. Germ. p. 137.)

1. *G. ENDRESSII* Gay Ann. sc. nat. (1. Ser.) XXVI. 228. f — Radice perenni; caule gracili, ascendente, subsimplici, nunquam dicotome-ramoso, pilis patulis hispidis pubescentibus; foil, oppositis, omnib. petiolatis, inferiorib. 5- superiorib. 3-lobato-palmatis, lobis acutis inciso-serratis; pedunculis axillarib., folio plus duplo longiorib. bifloris, hispidis-pubescentibus. eglandulosis; pedicellis fructiferis erectis; petalis calyce pubescente triplo longiorib., oblongo-obovatis inlegris, basi ciliatis; filamentis dense plumosis; carpellis hispidulis, non rugosis; seminib. (immaturis) laevissimis. — Habitat in Pyrenaeis.
2. *G. DELIGATUM* Ten. et Guss. Sylloge, App. IV. 35. f — Radice annua; caule diffuso ramoso; foil, calycibq. piloso-hirsutis, radicalib. orbiculatis 7-9-lobatis, lobis trifido-crenatis, caulinis superiorib. reniformib., basi truncatis, 3-7-pal-

malo-lobatis, lobis obtusis subintegris; pedunculis bifloris; petalis emarginato-bifidis calycem acutum vix superantibus; capsulis rugosis rosulato pubescentibus seminibus glabris reticulatis. — Habitat in graminosis Aprutii.

II. ASIATICA.

3. *G. LIBANOTIGUM* Schenk, ED. plant. Aeg. 39. f — Pubescens: caule simplici, medio 2-foliato; foliis oppositis 5-partitis, lobis cuneatis pinnatis multifidis, laciniis linearibus acutiusculis; pedunculis 1-floris; sepalis lanceolatis breviter aristatis canescentibus; petalis obcordatis, calyce 3-plo longioribus. ~ Crescit in monte Libano.
4. *G. LAETUZI* Ledeb. Fl. Alt. HI. 228. t — Ic. Fl. Alt. 148! — Gaule angulato suberecto, basi nudo foliis radicalibus palmato-5-7-partitis adpresse pilosis (pilis deflexis), laciniis pinnatifidis subtus incanis; calycibus aristatis; petalis calyce duplo majoribus submarginalibus, basi barbatis; filamentis ciliatis. — Habitat in montosis Allacis.
5. *G. AFFINE* Ledeb. 1. c. 229. t — Ic. Fl. All. t. 371! — Gaule subtereti erecto incano-pubescente; foliis sub-7-partitis laciniis oblongis incisibus; pedunculis subcorymbosis; bracteis pedicellos superantibus; calyce fructifero cylindrico; petalis obovatis integris; filamentis basi dilatatis subciliatis, caeterum glabris antherisque persistentibus. — Hab. ad fluvium Irtysh.
6. *G. SAXATILE* Karel. et Karil. Bullet, de Mosc. 1842. I. 177. f — Radice longe repente multicauli; caulibus angulatis subtiliter pubescentibus; foliis 5-lobis, lobis abbreviatis ovato-subrotundis, incisibus pinnatifidis; pedunculis bifloris, fructiferis refractis; calycibus aristatis; petalis obovatis integris basi barbatis, calyce duplo longioribus; filamentis basi dilatatis glabris; arillis laevibus tenuiter pubescentibus. — *G. pralense* valde affinis, forte ejus varietas. — Crescit in Songaria orientali.
7. *G. ALBIFLOUM* Ledeb. 1. c. 230. f (nec Hook.) — Ic. Fl. All. 1.18! — Gaule erecto subtereti glabro, superne dichotomo; foliis pilosis; inferioribus 7-fidis, superioribus oppositis 5-3-lobis, lobis oblongis; superiorum acuminatis; pedunculis pubescentibus; calycibus longe aristatis pilosis; petalis emarginatis; filamentis ciliatis. — Crescit prope Riddersk.
8. *G. PLATYPETALUM* Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 00. — Perenne, multiflorum pilosum: caule erecto angulato; stipulis liberis; foliis cordato-orbiculatis 5-7-lobis, lobis obovatis oblongis, duplicato-dentatis; pedunculis bifloris calycibus aristatis glanduloso-pilosis; petalis 2-3-lobis, calyce duplo longioribus; laminis carpellis pilosis; seminibus laevibus. — Crescit in montibus Talysh.
9. **G. LONGIPES* DC. /5. *adenolrichum* Schrenk. En. pi. nov. 90. t — Pedicellis pube glandulosa patente tectis. — Hab. in alpe Songariae.
10. *G. TRILOBUM* G. Koch, Linnaea XV. 716. — Ereclum, pilosum, ramosum: caulis tetragonus; folia profunde triloba: lobis crenato-serratis, acuminatis, ex medio latis; pedunculi biflori; petala bifida, duplo triplo longiora quam sepala aristata. — Crescit in monte Nakerala.
11. *G. RUBIFOLIUM* Lindl. B. Reg. New Ser. XIII. I. 67! t — Perenne, ereclum, pilosum: caule tereti; foliis cordatis oppositis 3-lobis, laciniis ovatis grosse serratis; stipulis triangularibus distinctis; pedunculis terminalibus bifloris; petalis emarginatis, calyce multo longioribus; staminibus liberis, stigmalibus parvis brevioribus. Crescit in Himalayae montibus.
12. *G. MULTIFIDUM* D. Don, Prodr. fl. Nepal. 207. f — Jacaule: pedunculis bifloris; foliis profunde 5-partitis, segmentis nulliseclis, lobis linearibus obtusis, subtus pilosis; scapo tetragono ascendente, apice subtrichotomo rinoso. — Crescit in Nepalia.
13. *G. AFFINE* Wight. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1. 133. — Radice fasciculata perenni; caulibus herbaceis diffusis procumbentibus angulatis, cum petiolis pedunculisque pilis patentibus vestitis; foliis 5-lobis, supra minute-pilosis, subtus in nervis venisque villosis, lobis cuneato-ovatis, inaequaliter lobatis dentatisque, dentibus obtusis breviterque mucronatis; stipulis lanceolatis acuminatis ciliatis; pedunculis folia multoties superantibus 9-floris; sepalis elliptico-oblongis 3-(vel in-

- terdum 5-) nerviis obtusis, mucronatis, mucrone 6-plo brevior quam sepalum; petalis integris obovatis calyce subduplo superantibus; staminibus e basi liliuscula subulatis distinctis, biserialibus glabriusculis; pistillo villosis; carpellis pilosis; seminibus glabris reticulatis. — WghL Illustr. of Ind. hoi. I. I. 50! — Crescit in India orientali.
13. *G. GREVILLEANUM* Wall. Pl. As. rar. III. 4. j t. 209! — Caulis cylindrico ascendente piloso; foliis oppositis longe petiolatis 5-lobis, inciso-dentalibus, villosis mollibus; stipulis bracteisque lanceolatis 2-partitis; petalis obovatis; sigillatim clongatis. — Crescit in India orientali.
14. *G. UNOLETANUM* Royle, Illustr. Himal. pi. 150. f 1. 27! — Pilosissimum: caulo ramoso ascendente; foliis inferioribus umbellatim dispositis longe petiolatis, palmato-7-partitis, lobis multipartitis inciso-dentalibus, caulinis oppositis; ramis axillaribus; pedunculis e dichotomia ramorum, ramos superantibus, lateralibus terminalibus dimidio brevioribus, omnibus apice breve bibracteolatis bifloris; calycibus pilosis mucronatis; petalis integris. — Crescit in Himalayae montibus.
45. *G. TUBERATA* Jacquem. Voyage. IV. 33. t t. 37! — Radice luberosa; caule simplici, anguloso, hirtello; foliis 3-5-partitis, pilosiusculis; pedunculis 2-floris; calyce aristato; petalis orbiculatis, calyce 3-plo longioribus. — Affine *G. (uberoso)*. — Crescit in Cashemiria.
16. *G. OCELLATUM* Jacquem. 1. c. f I. 38! — Caulis ramosus, debilis hirtello, viscidulo; foliis cordato-5-lobis, puberulis; floribus terminalibus cymosis; calyce aristato; petalis integris, calyce longioribus; capsulis glabris, transverse nervosis. — Crescit in Cashemiria.

III. AFRICANA.

17. *G. GLANDULOSUM* Lehm. mscrpt. ex Eckl. et Zeyh. En urn. pi. Afr. austr. 447. — Caulis trigonus; foliis oppositis v. alternis 5-partitis, lobis oblongis incisim pubescentibus, subtus canescentibus; pedunculis clongatis 2-floris carpellisque glanduloso-pilosis. — In huiusmodi fruticem non procul a pag. „Somerset“ in „Folten-toltsholland“ (Stullenbosch).
18. *G. GAFFRUM* Eckl. et Zeyh. 1. c. 448. — Caulis trigonus sulcatus dichotomus; foliis 4-5-lobatis hirtis, lobis subcuneiformibus pinnatisectis; pedunculis 2-11 oris clongatis. — In horis Caffrorum velusis prope „Philipslo“ ad flumen „Karriv“ (Ceded Territory).
19. *G. ORNITHOPODON* Eckl. et Zeyh. 1. c. 449. — Caulis subterreus pilosus; foliis alternis 5-partitis puberulis, subtus glaucis; lobis oblongis profunde incisim pedunculis. . . . — In rupis hiatus nemoroso prope „Nieuwe Post“ in finibus „Caffrariae“ (Ceded Territory). — Foliorum forma nomen dedit.
20. *G. CONTORTUM* Eckl. et Zeyh. 1. c. 450. — Caulis angulatus contortus; foliis profunde 4-5-partitis pilosis, segmentis obovatis bipinnatifidis; pedunculis 2-floris elongatis. — Ad declivitates gramineas montis „Winlerberg“ (Kafferland). — Folia utrinque concoloria; pedunculi concolori.

IV. AMERICANA.

21. *G. ARACHNOIDEUM* St. Hil. Fl. Brasil. merid. 1. 82. f t. 20! — Eleganter hirsutum: caule decumbente gracili ramoso; foliis radicalibus reniformibus sub-7-angularibus, profundissime 7-fidis, laciniis inciso-3-fidis; pedunculis 1-floris petiolisque filiformibus; capsulis cylindrico-oblongis villosis. — Crescit in Brasilia merid.
22. *G. ALIUCANS* St. Hil. I. c. 83. f — Canescens: caulibus diffusis hirsutis pedunculisque et petiolis; foliis radicalibus reniformi-orbiculatis, profundissime 5-7-fidis, adpresse-pilosis, superioribus saepe basi truncatis; pedunculis 2-floris; petalis inaequalibus v. marginatis, calyce paulo longioribus; capsulis obovatis, pilosopubescentibus; seminibus tenuissime reticulatis. — Crescit in Brasilia meridionali.
23. *G. SGHIEDEAMUM* Schlecht. Linnæa f. 253. f — Caulis clonatus retrorsum pubescenter; foliis caulinis oppositis petiolatis 3-5-partitis, partibus pinnatifidis, laciniis late linearibus aculeis submucronatis integris trilobis, utrinque sublusdensius (albido-) adpresso substrigoso-pubescentibus; sepalis oblongo-ellipticis.

- cuspidatis Irincrvii, pubescentib.; petal is calycem longe superanlib. — Orescit in Mexico.
21. *G. INTERMEDIUM* Berlero, Memorie di Torino XXXVII. 40. f — Gaule erecto ramoso srialo, villosiusculo; foil, longissime petiolaU, basi subtruncatis glabriusculis 5-lobis, lobis 3-fid. laciniis rotundat. mucronulat.; petalis integris calycem villosum breve aristatum aequantib.; carpellis glabris • — (Ladit inter *G. molle et rotundifoliumj* — Crescit in Chili.
25. *G. BERTERIANUM* Colla, Memorie di Torino XXXVII. 45. t — Villosissimum; caule suberecto ramoso; foil, suborbicularib. 5-lobis, lobis cuneatis 5-fid. laciniis linearib. obtusiusculis; petalis inlegris, calyce brevissime arisiato 2-pIo majorib.; radicc napiformi. — *G. luberoso* proximum. (Bert. Mercurio Chil. XIV. 643.) — Grescit in Chili.
26. *G. nOOKERIANUM* Walpers mss. — (*G. albiflorum* Hook. Fl. Bor. Am. I. 110. t t. 401 nee Ledeb.) — Caule subangulalo erecto dichotomo, inferne glabro, superne piloso-glanduloso; foil, profunde 5-partitis ovato-acuminatis, inciso-subpinnatifidis subpilis, radicalib. longe petiolatis, superiorib. oppositis breviler petiolatis 3-partitis magis acuminatis; calycib. glanduloso-pilosis; petalis integris (albis), inlus filamenlisq. basi hirsutis. — Bot. Mag. t. 3124! f — Crescit in „Rocky mountains" — 0. *incisum*: foil, plcrumq. 5-fidis, segmentis angustiorib.; florib. purpureis. — *G. incisum* Null, mss.
27. *G. GAESPITOSUM* James, in Longs Exped. II. p. 3. ex Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 207.— Suberectum, supra patenlim ramosum: foil, radicalib. reniformib., profunde 5-7-fid is; florib. iis *G. Robertiani* paullo majorib. simililer coloratis. — Grescit in America borcali.

V. AUSTRALASICA.

28. *G. CUXEATUM* Hook. Icon. pi. t. 108! f — Fruticosum: foil, coriaceis cuneat., apice truncat. dental.; stipulis subulalis, basi vaginanlib.; pedunculis corymbosis. — Crescit in insulis Sandwicensibus.
29. *G. BREVICAULE* Hook. Journ. of bot. II. 252. f — Pilosum: caule perbrevis procumbente; foil. longe petiolat. subradicalib. 5-lobis, laciniis UiGd. incis; pcduncul. 1-floris brevis&imis, albo-dcflexim-pilosis; calycib. sericeo-hirsut.; fructus rostro crassiusculo 5-angulato coccisq. pubescenli-hirsut. — Grescit in insula Van Diemen.
- t *incertae patriae.*
30. *G. LONDESII* Fisch. Sylloge Ratisb. II. 67. — Pedunculis bifloris uniflorisq. clongalis; foil, subpellatis, circumscriptione orbicularib., profunde subseplem-lobis; lobis incis; acutis; calycinis foliolis aristalis, marginatis, trinerviis.

Icones addendae.

- G. CRISTATUM* Stev. — Bot. Mag. t. 3732!
G. ERIOSTEMON Fisch. - Rchb. florU bot. t. 0!
G. LONDESII Fisch. — Rchb. 1. c. t. 681
G. MACULATUM Rchb. Pl. critic. HI. 46a
G. NEPALENSE Sweet. — Rchb. Horl. bol. t. 116!
G. ULASSOVIANUM Fisch. - Rchb. 1. c. t. 27!

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. R. Reichenbach.

4871. Rchb. Fl. exc. *G. ROBERTIANUM* L. - Rchb. 1. c. V. t. 187!
 4871b. „ „ „ *G. PURPUREUM* Vill. - Rchb. 1. c.
 4872. „ „ „ *G. LUCIDUM* L. - Rchb. I. c.
 4873. „ „ „ *G. DIVARICATUM* Ehrh. - Rchb. 1. c. t. 188!
 4874. „ „ „ *G. BOIEMICUM* L. - Rchb. 1. c.
 4875. „ „ „ *G. COLUMMMM* L. - Rchb. I. c. t. 189!
 4876. „ „ „ *G. DISSECTUM* L. — Rchb. 1. c.
 <77. „ „ „ *G. PUSILLUM* L. - Rchb. I. c. t. 1901
 4878. „ „ „ *G. ROTUNDIFOLIUM* L. - Rchb. I. c.

4879. Rchb. Fl. exc. G. MOLLE L. — Rchb. 1. c. 1.191!
 4880. . . . G. VILLOSUM Ten. — Rchb. 1. c.
 4881. „ „ „ G. PYRENAICUM L. — Rchb. 1. c. 1. 192! - „3. *umbrosum* W.
 et Kit. — Rchb. 1. c.
 4882. „ . „ G. SYLVATICUM L. - Rchb. I. c. t. 193!
 4883. „ . n G. PRATENSE L. - Rchb. 1. c.
 4884. „ , . G. ACONITIFOLIUM L. - Rchb. 1. c. t. 194!
 4885. „ n . G. TUREROSUM L. — Rchb. 1. c. *)
 4886. . . . G. MACRORRHIZUM L. — Rchb. I. c. t. 195!
 4887. „ » n G. NODOSUM L. - Rchb. I. c.
 488A. „ * „ G. STRIATUM L. — Rchb. 1. c. t. 196!
 4889. * „ „ G. REFLEXUM L. ~ Rchb. 1. c.
 4890. „ n n G. LIVIDUM L. — Rchb. I. c. t. 197!
 4891. „ n n G. PHAEUM L. — Rchb. 1. c.
 4892. w „ „ G. PALUSTRE L. - Rchb. 1. c. t. 198!
 4893. . * „ G. ARGENTEUM L. - Rchb. 1. c.
 4894. „ „ „ G. SANGUINEUM L. - Rchb. 1. c.

G047. *MOXSOKTIA L. fil.*

(DC. Prodr. I. COS)

1. M. SENEGALENSIS Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 131. f — Foil, ovato-cordalis acut. lanceolatisq., remote dental, pubescentib. villosisq.; longe petiolatis; stipulis villosissimis; florib. axillarib. longe pedunculat.; pedunculis 1-floris 2-bracteolat.; corolla calycem vix aequant. — Crescit in Senegambia.

Icones addendae.

- M. FILIFOLIA L. — Rchb. 1c. pi. cult, et colend. I. t. 34!
 M. OVATA Gav. — Rchb. Hort. bot. t. 179!
 M. PILOSA W. — Rchb. Icon. pi. cult, et colend. I. t. 35!
 M. SPEGIOSA Gav. — Rchb. 1. c. t. 36!

G048. *PELARGONIUM Herit.*

(DC. Prodr. I. M9.)

I. Cniicensla.

a. *UOAREA Lekl. et Zeyh.**(Uoarcae et Dimacriae spec. Sweet. — Pelargonium acaulia tuberosa Autor.)** *Folii exterioribus ovatis, interioribus interdum pinnatisectis.*

1. H. ERYTHROPHYLLA Eckl. et Zeyh. En. pi. Afric. auslr. 457. — Acaulis: foil, ovalis ciliatis, utrinq. sericeis; petalis obovato-spathulatis; umbella simplici. — Terra limosa ad montium juga prope fluvium „Rivier zondcr Einde" apud villam „Knoblauch" (Zwellendam). — Petala 2 pallide rosea lineis purpurascens. notata; folia superne canescentia, subtus rubra.
 2. *H. AURITA Eckl. et Zeyh. En. pi. Afr. auslr. 459. — *Geran. auritum* Thunbg. Fl. Gap. p. 515.
 3. *H. PARNASSIOIDES Eckl. et Zeyh. 1. c. 460. — *Geran. ciliatum* Thunb. Fl. Gap. p. 514. — Cav. Diss. 4. t. 118. f. 2.
 ** *Folii lanceolati, interioribus interdum pinnatisectis.*
 4. II. LANGIFOHA Eckl. et Zeyh. 1. c. 463. — Acaulis: foil, lineari-lanceolatis, longissime attenuatis; petalis arcu cuneiformib.; umbellis simplicib. — Inter frutices in lalerc montis „Tafelberg" oricnem spectante, prope „Clascnbosch" — Petala superiora macula atropurpurea medio notata.
 5. *H. ANGUSTIFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 465. — *Geran. angustifol.* Thunb. Fl. Gap. p. 514.
 6. *II. PECTINATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 466. — II. *reticulata* Sweet Ger. 1. t. 91? — Acaulis: foil, elliptico-lanceolatis, basi attenuatis pectinato-ciliatis, utrinq. gla-

V *Geranium tuberosum* L. — fl. ramosum Lindl. Ji. nog. New Ser. XML
 t. 10. — Caule folioso ramoso; pedunculis subgeminis, saepius axillaribus.

- bris; pelalis lincari-oblongis; umbella composite. — In lapidosis ad lalera montis JLeuwenberg" (Cap). — Pctala alba fundo subnigro-striata.
7. *H. ENSATA Eckl. et Zcyh. I. o. 407. — *Geran. ensat.* Thunb. Fl. Cap. p. 515.
8. II. STRIGOSA Eckl. et Zcyh. 1. c. 468. — Acaulis: foil, oblongo-lanceolalis marginc undulatis rigidulis, ulrinq. strigosis; pctalis arete spathulatis; umbella sub-simplici. — Clivis in „Kraakainna^M (Uitenhage). — Folia longissima; pelalacarnca.
9. II. PILOSELLAEFOLIA Eckl. et Zcyh. 1. c. 469. — Acaulis: foil, elliptico-lanceolalis glabris, marginib. subinvolulis remote villosa—ciliatis; pelalis lanccolato-cunciformib.; umbella composila. — In collibus apud *illam ^Puspasvalley" prope „Zwellendam". — Folia variant obovato-lanccolala molliterque pilosa. Petala carneo-unguiculata c medio ad apiccin alropurpurca ibidemque roseo-marginata.
10. *II. CILIATA Eckl. et Zeyh. I. c. 470. — *Pelargon. ciliat.* I/Her. — DC. Prod. 1. p. 650.
11. MI. RADIATA Eckl. et Zcyh. 1. c. 471. — *Geran. radiat.* Andr. Rep. t. 222.
12. MI. LINEATUS Eckl. et Zcyh. 1. c. 472. — *Geran. lineare* Andr. Rep. L. 103.
*** *Foliis pinnatisectis, interioribus interdum ovalis v. lanceolatis, omnibus glabris cultis.*
13. *II. PURPURASCENS Pers. sub *Pelargon.* — Eckl. et Zcyh. I. c. 473. — *u. laciniat.* Andr. Rep. t. 204.
14. MI. LACINATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 474. — *Pelarg. laciniat.* Pers. — Herb. Un. ilin. No. 600.
15. MI. FISSIFOLIA Eckl. et Zcyh. 1. c. 475. — *G. fissifol.* Andr. Rep. t. 378?
10. II. IHPINNATIFIDA Eckl. et Zcyh. 1. c. 470. — Acaulis: foil. 2-piniAtifidis, segmentis angustis-lincarib. 2-3-partitis, apice barbatis; pelalis obovato- v. arctocunciformib. emarginatis; umbella composila. — In lapidosis ad montium lalera in nHollenloltsholland " (Stellenbosch). — Pelala rosea, superiora macula purpurca medio adspersa; folia usque ad apicem fere umbellas allingentia.
17. MI. PENIFORMIS Eckl. et Zcyh. 1. c. 477. — *G. laciniat.* Andr. Rep. t. 260.
18. MI. PROLIFERA Eckl. et Zcyh. I. c. 470. — *G. prolifer.* Cav. Diss. 4. p. 250. t. 120. f. 3. — Thunb. Fl. Cap. p. 528. — Herb. Un. ilin. No. 601.
*** *Foliis pinnatisectis, exterioribus interdum ovatis v. lanceolatis, omnibus hirsutiusculis.*
- a) flore rubro.
19. H. CAMPESTRIS Eckl. et Zcyh. I. c. 48a — Acaulis: foil, pinnati-lobatis sublyratis hirtis ciliatis; pelalis subspathulatis; umbella composita. — In campestribus graminosis ad flumen „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). — Petala pallide rosca rubro-striata. Folia variant ovata v. cordato-ovata.
20. MI. SETOSA Eckl. et Zcyh. 1. c. 481. — *Ger. setos.* Thunb. Fl. Cap. p. 517. —
21. MI. HIRSA Eckl. et Zeyh. 1. c. 482. — *Ger. hirsut.* Cav. Diss. 4. t. 101. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 510. —
92. MI. HETEROPHYLLA Eckl. et Zeyh. I. c. 485. — *Ger. heterophyll.* Thunb. Fl. Cap. p. 515.
23. II. RHIOEADIFOLIA Eckl. et Zcyh. 1. c. 489. — Acaulis: foil, pinnaliparlis incisus hispidis; pctalis oblongis; umbella composita. — In collibus graminosis in „Adw^a (Uitenhage). — Petala apice alropurpurca, basi lutca.
- B) flore lutca.
24. II. THEIANTHA Eckl. et Zeyh. I. c. 490. — Acaulis: foliis pinnatis, foliolis linearibus 2—3-partitis mucronulatis; pelalis obovato-lanccolatis; umbella composila. — Lapidosis deserli „Karoo^M ad fluvium „Gauritzrivier"⁴⁴ (Zwellendam). — Pelala ojnino sulfurca; folia ulrinque pallide-viridia quandoque glabriuscula.
25. II. GRACILIS Eckl. et Zeyh. I. c. 491. — Acaulis: foliis pinnalilobatis, lobis obovato-oblongis 2-partito-incisus; pctalis angustis-spathulalis. — Collibus argillosis inter „Kochmann's Kloof" et ilumcn „Gauritzrivier"[>] icrrae „Kannaland" (Zwellendam). — Pelala lutea, fundo purpurca-scriata.
**** *Foliis pinnatis.*
26. MI. PINNATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 402. — *Ger. pinnat.* Cav. Diss., I. 115. f. x. — Herb. Un. ilin. No. 604.

27. H. TRIFOLIOLATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 403. — Acaulis: foliis pinnalis, foliolis ovalo-aculis hispidis ternatis; petalis sublinearib.; umbella composita divaricata. — In petrosis vallis _BTulbagh^a prope „Waterfall" (Worcester). — Petala rosea, medio macula purpurea, lineas duas ad basin fcrentc, notata. Folia umbellas adacquanlia.
28. H. EUPATORIIFOUA Eckl. et Zeyh. 1. c. 494. - Acaulis: foliis inerruple-pinnalis hispidis, foliolis oblongis; umbella composita. — In collibus argillosis non procul a „Luisfontein" (Clanwilliam). — Pclala ochroleuca, basi rubro-striata.
29. H. LESSERTIAEFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 495. — Acaulis: foliis impari-pinnatis, foliolis ovalis aculatis 0-8-jugis cum impari elliptico maximo; umbella composita. — Saxosis lalcris orientalis montis „Tafelberg" prope „Constantiam"^u — Petala rosea, colore ad basin intensiore lineata.
30. *II. FOLIOLOSA Eckl. et Zeyh. 1. c. 496. — *Ger. pinnat.* Andr. Rep. t. 311.
31. *II. ASTHAGALIFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 497. - *Ger. astragalifolium* Cav. Diss. 4. t. 194 f. 2. — Herb. In. ilin. No. 003.
32. II. OIIMTHOPIFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 498. — Acaulis: foliis impari-pinnatis hispidis, foliolis ovalis, cum impari subrotundato iiaquilatcro maximo, 0-8-jugis; pclalis late obo\o(spathulatis cniarginatis v. angustiorib. integerrimis. — Inter frulices in latere orientali montis „Tafelberg" non procul a _MGonslanlia^M (Gap). — Petala rosea, superiora medio purpurco-lineata.
33. II. BLJUGA Eckl. et Zeyh. 1. c. 499. — Acaulis: foliis iinpari-pinnalis hispidis, foliolis ovatis obtusis, cum impari subrotundo, 2-jugis; umbella _{CO}lipo—sita. — In terra limosa campestrium vallis _MTulbagh^M prope „Kloof"^M (Worcester). — Pclala rosea, ad medium usque a basi sanguinco-sriata. — Aftinis *Ger an. oxalidifolio* Andr. Rep. t. 300. Differ! foliis pinnalis florcqne rubro.
***** *Foliit bipinnatis.*
34. *H. RAPAGEA Eckl. et Zeyh. 1. c. 500. — *P. rapac.* Jacq. Ic. rar. 3. t. 510.
35. *II. APPENDICULATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 500. — *Ger. appendicul.* Cav. Diss. 4. p. 262. t. 121. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 529.
*
b. POLYACTIU31.
(*Polyactium* DC. *Pelargonium trislia, fulgida, bicolora, gibbosa* AuctorJ.
* *Petalis integris; foliis radicalibus.*
30. "P. LOBATUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 504. - *Ger. lob at urn* L. Cav. Diss. 4. t. 114. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 519. — Herb. un. ilin. No. 606.
37. P. PRIMt'LAKFORME Eckl. et Zeyh. 1. c. 505. - Subcaulescens: foliis radicalib. in circuilu subcordalo-ovatis, pinnali-lobalis ...5-7) ciliatis, superne glabriusculis, subtus puberulis, lobis rotundatis incisicrcnato-serratis; umbellis 8-10-floris. — In campestrib. graminosis ad ripas fluvii „Zwarlkopsrivier" (Uitenhagc), turn prope „Klipplaatrivier et Bontebocskvlakic" (Tamhukialaiid) et in collibus apud „Philipstown"^a (Ceded Territory). — Pclala flava, superiora nigro-maculata. — Gonvenit cum *Primula verit* ex liabilu.
38. P. ARENARIUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 500. — Caulc suflrulicoso incrassato nudo; foil, ovalo-rotundalis pinnatisccclis (5-7), ulrinq. tomcnlosiusculis, sublus nervosis ciliatis, segmentis 2-3-fldis crenato-serratis, inter se remotis; umbellis _{MIII}plicib. 4-8-floris. — Ad monlcm „Winlerhoccksberg"^M prope _HUitenhage^u — Pclala (lava, superiora nigro-maculata.
39. P. SPIIONDYLIIFOLIUM Eckl. et Zeyh. I. c. 507. — Subcaule villosum: full, pinnalis rugosis pubescentib. ciliatis, foliolis quinis obovalo-rotundalis pinnati-lobalis, lobis mullifidis serralo-crenalis, margine undulatis; umbellis 8-1-2-iloris. — In sabulosis planitici Capensis propo „Doornhoogdc" inque _BZwarlland^a - Pclala flava, omnia nigro-maculata.
40. P. PAPAVERIFOML^TM Eckl. et Zeyh. I. c. 508. — Subcaule: foliis inlcruuiiiio pinnalis puberulis ciliatis, foliolis bipinnatifidis incisic; umbella _{snn}plici li>10-flora. — In sabulosis non procul a „Brackfontein"^M (Clanwilliam) — Pclala flava, linca atrofusca irifariam nolala. Folia fere 1-2-pollicaria glauca.
41. P. HYBRIDIFOLICM Eckl. et Zeyh. 1. c. 509. — Subcaulescens: foliis basi pin-

- natb, apice pinnatifidis puberulis, foliolis segmentisq. pinnati-lobatis, lobis obovalis cuneiformib. incis; umbellis Q-11-floris. — Ad ripas Fluvii .Gauritzrivier." — Petala flava, fuscescenli-sriata. Folia pinnalo-pinnatifida.
42. P. RADULAEFOLIUM Eckl. et Zeyb. I. c. 510. — Subcaute: foil, bipinnati-lobatis puberulis, lobis angustiorib. incis; umbella simplici 6-8-flora. — In arenosis campcstrum ad fluvium nZwarlkopsrivier" (Uitenhage).
43. *P. FILIPEXDI'LIFOLIUM Eckl. et Zeyb. I. c. 511. — *Pelarg. triste fl.* Sims. Bot. Mag. t. 1641. — Sweet. Ger. t. 85.
44. *P. TRISTE Eckl. et Zeyh. I. c. 513. — *Ger. triste* Gav. Diss. 4. t. 107. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 530. — Herb. Un. itin. No. 607. — Herb. Zeyher 1. No. 107.
45. *P. FLAVUM Eckl. et Zeyh. I. c. 514. — *Ger. flav.* Gav. Diss. 4. t. 120. f. 2. (Icon mala).
40. P. COIMOPHYLLUM Eckl. et Zeyh. I. c. 515. — Subacaule: foil, supradecomposilo-laciniatis hirsutis, apicc barbatis, laciniis linearifiliformib.; umbellis composilis 8-10-floris. — In clivis montium.
47. P. ANETHIFOLIUM Eckl. et Zeyh. I. c. 516. — Subcaulescens: foil, composilolaciniatis hirsutiusculis, laciniis sctaceo-linearib.; umbellis 10-12-floris. — Locis gazosis in lateribus montium propo .Groenckloof* — Petala flava, macula atrofusca notata.
48. P. ACONITIPHYLLUM Eckl. et Zeyh. I. c. 517. — Subacaule: foil, palmato-pinnatifidis, subtus pilosiusculis, segmentis 2-5-1 obatis, lobis lanceolatis integerrimis; umbellis simplicib. 20-30-floris. — In lapidosis montium apud quos fontes fluvii nKeyrivier^M proveniunt (Tambukiland). — Petala flava. Folia variant ovato-rotundata repando-incisa quahdoquc.
40. P. PEUCEDAKIFOLIUM Eckl. et Zeyh. I. c. 518. — Subcaulescens: foil, tripinnatifidis glabris, foliolis linearib. 2-3-fidismucronulalis; umbellis simplicib. 8-10-floris. — In saxosis fruticum ad radices montis nTulbaghsberg^H non procul a nWinterhoeck^M — Petala flava, linea atrofusca bifariam notata. Folia rubroglauescentia.
- ** *Petulis integrity foliis caulinis.*
50. *P. FULGIDUM Eckl. et Zeyb. I. c. 519. — *Ger. fulgid. L.* — Gav. Diss. 4. t. 116. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 322.
51. *P. GIBBOSUM Eckl. et Zeyh. I. c. 500. — *Ger. gibbosum L.* — Sweet. Ger. I. t. 61 — Thunb. Fl. Cap. p. 531.
52. *P. DAUCIFOLIUM Eckl. et Zeyh. I. c. 521. — *Ger. daucifol.* Thunb. Fl. Cap. p. 530. excl. syn. Cav.
- *** *Petalis laciniatis. foliis radicalibus.*
53. P. AMATYMBICUM Eckl. et Zeyh. I. c. 522. — Subcaulescens: foil, late-ovalis, basi subcordalis, subtus incano-lomciliosiusculis pinnati-sectis, segmentis incis dislanlib., lobulis serrato-crenatis; petalis multilaciniatis; umbellis mullifloris. — In lapidosis laterum montium in nTambukiland^a. — Petala flava purpureo-sriata; folia sanguinco-marginata; pedunculi geniculati, post anthesin refractii.
54. P. UTENHAGENSE Eckl. et Zeyh. I. c. 523. — Subacaule: foil, oblongo-ovalis ptnnalissectis, ulrinq. molliter pilosis subundulatis, segmentis incis, lobis crenatis; petalis multilaciniatis; umbellis paucifloris. — In lapidosis in lateribus montium nVan Stadensriviersberge". — Petala lutea, superiora purpureo-striata; pedunculi genicillali.
55. P. CAFFKUM Eckl. et Zeyh. I. c. 524. — Subacaule: foil, profunde bipinnatifidis glabris, nervis hinc inde puberulis, foliolis anguste-linearib. margine revolutis, apicc barbatis, extremis 2-partilis; petalis multilaciniatis; umbellis multifloris. — Ad montem nWinterberg^a (Kafferland). — Petala lutea purpureo-striata; pedunculi geniculati, post anthesin refracti. Folia sublus glauca variant lobis laliorib.
- c. *OTJIDIA Lindl.*
56. *O. BURMANNIANA Eckl. et Zeyh. I. c. 520. — *Pelarg. foil, ferulaccis crispis* Burm. Afric. t. 36. f. 2.
57. *O. CORALLINA Eckl. et Zeyh. I. c. 530. — Caulc fruticoso caruoso corallino;

foil, juniorib. bipinnatifsectis pubescentib., adulliorib. . . . ; umbellis 2-3-floris. — In terra ericeto-lapida ad monlium latera prope aKransvalley" (Clanwilliam). — Petala pallide carnea minuta.

58. O. MIGROPHYLLA Eckl. et Zeyh. 1. c. 531. — Gaule fruticoso subcarnoso; foil, pinnatifidis bispidulis, segmenlis oblongo-cuneiformib. incis; umbellis 3-floris. — In latcribus montium prope Jlcrclogmenl" (Clanwilliam). — Pelala pallide carnea foliaque minula.

d. LIGULARLi Sweet.

(*Pelargonia Athamanlhoidea* DC.)

50. L. JONIDIFLORA Eckl. el Zcyh. 1. c. 532. — Gaule fruticoso subcarnoso: foil, ovalo-oblongis, basi cordatis (nervis pube divergenle pilosis), sinualo-pinnalisseclis, segmentis crenato-incis; umbellis 3-6-floris. — Ad montis latera BBothasberg" ct prope JIermanskraal" ad lluvium „Vishrivier" (Albany). — Petala violacca.
60. *L. INCISA Eckl. et Zeyh. 1. c. 533. — *Pelarg, ineit.* Willd. — Sweet. Ger. 1.1.03.
61. *JL. TRIFIDA Eckl. el Zcyh. I. c. 535. — *Pelarg. trifid.* Jacq. Schoenbr. 2. 1.134.
62. L. DISSECTA Eckl. el Zeyh. 1. c. 536. — Gaule suffruticoso; foil, trisectis puberulis, segmentis 2-3-partilis, lobis 2-pinnatifidis, lobulis linearib., apice barbali trifidis; umbellis 3—5- floris. — In collibus gramiuc veslilis prope ^Philips-town et Fort Beaufort" ad fluvjum „Katrivicr"^M (Ceded Territory). — Petala ochroleuca.
63. *L. RAMOSISSIMA Eckl. ct Zcyh. 1. c. 537. — *Pelarg. ramosiss.* Willd. - Burra. Afric. t. 34. f. 2.
64. *L. VILLOSA Eckl. ct Zeyh. I. c. 538. — *Ger. villos. p. frutescens* Thunb. Fl. Gap. p. 528. — *Pel. hirt.* Sweet Ger. t. 113.
65. *L. TENUIFOLIA Eckl. et Zcyh. 1. c. 530. — *Pel, tenuifo* U L'Hcr. — DC. Prod. 1. p. 661.
66. +L. HIRTA Eckl. et Zeyh. 1. c. 540. — *Ger. hirt.* Sunn. — Car. Diss. 4. p. 258. t. 117. f. 1. — 6. villos. y. *hirt.* Thunb. 1. c.

e. JENKINSONIA Sweet,

67. J. ANTIDYENTERIGA Eckl. et Zeyh. 1. o. 542. — Gaulefruticoso: foil, puberulis cilialis palmatim 5-fldis, lobis aequilatis, ad medium usq. ex apice incis; lubo nectarifero calyce 2-plo longiorc. — Ad monlem Rkamiesberg" (Naraaqualand.) — Pelala purpurea, coloris dilulioris basi.
68. J. DICHOTOMA Eckl. et Zeyh. 1. c. 543. — Caulc fruticoso dichotomo nano; foil. 2-pinnatifidis glabris, lobis linearib., tubo nectarifero calycem subacquante. — Prope JLouisfonlein" (Clanwilliam).

f. CHORISMA Lindl

00. G. FLAVESCENS Eckl. et Zeyh. I. c. 545. — Ramis tetragonis carnosis subaphyllis. — In collibus argillaceis terrae „Gannaland"^M et ad fluvium „Gauritzrivier" (Zwellendam). — Flores flavescntes, purpureo-slriati ad basin.

g. MYRRHIFOLIA DC.

70. M. URBAMJM Eckl. et Zcyh. 1. c. 546. — Caulc herbacco bienni trigono adsc. cndente; foil, pinnatilobatis puberulis, lobis obovato-cunealis crenato-incis; stipulis 2, basi subconnalis cordato-ovatis; pedunculis 4-floris. — Apud urbem „Uitenhage". — Petala violaceo-rosea fundo purpurco-striata.
71. *M. GANDIGANS Eckl. ct Zeyh. 1. c. 547. — *Pelarg. candic.* Spreng. Syst. HI. p. 57.
72. *M. BETONICUM Ecjtl. et Zeyh. I. c. 548. — *Ger. betonie.* Gav. Diss. IV. t. 118. f. 2. — Thunb. Fl. Gap. p. 530. — Herb. Un. itin. No. 614.
73. "M. BULLATUM Eckl. ct Zeyh. 1. c. 540. — *Pelarg. bullal.* Jacq. — *Ger. myrrhifol.* Thunb. Fl. Cap. e\cl. syn. Cav.
74. *M. LONGICAULE Eckl. cl Zcyh. 1. c. 550. — *Pelarg. longicaule* Jacq. — Herb. Un. ilin. No. 615.
75. *M. AKEMONEFOLIUM Eckl. el Zcyh. 1. c. 551. — *Pel anemonefol.* Jacq.
76. *M. MULTICAULE Eckl. ct Zcyh. 1. c. 532. — *Pel. muWcaule* Jacq.
77. M. TRIANGULARE Eckl. et Zeyh. I. c. I. c. 553. - Caulc herbaceo decumbrnte triangulari; foil, pinnatifid. v. 2-pinnatifidis glabris, laciniis oblongis integris v. trifidis; stipulis o\atis arido-mcnibianaceis; podunculis 4-5-nuris. — In collibus

- argillaceis prope ^MHermanskraal" ad ripas fluminis „Vishrivier" (Albany). — Petala rubescenli-violacca; calyces sanguineo-striati; stipalae coloratae.
78. *M. ATHAMANTHOIDES Eckl. et Zeyh. 1. c. 554. — *Pel alhamanth.* L'Her. — Herb. Un. itin. No. CIG
79. *M. LACERUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 555. — *Pelarg. lacer.* Jacq. — Herb. Un. ilin. No. 617.
80. *M. CORIANDRIFOLIUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 556. — *Ger. coriandrif.* L. — Cav. Diss. IV. p. 203. 1. 116. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 530.
81. *M. FRUTICOSUM Eckl. et Zeyh. I. c. 557. — *Ger. frutico**. Cav. Diss. IV. t. 122. f. 2.
82. *M. ARTEMISIAEFOLIUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 558. — *Pel. artemisiaefol.* DC. Prod. I. p. 661.
83. *M. SENEIOIDES Eckl. et Zeyh. I. c. 550. — *Pel. senecioides* L'Her.
h. *PERISTERA* DC.
84. *P. ALTHAEOIDES Eckl. et Zeyh. 1. c. 560. — *Ger. althaeoid.* Cav. Diss. IV. 1. 123. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 520.
85. *P. ANCEPS Eckl. et Zeyh. 1. c. 561. — *Pel. anceps* Ait. — Jacq. Coll. 4. t. 22. f. 3. — Herb. Un. itin. No. 618.
86. *P. GROSSULARIOIDES Eckl. et Zeyh. 1. c. 562. — *Ger. grossular.* L. — Cav. Diss. IV. t. 119. f. 2.
87. P. NUMMULARIAEFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 563. — Caulscens, erecta: foliis cordato-reniformibus crenatis v. crenato-serratis; stipulis ovato-acuminatis; pedunculis 3-5-Doris. — Inter frutices ad monies „Vnn Stadenrivierberge" et ad eos supra oppidum ^MUitenhage". — Petala parva pallide-rosca. Caulis, pedunculi, folia (subtilia) stipulacque colorati quandoque.
88. *P. PROCUMBENS Eckl. et Zeyh. 1. c. 564. — *Ger. procumb.* An dr. Rep. t. 254.
89. *P. HUMIFUSA Eckl. 1. c. 565. — *Pel. humifusum* Willd. — Svsect. Ger. I. t. 42.
90. P. JOCASTA Eckl. et Zeyh. I. c. 566. — Mullicaulis, molliter pilosa: foliis cordato-reniformibus crenato-incisis v. tripartitis, segmentis pinnatis, intermedio obovato-cuneiformi maximo; stipulis ovato-lanceolatis; floribus paniculatis; pedunculis 3-7-floris. — In terra lignea lateralium montium „Tulbaghberg" prope Winlcrhock" (Worcester). — Petala dilute violacea; folia variant; tubi nectariferi pallide rosei. — Planta tenuis vincta.
91. *P. COLUMBINA Eckl. et Zeyh. 1. c. 567. — *Pel. columbina* Jacq. Schoenbr. II. p. 4. t. 133.
92. *P. PARVULA Eckl. et Zeyh. 1. c. 568. — *Pel. parvulum* DC. Prod. I. p. 060.
i. *CAMPYUA* DC.
(*Campyua* et *Phymalanthus* Lindl.)
93. *C. ERIOSTEMON Eckl. et Zeyh. 1. c. 569. — *Pel. eriostemon* Jacq. Schoenbr. II. p. 4. t. 131.
94. C. VERONICAEFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 572. — Subcaulescens: foliis ovalilanceolatis serratis; umbellis 4-6-floris; pediculis superioribus obovatis emarginatis, inferioribus linearilanceolatis. — Ad montium laticra prope „Krunirivier". — Petala rosco-coerulescentia, superiora basi purpureo-maculata. — Folia variant auriculata.
95. C. GARTILAGINEA Eckl. et Zeyh. I. c. 573. — Subcaulescens, incano-velutina: foliis oblongo-cuneiformibus subtruncatis, remote cartilagineo-serratis; stipulis basi connatis subulatis v. ovato-lanceolatis, apice bifidis; pedunculis 1-3-floris. — In sabulosis ad monies „Picketberge" (Stellenbosch). — Petala rosea.
96. C. STATICEPUYLLA Eckl. et Zeyh. I. c. 574. — Subcaulescens: foliis linearibus utrinque attenuatis integerrimis v. hinc inde subincisis; stipulis 2-partitis; pedunculis 1-2-floris. — In arenosis prope „Ilccrclogment" (Clanwilliam). — Petala saturate rosea. Folia caulium superminentia fere medium. — *Ger. coronopifolia* Andr. (Rep. t. 338.) proximo affinis; differ! foliis semper integris.
97. *C. CAPILLARIS Eckl. et Zeyh. I. c. 575. — *Ger. capillare* Cav. Diss. IV. p. 288. t. 07. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 528.

08. *G. TRICOLOR Eckl. et Zeyh. I. c. 576.—*Phymatanthut tricolor* Sweet Ger. t. 43.
 00. *C. ELATA Eckl. et Zeyh. I. c. 577. — *Phymatanth. elatus* Sweet. Ger. t. 00.
 k. DIBRACIYA Sweet.
 (*Pelargonia pinguifolia* DC. Prod. 1. p. 666.)
 100. *D. PELTATA Eckl. et Zeyh. I. c. 578. - *Ger. peltatum* L. - Cav. Diss. IV. p. 232. t. 100. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 513.
 101. *D. SCUTATA Eckl. et Zeyh. I. c. 570. — *Pel. scutatum* Sweet Ger. 1. t. 05.
 102. D. CLYPEATA Eckl. et Zeyh. I. c. 580. — Foil. 4-5-lobis peltatis velutinis. — In locis argillaceis fruticum prope „Sondagsrivier" (Uitenhage).
 I CICOMUMhC.
 103. * C. INQUINANS Eckl. et Zeyh. I. c. 581. — *Ger. inquinans* L. — Cav. Diss. IV. t. 106. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 521.
 104. C. URENAEFOLIUM Eckl. et Zeyh. I. c. 583. — Foil, rotundato-reniformib. obsolete mullilobis crenatis, utrinq. molliter velutinis; stipulis late cordato-ovatis; umbellis mullifloris. — In collibus prope fluvium „WiUekeyrivier" (Tambukiland). — Petala obovata rosea.
 105. C. DENSIFLORUM Eckl. et Zeyh. I. c. 584. — Foil, cordato-reniformib. obsolete mullilobis, utrinq. hispidulis; stipulis ovatis interdum 2-0dis; umbellis densissime mullifloris. — Inter frutices ad rivulos in „Langekloof" (Georg). — Petala obovato-cuneiformia pallide-coccinea. Folia multo quam in praecedente majora.
 106. *C. ZONALE Eckl. et Zeyh. I. c. 585. - *Ger. zonale* L. — Cav. Diss. IV. t. 08. f. 2. — Thunb. Fl. Cap. p. 513.
 107. C. LAVATERAEFOLIUM Eckl. et Zeyh. I. c. 586. — Foil, orbiculato-reniformib. utrinq. sericeis 3-5-lobatis, lobis rotundato-crenatis; stipulis ovalo-lanceolatis; umbellis 6-8-floris. — In clivis graminosis primitivas ante sylvas ad „Olifantshoek" prope „Boschesmanrivier" (Uitenhage). — Petala pallide violacea.
 106. *C. ACETOSUM Eckl. et Zeyh. I. c. 587. — *Ger. acetosum* L. — Cav. Diss. IV. t. 104. f. 3. — Thunb. Fl. Cap. p. 517.
 100. *C. SCANDENS Eckl. et Zeyh. I. c. 588. — *Pel. scanden** Ehrh. — DC. Prod. I. p. 658.
 m. ISOPETALUM Eckl. et Zeyh.
 (*Pelargonia alchemilloidea* DC Prod. I. p. 650 ex parte.)
 110. *I. ELONGATUM Eckl. et Zeyh. I. c. 580. — *Ger. elongatum* Cav. Diss. IV. t. 101. f. 3. — Thunb. Fl. Cap. p. 513. — Herb. Un. itin. No. 612. 013.
 HI. *I. APHANOIDES Eckl. et Zeyh. I. c. 500. — *Ger. aphanoides* Thunb. Fl. Cap. p. 514.
 112. I. DIMIDIATUM Eckl. et Zeyh. I. c. 501. — Foil, cordato-orbicularis 5-lobis aequalis truncatis distantib. crenato-incisis; stipulis cordato-ovatis, apice 2-fidis; umbellis dimidialis 5-7-floris. — In declivitatibus graiueis montis „Wintlerberg" prope „Philipstown"^M (Ceded Territory). — Petala pallide-rosea. Pedunculi supereminentes triplo fere folia.
 113. *I. ALCDEMILLOIDES Eckl. et Zeyh. I. c. 502. — *Ger. alchemiUoides* L. - Cav. Diss. IV. t. 98. f. 1.
 114 I. RANUNCULOPHYLLUM Eckl. et Zeyh. I. c. 503. — Foil, orbiculato-cordatis 3-5-lobis hispidulis, superne sanguineo-zonatis, lobis obovato-cuneatis plus minus crenato-incisis; stipulis ovatis; pedunculis 3-Doris. ~ Inter frutices in lateribus montium ad fluvium „Klipplaatrivier"^a prope „Silo" (Tambukiland) — Petala carnea purpureo-maculata.
 115. I. ARTICULATUM Eckl. et Zeyh. I. c. 504. - Foil, orbiculato-cordatis 5-lobis hispidulis, lobis aequalis v. cuneatis incisis distantib., intermedio truncato; stipulis ovato-acuminatis; pedunculis 4-5-Doris. — Inter frutices campesrium ad ripas fluvii „Zwartkopsrivier"¹¹ colliumque in „Adow" (Uitenhage). — Petala rosea minuta. — Species *Ger. articulato* Cav. valde ex habitu similis forsanne eadem, cum invenerimus hujus typi „Geranium" nunquam tuberosum.
 116. I. GERANIOIDES Eckl. et Zeyh. I. c. 505. — Foil, palmatim 5-partitis sericeo-hispidulis, segmentis cuneatis pinnatisectis; stipulis late cordato-ovalis bi-

fidis; umbellis 6-florls. — Inter frutices ad fluvium „Mollrvier* non procul a „Grahamstown" (Albany) et „Fort Beaufort" (Ceded Territory). Petala coccinea.

n. *CORTUSJNA* DC.

117. *C. ODORATISSIMA Eckl. et Zeyh. 1. c. 506. — *Ger. odoratUtimum* L. — Cay. Diss. IV. p. 241. t. 103. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 518.
 118. *C. SIDAEOFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 507. — *Ger. sidaefolium* Thunb. Fl. Cap. p. 518.
 119. C. VELUTINA Eckl. et Zeyh. I. c. 598. — Foil, subcordato-ovatis, acute crenatis, hinc inde incisus undulalis, subtus incano-velutinis; slipulis lanceolatis; florib. paniculatis; umbellis multifloris. — Ad fluvium „Zwarlkopsrrier" et in collibus in «Adow" (Uitenhage). — Petala rubescenti-violacea. Planta omnino inodora probaliterque cum *Ger. tidaefolio* confusa in unam speciem a Thunbergio.
 120. *C. RUBRO-PUIPUREA Eckl. et Zeyh. 1. c. 599. — *Ger. echinatwn* var. *fl. rubro-purpureo* An dr. Bot. Rep. t. 158.
 121. *C. RENIFORMIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 600. — *Pel. reniforme* Curt. Bot. Mag. 1.143

o. *EUMORPHA* Eckl. et Zeyh.

[*Calliopotit* Sweet Ger. — *Pelargonium platypetala* et *anitopetala glaucetcentia* DC.)

122. *E. ELEGANS Eckl. et Zeyh. 1. c. 601. — *Ger. elegant.* Andr. Rep. t. 28.
 123. *E. TABULARIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 602. — *Ger. tabulare* Cav. Diss. IV. t. 100. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 513. — Herb. Unilin. No. 610.
 124. *E. NOBILIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 603. — *Ger. nobile* Dielr. — Link. Enum. 2. p. 189.
 125. *JS. GRANDIFLORA Eckl. et Zeyh. 1. c. 601. — *Ger. grandiflorwn* Andr. Rep. 1.12.
 126. E. MARMORATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 605. — Foil, cordato-rotundatis, palmatim 3-parlilis scabro-ciliatis, segmenlis 2-3-lobalis, lobis serrato-incisus; slipulis late cordatis; pedunculis sub-1-floris. — In lateralibus montium prope *Klappmuls et HoUenlotsholland" (Stellenbosch). — Petala rosea, superiora purpureo-maculata; folia rigida utrinque pallide viridia v. sanguineo-marmorata.
 127. *E. VARIEGATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 606. — *Ger. variegatum* L. — Cav. Diss. IV. t. 118. f. 3. — Thunb. Fl. Cap. p. 52a
 128. E. TEMILOBA Eckl. et Zeyh. 1. c. 607. — Foil, palmatim 3-5-parlitis, segmentis 2-3-lobis, lobis 2-pinnaliscelis, lobulis lineari-aculis; slipulis ovato-acuminatis; pedunculis 2-floris. — Inter frutices in lateribus montium supra »Puspasvalley". — Petala dilute-rosea lineis intensiorib.; folia interdum rubescentia.
 129. E. CATARRACTAE Eckl. et Zeyh. 1. c. 608. — Foil. 3-parlilis, segmenlis 2-3-lobatis, lobis serrato-incisus ciliato-scabris; stipulis cordato-ovatis; pedunculis 2-3-floris. — Ad monies vallis „Tulbagh" prope „Waterfall" el „Gnadenhal" (Worcester, Calcdon). — Petala rosca purpureo-maculata.
 130. *E. LAEVIGATA Eckl. et Zeyh. I. c. 609. — *Ger. laevigatum* L. fil. — Cav. Diss. IV. t. 121. f. 1. — Thunb. Fl. Cap. p. 522.

p. *PELARGONIUM* filer.

Anitopetala tomentota DC.

131. P. MICRANIHUM Eckl. et Zeyh. I. c. 614. — Foil, cordato-reniformib. subangulato-5-lobis, serrato-crenatis, ulrinq. tomentoso-velutinis; slipulis cordato-acuminatis; umbellis 4-6-floris paniculatis. — Inter Restiones fruticesque in montium lateralibus prope „Zwellendam". — Flores minuti; petala pallide violaceo-rubescētia.

** *Anitopetala purpurateentia* DC.

132. P. ALPIMJM Eckl. et Zeyh. 1. c. 629. — Foil, cordato-rotundalis mucronulato-crenalis, ulrinq. pubescentib.; stipulis ovatis; involucris 4-partlitis subspatheicis, segmenlis obovalo-cunciformib. truncalis, retuso-mucronatis; pedunculis sub 2-floris. — In humidis graminum frulicumque ad montium lalera prope „Winlerhoek" (Worcester). — Pclala albida, superiora atro-purpureo-maculata obovaio-rotundata, inferiora arctej cuneala. — Similis *Pel. Principittae* Sweet Ger. 1. t. 139.
 J33. P. CAPITATUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 630. — *Ger. capitat.* L. — Cav. Diss. IV.

t. 105. f. 1. — Thunb. Fl. Gap. p. 521. Herb. Un. iiln. No. 000. — ? s. sinuatum: differ foil, profundius sinuato-lobatis undulatis.

*** *Anisopelola crispa*. DC.

134. P. POPULIFOLIUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 032. — Foil, ovalo-rolundalis, basi truncalis repando-lobatis, argute-dentatis plicalis subpuberulis; slipulis ovato-lanceolalis; umbellis paucifloris 4-5-floris. — Inter gramina excelsa laterum monilium ^MZuureberge^M prope ⁿEnon^M (Uilenhage) corumque ad ^TLangekloof (Georg). — Petala albida purpureo-scriata; folia ulrinque laete viridia.

*** *Anisopetala Radulae* DC.

135. P. PAISDURAEFORME Eckl. et Zeyh. I. c. W0. — Foil, subsinuato-trilobis subpanduraeformib. crenatis, sublus incano-tomentosis, superne puberulis; stipulis ovatis 2-fidis; pedunculis 4-5-floris; pelalis oblongo-cunciformib. elongatis. — Inter frutices in laterib. monilium ⁿWinterhoeckberge^H occidentem spectantib. in descrlo ^MKarro^{ff} dicto (Uilenhage). — Petala pallide coccinea, superiora basi purpureo-lineata.

II. AUSTRALASICAЕ.

136. P. ERODIOIDES Hook. Journ. of bot. 1.252. f — Subcaule, palenti-hirsulum: foil, cordato-rolundal. sub-7-lobat. serratis; pedunculis radicalib. (digitalib.) subaphyllis; umbellis 3-7-flor.; calycib. villosissimis; tubulo neclarifero subnullo. — Crescit in Nova Hollandia.

137. P. LITTORALE Endl. En. pi. Hiigel. 44. f — Erectum ramosum, patenlim pilosum: foil, cordato—ovalis suborbiculatisq. sublobalis crenatis glabriusculis; pedunculis paucifloris; pedicellis elongatis. — Archiv des Oeslr. Garlcnver. I. t. 5! — Crescit in Nova Hollandia.

t *Incertae originis,*

138. P. DICHOTOMUM Otto et Dietr. Gartenztg. III. 306. f — Caule lignoso, carnoso; foil, peltatis subrolundis repandis holosericeis; pedunculis dichotomis; umbellulis paucifloris; corollis subregularib.; pelalis reflexis.

139. R'ARDENBERGENSE Dehnh. Cat. nort. Camald. 20. f — Foil, cordatis 5-lobis dentalis, dentib. rigidis, inferiorib. longe petiolalis; pedunculis multifloris axillarib., dislichis horizontalib.; pelalib. obovalis coloralis, venis coccineis piclis et macula rotunda, inferiorib. oblongis roseis, >enis 2 parallelis saluatorib.; omnib. inlegerrimis.

140. P. MUTABILE Dehnh. 1. c. — Foil, allernis cordatis, ad basin truncalis palmato-5-lobis, lobo medio trilobo cunciformi; apice tridentato, lateralib. bilobis, incompositis-dentalis, petiolisq. villosis; slipulis ovalo-acuminatis, subtus linea rubra longitudinali notatis; pedunculis rubrumultifloris; florib. aliis oninino albis, aliis dilute roseis, post anthesin albis; pelalis superiorib. lincis purpureis stipulicib. viltatis.

141. P. ALOYSIANUM Dehnh. Rivista Napolitana I. 3. p. 179. — Frutescens, stipulatum: slipulis lanceolalis, passim dente unoallero\c apice insruclis, ciliaris (molliter villosum); foil, petiolalis cordalis triparlilis inciso-lobalis, dentatis ciliaris, adpresse-villosis; pedunculis mullifloris, folio dimidio et ultra longiorib.; pelalis calyce duplo longiorib., majorib. puniceo-coccineis vinoso-maculatis, inferiorib. pallidiorib. — Crescit ad Promonlorium bonac spei (??).

142. P. BURDINI Colla Hort. Ripul. app. III. 0. t. 3. ex Pi si. ReprL bot. I. 180. f — Caule frulicoso credo; foil, suborbiculatis, obsolete lobat. cartilaginico-dentatis, adulliorib. subreniformib., mediis cordatis, superiorib. basi indivisis; stipulis cordat.; umbellis compositis; umbellulis 3-0-floris; tubo neclarifero lacinias calycinas subacquante. — *P. elegantissimum?* Colla 1. c. app. II. 354.

143. P. BERTERIANUM Spin. Cat. 11. Sebast. suppl. 1823. 12. ex Prsl. Reprt. bot. I. 180. j — (Colla Hort. Ripul. app. HI. 8.1.4.). — Caule sublignoso erecto, flexuoso; foil, 3-lobis planis ulrinq. lacvib., superne zonalis, lobis divarical. obsolete-inciso-dentat., medio duplo-triplo majori; slipulis oval, acuminat.; pedunculis 1-3-floris; tubo neclarifero cakcem exlerne marginemq. ciliarum acquante.

144. P. ROYAL-GEORGE Hortul. — Colla 1. c. app. IV. 54. — Foil, subcordalo-

orbiculat. crenulat. Inaequalib., argate dentatis mucronat. glabrilasculis plants; slipulis ovalis; umbellis 3-5-floris; tubo nectarifero calyco triplo brevior.

Geranlaeefs afBnes.

0049. RHYBTCHOTHECA *Us. et Ait.*;
(DC. Prodr. I. 637.)

* LEDOCARPEAE Meyen. — Endl. l. c. p. 1160.

6050. UBDOCAKPIHK *Dsf.*
(DC. Prodr. I. 702.)

1. L. CHILEXSE *Dsf.* — DC. I. c. — Foil, oppositis argenteo-sericeis tripartit., segmentis lineari-lanceolat., basi attenuatis; involucri segmentis setaceis; antheris cordat.; seminib. angulatis — *Balbisia verlicillata* Cav. Anales de ciencias nat. VII. 62. t. 46. — Don, Edinb. New philos. Journ. 1833. 277. — Klotzsch, in Linnaea X. 431. — *Ledocarpum argenteum* Prsl. Symbol, bot. I. 66. t. * 441 — *Oenolkera tcoparia* Rz. et Pav. Hb. — Crescit in Chili.
2. L. PEDUNCULARE Lindl. B. Reg. 1.130. — Foliis saepius alternis, laciniis linearib. pilosis; pedunculis folio multo longiorib. — *Balbisia peduncularit* Don 1. c. 277. — *Crucks\anksia dstiflora* Hook. Bot. Misc. II. 211. f t. 00! — Klotzsch 1. c. 438. — Habitat in regno Chilensi.
3. L. MEYENIANUM Wlprs. mss. — Sepalis pagina interna albo-tomentosis, exteriori vix pilosis; etipulls tridaplicato-trifidis, laciniis angustis pilosiusculis; foil, quam ilia specierum praecedentiom breviorib. angustioribq. non sericeis. — *Balbisia JUeyeniana* Klotzsch I. c. 432. — In Peruvia.

6051. WENTDTIA *Meyen.*
(Meyen, Reisc I. 307.)

1. *W. GRACILIS Meyen 1. c. — Crescit in Chili.
2. W. POEPPIGIANA Klotzsch, Linnaea X. 432. — A priori differt babilu ereciiori; foil. 5-parlitis floribq. minorib. — *Larrea? trigyna* Kze. in Poepp. Coll. pi. Chil. III. 129. — Crescit in Chili.
3. W. REYNOLDSII Endl. mss. — (*Ledocarpum Reynoldsii* Hook. Icon, plant, t. 14! f) — Foil, cunealis venosis, apice inciso-subpalmalls; corymbis tenninalib. multifl.; petalis lanceolat.; stigmatib. 3. — Crescii in Chili.

- VIVIANIACEAE Endl. L c.

0052. CAEiAREA *Cambess.*
(Klotzsch, Linnaea X. 435.)

1. C. ALBIFLORA Cambess. Mem. Mus. d'hist. nat. XVIII. 374. t t. 18! — (Klotzsch, Linnaea X. 435.) — Foil, oblong, acutis sessilib., supra viridib., evanescenti-pubcrulis, subtus niveo-tomentosis, inferiorib. ovatis, grosse serrat., superiorib. lanceolat., obsolete dentato-serratis; florib. in apice ramulorum axillarib. longe pedicellatis, post anthesin nutantib.; pedicellis in feme niveo-tomentosis, snperne calycibq. pilis longis sublutescentib. veslitis; calycib. profunde 5-fldis, laciniis oblongo-lanccolat. acut., Iricoslatis subaristatis; seminib. glabris. — *ft. ramosa*: Caule ramosissimo pubescenlc; foil, subtus vix lomentosis sericeis; calyce hirtu, pilis longis sericris. -- Crescit in Rrasilia.
2. C. RIBRIFLORA Cambess. 1. c. 375. — (Klotzsch 1. c. 430.) — Foil, anguste-oblongis obtusiusculis, remote denlato-serralis, supra saturate viridib. hirtellis, subtus incano-tomentosis; corollis sanguineo-violaceis; pedicellis calycibq.* villosis; seminib. pilosis. — Sellow Collect. 3800. — Crescit in Brasilia.
3. C. (REICHELIA Spr. Syst. Veg. I. 040.) MONTEVIDEKSIS Klotzsch I. c. - Foil, ovato-lanceolat. acutis, sessilib., margine obsolete sinuato-dentatis, supra saturate viridib. subglabris, sublus niveo-tomenlosis; pedicellis calycibq. niveo-tomentosis. — Crescit in Brasilia ad Montevideo.
4. C. OVATA Klotzsch 1. c. — Foil. ovat. acut. sessilib. integerrimis, supra saturate viridib. subglabris, nervis impressis albido-tomeniosis, subtus niveo-toracnlosis; pedicellis calycibq. niveo- tomenlosis. — Crescit in Brasilia.

5. *G. PFTIOLATA* KloUsch 1. c 437. — Foil, longe lanceolat, acumfnatls intergerim. petiolalis, supra evanescenti-pubescentib., subtus tenuissime incano-tomentosis; pedicellis calycibq. niveo-tomentosis. — Crescit ia Brasilia.
0. *G. LANCEOLAT A* Klotzsch 1. c. — Gaulib. tomentosis; ramulis villosis; foil, lanceolat. subacut. obsolete sinuatis, deinde margine revolutis sessilib., supra tenuissime velutinis, subtus incano-tomentosis; pedicellis calycibq. niveo-tomentosis; seminib. atris rugulosis nitenlib. — Crescit in Montevideo.

0053. **VIVIANTA** Cav.

(Gav. Anales de ciencias pat. VII. 210. — Klotzsch in Linnaea X. 434.)

1. **V. MARIFOLIA* Gav. 1. c. 211. t. 49. — Foliis integerrimis floribq. minorib. differt a *F. rotea* Lindl. — Ghili. — Hook. Bot. Misc. III. 148.
2. *V. (MAGRAEA* Lindl. in Brande's Journ. XXV. 203. ex Hook. Bot. Misc. III. 175.) **GRANDIFOLIA** Wiprs. mss. — Foil, subtus griseis glandulosus, venis prominentib.; ramis pub[^]scentib.; pedunculis folio breviorib. — *Macraea cordata* Meyen, Reise I. 342. — Crescit in Ghili. — Klotzsch 1. c.
3. *V. (MAGRAEA* Lindl. 1. c. ex Hook. 1. c. 170) **PARVIFOLIA** Wiprs. mss. — Foil, sublus niveis, venis obscuris; ramis arachnoideis; pedunculis folio breviorib. — Crescit in Chili. — Klotzsch 1. c. 435.
4. *V. (MAGRAEA* Hook. 1. c. 1. 177.) **CRENATA** Hook. 1. c. III. 149. — Foil, profunde crenalis, marginib. reflexis, subtus niveo-tomentosis; florib subcorymbosis; petalis albis. — Crescit in Chili.
5. *V. (MAGRAEA* Lindl. I. c. 170. t. 50!) **ROSEA** Hook. I. c. — Foil, integerrimis distanlib., subtus niveis e glandulosus; ramis pubescentib.; pedunculis elongatis. — Crescit in Ghili.
0. *V. PETIOLATA* Hoqk. 1. c. III. 149. — Foil, rotundato-cordatis petiolat., profunde crenato-serratis, subtus niveo-tomentosis lineatis; calycib. cylindraceis; petalis albis. — Crescit ID Ghili.
7. *V. SPINESCENS* Prsl. Symbol. bot. II. 7. f t. 55! — Ramulis tomentosis; foil, petiolat. ovat. obtusis integerrim., supra puberulis, subtus albo-tomentos. elevatoq. nervosis; pedicellis persistentib. spinescentib.; calycis laciniis 3-nerviis; ovario capsulisq. villosis; seminib. compressis bidenlatis. — Crescit in Chili.

C054. **CISSAROBRYOX** Poepp.

(E. Pocpp. Fragment, synops. 29.)

1. **C. ELEGANS* Poepp. I. c. 30. ~ Klotzsch in Linnaea X. 438. — Crescit in Chili.

0055. **UNOSTIGIBTA** Klotzsch.

(Klotzsch, Linnaea X. 438.)

1. **L. PETIOLATUM* Klotzsch I. c. 439 t — Crescit in Brasilia.

Geraniaceas, quas Sweet iconibus descriptionibusque illustravit, excerptis reddere non placuit, descripsit etenim illo species intermixtis plurimis varietatibus hybridis. Sufficit igitur ordine alphabetico genera species varietatesque ab illo illustrata enumerasse, nam illis, qui hanc hortorum decora accuratius inquirere student, opus erit ipsum evolvere librum. —

<i>Campylota blaUaria</i> v. I. t.	88	<i>Ciconium fulgent</i> , v. IV.	339
<i>C. eana</i> , v. II. t.	114	<i>C. -alabrifolium</i> , v. IV.	303
<i>C. carinata</i> , v. I. t.	21	<i>C. hybridum</i> , v. I. (ft)	
<i>C. elegant</i> , v. Hi. t.	222	<i>C. micranthum</i> , v. III.	295
<i>C. holosericea</i> , v. I. t.	75	<i>C. montrum</i> , v. I.	13
<i>C. laciniaia</i> «. V. t.	1	<i>C. reliaitalum</i> , v. II.	145
<i>C. variegata</i> , v. III. » Sg		<i>Dtmacna attragahpplia</i> , v. II.	inj
<i>C. verbateiflora</i> , r. //• Jg		<i>D. aunculala</i> , v. IV.	395
<i>Ciconium benlinckianum</i> , v. IV.	350	<i>D. bgrbata</i> , v. IV.	301
<i>C. eerinum</i> , v. II. J TM		n' ^b <i>JPartia</i> , %#.	142
<i>C. crenaium</i> , t. IV. t	345	<i>D. depretta</i> , v. III.	290
<i>C. Folhergillii</i> , t. III. »	896	<i>D. elegant</i> , v. III.	gg

- Dimacria lanceaefolia* v. IV.....U 387
JD pinnata v. I.....t. 46
I), rumicifolia v. IV.....t. 318
D. Smithiana v. IV.....t. 358
D. tulphurea v. II.....t. 163
Erodium caucalifolium v.L.....t. 6
E. crastifolium v. II.....t. III
E. glaucophyllum v. HI.....t. 283
E. Vutsonii v. II.....t. 300
E. hymenodet v. I.....t. 23
E. incarnata v. I.....t. 94
E. multicaule v. II.....t. 137
Geranium anemone folium v. III. t. 244
G. argenteum v. I.....t. 59
G. ertotlemon v. II.....t. 197
G. Ibericum v. I.....t. 84
G. Lambertiv.IV.....t. 338
G. licidum v. III.....t. 268
G. macrorrhizon v. III.....t. 271
G. maculatum v. IV.....t. 332
G. multifidum v. III.....t. 245
G. Nepalense v.I.....t. 12
G. paluttre v. I.....t. 3
G. pilotum v. II.....t. 119
*G. tuber osum*v. II.—U 155
G. Ulassovianum v. III.....t. 225
G. Wallichianum v. I.....t. 90
Grenyillea conspicua v. III. I. 902. f. 2* 306
Grtelum lactinatum v. IV.....t. 171
G. tenuifolium v. II.....t. 72
Hoarea atra v. I.....t. 151
*//. atrosanguinea*v.II.....t. 135
H. carinala v. II.....t. 398
H. corcinea v. IV.....t. 311
U. colutoaefolia v. IV.....t. 2(M)
H. Colvillii v. III.....t. 302
II. congest a v. IV.....t. 18
H. corydaliflora v. I.....t. 132
H. elegant v. II.....t. 355
U. hedytarifolia v. IV.....t. 276
H. labyrinthica v. III.....t. 323
H. Leeana v. IV.....t. 73
//. melanantha v. I.....t. 182
H. nivca r. //.....t. 100
H. ovalifolia v.II.....t. 1.304
H. orobtfolia v. IV.....t. 174
H. radicata v. II.....t. 01
//. reticulata v. I.....t. 307
H. retusa v. IV.....t. 1. 202. f. 1.
II. roxea v. III.....t. 159
*H. telinifolia*v.II.....t. 88
H. setosa r. I.....t. 292
U. tisybriifolia v. HI.....t. 203
H. undulaeflora v. III.....t. 100
H. variu r. //.....t. 209
//. venosa v. III.....t. 1.
//. violaeiflora r. It.....t. III
hopetatum Colyledonit.v.II.....t. 126
Jenkinsonia coriandrifolia v. I. t. 34
J. pendula v. II.....t. J88
J. quinatn v. I.....t. 79
J. Synnoti v. IV.....t. 312
J. tetragona v. I.....t. 99
Monsonia lohata v. HI.....t. 273
if. pilosa v. II.....t. 199
M. speciosa r. I.....t. 77
Olidia alternant v. HI.....t. 286
O. earnota y. I.....t. 98
O. crithmifolia v. IV.....t. 354
O. laxa v. II.....t. 196
Pelargonium abrolanifolium v. IV. t. 351
P. abutiloidet v. V.....t. 3
P. aeeroides r. III.....t. 242
P. acetobuloium r. V.....t. 43
Pelargonium acidum v. III.....t. 261
P. acutidentatum v. V.....t. 40
P. acutilobum v. II.....t. 1.184
P. adventilium v. V.....t. 30
P. adullerinum v. I.....t. 22
P. aemulum.v. II.....t. 160
P. afHne v. III.....t.277
P. affluent v. II.....t. 194
P. albinotatum v. IV.....t. 359
P. Allenii v. III.....t. 229
P. allum v. V.....t. 26
P. amoenum v. II.....t. 121
P. anacampton v. V.....t. 64
P. anisodonton v. IV.....t.399
P. Annleyanum v. V.....t. 56
P. anomalum v. IV.....t. 315
P. anthriscifolium v. III.....t. 233
P. ardent v. I.....t. 45
P. ardescens v. III.....t. 231
P. argutum.v. IV.....t. 344
P. armatum v. III.....t. 214
P. asperifolium v. II.....t. 169
P. Amnrianum v. V.....t. 99
P. atrofusum v. I.....t. 82
is. atropurpureum v. II.....t. 152
P. atrovirens v. V.....t. 74
P. aurantiacum v. II.....t. 198
P. australe «. I.....t. .1
P. Avronianum v. IV.....t. 394
P. liaileyanum v. I.....t. 87
P. Bakerianum v. III.....t. 240
P. Bar clay anum.v. IV.....t. 127
P. Barnardianum v. II.....t. 360
P. hasilicum v. IV.....t. 191
P. lieadoniae r. II.....t. 138
P. Beaufortianum v. II.....t. 270
P. Belladonna v. III.....t. 60
P. bellulum v. I.....t. 97
P. bicolor v. I.....t. 287
P. biflorum i\ III.....t. 62
P. btpinnatifidum v. V.....t. 272
P. Bisshoppae.....I^M, III, t. 272
P. Bithopae: errata.....I^M, III, t. 101
P. Blandfordianum v. II.....t. 4
P. blandum «. I.....t. 79
P. Bluntianum v. V.....t. 50
P. Boyleae v. I.....t. 04
P. Breesianum v. I.....t. 227
P. Brighlianum v. III.....t. 181
//. Broughtoniae v. II.....t. 146
P. Brownii v. II.....t. 1.320
P. bryoniaefolium v. IV.....t. 309
P. Burnettianum.v.IV.....t. 36
P. calamistratum v.V.....t. 9
P. collision v. V.....t.201
P. calocephalon v. III.....t.81
//. calycinum.r.I.....t.251
P. campyliaeflorum v. III.....t.379
P. campylosepalon t\ IV.....t. 128
P. candidum v. II.....t. 38
P. carbasinum v. V.....t. 21
P. carinalum.v.I.....t. 15
P. carduifolium v. I.....t. 388
/. carnrsceng* r. IV.....t.382
P. ca rtilagin eum.v.IV.....t.347
P. caryophyllaceum v. IV.....t.257
P. cha'erophyllum v. III.....t.380
P. Charlwoodii v. IV.....t.341
P. chelidonifolium v. IV.....t.328
P. chenopodtifolium v. IV.....t. 124
P. chrysanthemifolium v.II.....t. 366
P. elarum v. IV.....t. as
P. clathratum r. V.....t. 1
P. Clintoniae r. IV.....t. 302

<i>Pelargonium coarctatum</i> . v.I.	t.	70	<i>Pelargonium foliotum</i> . v. IV.	L340
<i>P. colophyllum</i> . v. V.	t.	33	<i>P. Foljampeae</i> . v. IV.	U312
<i>P. Colvillif.</i> v. I.	t.	80	<i>P. formosissimum</i> . v. III.	U215
<i>P. Colleyanum</i> . v. V.	t.	83	<i>P. formotum</i> .v.II.	U120
<i>P. compactum</i> . v. V.	t.	70	<i>P. fragran*</i> . v. II.	t. 179
<i>P. Comptoniae</i> . v. II.	t.	122	<i>P. Francisii</i> . v. IV.	t. 349
<i>P. complum</i> .v. III.	t.	235	<i>P. fulgidum</i> . v. I.	i. 60
<i>P. concavum</i> . v. III.	t.	237	<i>P. fusciflorum</i>	I _v Mi ^{rrr} t. 210
<i>P. conchyllatum</i> . v. V.	t.	05	<i>P. fuscatum: errata</i>	t. 01
<i>P. concinnum</i> v. II.	t.	108	<i>P. gibbotum</i> . v. I.	t. 45
<i>P. conclausum</i> . v. IV.	t.	505	<i>P. glabretcens</i> v. V.	t. 770
<i>P. concolor</i> . v. II.	t.	140	<i>P. glaucifolium</i> v. II.	t. 57
<i>P. concretum</i> .v.V.	t.	24	<i>P. glaucum</i> . v. I.	U 82
<i>P. confer</i> It folium, v. III.	t.	297	<i>P. glorianum</i> . v. V.	t. a33
<i>P. congeslum</i> . v. IV.	U	325	<i>P. Goweri</i> . v. IV.	t. 217
<i>P. contiguum</i> . v. V.	t.	73	<i>-P. grandidentatum</i> . v. III.	U 20
<i>P. cordatum</i> . v. I.	t.	67	<i>P. grandijlorum</i> . v. I.	t. 12
<i>P. cordiforme</i> .v.V.	U	40	<i>P. graphicum</i> . v. V.	U393
<i>P. coriandrifolium</i> .v.I.	t.	34	<i>P. Gurneyanum</i> . v. IV.	t. 18
<i>P. corlusaeifolium</i> . v.I.	t.	14	<i>P. haemastictum</i> . v. V.	t. 225
<i>P. coruscans</i> .v.II.	t.	173	<i>P. Ilammertlieae</i> . v. III.	t.389
<i>P. Cotnianum</i> . v. II.	l	180	<i>P. Harewoodiae</i> . v.IV.	t. 211
<i>P. Couttsiae</i> .v.III.	t.	200	<i>P. heracleifolium</i> v. III.	t. 310
<i>P. crassicaule</i> . v. II.	t.	192	<i>P. Hesilrigeae</i> .v.IV.	t. 32
<i>P. crataegifolium</i> . v. V.	t.	10	<i>P. heteromallum</i> . v. V.	t. 303
<i>P. crenulatum</i> . v. II.	t.	102	<i>P. heterolrichum</i> . v. IV.	i. 51
<i>P. crispum</i> . v. IV.	i.	383	<i>P. Hiliianum</i> e. V.	I 113
<i>P. cruentum</i> . v. II.	t.	170	<i>P. hirtum</i> v. II.	t. 133
<i>P. Cumingiae</i> v. V.	t.	35	<i>P. hoareaeflorum</i> . v.II.	U 80
<i>P. cuneiflorum</i> . v. IV.	t.	330	<i>P. Hoareanum</i> . v. I.	t. 324
<i>P. cynosbalfolium</i> . v. III.	t.	250	<i>P. Ilumei</i> . v. IV.	t. 42
<i>P. daedaleum</i> .v. V.	t.	100	<i>P. humifusum</i> . v. I.	t. 02
<i>P. Daleyanum</i> . v. V.	t.	03	<i>P. Hutteyanum</i> . v. I.	t. 03
<i>P. Daveyanum</i> . v. I.	t.	32	<i>P. hybrxdum</i> . v. I.	t. 88
<i>P. Deburghae</i> .v.V.	t.	21	<i>P. iconicum</i> . v. V.	t. 2
<i>P. decorum</i> . v. V.	t.	15	<i>P. ignescens; a</i> . v. I.	t. 55
<i>P. delicatum</i> . v. III.	t.	207	<i>P. ignescens; fi. sterile</i> . v. I.	t. 05
<i>P. Dennisianum</i> . v. I.	t.	20	<i>P. tmbricalum</i> . v. I.	t. 305
<i>P. deniculatum</i> . v. II.	t.	100	<i>P. imperiale</i> . v. IV.	t. 203
<i>P. dependens</i> .r.II.	t.	105	<i>P. incanescens</i> . v. III.	t. 308
<i>P. (li)fonnc</i> . v. II.	t.	105	<i>P. incarnatum</i> . v. IV.	t. 93
<i>P. dilatalum</i> . v. IV.	t.	314	<i>P. inrisum</i> . r. I.	t. 56
<i>P. dilnfilobum</i> . v. IV.	t.	378	<i>P. inodorum</i> . v. I.	t. 193
<i>P. dilutum</i> .v. III.	t.	293	<i>P. inscripluHi</i> . v. II.	t. 05
<i>P. dimacriaeflorum</i> . v. III.	t.	2-20	<i>P. inscufptuni</i> . v. V.	t. 300
<i>P. dissectum</i> . v. III.	SM7		<i>P. insignitum</i> . r. III.	I 78
<i>P. dissimile</i> . v. V.	t.	60	<i>P. instratum</i> v. V.	t. 185
<i>P. divergent</i> . v. V.	t.	30	<i>P. interlexlum</i> . v. II.	t. 33
<i>P. diversilobum</i> . v. IV.	t.	301	<i>P. involucralum; a. maximum</i> .	
<i>P. Dobreeanum</i> . v. III.	U	253	v. I.	t. 154
<i>P. Drakeae</i> . v. V.	t.	00	<i>P. Jenkinsoni</i> . v. II.	t. 241
<i>P. dumosum</i> . v. I.	U	10	<i>P. jonquillinum</i> . r. III.	t. 50
<i>P. echinatum</i> . v. I.	t.	54	<i>P. Kenrickae</i> . v. V.	U248
<i>P. electum</i> . v. III.	U	238	<i>P. Kingii</i> . v. III.	t. 372
<i>P. elegans</i> . V I.	t*	30	<i>P. Knipeae</i> . v. IV.	U374
<i>P. eralinum</i> . v. V.	t.	187	<i>P. Laconiae</i> . v. IV.	I 104
<i>P. erectum</i> . v. II.	t	357	<i>P. Lamberli</i> . v. II.	t. 84
<i>P. erioeaulon</i> . v. IV.	t	141	<i>P. lanotum</i> v. V.	t.364
<i>P. eriophyllum</i> . v. II.	U	00	<i>P. latioeaulon</i> .v.V.	U296
<i>P. eriophoron</i> . v. V.	t.	375	<i>P. latifolium</i> . v.IV.	t. 28
<i>p. eriosepalon</i> . v. IV.	t.	20	<i>P. latilobum</i> . v.III.	t. 335
<i>P.eximium</i> . v. I.	t.	381	<i>P. laulum</i> . v. V.	t. 238
<i>P. exornatum</i> . v. IV.	t.	55	<i>P. Lawranceanum</i> . v. V.	t. 91
<i>P. exquisilum</i> . v. V.	t.	178	<i>P. laxiflorum</i> . Δ . III.	t. 23
<i>P. Fairlieae</i> .v.II.	u	00	<i>P. laxulum</i> v. V.	216
<i>P. fatluotum</i> .v.V.	t.	85	<i>P. Leghkeckae</i> . v. IV.	75
<i>P. filipendulifohum</i> .v.I.	t.	48	<i>P. lepidum</i> . v. II.	377
<i>P. nalellifolium</i> . v. V.	t.	10	<i>P. ligulalum</i> . v. IV.	150
<i>P. flagrant</i> . r. V.	t.	337	<i>P. Hmonium</i> . v. III.	301
<i>P. flaccidum</i> . v. IV.	t.	254	<i>P. linealum</i> . v. I.	278
<i>P. flavum</i> . v. III.	t.	180	<i>P. LUlleanum</i> . v. V.	i. 16
<i>P. flexuotum</i> . r. II.	t.	129	<i>P. lobatum</i> . v. I.	i. 72
<i>P. floccotum</i> . v. II.	t.	41		t. 51
<i>P. floridum</i> . v. I.	t.			

<i>Pelargonium Loudonianum</i> . 9. V. t.	17-Mtum. 9.IV. t.	326
<i>P. Loutadianum</i> . v. I. t.	44	<i>P. platypetalon</i> . 9. 77. t.	1.110
<i>P. lucidum</i> . v. IV. I	373	<i>P. plectophyllum</i> . v. V. t.	41
<i>P. luridum</i> . v. III. U	281	<i>P. pocyfolium</i> . v. V. U	31
<i>P. macranthon</i> . v. I. I	53	<i>P. politum</i> . v. V. t.	87
<i>P. magnifolium</i> . v. V. t.	10	<i>P. polytrichum</i> . 9. III. I	274
<i>P. magnistipulatum</i> . v. IV. t.	313	<i>P. porphyreum</i> . 9. V. j.	89
<i>P. malacophyllum</i> . v. IV. t.	307	<i>P. Poitei</i> . 9. II. t.	147
<i>P. malachraefolium</i> . v. V. t.	2	<i>P. praeclarum</i> . v. V. t.	67
<i>P. Mattocksianum</i> . v. III. t.	234	<i>P. Princeanum</i> . v. IV. I	386
<i>P. megalanthum</i> . v. V. t.	4	<i>P. prindpittae</i> . v. II. t.	139
<i>P. megaleion</i> . v. V. t.	5	<i>P. ptilophyllum</i> . v. IV. t.	356
<i>P. megalostictum</i> . v. V. t.	8	<i>P. pulchellum</i> . v. I. t.	31
<i>P. melancholicum</i> . v. V. t.	53	<i>P. pulcherrimum</i> . v. II. t.	134
<i>P. melanotictum</i> . v. V. t.	0	<i>p. pulchrum</i> . v. II. t.	107
<i>P. melissinum</i> . v. I. t.	5	<i>P. pullaceum</i> . v. V. t.	70
<i>P. mUlefoliatum</i> . v. III. t.	230	<i>p. pulverulentum</i> . v. HL. t.	218
<i>P. mirabile</i> . v. V. t.	57	<i>P. purum</i> . v. IV. i.	334
<i>P. mixtum</i> . v. I. t.	71	<i>P. puttulotum</i> . 9. I. t.	11
<i>P. modetum</i> . v. III. t.	204	<i>P. pyrethriifolium</i> . 9. II. t.	153
<i>P. mollifolium</i> . v. V. t.	77	<i>P. quadriflorum</i> . v. IV. t.	321
<i>P. montrum</i> . v. I. t.	13	<i>P. quinquevnerum</i> . 9. II. t.	161
<i>P. Moreanum</i> . v. III. t.	285	<i>P. ramigerum</i> . 9. IV. t.	353
<i>P. Mostynae</i> . v. I. t.	10	<i>p. ramulotum</i> . v. II. I	177
<i>P. mucronatum</i> . v. III. t.	275	<i>P. reeurvatum</i> . v. III. t.	223
<i>P. multijlorum</i> . v. IV. t.	300	<i>P. recurvifolium</i> . 9. IV. t.	343
<i>P. multinerve</i> . v. I. t.	17	<i>P. regium</i> . v. IV. t.	368
<i>P. multiradialum</i> . v. II. t.	145	<i>P. reniforme</i> . v. I. t.	48
<i>P. mundulum</i> . v. III. t.	288	<i>P. rhodanthum</i> . v. III. t.	282
<i>P. Murrayanum</i> . v. II. t.	104	<i>P. rhodolentum</i> . 9. III. I	201
<i>P. mutabile</i> . v. III. t.	213	<i>P. rhodopetalon</i> . 9. V. t.	14
<i>P. Nairnii</i> . v. IV. t.	370	<i>P. Richianum</i> . v. IV. t.	370
<i>P. nanum</i> . v. II. I	102	<i>P. rigetcent</i> . 9. II. t.	112
<i>P. nervosum</i> . v. I. t.	47	<i>P. rîngens</i> . v. III. t.	250
<i>P. Newghamianum</i> . v. II. t.	144	<i>P. RobintonLv</i> . IV. t.	150
<i>P. nitidum</i> . v. III. t.	208	<i>P. RoUitoni</i> . v. IV. t.	371
<i>P. nodosum</i> . v. V. t.	20	<i>P. rotundilobum</i> . v. III. h	252
<i>P. notatum</i> . v. III. t.	206	<i>P. rubetcent</i> . v. I. I	30
<i>P. nubilum</i> . v. V. t.	20	<i>P. RutteUianum</i> . v. IV. t.	385
<i>P. nutant</i> . v. V. t.	00	<i>P. rutaceum</i> . 9. III. t.	279
<i>P. obcordatum</i> . v. IV. t.	310	<i>P. taepeflorant</i> . 9. I. t.	58
<i>P. oblatum</i> . v. I. t.	35	<i>P. talébrotum</i> . 9. IV. t.	300
<i>P. obovatum</i> . v. IV. t.	305	<i>P. sanguineum</i> . v. I. t.	70
<i>P. Obrienianum</i> . v. V. U	11	<i>P. satura4um</i> . 9. V. t.	37
<i>P. obtcurum</i> . v. I. U	80	<i>P. Saundersiu</i> . 9. III. t.	205
<i>P. obtudentatum</i> . v. V. t.	92	<i>P. Searboroviae</i> . 9. II. t.	117
<i>P. obtusifolium</i> . v. I. t.	25	<i>P. tchizopetalum</i> . 9. III. t.	232
<i>P. obtunlobutn</i> . v. I. t.	8	<i>P. schizophyllum</i> . 9. III. I	289
<i>P. odoratissimum</i> . v. III. t.	299	<i>P. tcintiuant</i> . 9. I. t.	28
<i>P. oenanthifolium</i> . v. V. t.	13	<i>P. scitulum</i> . 9. IV. t.	390
<i>P. optabile</i> . v. I. t.	02	<i>P. Scottii</i> . 9. III. t.	964
<i>P. opulifolium</i> . v. III. t.	53	<i>P. scutalum</i> . 9. I. t.	95
<i>P. ornatum</i> . v. I. t.	39	<i>P. telectum</i> . 9. II. t.	190
<i>P. ovale</i> . v. III. t.	235	<i>P. tenecioidet</i> . 9. IV. t.	327
<i>P. patient</i> . v. II. t.	148	<i>P. terralifolium</i> . 9. III. t.	221
<i>P. pallidulum</i> . v. V. t.	97	<i>P. Seymouriae</i> . 9. L. t.	37
<i>P. Palkii</i> . v. III. t.	224	<i>P. signatum</i> . 9. III. t.	275
<i>P. pannifolium</i> . v. I. t.	9	<i>P. Smithii</i> . v. II. t.	110
<i>P. papilionaceum</i> . v. I. t.	27	<i>P. tolubile</i> . v. I. t.	24
<i>P. papyraceum</i> . v. V. t.	22	<i>P. Southcoteanum</i> . v. IV. U	348
<i>P. paricept</i> . v. I. t.	49	<i>P. tpectabile</i> . v. 77. t.	136
<i>P. patent</i> . v. II. t.	125	<i>P. speculum</i> . v. V. t.	52
<i>P. pauidentatum</i> . v. II. t.	180	<i>P. spaerocephalon</i> . v. IV. t.	317
<i>P. pavoninum</i> . v. I. I	40	<i>P. tphondytifolium</i> . v. III. t.	240
<i>P. pectiniMium</i> . v. I. t.	00	<i>P. Spinii</i> . v. IV. t.	362
<i>P. pedicellatum</i> . v. III. t.	250	<i>P. ttaphytagrioidet</i> . v. V. t	98
<i>P. pedunculatum</i> . v. IV. t.	346	<i>P. Slapfetoni</i> . v. III. t.	212
<i>P. pentatticum</i> . v. V. t.	25	<i>P. Stewartii</i> . v. IV. t.	303
<i>P* peramphum</i> . v. V. t.	01	<i>P. ttrialum</i> . 9. I. t.	1
<i>P. Peytoniae</i> . v. V. t.	40	<i>P. tucculentum</i> . -9. V. t.	09
<i>P. phoeniceum</i> . v. III. t.	207	<i>P. tuffutum</i> . 9. r. t.	47
<i>P. picturatum</i> . v. V. t.	44	<i>P. tanacetifolium</i> . v. IV. t.	336
£ <i>P. Wuifolium</i> . v. I. X	98	<i>P. tematum</i> . 9. II. t.	165
<i>P. planifolium</i> . v. III. t.	310	<i>P. Thynneae</i> . 9. I. t.	74

<i>Pelargonium Tibbitsianum.</i> o. // i. 158	<i>Pelargonium vereundum.</i> v. IV. 1316
<i>P. tinctum.</i> v. V. t. 29	<i>P. versicolor.</i> v. IV. t. 78
<i>P. lomentotum.</i> v. II. t. 168	<i>P. vetpertinum.</i> v. III. t. 239
<i>P. torrefactum.</i> v. III. U 243	<i>P. vesliffuum.</i> v. V. t. 27
<i>P. tortuotum.</i> v. V. t. 43	<i>P. Victorianum.</i> v. V. U 7
<i>P. translucens.</i> v. IV. t. 400	<i>P. villosum.</i> v. I. L 100
<i>P. trifoliatum.</i> v. III. t. 294	<i>P. viridifolium.</i> v. IV. t. 331
<i>P. tripartitum.</i> v. II. t. H5	<i>P. viscosissimum.</i> v. If. t. 118
<i>P. tyrianthinum.</i> v. II. t. 18-3	<i>P. volatiflorum.</i> v. III. t. 284
<i>P. undulaeflorum.</i> v. IV. t. 329	<i>P. Watsoni.</i> v. It. t. 130
<i>P. urbanum.</i> v. V. I. 50	<i>P. Wellsianum.</i> v. II. t. 175
<i>P. ursinum.</i> v. V. t. 94	<i>P. Youngii.</i> v. II. t. 131
<i>P. Vandesiae.</i> v. I. t. 7	<i>P. Zingibainum.</i> v. V. t. 42
<i>P. variifolium.</i> v. III. I. 280	<i>Phymatanthut elatus.</i> v. I. t. 06
<i>P. Veitchianum.</i> v. V. t. 81	<i>Ph. intertinclut.</i> v. V. I. 54
<i>P. veniflorum.</i> v. III. t. 258	<i>Ph. tricolor.</i> v. I. t. 43
<i>P. venutlum.</i> v. II. t. 167	<i>Seymouria asarifolia.</i> v. III. I. 200
<i>P. verbenaeifolium.</i> v. II. U 149	

Ordo XLYIII. TROPAEOLEAE Juss.

(Endl. Gener. plant, p. 1174. — DC. Prodr. I. 683)

00G2. CHY3KOCALUPITS Don.

(Don, Transact, of the Linn. Soc. XVII. 13. el 145.)

- I. *CH. PENTAPHYLLUM Don I. c. — *Tropaeolum pentaphyllum* Lam. — DC. Prodr. I. 681 — Juss. St. Hil. el Gambess. Plantes usuelles. I. t. 41! — Bol. Reg. t. 1547! — Bot. Mag. t. 3100! — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. HI. t. 245! — Grescil in Montevideo.

6063. TBOPAEOL1JK L.

(DC. Prodr. I. 683.)

%. *Foliis peltatisectis.*

1. TR. GHILENSE Bert. mss. in Memorie di Torino XXXVII. 47. f — Foliolis 5-7-digitalis, sessilib. inaequalib., ovatis oblongisve integerrimis oblus.; pct.ilis unguiculat. inlegris, calyce brevissime calcaralo longiorib. — Crescit in Chili.
2. TR. AZUREUM Bert, ex Miers. mas. in Memorie di Torino XXXVII. 47. t t- 2! — Foil. 5-nalis; foliolis sessilib. subspalhulalis integris, uno saepe mucronulato, majori; pelalis relusis calycem brevissime calcaraium aequanlib. — Grescil in Chili. — An forte idem ac *Tr. pentaphyllum* Lam. ? cf. Hook. Bot. Misc. HI. 161.
3. TR. BRACHYCERAS Hook el Arn. Bot. Beech. Voy. 14. (in nota) ex Prsi. Repert. bot I. 3. f — Poll, pellatisectis, segmentis 6-7 oblongo-ovalis inlegris sessilib.; pelalis conformib.; calycis segmentis oblusis; calcare brevissimo ohtuso. — Grescit in Chili ad Valparaiso. — Sweet, Brit. How. gard. II. Ser. IV. t. 370! — Poepp. el Endl. Nov. gen. el spec. pi. Ghil. I. 22. f t. 36! — Bot. Reg. t. 1926! — *Trop. minimum* Miers mss.
4. TR. TENELLUM G. Don, General syst. of gard. am bot. I. 747. — Foil, peltatis; foliolis 5-6 obovat. mucronatis; calcare calycem non superante; pelalis 5 cuneiformib. longe ungniculalis, omnib. calyce longiorib.; segmenlis calycinis obovat. — Radix tuberosa. Petala pallide lulea, inferiora obscure lineata. — Grescil in Chili.
5. TR. LEPTOPHYLLUM G. Don 1. c. — Foil, peltalis; foliolis 7 linearib. mucronatis; segmentis calycinis ovatis acut.; petalis 5 biQdis v. trifidis crenulatis, calyce longiorib.; calcare gracili attenuato. — Radix tuberosa. Gaulis gracilis; petala lutea. — Crescit in Chili ad St. Jago.
0. TR. ELEGANS G. Don I. c. — Foil, peltalis v. profunde 5-lobis, lobis obovatis, inferiorib. angustiorib.; segmenlis calycinis obovalo-lanceolat. acutis; petalis

- spathulatis calycem non multo sperantilib. — Calyx ruber Y. purpureus. Petala lutea. Radix luberosa. — Crescit in Chili.
7. TR. SPECIOSUM Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. pi. Chil. I. 22. f t. 35! — Volubile: foil, subpeltat. 6-lobis; foliol. oblongis oblusis, subtus, caule slipulisq. 3-partit. piloso-pubescentilib.; petalis obcordatis, calycem longe calcaratum superantilib., superiorib. anguste-cuneat., inferiorib. suborbiculat. — Chili.
8. *TR. POLYPHYLLUM Cav. — DC. I. c. 684. — Hook, et Am. Bot. Misc. III. 161. — *Tr. prostratum* Miers. mss. — *a. myriophyllum* Poepp. et Endl. I. c. I. 23. | t. 37! — Prostratum: foliolis 6-7 membranaceis, lineari-lanceolatis aculissimis, incisus v. pinnatifidis; petalis obcordat. calycem longe et attenuato-calcaratum superantilib., superiorib. obovatis, sessilib.; inferiorib. laterib. emarginal. unguiculat. — *£. brevicaule* Poepp. et Endl. I. c. 24. t. 37. fig. 2! — Prostratum: foliolis digital. 10-12, carnosus oblongis oblus. et aculis integris, inlermedio 3-fido; petalis inlegerrimis. — Crescunt in Chili.
9. TR. SESSILIFOLIUM Poepp. et Endl. I. c. 21. f t. 30! — Prostratum: foil, sessilib. 5-lobis, laciniis oblong, glabris glaucis, lateralib. sursum inflexis; pedunculis terminalib. solitariis v. geminis; petalis conformib. spathulato-obovalis emarginat., calycem longe calcaratum superantilib. — Crescit in Chili.
- §. 2. *Foliis peltatis integris v. lobatis.*
10. TR. TRICOLOR Lindl. Bot. Reg. 1.1935! f — Scandens, gracile: foil, pellato-5-lobis, laciniis obovat. oblongisve obtusis; florib. solitariis; pedicellis multo breviorib.; calycib. turbinalis coloratis; petalis obovalis integerrim. aequalib., calcare gracili attenuato breviorib. — *Tr. tricolorum* Sweet, Brit. flow. gard. HI. t. 270! — Bot. Mag. t. 3109! — Hook. Bot. Misc. HI. 161. — *T. coccineum* Mien mss.? Poepp. et Endl. Nov. gen. et spec. I. 23. t. 37. fig. a. b. c! ~ Rchb. Fl. exot. t. 17! — Crescit in Chili ad Conceptionem.
11. TR. MORITZIANUM Klotzsch mss. in Lk. Klotzsch et Otto, Icon, plant. rar. II. Berol. I. 42. t. 17! — Maund. et Hensl. The Botanist V. t. 221! t — Bot. Mag. t. 3844! — Ramis terclib. subnitidis laete-viridib. scandentib.; foil? pellatis, exstipulaceis leviter-5-lobis, basi transversim-truncatis, undiq. glabris, lobfo apice macula parva vitellina instructis, rotundatis, obsolete-mucronatis; calyce fetoe-lateritio; calcare recto, sordide-flavo, apicem vergus virescente; petalis flavis, margine superiori inriso—ciliaris nervisq. cinnabarinis; filamentis flavo-roseis; antheris pubescentib., post dehiscenciam cinereis; stylo flavo; stigmate tricuspidato; carpellis tribus, suberoso-carnosis, obtuse-trigonis, transverse-gyrosis, saturato-viridib. — Crescit in Caracas.
12. TR. CIRROPES Hook. Ic. pi. t. 4112 f — Foliis deltoideis obtusangulis oblonge-peltatis peltatis; pedunculis longissimis filiformib. volubilib.; calycis limbo erecto in calcar longum subulato-cylindraceum obtusum attenuato; petalis staminib. styloq. inclusis. — Crescit in Andibus Peruviae.

Icones addendae.

TR. CILIATUM Rz. et Pav. — Poepp. et Endl. I. c. 23. t. 38. fig. d-g!

TR. MAJIS *O. atrosanguineum* Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. HI. t. 204! — Bot. Mag. t. 3375!

TR. PEREGRINUM L. — Sweet. I. c. II. Ser. II. 1134!

TR. TUBEROSUM Hz. et Pav. - Bot. Mag. t. 3714!

004. MACFRÉIANA Cav.

[DC. Prodr. I. 6M.]

Ordo XLIX. LIHRAHTHEAE R. Br.

(Endl. Gener. pi. p. 1175. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I 209..)

G0G5. FIOERKEA *WiUd.*

(Willd. Act. nat. scrut. HI. 148.)

1. *FL. PROSERPINOIDES Willd. 1. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 210. - *FL uKginota* Mühlb. Cat. p. 36. — *Fl. lacustris* Pers. Synops. 1. 303. — *Fl. palustris* Null. Gen. 1. 228. — *Neclris pinnata* Prsh. Fl. 1. 230. — Hook. Journ. of Bot. I. 1. t. 113. — Grscil in America boreali.

0006, MJttXANTHES JR. *Br.*

(R. Br. Edinb. phil. mag. 1833. July.)

1. *L. DOUGLASII R. Br. I. c. — Bth. Transact, or (he Ilortic. Soc. II. Ser. I. 400. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 378! — Bot. Mag. t. 3554! — Bot. Reg. t. 1073! — Archives de bot. II. 270. t — Crescit in California.

Ordo L BALSAMINEAE A. Rich. '.

(Endl. Gen. pi. p. 117a — DC. Prodr. I. 635.)

0000. HDPATIEBTS L.

(Impaliens Riv. et Baltamina Riv. — DC. Prodr. I. 685. et 087. — Spr. Sy»l. Veg. App. 00.)

I. Altrnifoliac.

A. *Pedunculi uniflori solitarii v. aggregali.*

1. 1. BALSAMLNA B. — Wght. et Am. Prodr. fl. Pcnius Ind. or. I. 136. —
a. vulyaris: /. cornuta L. — */. coccinea* B. Mag. 1*256 — *Balsamina horlensi**
 DC. Pr. — *B. coccinea* DC. Pr. — *B. cornula* DC. 1. c.
fi, longifolia: foil, lineari-lanceolalis; florib. parvis, calcare grassli mullo bre
•iorib. — I. longifolia WghU in Wall. Cat. 4734. — *I. coccinea et cornula*
 Wall. Cat.
2. I. ALBIDA Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 7. 1.1! — Suffruticosa erccta ramosa:
 ramis teretib. foliorum lapsorum cicatricib. undique teclis; foil, ovato-lanceolalis
 acutis, grosso serratis, basi altenuatis tomentosis; pedicellis solitariis folia ae-
 quantib. glabris; sepalo superiori magno late emarginato, supra villosa, subl. to-
 mentoso; calcare gracili alienuato curvato, ilorc duplo fere longiore; sepalis la-
 teralib. cordat acuminat.; petalis profunde-bilobis, lobis superiorib. Ialiorib.;
 ovario piloso, ovulis paucis. — Ind. or.
3. I. ARCUATA Wall. Cat. 4735. ex Wght. et Arn. I. c. 1.136. — Suffruticosa? diffusa,
 ramosa: ramis pubescentib.; foil, allernis peliolatis; anguste-lanceolalis parvis,
 utrinq. acuminatis, acute serratis; petiolis brevib. glanduliferis pubescentib.; pe-
 dicellis 1-2 dense-pubescentib., ultra dimidium peliolorum longitudine; florib.
 parvis; sepalis laleralib. lanceolatis, quam cetera mullo minorib., anterio den'e
 pubescente; calcare florem multoties superante; capsula ovala tomentosa. — Cie-
 scil in India orientali.
4. M. (BALSAMINA DC Pr. I. 686.) LECHIENAILTH Wall. Cat. ex W. et Arn. 1. c
5. I. SCABRIUSCULA Heyne in Rxb. Fl. Ind. 11. 264. ex Wght. et Am. 1. c. -
 Erccto subramosa: caule superne hirlo-pubescente; foil, allernis obovatis lan-
 ceolaisve, basi in petiolum broiusculum pubescentem cunealim aUenualis, cus-

- pidato-serratis, supra glabriusculis, subtus parce pitafis; pedicellis binis v. pluribus dense pubescentibus, folio multo brevioribus; sepalis anteriore posterioraque dense ferruginis-pubescentibus, illo gibbo ecalcarato. — *Baltamina scabriuscula* Bot. Mag. t. 322. G. Don in Mill. Diet — Crescit in Mysore.
6. I. BIPARTITA Arn. Gomp. Bot. Mag. 1.322. — Glabra herbacea: foliis alternis rigidulis breviuscule petiolatis, anguste lanceolatis, basi apiceque longe attenuatis. crenato-serratis, serraturis inferioribus. petiolisque rariter seligeris, nervis subtus glabris; pedicellis solitariis binisve foliorum fere longitudine; sepalis lateralibus longe lanceolato-subulatis, anteriore brevioribus, posteriore suborbiculari, petalis aequali dorso medio aculcato-cuspidato, anteriore subulato-cuspidato infundibuliformi in calcar filiforme, flore explanato longius, apicem versus crassius subilo contracto; petalis profunde bilobis, lobis oblongis obtusis, anteriore paulo brevior angustioraque; fructu oblongo-lanceolato utrinque attenuato glabro. — Crescit in Zeyl.
7. I. (BALSAMINA Don, Gener. Syst. of gard. and bot. 1.740.) MOLLIS Wall. Fl. Ind. II. 461. — Plantae parte inferiore molli villosa; pedicellis filiformibus foliis dimidio brevioribus; foliis lanceolatis acuminatis gibbosis, cuspidato-serratis; calcar corollam aequante, apice incurvato; floribus purpureis. — *I. puberula* DC. Pr. I. 087? — Wall. Pl. As. rar. II. 83. f. t. 103! — Crescit in India orientali.
8. I. CUSPIDATA WghU et Arn. Comp. Bot. Mag. I. 322. — Erecta glabra herbacea, parce ramosa: foliis alternis longe petiolatis membranaceis, oblongo-lanceolatis, basi apiceque attenuatis, crenato-serratis, serraturis inferioribus. petiolisque rariter seligeris, nervis subulis sparsim fulvo-pubescentibus; pedicellis solitariis binisve gracilibus, folio subdimidio brevioribus, fructiferis etiam erectis; sepalis lateralibus. e basi brevi ovali longe subulatis, anteriore rotundato subdimidio brevioribus, caeteris concavis, apice longe subulato-cuspidatis, posteriore late ovali, petala aequante; calcar filiformi flore explanato longiore, apicem versus crassiore; petalorum lobo posteriore inconspicuo, anteriore obovato; capsula oblongo-lanceolata, basi attenuata glabra. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
9. I. BREVICORINU Arn. I. c. 321. — Erecta, ramosa glabra: ramis herbaceis; foliis alternis petiolatis, oblongo-ellipticis acuminatis, basi integerrimis et cuneatis-acuminatis, sursum serratis, serraturis incurvis seligeris; petiolis apice biglandulosis; pedicellis binis vel solitariis, folio brevioribus; sepalis lateralibus. oblongo-lanceolatis, parvulis, caeteris breviter cuspidatis; calcar arcuato conico aculo, floribus multo brevioribus; capsulis (parvis) ovalo-oblongis, basi et apice acuminatis glabris. — Habitat in Zeylaniam.
10. I. FLACCIDA Arn. I. c. 322. — Glabra, herbacea: foliis alternis tenuiter membranaceis, longe petiolatis, elliptico-oblongis acuminatis, basi in petiolum attenuatis, crenato-serratis; petiolis parce glanduloso-seligeris; pedicellis solitariis binisve filiformibus, folio brevioribus; sepalis lateralibus. oblongo-lanceolatis, anteriore plus duplo brevioribus, posteriore petalis subaequali; calcar filiformi, medio crassiore, apice attenuato, flore subduplo longiore; capsula elliptico-oblonga basi et apice attenuata glabra. — Crescit in Zeylaniam.
11. I. GLAXDULIFERA Arn. I. c. — Gaule erecto elato ramoso glabro; foliis alternis (adulis magnis) longe petiolatis, ovali-lanceolatis acuminatis, basi attenuatis argute et approximatione serratis, subciliatis, subtus ad nervos venasque parce breviterque pilosis cactroquin utrinque glabris; petiolo praecipue ad basin crebre glanduloso, pedicellis plurimis aggregatis, petiolo adulto multo brevioribus; sepalis lateralibus. anguste-oblongis, anteriore 3-4-plo longioribus, caeteris petala superantibus; apice cuspidato-acuminatis, anteriore late infundibuliformi, in calcar incurvum apice incrassatum, sepalo duplo brevius subiler angustato; capsula oblonga demum glabriuscula. — Crescit in Zeylaniam.
12. I. GIBBOSA Am. I. c. 321. — Erecta ramosa glabra, vel ad apicem pilis sulphureis nitenibus fragilibus adspersa: foliis breviter petiolatis alternis, ovalo-oblongis acuminatis, basi cuneatis, crenato-serratis, basi vel ad petioli apicem biglandulosis; pedicellis subbinis folium subaequantibus; sepalis lateralibus. lanceolatis, anteriore basi gibboso ecalcarato vel obscure nicipitato duplo brevioribus,

- posteriore petala subaequante; petalis ad medium bifidis, lobo anterlore obovali, posteriore oblongo et paulum brevioribus; capsula sulphureo-pubescente. — Hab. in Zeylania.
13. I. HENSLOWIANA Am. 1. c. 322. — Erecta: caule basi glabriusculo; foliis alternis suboppositisve membranaceis, sparsim pilosis, oblongo-lanceolatis, basi et apice attenuatis serratis, serraturis seligeris; pedicellis subbinis elongatis folium subaequantibus; sepalis lateralibus ovatis anterieus aequantibus. hirsutis, posteriore trilobo, petalis subaequilobis duplo longioribus; capsula oblonga, ulrinque acuta, articulatum pilosa. — Hab. in Zeylania.
14. I. LEPTOPODA Arn. 1. c. 321. — Herbacea subramosa, demum glabra: parva novella capsulaque pilis brevibus fragilibus. nitidis sulphureis levis; foliis ovato-lanceolatis acuminatis hirsutis serratis, basi in petiolum glandulosum cuneatum alternatis, serraturis inferioribus glanduloso-seliferis; pedicellis subsolitariis gracilibus folio brevioribus; sepalis lateralibus alabastro dimidio brevioribus, ceteris petalis obcordato-bilobis brevioribus; calcare filiformi gracili pendulo, flore explanato subduplo longioribus; capsula oblonga ulrinque attenuata. — Hab. in Zeylania.
15. I. PENDULA Heyne mss. ex Wight. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 136. — Erecta ramosa: ramis embranchiatis petiolis lineatis pilosis; foliis alternis rotundo-ovalibus, interdum subcordatis, remote serratis, supra sparse pilosis, subtus glaucis; pedicellis axillaribus plerumque solitariis, petiolo superantibus pilosis, fructiferis deflexis; floribus glabris parvis calcaratis; stigmalibus combinatis; capsulis parvis ventricosis oligospermis. — *I. tabriuscula* Wall. Gat. 4736. — Crescit in Ind. or.
16. I. DASYSERMA Wight. Contrib. to Ind. bot. I. 7. f. t. 2! — Herbacea erecta simplex: foliis petiolatis alternis ovato-lanceolatis, acuminatis, supra pilosis, subtus glabris, crenato-serratis; petiolis glanduliferis; pedicellis axillaribus solitariis v. geminis erectis, folium vix dimidium aequantibus; floribus parvulis; sepalo superioribus obcordato, cuneato cuspidato, lateralibus minutis; petalorum lobis subaequalibus, calcare gracili curvato piloso fere duplo brevioribus; capsula glabra ovata polysperma; seminibus pilosis. — Crescit ad Gourtalum in India orientali.
17. I. FLORIBUNDA Wight. 1. c. f — Suffruticosa erecta: ramis glaberrimis; foliis alternis apicem ramorum versus congestis (petiolis longis glanduliferis), lanceolatis acuminatis, serraturis incurvo-selosis; petiolorum glandulis subulatis, apice hamatis; pedunculis axillaribus 2-3-nis, folia aequantibus; sepalis superioribus magnis petaloidibus, 2-lobis subulato-acuminatis, lateralibus parvis subulatis; calcare gracili, petala 2-plo superante, recto; petalis angustioribus quam sepalum superius, lacinia superioribus quam inferioribus multo brevioribus, capsula oblonga glabra, ulrinque attenuata. — Crescit in India orientali.
18. I. MUNRONU Wight. Illustr. of Ind. bot. I. 160. — Erecta ramosa: foliis apicem congestis ovalibus, argute serratis acutis, ulrinque pilosis; pedicellis axillaribus solitariis 1-floris, basi bractealis; bractea folio longiori; sepalis lateralibus ovatis, apice dentalibus, posterioribus concavis galcaformibus, foliaceo-crispatis, inferioribus conicis, in calcar longum hamatum desinentibus, lobis inferioribus eeleris duplo circiter majoribus. — Crescit in India orientali.
19. I. REPENS Moon mss. in Wight Illustr. of Ind. bot. I. 16a t. 61! — Diffusa, procumbens: foliis alternis suborbicularibus cordatis pilosis; pedicellis axillaribus folio longioribus; floribus magnis luleis; sepalis superioribus orbiculatis, inferioribus cucullatis in crassum breveque calcar desinentibus, apice tumido; petalis lateralibus profunde bilobis, lobis irregularibus, superioribus latioribus; ovario piloso. — India orient.
20. I. (BALSAMINA) ANGIJSTIFOLIA Blume, Bijdragen 230. — Foliis alternis linearilanceolatis argute-serratis; pedunculis solitariis geminisve folio brevioribus; calcaribus flore brevioribus. — Crescit in Java.
21. I. ROSEA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. Misc. p. 6. et t. 27! — Annuua: caule pubescente; foliis linearilanceolatis serratis; pedunculis 1-floris aggregatis axillaribus, folio 4-plo brevioribus; sepalo dorsali mucronato inermi; calcare brevi ventricosum, glabro, apice constricto incurvo; petalorum biloborum lacinia nana ro-

lundata, majori oblonga dimidiata obtosa planiuscula; fructu laevo. — Crescit in India orientali.

B. Pedunculi biflori. Sepala tridida.

22. I. AURICULATA Wghl. Contrib. to Ind. bot. I. 8. t. 3! — Hierbacea, procumbens, glabra, radicans: foliis, in apice ramorum congestis petiolatis alternis, late-ovatis, in axillis bifloris; pedicellis erectis, pedunculo multoties longioribus; floribus magnis; sepalis superioribus subgaleato, dorso foliaceo-cristato, lateralibus latissimis pendulis oblique ovalibus acutis, in gynoconio conico, a dimidio lateralium incluso in calcar hamulatum (breve) attenuato; petalorum lobis superioribus angustioribus, superioribus oppositis; capsula ovata polysperma. — Crescit in India or.
23. I. YIRIDIFLORA Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 0. — Hierbacea erecta ramosa: foliis succulentis, ad apices ramorum congestis petiolatis ovatis lanceolatis incurvatis, setoso-serratis glabris; pedunculis axillaribus 2- rarius 1-floris, petiolo longioribus pedicellis brevioribus, si duo; sepalis superioribus subgaleato foliaceo-cristato, lateralibus subulatis reflexis; calcar conico, apice revoluto; petalis crassis carnosissimis 2-plo longioribus; petalis inaequaliter lobatis, lobo superiori a sepalis abscondito; capsula glabra. — Crescit in India orientali.

C. Floret umbellati. Sepala petaloidea.

24. I. TRILOBATA Golebr. mss. in Hook. Exot. Flora II. 1.141. f — Umbellae quadriflorae, longitudine foliorum; foliis, late lanceolatis serratis; nectario conico acuminato curvato. — Crescit in India or.
25. I. CRISTATA Wall. Fl. Ind. II. 456. ex Don, General syst. of gard. and bot. 1.751. — Pedunculis 2-4-floris, petiolis aequantibus; foliis lanceolatis cuspidato-serratis acuminatis pubescentibus; sepalis superioribus acute appendiculatis; calcar pedicellum superante, apice incurvo. — Crescit in Cnitis Tatariæ Ghincensis.
20. I. URTIGAEFOLIA Wall. I. c. 457. ex Don I. c. — Pedunculis longissimis filiformibus 4-5-floris; foliis ovatis acuminatis, basi attenuatis, obtuse cursive serratis, crenis seloso-glanduliferis; calcar pedicellum aequante, amplo conico, abrupto in cornu cylindraceum desinente. — Crescit in Nepalia et in Himalayae montibus.
27. I. CALYCINA Wall. I. c. 463. ex Don I. c. — Pedunculis bifloris petiolis aequantibus; foliis ovatis acuminatis acute-serratis; stipulis alternantibus glandulaeformibus; calyce magno ovato; calcar longo cylindrico ascendente, pedunculis longioribus; capsula cylindrica. — Crescit in Nepalia.
28. I. UMBELLATA Heyne mss. in Wght Contrib. of Ind. bot I. 9. t. 4! — Hierbacea erecta: radice tuberosa; foliis, versus apicem caulis congestis, lato ovato-lanceolatis crenatis, in crenatura setosis, supra breviter setosis, infra plerumque coloratis glabris; pedunculis foliis brevioribus 4-6-floris; pedicellis umbellatis longiusculis; sepalis superioribus orbicularibus, petalis subaequantibus obtusissimis; calcar gracili sursum curvato, petalis longioribus; petalorum lobis subaequilongis, inferioribus lalioribus cuneatis; capsula glabra polysperma; seminibus echinatis. — Wght et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 137. — Crescit in India orientali.
29. I. GRANDIS Heyne in Rxb. fl. Ind. — Wght. et Am. Prodr. fl. Ind. or. I. 137. — Erecta data glabra: foliis longe petiolatis ovatis ovalibus, acuminatis crenato-serratis; petiolis prope apicem biglandulosis; pedunculis foliis brevioribus, apice 2-4 pedicellos elongatos erectos umbellatos gerentibus; bracteis ovalibus acutis; sepalis lateralibus ovatis, anteriore infundibuliformi, sensim in calcar conico-subulatum pendulum, medio sursum arcuatum attenuato, triplo brevioribus. — Wght in Madras Journ. V. 0. t. 4! — Habitat in Zeylania.
30. I. LINEARIS Am. in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 323. — Glaberrima: radice repente; foliis, crassiusculis, versus apicem caulis erecti humilis approximatis subsessilibus, late linearibus, apice acuminatis, versus basin angustatis, subtus pallidis, distanter denticulato-serratis; pedunculis elongatis folia subaequantibus vel superantibus, apice subumbellatis sub-5-floris; bracteis persistentibus ovalibus lanceolatis, apice subulatis; pedicellis filiformibus; sepalis lateralibus oblongo-lanceolatis, anteriore calcar subaequalibus, posteriore petalis brevioribus; calcar breviter inflatum tubuloso, dein subito angustato, apice obliquo, flore multo brevioribus; petalis

lorum lobo posteriore parvo, Interiore magno obovato unguiculato; capsula ovata, basi apiceq. acula glabra. — Crescit in Zeylania.

31. I. SUBCORDAJA Arnolt I. c. — Erecta glabra: foil. longe pliciolatis subcordato-ovalis, crenato-serratis, tenuiter membranaceis; petiolis eglandulosis; pedunculis axillarib. folio breviorib., apice subumbellalim plurifloris; pedicellis gracilib.; sepalis laterialib. oblongis acuminatis majusculis, posteriore pelalis minore; calcare filiformi, flore subduplo Jongiore; capsula ovata acuminiata glabra. — Cum priori.
32. I. HOOKERIANA Arn. 1. c. 324. — Erecta elata glabra: foil, alternis longe petiolatis ovalib., basi el apice aculis acuminatisve, crenato-serratis; petiolis apice biglandulosis; pedunculis folio paullo breviorib., apice pedicellos erectos filiformes 3-6 umbellalim gerentib.; bracteis deciduis sepalis laterialib. oblongo-lanceolatis, anteriore late conico, mox in calcar subulatum flore duplo longius contracto, sursum circa florem incurvatum, duplo breviorib.; posteriore pelala subaequante; petalorum lobis late obovatis, margine undulatis, anteriore paullo longiore; capsula oblonga, utrinq. acuta glabra. — Crescit in Zeylania.
- 331 I. WALKERI Hook. Comp. Bot. Mag. I. 324. t. 18! — Erecta glabra, subramosa: foil, longe pliciolatis oblongo-lanceolatis, basi apiceq. attenuatis serratis, serraturis seligeris; petiolis eglandulosis; pedunculis versus caulis apicem axillarib. folia subaequantib., apice racemoso-plurifloris; racemo subcorymbiformi; bracteis persistentib.; pedicellis gracilib. elongatis erectis; sepalis laterialib. deltoideo-ovalis, anteriore ascendente venricoso infundibuliformi, in calcar conico-lubulatum incurvum subiler altenuato, ore contracto, cum calcare petalis profunde bilobis subtriplo longiore; capsula glabra utrinque attenuata. — Crescit in Zeylania.
34. I. MACROCHILA Lindl. B. Reg. XIII. New Ser. U 8! f - Annu erecta succulent a; foil, glabris alternis, ovato-lanceolatis serratis, petiolo brevi glanduloso; florib. terminalib. umbellatis; sepalo dorsali ovato, acuminato, apice recurvo; calcare brevi clavato, inflexo; petalorum laminae lobo altero maximo ovato-lanceolato dedexo; fructu brevi obovato apiculato. — Crescit in India orientali.
35. I. CORDATA Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 10. — Herbacea erecta, exceptis foliorum paginae superioris venis glabra: foil, alternis cordatis ovalis crenatis acuminatis, pilis in venis brevibus. setulosis, subtus glaucis; pedunculis axillarib. 3-4-floris, folio breviorib.; sepalis lateralib. late ovatis aculis, subcuneato-emarginalis, superiori parum breviorib.; calcare gracili curvato, pelalis longiori; petalorum lobis inferiorib. magnis palenlib., superiorib. angustis incurvatis versus centrum floris, columnam fructificationis involventib.; capsula glabra ovata — India or.
90. I. UNGINATA Wght. Contrib. to Ind. bot. I. 11. t. 0! — Herbacea erecta: foil ovatis, rarius cordatis acuminatis setoso-serratis, in venis supra pilosis, subtus glabris; petiolis longis, apice glanduliferis; pedunculis axillarib. solitariis folia subaequantib. 4-8-floris; sepalis lateralib. superiori dimidio minorib. ovalib. acutis, inferioribus campanulatis; calcare corolla brevior, apice hamato, basi contracto, medio ventricoso; lobis petalorum inferioribus declinalibus, reliquis latioribus; capsula infra altenuata, apice rostrata oligosperma. — Crescit in India orientali.
37. I. CAMPANULATA Wght. Contrib. bot. Ind. bot. I. 11. f t. 7! - Herbacea erecta squarrosa-ramosa glabra: caulis ramiq. teretes. Foil, alternis longe petiolatis late ovato-lanceolatis, breviter abrupteque acuminatis, incurvo-setoso-serratis, subtus glaucis, venis prominulis; pedunculis axillaribus erectis, petiolum axillarem superantibus trifloris; pedicellis pierumque corollam aequantibus; sepalo superiori carinato/inferiori aequali, venricoso; calcare parvo, breviter incurvo; lateralibus magnis naviculatis ceterarum longitudine; petalorum lobis superioribus brevioribus mucronatis, inferioribus longioribus; capsula ovata utrinque attenuata glabra; seminibus echinatis. — Crescit in India or.
38. I. VISCIDA Wght. 1. c. 12. - Herbacea diffusa, in geniculis radicans, ceterum erecta: caule angulato parce setoso; foil, alternis longiuscule pliciolatis subacuminatis, arule-serratis, utrinque venosis setoso-pilosulis; pedunculis axillaribus 2-

4-floris folio fulcrante plerumq. breviorib., erectis filiformib. viscidis; floribus magnis; sepalis subaequalib., superior! graciliter calcarato, calcare florem subduplo superante, lateralib. ovato cordatis; petalomm lobis superiorib. sepala excedentib., sed 4-5-plo breviorib. quam lobi inferiores latiusculi suborbiculares; capsul. glabr. utriusq. attenuatis venricosis; seminib. pendulis pilosis. — Crescit in India orient.

30. I. GOUGHII Wght. III. of Ind. bot. I. 100. — Erecta ramosa glabra: foil, ovatis serratis, breviter petiolatis, in ramorum summitatib. aggregatis; pedunculis axillarib. filiformib. umbellato-4-6-floris, saepe folio 3-4-plo longiorib. viscidis; florib. parvis; sepalis lateralib. parvis subulatis, superiorib. latiorib. obcordat. mucronatis, inferiori petalis breviori, acuto; calcare florib. breviori, conico; petalorum lobis anteriorib. posterioribus multo latioribus; capsulis glabris. — Crescit in India orient
- 40.1. BIGOLOR Royle, Illnsr. 151. f t. 28. fig. 1! — Erecta laevis, apice flexuosa: foil, alternis ovato-acuminatis, basi attenuatis petiolatis crenatis, crenis superiorib. mucronulatis, inferiorib. glandulosis; pedunculis axillarib. trifloris, terminalib. mulliflor. subracemosis; pedicellis elongatis, bracteis cordat. suffultis; sepalis lateralib. cordat., calcare lineari inflexo, flore dimidio breviorib.; capsulis glabris oblongis acuminatis. — Crescit in Himalayae montib.

D. *Floret raeemoti.*

41. I. BRACHYCENTRA Karel. et Kiril. Bullet, de Moscou 1842.1.170. t — Pedunculis mullifl. racemosis patentib.; florib. erectis; calcare fere gibbiformi, flore multoties breviori; foil, petiolatis altern. lato-oblongis grosse serratis, serraturis infimis glandulosis. — Habitu affinitateque proxime accedit ad *l. parvifloram*, florib. laevis, aureo-notatis calcareq. valde abbreviato flavescente differt. — Crescit in Songaria orientali ad fluvium Baskan.
42. I. FIMBRIATA Hook. Exotic Flora II. t. 146. f — Racemo terminal! capitalo; foil, ovali-lanceolatis acuminatis longe ciliatis; neclano corniculato florem excedente; bracteis pulcherrime ciliatis. — Crescit in India orient.
43. I. (BALSAMINA Ham. mss.) RACEMOSA D. Don, Prodr. fl. Nepal 203. — Foil, lanceolat. acuminatis serratis, basi acutis; racemis mullifl. pedunculatis, folia longe superantib.; calcarib. pedicellum superantib.; petalis lateralib. appendiculatis. — *l. huignit* DC. Pr. 1. 688? — Crescit in raderatis Nepaliae.
44. I. (BALSAMINA Ham. mss.) ODORATA D. Don I. c — Foil, lineari-lanceolatis acuminatis serratis, basi attenuatis petiolatis; racemis corymbosis pedunculosis folio breviorib.; calcarib. p̄dicellos aequantib.; petalis lateralib. 2-appendiculatis. — *l. racemota* DC. 1. c. — Crescit in Nepalia.
45. I. MICRANTHA D. Don 1. c. — Foil, elliptic. acuminatis petiolatis, grosse-crenat., basi longe allenuatis; racemis corymbosis folio duplo breviorib.; calcarib. pedicellos aequantib.; petalis lateralib. appendiculatis. — *l. lepiocerat* DC 1. c 688?? — Crescit in Nepalia.
46. I. TRICORNIS Lindl. B. Reg. New Ser. XIII. t. 0. f - Annu erecta: foil, alternis lanceolatis serratis pilosis, in petiolum eglandulosum longe angustatis; racemis axillarib. pilosis; foil, multo breviorib.; sepalo dorsali oblongo, subbilobo sinu cuspidato, dorso in cornu producto; calcare acuminato incurvo; petalorum lobo altero rotundato, altero elongato acutiusculo; fructu longo lineari. • — Crescit in India orientali.
- 47.1. LONGIGORNU Wall. mss. in Otto et Dietr. Gartenzeitg. IX. 330. — Annu erecta: foil, alternis oblongo-lanceolatis, in petiolum eglandulosum angustatis; pedunculis axillarib. subterminalib. mullifloris; calycis p̄phyllo dorsali emarginato sub emarginaturam apiculato; calcare longissimo incurvo; petalorum lobo altero rotundato, altero dimidiato-ovato obtuso subfalcato; fructu longo lineari. — Crescit in India orientali.
- * & I. PIGTA Knowl. et Westsc. The Floral Cabinet HI. 140. f 1.128! — Annu? glabra: caulib. ramos. punctatis; foil, ovatis acuminatis serratis; serraturis mucronatis; flo-

- rib. subcymosis roseis; petalis lateralib. srialis, in medio luteo-notalis; calcare integro, basi incurvo. — Crescit in India orientali.
49. I. MACULATA Wght. Contrib. to Ind. bot. 1. 12. — Herbacea erecta ramosa: caule ramisq. angulalis, brunneo-maculatis glabris, exceptis quibusdam minutis pilis setulosis; foil, longe petiolatis glanduliferis, allernis ovato-lanceolatis acuminatis incurvis serratis, ulrinq. pilosis; pedunculis axillarib. racemosis mullifl., folio longiorib.; pedicellis ex axillis bractearum angustarum subulalarum, gracilib. declivib., in fructu pendulis; florib. magnis; sepalo superiori concavo obtuso, lateralib. ovatis breviori; calcare gracili, sursum curvato, pelalis longiori; pelalis 2-lobis, lobo inferiori latissimo orbiculari, superior} minulo a sepalo superiori reclnso; capsula 5-angulari glabra. — Crescit in India orientali.
- 50.1. APPENDICULATA Am. Comp. Bot. Mag. 1.321 — Herbacea pusilla, simplex: foil, ad apicem caulis approximatis membranaceis, longe petiolalis ovalib. vel ovalilanceol. supra pilis brevib. sparsis, subtus glaberr., parce crenatis serratisve; pedunculis elongalis, apice racemum contraetum subumbelliformem gcrenlib.; bracteis persistentib.; pedicellis Cliformib.; sepalis lateralib. oblongis, cacteris paullo breviorib., posteriore basi gibboso, petalis minore, anteriore calcaralo, calcare flore multo brevior curvato in Oato tubuloso, dein subiter angustato et summa apice in crassato; petalorum lobis anteriorib. porrectis; capsula oblonga, basi apiceq. attenuate glabra. — a. foil. obl.-lanceol. acuminat., basi sensim altenuatis, serratis; pedunculis folia superanlib. — /?. foil, ovalib. obtusiuscul., basi acutis crenalis; pedunculis folio breviorib. — Crescit in Zeylania.
51. I. CORNIGERA Arn. 1. c. 323. — Erecla glaberrima: foil, allernis, versus apicem caulis approximatis breviter petiolalis, anguste oblongo-lanceolalis, basi apiceq. altenuatis crenato-serratis, sublus plumbeis; petiolo eglanduloso; pedunculo foliis brevior, apice racemum brevem gerenle; bracteis ovalib. acutis persistentib.; pedicellis gracilib.; sepalis lateralib. ovatis brevib., anteriore infundibuliformi in calcar apice sursum uncinatum sensim attenuato. — Crescit in Zeyl.
52. 1. ELONGATA Arn. 1. c. 324. — Simplex glabra: foil, longiuscule petiolalis oblongo- vel ovato-lanceolalis, basi apiceq. acuminatis crassiusculis, argute serratis, subtus pallidiorib.; petiolo eglanduloso; racemis longe pedunculatis elongalis mullifloris laxis; bracteis supersistenlib. oblongo-lanceolatis reflexis; pedicellis fliformib. patentib.; sepalis lateralib. late otalis acuminatis, anterioribus breviorib., posteriori pelalis subduplo minori; calcare Cliformi sursum curvato; petalis subaeque bilobis; capsula ovata acuminata glabra. — Crescit in Zeylania.
- II. Radicifoliae.
53. 1. MODESTA Wght. Gontrib. to Ind. bot. I. 13. f — Foil, paucis radicalib. late cordatis ovatis v. suborbicularib., supra pilosis, subtus glabris, pallide glaucis; scapo erecto racemoso multifloro; florib. parvis longe pedicellalis ex axilla bractee anguste subulatae; sepalo superiori lato obovato, lateralib. subulatis superiori incumbentib., infimo pelalis breviori; calcare brevi obluso recto, pelali dedinalis 3-lobis, basi pilosis; capsula glabra ovala. — Crescit in India orient.
54. K RIVALIS Wght. Contrib. to Ind. bot. 1.13. t. 8! — Herbacea: radice tuberosa; foil, omnib. radicalib. ovato-oblongis, basi subobliquis, remote setoso-serratis, supra pilosis, sublus pallide viridib.; scapo racemoso mullifloro; florib. magnis pedicellalis, ex axillis bractearum carnosarum acutarum minularum; sepalo superiori obtuso gibbo columnam fructificationis obtegente, lateralib. minutis, infimo ovalo in calcar gracile petalis duplo longiori altenuato; petalis magnis patentib., lobo inferiori profunde bifido; capsula erecta glabra polysperma; seminib. hispidis. — Crescit in India orientali.
55. 1. SCAPIFLORA Heync in Wall. Cat. 4758. — Glabra: foil, radicalib. petiolo elongalo sublongiorib. elliplico-ovatis oblusiusculis, basi relusis, crenato-serratis, sublus pallidis; scapo foliis longiori, apice racemoso-mullifloro; bracteis persistentib.; pedicellis gracilib. solitary's patentib. secundis; sepalis lateralib. ovatis acuminatis, calcare adscendente gracili attenuato, florib. explanatis 4-5-plo longiorib.; petalorum lobo anteriore porrecto; capsula oblonga glabra. — Wall. Fl.

Ind. II. 464. - B. Mag. (. 3587! f - W. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 137. — *l. bvlbosa* Moon Cat. Geyl. pi. 18. — *l. acaulis* Am. in Hook. Comp. B. Mag. 1. 325. (num exemplaria omnia?). — Crescit in Zeylaniae montib.

in. Oppositifoliae.

50. B. JAYENSIS Blume, Bijdragen p. 240. — Hirsute: foil, oppositis ovatis acuminatis, basi acutis serrulatis, sublus glaucis; pedunculis solitariis folio aequalib.; calcarib. flore longiorib. — Crescit in Java
57. B. niRSUTA Blume I. c. — Hirsulissima: foil, oppositis ovato-oblongis acuminatis crenulatis; pedunculis solitariis folio vix breviorib.; calcarib. subulatis flore longiorib. — Crescit in Java.
58. B. MIGRANHA Blume I. c. — Foil, oppositis oblongis ulring. acuminatis repando-serratis, serraluris infimis selaceis; pedunculis solitariis folio breviorib.; calcarib. flore longiorib. — Crescit in Java.
59. I. SULCATA Wall. Fl. Ind. II. 458. ex Don General syst. of gard. and bot. 1.751. — Pedunculis axillarib. mullifl., folio bTeviorib.; foil, oppositis cuspidato-serralis, basi rotundalis; petiolis gracilib. glanduliferis; caule ramoso glabro duplicato-sulcalo; nectario amplo in calcar gracile curvatum abrupte attenuato. — Crescit in Nepalia.
- 60.1. BRACTEATA Golebr. mss. in Rxb. Fl. Ind. II. 450. ex Don 1. c. - Racemis terminalib. oblongis multifloris; bracteis lanceolalis dense colorate-pilosus; foil, lanceolalis serrulatis plerumq. oppositis; petalo superiori maximo; calcare longo ascendente. — Crescit in India orientali.
61. I. BICORNUTA Wall. I. c. 460. ex Don 1. c. f — Pedunculis longis axillarib. corymbosis subterminalib.; foil, amplis approximatis ovatis acuminatis cursive-serralis, supra pilosiusculis; nectario magno conico in calcar filiforme abrupte attenuato; calcare apice corneo-apiculato; capsula cylindracea. — Crescit in Ind. or.
62. *I. RIEEDEI Wght. el Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 138. — *Baltamina Tilo* DC. Prodr. I. 686. - Rheed. H. Malab. IX. t. 49!
63. I. RUFESCENS Blh. in Wall. Cat. 4747. ex Wght. et Am. 1. c. — Gaulib. erectis ramosis articulatis glabris; foil, breviter petiolatis ex elliptico-cordato obovatis, argute serratis, supra pilis callosis hispidis, sublus glabris albescens. nervis pilosis; pedicellis solitariis geminisq. folia aequantib. villosis; sepalis posteriorib. quam petala nngmrihrr; anterius saccalumt Calcaratum, lobis pelalorum anterio-rib. oblongis protrusis, quam brevia rotundata posteriora majora; capsulis ovalib. glabris. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
64. *I. FASCICULATA Lam. — Balsamina ~ DC. pr. I. 696. — Wght. et Arn. 1. c. — *l. heterophylla* Wall, in Rxb. fl. Ind. II. 458. — *l. oppositifolia* Rottl. mss. — *Bait, heterophylla* G. Don in Mill. Did. I. 749. — Rheede H. Malab. IX. t. 47.
65. I. DIVERSIFOLIA Wall. Cat. 4749. ex Wght. et Arn. 1. c. 139. - Difflusa, in geniculis radicans: foil, oppositis anguste-linearib.-ovalis, basi subcordatis, acute dentato-serratis, utrinq. glabris; pedicellis solitariis v. pluribus aggregatis folia superantib. filiformib.; sepalis lateralib. lineari-lanceolatis, corollam dimidiam aequantib., anterio-ri ovato acuminato; calcare filiformi florem subaequantib., se-palo posterio-ri stamin^arn^cdijimnamwcedente, quam lobi posterio-riores 'anftsii pelalorum tetio-ri, sed 4tHFLJngustiani quam lobi semi-obovati'ffifenores; sti g - ^ mata distincta; capsula oblonga glabra. — *l. heterophylla* Wall? Gat. 4748. b. — Crescit in India orientali.
- 96.1. TOMENTOSA Heyne in Wall. Cat. 4751. ex Wght. et Arn. 1. c. — Laevis, car-nosa, basi repens: foil, oppositis, lineari-oblongis serratis, basi retriniii, subses-silib.; pedunculis axillarib. solitariis, 1-floris, folio breviorib., fructiferis deflexis; petalo inferiore reticulato; calcare brevi, incurvo. — *l. relieutata* Wall. Pl. As. rar. 1.19. 11. 19. — *L faticulata* Klein mss. — Crescit in India or.
- *7. *L OPPOSITIFOLIA L. - DC. Pr. - Wght. el Am. I. c - *l. Mytorentii* Wall. Cat. 4743.
68. I. INGONSPIGUA Bth. in Wall. Gat 4741. ex Wght. et Am. 1. c. - Ramosa, dif-fusa, glabra: foil, oppositis subsessilib., ex ovali-lineari -lanceolalis, basi cord a-

- tis, remote profundoq* setoso-serratis, subtus pallidiorib. glaucis; pedicellis solitariis v. plurib. aggregatis quam folia breviorib. pubescenlib.; sepalis lateralibus. florem subaequantibus. linearibus., anteriori gibbo calcarato; capsula ovali glabra oligosperma. — *I. pusilla* Heyne mss. — Crescit in India orientali.
60. I. KLEINII Wght. et Arn. 1. c. 140. — Foil, supra fere glabris ex oblongis v. ellipticis, et acutiusculis in obovata transeuntibus., majoribus. quam in forma antehac descripta, pollicaribus., superioribus. subsessilibus., prope basin utrinque glandulis 1-2 magnis insraclis. — *I. fasciculata* Klein mss. — *I. tenella* Wall. Cat. — *Bahamina minor* DC. Pr. 1. 080? — Rheed. Flor. Malab. IX. t. 50? 51. — Habitat in India or.
70. I. TENELLA Heyne in Wall. Gat. 4746. ex Wght. et Arn. 1. c. — Erecla: foil, oppositis lanceolatis, breviter petiolatis subcordatis, remote setoso-serratis, subtus glaucis, supra (junioribus.) pilosis; pedicellis solitariis geminisve, quam folia longioribus. unilateraliter pubescentibus. horizontalibus., fructiferis non reflexis; floribus. parvis, quam calcar rectum longioribus.; capsulis ovalibus. acuminatis oligosperais. — Crescit in India or.
71. I. FILIFORMIS Wght. et Arn* 1. c. — Gracilis erecla patenti-ramosa: foil, oppositis, inferioribus. distantibus., superioribus. approximatis lineari-lanceolatis, utrinque glabris; pedicellis in foliorum 2-3 superiorum axillis solitariis, quam folia brevioribus.; floribus. minutis; sepalis inferioribus saccato calcarato; capsula glabra ovata utrinque acuminata; semina pauca ovalia nitida. — 2. *Mysorensis* Wall. Gat. — Crescit in India or.
72. I. ROSMARINIFOLIA Rctz. — DC. Pr. I. 680. - Wght. Madr. Journ. V. 14. f. t. 0! — Gaule erecto simpliciusculo; foil, oppositis sessilibus. crassiusculis (superioribus. saltern) anguste linearibus., apice attenuatis, basi subcordatis stylosis-serratis subtus pallidis; pedicellis solitariis binisve folio duplo brevioribus.; sepalis lateralibus oblongo-lanceolatis, caeteris subaequalibus., posteriore petalis triplo brevioribus.; calcar conico incurvo, sepalis subduplo brevioribus.; petalorum lobo posteriore parvo, anteriore oblongo longiuscule unguiculato; capsula glabra oblonga, utrinque attenuata. — Crescit in India or.
73. I. (BALSAMINA) SETAGEA Golebr. mss. ex Hook. Exotic flora II. 1.137. — Foil, oppositis subsessilibus. lineari-lanceolatis cordatisve, marginibus. setaceo-serratis; pedunculis subtribus unifloris, cornu pedunculum subacquantibus. — Crescit in Sillhet.
74. I. (BALSAMINA) MINUTIFLORA Spanoghe Linnaca XV. 185. — Caule basi teretili, supra 4-angulari; foil, oppositis ovato-lanceolatis acuminatis, setaceo-serratis glabris; pedicellis subsolit. folio brevioribus.; calcaribus. flori aequalibus. incurvis. Flores minuti albicanles. — Habitat in insula Timor.
- IV. Folia verticillata. Pedunculi multiflori.
75. I. HAMILTONIANA Don, Prodr. fl. Nepal. 204. — Foil, ovatis petiolatis serratis acuminatis, inferne attenuatis; pedunculis dichotomis 2-floris, petiolo brevioribus.; petalis lateralibus. dorso cornutis. — f. *tcabrida* et *I. discolor* DC. 1. c. 087? — *I. Noli langere* Ham. mss. — Crescit in Nepalia.
76. I. CANDIDA Lindl. B. Reg. New Ser. XIII. Misc. 85. no. 204. — Gaule erecto; foil, verticillatis anguste lanceolatis acuminatis, anguste serratis, basi utrinque glanduosis; pedunculis terminalibus. multifloris; sepalis dorsalis inermi emarginato; calcar brevi incurvo; petalorum biloborum laevia altera nana cirrhata, altera lanceolata acuminata crispa. — Crescit in India orientali.
77. I. VERTICILLATA Wght. Contrib. to Ind. bot I. 15. — Herbacea diffusa rubra: foil, verticillatis longis angustis lanceolatis, remote setoso-serratis; pedunculis folio brevioribus. axillaribus. solitariis erectis 2-3-floris; pedicellis pedunculo dimidio brevioribus.; floribus. magnis; sepalis superioribus oblongo erecto basi subcuneato, lateralibus. dimidio minoribus. subulatis reflexis; calcar gracili curvato, petalis multo longiore; petalis oblongis laxis, sepalis superioribus longioribus. duplicato 2-lobis, lobo inferioribus superioribus longioribus.; capsula oblonga obtuse 5-angulari debili. — Crescit in India or.
78. I. ROYLEI Walpers mss. — Erecta, frutescens, ramosissima: foil, ternis lanceolatis acuminatis, argute serratis; serris inferioribus. petiolis nodisque glanduliferis;

pedunculis axillarib. teriuinaiibusque multifloris racemosis, pedicellis elongatis; calcare brevissimo viridi glanduloso; capsula obovata, apice spinulosa, basi attenuata. — */. glandulifera* Royle Illustr. 151. t. 28. fig. 2! nee Arn. — BoUReg. New Ser. 1840. t. 221 — Crescit in Himalajæ montibus.

Icones addendæ.

- I. BIFLORA Prsh. — Sweet, Brit. flow. gard. I. t. 43!
 I. FULVA Null. — Rcb. Hort. bot. 1.101!
 I. INSIGNIS DC. pr. — Wall. pi. As. rar. II. 83. f t. 194!
 I. PARYIFLORA DC. — Ledb. Ic. fl. Alt. Ross. t. 80! — DC jun. M&M. Gentve V. 41. t 1. 1!

GOGI. **HYDROCERA ML**

(Bl. Bijdragen 241.)

1. H. (IMPATIENS Bl. Cat. II. Buitenz. 40.) ANGISTIFOLIA Bl. Bijdragen 241. — Pedunculis multiflor. solitariis; foil, lineari-lanc. (alternis?) septem-pollicarib serrulatis. — Crescit in Java.
 2. *H. (IMPATIENS L.) TRIFLORA Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 140. */. natant* Willd. — DC. Pr. I. 687. — */. baccifera* Rxb. Ic. ined. t. 440. - Bunn. Zeyl. t. 10. — *Tytonia natana* Don Gener. syst. I. 750.
 3. *H. (BALSAMINA DC Pr. I. 080. — TYTONIA Don, General syst. of gard. and bot. I. 750.)¹ MADAGASCARIENSIS Endl. mss.

Ordo LI. OZALIDEAE DC.

(DC. Prodr. I. 659. — Endl. Gen. pL p. 1171.)

6058. **OXALIS** £.

(DC Prodr. I. 600. — *Biophytum* DC 1. c. 680.)

I. **ASIATICAE**

1. **Caulescentes trifoliatae.**

1. O. FONTANA Bge. Bflm. sav. e"tr. Ptrsbrg. II. 87. — Gaule erecto stricto folioso simplici; foliolis late obcordatis; pedunculis 1-3-floris folia superantib.; petalis oblongis integris; stylis stamina longiora aequantib. — Crescit in Cblna boreali.
 S. O. JAVANIGA Blume, Bijdragen 243. — Dense pubescens: caule ramoso' diffuso; pedunculis folio longiorib. umbellato-subquadrifloris, foliolis obcordatis ciliatis; petalis obtusis, stylis intermediis. — Crescit in Java.
 2. Foliis pinnatis. (*Biophytum* DC.)
 3. O. REINWARDTII Zucc. in Abb. der Math. — Phys. Classe d. kSnigl. Bayersch. Akad. I. 274. f — Gaule subsimplici; foil, paripinnatis multijugis, foliolis Hneari-oblongis aculiusculis; pedunculis apice incrassalis bractealis multifloris; pedicellis bractea calycemq. capsulam subaequantem, plus quam duplo superantib.; ovarii loculis Irispermis. — Rhcede H. Afalab. IX. 33. t. 10! — O. *sensiliva* Zucc. oxalid. tab. V. B. (quoad iconem.) — Habitat in Java insula.
 4. O. BLUMEI Zucc. I. c. 276. — Caule fruticoso ramoso; pedunculis apice nmbellato-multifloris, foliolorum latere exterioi quam interius basi laliori. — *Biophytum fruliosum* Bl. Bijdragen 242. — Golitur in horto botanico Buitenjorgensi in Java insula.
 5. O. NUDA Am. Nov. Act. XIIX. 320. — Gaule elato (plus quam pedali), hirsulopubescente, ad apicem solummodo folioso; foil, umbellatis, foliolis 12-20-parib., lineari-obloogis basi oblique truncatis, apice longe et oblique mucronalis, supra glabriusculis elavato-venosis, sublus glaucis, nerris prominulis; pedunculis plurib. folia aequantib. pubescenli-pilosis; florib. pauciis umbellatis; pedicellis basi

bracteatis; sepalis lanceolato-subulalis, longiludinaliter striatis; stylis brevib. crassis, apice emarginatis. — Habitat in insula Zeylanica.

6. *O. PROLIFERA* Am. 1. c. 327. — Prostrata, radicans, suffruticosa, ramosa: ramis hirsuto-pubescentib.; foil, verticillatis et terminalib. umbellatis, foliolis 8-14-parib., oblique oblongis obovatisve, basi apiceq. oblique truncatis mucronulalis, supra hirsutulis, subtus glabriusculis; pedunculis pubescentib., inter folia insertis subsolitariis, folio breviorib.; pedicellis 2-5-umbellatis, basi bracteis lanceolato-subulalis plurimis instructis; sepalis lanceolato-subulatis, longiludinaliter striatis hirsutulis; filamentis basi subdiscretis stylisq. subpilosis; stylis profunde bifidis. — Habitat in Zeylanica.

II. AFRICANAЕ.

CAPRINAE DC.

1. *Pedunculis nullifloris; foliis trifoliolatis, Hols 2-lobis.*

7. *O. POLYSGAPA* Eckl. et Zeyh. Enum. plant. Afric. austr. 060. — Acaulis: foliolis ternis glabris bilobo-furcatis, lobis linearib.; scapis plurimis umbelliferis 3-4-floris. — Locis argillaceis fruticum prope „Hermanuskraal" ad „Vischrivier" (Albany). — Flores pallide violacei.
8. *O. STELLATA* Eckl. et Zeyh. 1. c. 661. — Acaulis: foliolis ternis glabris, profunde 2-lobo-furcatis, lobis lineari-acutatis; scapo umbellifero; pedunculis 2-4-floris. — Inter frutices campestrium ad fluvium „Zwarlkopsrivier" (Uitenhage). — Gorollae lilacino-albidae. Sepala flavo-apiculata. Foliola stellatim disposita. lilacino-albidae. Sepala flavo-apiculata. Foliola stellatim disposita. 2-lobo-furcatis, lobis linearib. subcuneatis; scapo umbellifero; pedunculis elongatis fastigiatis 6-floris. — Solo ericeto fruticum ad ripas fluvium „Olifantsrivier" (Clanwilliam). — Petala lilacino-albida violaceo-marginala sepalaque aurantiaco-apiculata.
10. *O. ANEMONOIDES* Eckl. et Zeyh. I. c. 660. — Pubescens: caule procumbente sparsim folioso, demum adscendente ramoso; foliolis 3, obcordato-bilobis; pedunculis 1-floris folia subaequantib. — Inter frutices laterum montis „Zwarteberg" ad thermas in „Caledon" — Flores violacei fundo lutei.

CAULIFLORAE DC.

1. *Pedunculis axillaribus unifloris; foliis trifoliolatis, foliolis 2-lobis.*

11. *O. INCANA* Eckl. et Zeyh. 1. c. 669. — Gaule erecto folioso incano-tomentosiusculo; foliolis 3 lineari-fitifoliformib. bilobo-furcatis, subtus puberulis; pedunculis 1-floris 3-plo fere folia superantib. — In planitie apud „Coegakopje" prope „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). — Flores albido-flavescentes.
12. *O. ARGENTEA* Eckl. et Zeyh. 1. c. 670. — Gaule erectiusculo foliosissimo; foil, fasciculalis trifoliolalis, foliolis 2-lobo-furcatis, subtus argenteo-sericeis, lobis lineari-obtusis; pedunculis 1-floris, folia vix aequantib. — In collib. gramine vestitis in „Adow" (Uitenhage). — Folia superne laete viridia. Corolla alba.
13. *O. BREHMIANA* Eckl. et Zeyh. 1. c. 671. — Gaule erecto: foliolis ternis 2-lobo-furcatis, subtus sericeis; pedunculis 1-floris folia aequantib. — Locis editis et in hiatibus rupium inter flumina „Bosjesmans- et Karegarivier" (Albany). — Flores lilacini.
2. *Pedunculis axillaribus unifloris; foliis 2-foliolatis, foliolis integris.*
14. *O. AGANOPHYLLA* Eckl. et Zeyh. I. c. 672. — Gaule erecto, e radio folioso, pilis capitatis puberulo; foliolis 3 obcordatis, remote glanduloso-ciliatis; pedunculis 1-floris elongatis. — Prope „Rrackfontein" (Clanwilliam). — Flores nivei fundo flavescentes. — Affinis *O. virginiae* Jacq. Hort. Schoenbr. t. 275., differt foliis obcordatis pedunculisque elongatis.

GESNERIUM DC.

15. **O. ROSAGEA* Jacq. Oxal. t. 17. — Eckl. et Zeyh. I.e. 680. — *Oxalidet macrostylidem, tubifloram, cmeteentem et tecundam* Jacq. in unam, turn *hirlam, Wr-UUam, multifloram et rubeUam* Jacq. consociandas esse in speciem alleram nobis videbatur, cum analysis in omnibus fere individuis viventibus adhibita satis ostendit.

derlt, genitalia multum varlare et locos natales ad ceteras quoque paries maxime pertioere.

TENUIFOLIAE.

Caulibut elongatis aggregatit folio tit; foliit 3-foliolatis, foliolis linearibui tub euneiformibutve subsessilibus; pedunculis 1-floris, ad eaulis apicem verticillatis.*

16. O. MULTICAULIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 681. — Gaule erecto, pilis capitalis ad apicem puberulo, e medio folioso; foliolis ternis subcuneatis emarginatis arcualo-reflexis, subtus calloso-glanduliferis carinatis; pedunculis I-floris abbreviatis. — In collium lateribus inter „Caledon" monlesque „Klynrivierberge" (Galedon). — Corolla pallide-flava, purpureo-marginata.

17. O. PATULA Eckl. et Zeyh. 1. c. 684. — Pubescens: caule erecto e medio folioso; foliolis lernis lineari-cuneiformib. emarginatis carinatis, subtus margine glandulosis; pedunculis 1-floris palulis elongalis. — In collibus montium „Holtentotts-bollandsberge" prope „Somerset" et fluvium „Palmietrivier." — Corolla flava violaceo-marginata.

18. *O. LODDIGESIANA Eckl. et Zeyh. 1. c. 685. - O. tenuifolia Lodd. Bot. Cab. t. 712.

LINEARIFOLLE.

Caulibut folxotit; foliit petiolatit 3-foliolatis, foliolis linearibut subcuneatisve emarginatis; pedunculis 1-floris, eaulis apicem versus solitariis,

19. O. SEMIGLAUCA Eckl. et Zeyh. 1. c. 601. — Caule erecto, ad apicem folioso; foil, ternatis petiolalis, foliolis subcuneatis emarginatis, supra glandulosis, sublus glaucis; pedunculis 1-floris elongatis. — Solo humoso inter saxa strata prope thermas apud „Caledon." — Corolla limbo lilacina fundo flava.

ADENOPHYLLAE DC.

20. O. GONIORIIZA Eckl. et Zeyh. 1. c. 699. — Caule inferne nudo erecto; foil, petiolatis ternalis, foliolis linearib. subcunealis carinatis emarginatis; pedunculis 1-floris subsolitariis, folio longiorib. — In campeslribus arenosis terrae „Zwartland" (Stellenbosch). — Corolla limbo lilacina fundo flava. Bulbus pentagonus.

21. O. PALLENS Eckl. et Zeyh. 1. c. 700. — Caule folioso, apice erecto; foil, petiolatis 3-foliolalis, foliolis cuneatis emarginatis, superne infra apicem biglandulosis; pedunculis 1-floris binis folium mullo superantib. — Solo ericeto prope „01ifantsrivier" (Clanwilliam). — Corolla flava, limbo coloris dilutioris. — *Oxalides gracilem, polyphyllam, filifoliam* forsanique *reclinatam et minutam* Jacq. postea *pentaphyllam* Sims esse tanium ejusdem speciei varietates, factas a locis natalibus diversis, non dubiamus, quod vero in exemplis vivis denuo comparatis adhuc demonstrandum.

AGETOSELLAE DC

1. *Foliolis oblongis lanceolatisve.*

22. O. PRATENSIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 702. — Acaulis, glabriuscula: foliolis obovatis retusis ciliolalis; scapis petiolo longiorib., sub calyce bibracteolatis. — Solo arenoso bumidorum prope „Paardevalley et IloUentoltsholland" (Stellenbosch) — Corollae limbo albidae, fundo flavescens.

23. O. LITTORALIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 703. - O. tenella Lodd. Bot. Cab. t. 1096. non Jacq. — Acaulis, glabra: foliolis ovalib. retusis; scapis petiolo longiorib., supra medium bibracteolatis. — Solo ericeto-arenoso prope „Hollento(isholland" (Stellenbosch). — Petala apice albida lilacino-marginata, ad basin flavescens.

24. O. ALGOENSIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 704. — Acaulis, tomentosiuscula: foil, ternatis, margine undulato-involulis, foliolis lateralib. oblongis inaequilateris, medio oblongo-elliplico; scapis petiolum superantib. — In lapidosis collium prope „Port Elizabeth" (Uitenhage). — Corolla limbo rubescens lilacino-marginata, fundo flavescens.

2. *Foliolis subrotundis subrhombisve.*

a. Flore rubro.

25. O. COLLINA Eckl. et Zeyh. I. c. 710. — Acaulis, pubescens: foil, ternatis, margine subundulato-crenulelis ciliatis, foliolis rotundatis subcuneatis, lateralib. in-

aequalib., medio maximo; scapis petiolo longiorib., sub calyce bibracteolatis. — Locis gramineis apertis colliam in „Adow" (Uitenbage). — Flores albido-rubescens, margine hinc inde glanduloso-punctati, basi flavidi.

p. Flore albo.

26. 0. DEPBESSA Eckl. et Zeyh. 1. c. 713. — Acaulis, glabra: foliolis 3 rotundato-cuneiformib., emarginalis subrepandis, lateralib. inaequalib., medio maximo; scapis pcliolum subaequantib. — In dunis ad „Port Elizabeth" locisque arenoso-humidis in „Quaggasvlakte" (Uitenhage). — Sepala glanduloso-apiculata. Folia variant pubescentia.

3. Foliolis obcordatis.

27. 0. GRACILICAUS Eckl. et Zeyh. 1. c. 720. — Gaule erecto, inferne subaphyllo; foliolis obcordato-bilobis; pedunculis folia vix superantib., supra medium bibracteolatis. — In lateralib. montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). — Corolla lilacina, fundo flavido. Sepala apice aurantiaco-maculata.

28. 0. DIVERGENS Eckl. et Zeyh. 1. c. 722. — Gaule erecto inferne subnudo; foliolis obcordato-oblongis; pedunculis folia multo superantib., supra medium bibracteolatis subpuberulis. — Solo ligneo non procul a „Brackfontein" (Clanwilliam). — Corolla limbo pallide lilacina, tubo lutea.

20. 0. CRASSIFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 723. — Stipitata: foliolis obcordatis utriusque velulinis, superne saturate viridib., sublus ferrugineis crassiusculis, lateralib. obliquis; pedunculis folio longiorib. ad apicem bibracteolatis. — In sabulosis humidis laterum montium prope „Groolepost" flumenque „Palmietrivier." — Flores lutescentes*

90. 0. NIDULANS Eckl. et Zeyh. I. c. 724. — Stipitata, glabra: foliolis rotundato-cuneiformib., lateralib. inaequaliteris; pedunculis folium aequantib., medio bibracteolatis. — In lateralib. montium prope „Pampoenekraal." — Corollae flavescens. Bulbus nidulans.

31. 0. BIFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 725. — Stipitata, puberula: foliis pierumque binis, foliolis obcordato-oblongis ciliatis; pedunculis folio longiorib. — In sabulosis prope „Olifantsrivier" (Clanwilliam). — Corollae pallide luleae.

32. 0. INOPS Eckl. et Zeyh. 1. c. 728. — Stipitata, monophylla, uniflora: foliolis rotundato-cuneiformib. crenulatis; pedunculis folio longiorib. — Ad ripas fluvii „Zwartkopsrivier" (Uitenhage) in arenosis. — Corolla limbo dilute lilacina, fundo lutescens.

33. 0. MINIMA Eckl. et Zeyh. I. c. 720. — Acaulis, uniflora: foliolis rotundatis retusis, supra saturate viridib., sublus glaucis; scapis folio longiorib. — In humidis laterum montium prope „Grootepost." — Corolla violacea, basi lutescens. Species omnium minima.

34. 0. CALCAREA Eckl. et Zeyh. 1. c. 731. — Stipitata, glabra: foliolis rotundato-cuneiformib., utriusque cellulosus, lateralib. obliquis; pedunculis folium multo superantib. — Inter frutices collium culcareorum inter flumina „Zondags- et Coegarivier" (Uitenhage). — Flores lutescentes.

35. 0. THERMARUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 733. — Substipitata, pubescens: foliolis obcordatis ciliatis; pedunculis folio longiorib. — In montium jugis prope thermas ad „Caledon." — Flores purpurascens. Sepala nigro-marginata.

30. 0. LACUNOSA Eckl. et Zeyh. 1. c. 734. — Stipitata, pubescens: foliolis obcordatis sub-2-lobis, utriusque margine glanduloso-punctatis, pedunculis folio longiorib., ad medium bibracteolatis. — In sabulosis prope „Brackfontein" (Clanwilliam). — Flores rubescens, fundo luteoli. Bulbus lacunosus.

37. 0. IMBRICATA Eckl. et Zeyh. I. c. 730. — Stipitata, pubescens: foliolis obcordatis ciliatis; pedunculis folio longiorib., supra medium bibracteolatis. — In campestribus ad fluvium „Zwartkopsrivier" (Uitenhage). — Corolla alba. Bulbi plurimi tunicali imbricatim dispositi.

38. 0. CILURIFLORA Eckl. et Zeyh. 1. c. 737. — Subterraneo-stipitata, pubescens: foliolis obcordatis subbifidis; pedunculis folio longiorib., supra medium bibracteolatis. — In campestribus graminosis ad fluvium „Zwartkopsrivier," tum locis

- subarenosis In „Quaggasvlakte et Olifantshoek" (Uitenhage). — Corolla ciliata purpurascens, fundo luteola.
30. *O. TRISTIS* Eckl. et Zeyh. 1. c. 738. — Subcaulescens, glabra: foliolis obcordatis, superne atroviridib.; pedunculis folio breviorib. — In divis inter flumina „Bosjesmans- et Karregarivier" — Corolla purpurascens, fundo lutea.
4. *Foliolis bilobis.*
40. *O. SMITHIANA* Eckl. et Zeyh. 1. c. 730. — Subcaulescens, glabra: foliolis profunde 2-lobis furcatis, lobis lineari-lanceolalis, margine glanduloso-punctatis; pedunculis folio longiorib., supra medium bibracteolalis. — Inter frutices collium in „Adow et Quaggasvlakte" (Uitenhage). — Flores albi. Sepala maculo aurantiaco apice notata. Folia variant lobis latioribus. — Species nuncupate in memoriam „Dr. Smithii" amicissimi nobis peregrinalorisque in Africa australijce-leberrimi. — *fi. violacea*: minor: flore violaceo, basi luleo. — In divis inier flumina „Bosjesmans- et Karregarivier."
41. *O. CANDIDA* Eckl. et Zeyh. I. c. 740. ~ Sub terraneo-slip itata, glabra: foliolis profunde bilobis furcatis, lobis linearib., margine subrevolutis, sublus ad apicem aurantiaco-marginalis; pedunculis folia vix aequantib., supra medium bibracteolalis. — In campestris. gramineis ad ripas fluvii „Zwarlkopsrivier" (Uitenhage). — Corolla Candida. Sepala aurantiaco-apiculata. Pelioli longissimi.
42. *O. NEBIFOROSA* Eckl. et Zeyh. 1. c. 741. — Acaulis, glabriuscula: foliolis profunde bilobis furcatis, lobis lineari-filiformib.; pedunculis folio longiorib., supra medium bibracteolatis. — In saltib. laterum monlis „Chumiberg" (Kafferland). — Corolla violacea, fundo lutea. Sepala maculo aurantiaco apice notata.
5. *Foliolis ternis, quaternis v. quintis linearibus.*
43. *O. ADSPERSA* Eckl. et Zeyh. 1. c. 743. — Stipitata: foliolis ternis arcuatis linearib., sublus glandulis aurantiacis adspersis; pedunculis folio longiorib., ad apicem bibracteolalis. — In solo limoso-arenoso prope „Brackfontein" (Clanwilliam). ~ Corolla lilacino-rubescens, fundo luteola.
44. *O. HETEROPHYLLA* Eckl. et Zeyh. 1. c. 744. - Stipitata: foliolis quaternis v. quinque linearib. filiformib. ciliolatis, interdum subbifidis; pedunculis folio longiorib. bibracteolalis, calyce proximo. — In solo limoso-arenoso prope „Brackfontein" (Clanwilliam). -> Corolla limbo pallide-lilacina tubo flava. Sepala cum pti.li. pub.n.1.. PAUutIWIUB DO.
45. *O. FALCATA* Eckl. et Zeyh. 1. c. 740. — Subcaulis: foliolis 5-8 lineari-lanceolatis oblongis falcatis ciliatis, apice uniglandulosus; pedunculis folium superantib., ad apicem bibracteolatis. — In solo ericelo laterum montium prope „Simonstown." — Corolla albida fundo flavescens.

III. AMERICANAE.

Species Americanas omnes secundum Zuccarini utramque de illis dissertationem reddidi; illas tamen species, quarum jam Candollii mentionem fecit, nomine laudummodo cum synonymia recentiori commemoravi, ceterarum autem more consueto diagnoses et citata, interjectis suo loco speciebus novis vel minus cognitis aequae Candollii atque Zuccarini ignotis, dedi. Species hoc modo interjectas, in quas inquirendum erit, anteposito signo ° ornavi.

A. AQAULES

1. *Folds simplicibus.*

47. **O. PRIMULAEFOLIA* Raddi. — Zuccar. in Denkschrift d. kgl. Bayerisch. Ak. IX., id Abb. d. Math.—Physik. Classe 1.107. — (Spr. Syst. Veg.)—Habitat in Brasilia.

2. *Foliis ternatis.*

a. *Bulbosae.*

a. *Pedunculis vni/lorU.*

- IS. **O. ERIORHIZA* Zucc. 1. I. c. c. - *O. autumnal¹* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 128. t - Hab. in Brasilia.

49. *O. SELLOWIANA* Zucc. Abh. d. Math. Phys. Glassc I. 106. t — Acaulis: bulbis aggregatis, densissime fulvo-lanatis; foil, icrnalis uti reliquae plantae paries canescenti-hirtilis, foliolis obcordatis, sublus glanduloso-punctatis, lobis rotundatis angulo aculo; pedunculis unifloris folia superanlib., sub flore bibracteatis; sepalis lanceolatis, glanduloso-pictis; petalis rotundatis multoties breviorib.; staminib. glabris edentulis, longiorib. stylos superanlib. — Habitat in Brasilia.
50. *O. LOBATA* Sims, Bot. Mag. I. 2380! — Zucc. I. c. 199. f - Acaulis, bulbosa: bulbo simplici, basi radices tenues emittente; foil, ternatis longe petiolatis, foliolis latissime obcordato-bilobis, subtus margineq. sparsim pilosis, inter somnum conduplicatis, unilaterali-pendulis; scapo unifloro sparsim piloso, foliis longiore, supra medium bibracteolato, ad basin articulato, post anthesin geniculato-procumbente; sepalis linearibus, obtusis, margine pubescentibus., dorso longiludinaliter fusco-striatis; corolla salurate-aurco-nitente; filamentis edentulis, basi nudis, stylisq. pilosis; ovarii loculis 0-9-ovulatis.— *O. geniculata* Knowl. et Westsc. The Floral Cabinet. I. 43. f t. 23! — *O. tenera* Lindl. Bot. Reg. t. 1046.— *O. Ottonis* Klotzsch in Lk. Klotzsch. et Otto Icon, plant. rar. 1. 8. f t. 4! et II. p. 73. — *O. eriorhiza* Zucc. 1. 1. c. c. — *O. aulumnalis* St. Hil. Fl. Brasil. merid. 1. 128 (?) — Crescit in Chiii, Cuba et in Brasilia.
51. **O. HISPIDULA* Zucc. Denkschrift. 1. c. — Spr. Syst. Veg. — Hab. in Brasilia.
52. °*O. ALBA* S*et, Brit. flow. gard. II. Scr. IV. t. 398! f — Glaberrima: bulbo simplici; foil, ternatis; foliolis profunde biparlitibus, segmentis linearibus. obtusis divaricatis; scapis unifloris petiolisq. filiformibus. j sepalis lanceolatis acutis eglandulosis; filamentis longioribus. papillosis unidentatis, pistillum superanlib. — Habitat in America? — *O. biparlitiae* St. Hil. affinis.
53. °*O. DARVALLIANA* Knowl. et Westsc. The floral Cabinet III. 5. t t. 03! — Radice tuberosa repente; foliis, terminis late linearibus. sparsis-hirsutis., marginibus. glanduloso-punctatis emarginatis; floribus. solitariis albidis, margine pallide coccineis, stylis longissimis. glanduloso-hirsutis. — Crescit in America australi.
p. Pedunculis %-multifloris.
54. *O. LUNULATA* Zucc. Abh. d. Math. — Phys. Cl. 1. 200. f — Acaulis: bulbo solitario; foil, ternatis uti tota planta glabris, foliolis e basi late cuneata bilobis, lobis oblongis divaricatis glaucescentibus., subtus saepius glandulis miniatis adspersis; scapis bifloris, folia superanlib.; sepalis oblongis obtusiusculis, apice biglandulosis; staminibus. longioribus. medio denatis barbatis, quam styli barbati brevioribus. — Habitat in Mexicano imperio.
55. *O. BIPARTITA* St. Hil. Fl. Bras. merid. I. 125. t t. 25! — (Zucc. 1. c. 201. t). Acaulis bulbosa: foil, ternatis glabriusculis, foliolis biparlitibus, divisuris linearibus. divergentibus. obtusis, subtus glanduloso-punctatis; scapo multifloro, dicholomobifido; stylis quam stamina majora modo longioribus., modo brevioribus. — Habitat in Brasilia meridionali.
56. **O. VIOLACEA* L. — DC. Prodr. Zucc. I. 1. c. c. - Hook. Bot. Misc. III. 164. — *Saitia tinctoria* Molina?
57. *O. MARTIANA* Zucc. Denkschrift. I. c. no. 0. — Abb. 1. c. 203. — Acaulis: bulbo composito, foliolis late obovato-obcordatis, utrinque aequae ac petioli pilosis, subtus glanduloso-punctatis; scapis pubescentibus.; umbella plerumque composita multiflora; sepalis obtusiusculis, apice biglandulosis pilosis; petalis glabris; staminibus. longioribus. edentulis pubescentibus.; stylis dense barbatis intermedium. — Bot. Mag. t. 3938! — *O. urbica* St. Hil. 1. c. 126. f — *O. bipunctata* Hook. Bot. Mag. t. 2781! — *O. floHbunda* Lk. et Otto Abbildg. I. 10. t. 10! — Lchm. Nov. Act. XIV. 813. (?) — Habitat in Brasilia.
58. **O. JACQUIMANA* Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Denkschrift. d. Munchn. Akad. 1. c. no. 21. — Metico.
59. **O. SCHRADERIANA* Kth. — DC. Prodr. - Zucc. 1. c. 10. t — Hab. in Mexico.
60. **O. LATIFOLIA* Kth. - DC. 1. c. - Zucc. 1. c. 11. f
61. **O. DEBILIS* Kth. — DC. 1. c. - Zucc. 1. c. 9. f. - *O. gemella* Willd. lib. - Habitat prope Caracas.

02. 0. PALUSTRIS St. Hil. 1. o. I. 127. t - Zucc. Abhandl. d. Math. - Phys. Classe I. 205. f — Acaulis: bulbo solitario subobcordato-triangularib. pilosiusculis, glanduloso-punctatis; umbella simplici 3-6-flora; sepalis linearib. obtusis glabris; apice 1-3-glandulosus; petalis glabris; staminib. longiorib. edentulis barbatis; stylis intermediis Y. brevissimis hirtellis. — Hab. in Brasilia meridion.
63. 0. RUPESTRIS Si. Hil. 1. c. 126. t — Zucc. 1. c. 206. f - Acaulis: bulbo simplici; foliolis obcordatis, laterib. rotundatis, utrinq. pilosis ciliatis, margine glanduloso-punctatis; umbella simplici 3-4-flora; sepalis pilosis aculiusculis plurimaculatis; petalis pilosis in albasro villosis; staminib. longiorib. hirtellis edentulis; stylis brevissimis pilosis. — Habitat in Brasilia meridionali.
64. *O. ELEGANS Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. 7. t — *O. Loxentis* W. Hb. — Habitat in Peruvia.
65. 0. TRIANGULARIS St. Hil. 1. c. 127. f — Zucc. Abh. 1. c. 208. f — Acaulis: bulbo simplici (?); foliolis magnis triangularib. vix retusis, utrinq. sericeo-villosis; umbella simplici 6-9-flora, sepalis oblongo-linearib. immaculatis; corolla magna; petalis glabris; staminib. longiorib. edentulis pubescentib.; stylis longissimis dense villosis. — Habitat in Rio de Janeiro.
66. *O. GRANDIFOLIA DC. Prodr. — Zucc. Abh. I. 208. — *O. macrophylla* H. B. Kth. — *O. utnbroza* Willd. Hb. — Habitat in Nova Andalusia.
67. O. PAPILIONACEA Hffmsgg. in Zucc. Oxalid. 13. (Zucc. Abh. 1. 209. t. 7!) Bulbo multicipiti; foil, cuneato-deltaideis truncatis, basi parce puberulis; umbella multiflora; sepalis aculis glabris, apice biglandulosus; petalis glabris; staminib. longiorib. edentulis hirsutis; stylis barbatis longissimis. — Hab. in BED. aequator.
68. *O. NUDIFLORA DC. — Zucc. Oxalid. no. 5. — Mexico.
60. *O. CORYMBOSA DC. — Zucc. 1. c. 14. — Hab. in insulis Maurili.
70. °O. VESPERTILIOMS Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 679. | - Acaulis: bulbo solitario squamoso; foil, trifoliolat. ut tola planta glabris, foliolis dilatatis, basi late cuneatis, 2-lobis, lobis oblongis divaricatis; scapo 5-8-floro folia superante; pedicellis folia 2-3-plo superantib.; sepalis lineari-oblongis, apice 3-4-glandulosus; petalis violaccis anguste oblongis integris; filamentis glabris edentulis, longiorib. quam styli pilosi multo breviorib. — Crescit in terra Texana.
71. °O. GRAHAMIANA Blh. Plant. Harlweg. 46. (adnot.). — Squamis bulbi linearib., longe pilis ferrugineis intertextis ciliatis; sepalis glaberrimis; corollis *O. violacea* paullo minorib.; filamentis omnib. glabriusculis. — Crescit in Mexico.
72. °O. DISCOLOR Klotzsch in Otto et Dielr. Gartenzeitg. VIII. 257. f — Acaulis: bulbo composito; foil, ternatis, foliolis carnosulis late-obovato-obcordatis, supra olivaceo-viridib. glabris, sublus violaceo-sanguineis, micantib.; petioloq. pubescentib., sea pis pubescentib. billoris, folia superantib.; sepalis oblongis subaculis, apice biglandulosus, sparsim pilosis, corolla triplo breviorib.; staminib. pubescente-scabris, longiorib. radio denatis; stylis brevissimis, glabris. — Lit. Klotzsch et Otto Icon. pi. II. 72. f t. 29! — Habitat in Mexico.
73. "0. LILACINA Klotzsch 1. c. 258. f — Acaulis: bulbo simplici, squamato; foil, ternatis, foliolis membranaceis, late obcordatis, laete-viridib. glabris, margine sparsim ciliatis, foliolis sparsim pilosis, plus minusve rubescentib., scapo breviorib.; scapo viridi vix piloso, 5-floro; sepalis ovato-lanceolatis, aculis glabris, viridib. albido-marginatis, apice bistriatis, corolla triplo breviorib.; corollis lilacinis; staminib. longiorib. medio dentatis, usq. ad denlem tillosis, breviorib. glabris; stylis intermediis, superne villosis. — Lk. Klotzsch. et Otto Ic. pi* rar. II. 72. f t. 29! (ad no. (9)). — Habitat in Mexico.
74. "0. EHRENBERGII Schlecht. in Otto et Dielr. Gartenzeitg. VI. 313.— (Schlecht. Hort. Halens. II. f t. 6.) — Radice bulbifera, subacaulis trifoliata; foliolis late obcordatis subglabris purpurco-punctatis; pedunculis quam folia duplo longiorib. umbelliferis, umbellis sub-20-floris; corollis sulphureis; petalis obovatis inlegerrimis; staminib. 5-meris longiorib.; stylis stamina minora non superantib. — Crescit in Mexico.

b. Rhizomate tuberoso vel squamoso-articulato. .

a, *Pedunculus unifloris*.

- 75 *O. MAGELLANICA Forst. — DC. Pr. — Zucc. 1. c. 16. — Uab. in Terra del Fuegia.
 76. *O. AMERICANA Bigelow in DC. Pr. — Zucc. 1. c. 19. — Am. bor.
 77. *O. COMMERSONII Pers. — DC. Pr. — Zucc. 1. c. 20. — *O. sexenata* Savign. in Encycl. bot. IV. 087. — Habitat in Montevideo.
 78. O. OREGANA Torr. et Gr. Fl. IS. Am. I. 211. — Acaulis: rhizomate elongato ramifto, hic illis squamis dentato; foliis longe pctiolatis, foliolis magnis late obcordatis ciliatis, subtus petioli scapoq. unitloro supra medium bibracleolato calycibq. pilosis, pilis ubiq. ferrugineis; pelalis obovalis; slaminib. calycem subaequanlib. — Hook, et Arn. Bot. Beech. 328. — Habitat in California.

fi, *Pedunculus plurifloris*.

79. O. LASIOPETALA Zucc. Oxalid. 17. f — Spr. Syst. Veg. — Zucc. Abb. der Math. — Phys. Classe I. 212. — Acaulis: radice tuberosa subarticulata; foil, radicalib. lernatis, foliolis glabriusculis obcordato-bilobis, lobis obtusis eglandulosis; scapis acq. ac pelioli pubescentib., subrifloris; sepalis lanceolatis acutiusculis biglandulosis; petalis extus uno latere pubescentib.; slylis barbatis stamina glabra edenlula superanlib. — Bot. Mag. t. 3972. — Hab. propc Montevideo.
 80a *O. ARTICULATA Savign. — Zucc. Oxalid. no. 18. — St. Hil. Fl. Bras, merid. I. 124. t — Hab. in Brasilia.
 81. °O. HILLIFOLIA Hook. Flor. Bor. Am. 1.118. t — Acaulis: pedunculis umbelliferis peliolum acquantib.; foil, ternatis, foliolis obcordatis glabris; slylis slaminum interjorum longitudine. — *O. macrophylla* Dougl. mss. — Grescil in America boreaft-occidentali.
 82. °O. BRIDGESII Bert. mss. in Memorie di Torino XXXVII. 49. t. 4! — Acaulis giabra: foil. 3-nalis longissime petiolat.; scapo peliolis longiori umbellifero; florib. versicolorib.; radice crassissima. — Crescit in Chili.
 83. °O. CUMINGII Hook, in Lindl. B. Beg. t. 1545! f — Radice annua? stipite carnosu, terete, rubro; foil, ternatis; petiolo glabro, viridi, 2-unciali, suberecto, ad basin articulato rubro; foliolis obverse cordatis, ciliatis, ulrinq. virenlib. et pubesenlib; scapo erecto, pubescente, quadrunciali, viridi, 3-5-floro, stipulato, bifurcato, ad basin articulato, rubro; pedunculis uncialib. viridih., primn nutantib.; deinde subereclis, in somniando devexis, rubrescentib.; uno interfurcaii; calicis foliolis oblongis, subaculis, ciliatis, viridih., declinc ribescentib.; corolla aureola, expansione %-unciali; slaminib. 5 tubo isomclris, 5 duplo longiorib.; sligmalib. filiformib., lubo breviorib.. in capsula persistentib. — Habitat in Chili.
 84. O. RUBRA St. Hil. I. c. I. 124. f — Zucc. Abh. I. c. 213. f — Acaulis: radice tuberosa; foil, radicalib. ternatis, longe pctiolatis, glabriusculis, foliolis obcordatis glanduloso-punctalis, scapis 6-12-floris; sopalis obtusis apice irregulariter glandulosis; petalis glabris; slylis longissimis pubescentib.; ovarii loculis 4-5-ovulalis. — Habitat in Brasilia.

| *Species minus notae*.

85. *O. MEGALORHIZA Jcq. — DC. Pro dr. - Zucc. Oxal. 20. — Hab. in Peravia.
 86. *O. VIRGOSA Molina, Chili III. 132. — Zucc. 1. c. 21; Spr. Syst. Veg. II. - Habitat in Chili.

3. Foliis digitalis.

a. *Pedunculus unifloris*.

87. *O. MALLOLOBA Cav. Ic. t. 393. f. 2. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. no. 22. — Habitat in Buoncs Ayres.
 88. *O. ENNEAPHYLLA Cav. Ic. t. 411. — Zucc. Oxal. no. 27. — DC. Prodr. — Habitat in insulis Falklandicis.
 89. °O. PUMILA d'Urv. Fl. Mai. 50. — Acaulis: foliolis 15-20 oblongis oblusis, canotomentosis, basi altenuatis; scapis unifloris petioli longitudine; iioribus amplis. slylis longis. — Affinis traditur *O. enneaphyllae* Cav. — Hab. in insul. Maclovianis!
 90. *O. LACINIATA Cav. Ic. t. 412. — Zucc. Oxal. no. 28. — DC. Prodr. — Habitat in America tropica.

/y. *Pedunculis multifloris.*

01. *O. TETRAPIHYLLA Cav. Ic. t. 237. - DC. Prodr. — Zucc. Oxalid. No. 23. - Lk. et Otto Abbildg. I. 21. f 1. 111 — Zucc. Abh. d. Math. — Phys. Classe 5. p. 215. t — O. *zonala* Dumort Bullett. de Bruxelles II. 334. f I. 3! (certissime.). — Habitat in Mexico.
02. *O. HERNAXDESII DC. Prodr. I. 605. — Zucc. 1. c. 217. — Hab. in Mexico.
03. *O. DECAPHYLLA H. B. Kth. — DC. Pr. - Zucc. Oxal. no. 26. — Zucc. Abh. etc. 217. f — Habitat in Mexico.
01. °O. AREKAIUA Bert. mss. in Memorie di Torino XXXVII. 48. f t. 2! — Acaulis: foil. 4-natis, foliolis subemarginalis glabris; scapo petiolos mu] to ties superanlc umbellifero 3-5-floro; sepalis biglandulosis; stylis staminib. longiora aequantib. — Crescit in Chili.
05. °O. ADENOPIHYLLA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. HI. 161. — Glabra: caudice subnullo, apice valde folioso; jtetiolis elongatis gracilib.; foliolis sub-22 sessilib. glabriusculis obcordalis, lobis divergcutib. celluloso-carnosulis, basi attenuatis et saepe violaceo-glandulosis (?); pedunculis pcliolos subaequantib. 2-floris, pedicellis fructiferis incurvis; sepalis laliludine aequalib.; corolla violacea 6-plo breviorib., demum amplialis fruclumq. subaequantib. — Crescit in Chili.
00. °O. LASIANDRA Grab. mss. in Hook. Bot Mag t. 3806! — Foil, omnib. radicalib. dentatis, foliolis 7-0 oblongo-spathulatis parce pilosis apice inlegerrimis; scapo folia superante umbellato-multi-(20-) floro; sepalis lineari-ellipticis obfufis, apice sliis 4 conflucnlib.; staminib. inaequalib. longiorib. dentatis, stylos divergenles duplo superanlib. — Crescit in Mexico.
07. °O. DIVERGENS Blh. Plant. Hartweg. 46. (adnot. 2.). — Acaulis: bulbo solitario squamis ciliatis; foil. 4-foliolatis, foliolis cuneatis ad medium bifldis lobis divergenlib. ovali-oblongis vix sparse pilosis v. glabr.; scapis umbellatis 3-0-floris; sepalis lanccolat. acut., apice glanduliferis; staminib. longiorib. slylisq. breviter barbularis. — Crescit in Mexico.

B. CAULESCENTES. •

1. *Foliis simplicibus.*

08. O. OVATA Zucc. Oxalid. no. 20. t Glabra: caule erecto simplici suffruticoso; foil, pcliolalis ovatis, lanceolalis v. quoque suborbicularib., acutiusenlii obtusisve glabris, nervo medio subtus incrassato; pedunculis multifloris, apice dicholomobifldis. — Crescit in Brasilia.
00. *O. MANDIOGCANA Raddi. — Zucc. Oxalid. no. 30. t. 1. a. — Grah. New Edbg. Phil. Journ. XXIX. 387. -f — O. *Impatient* Yellozo Fl. Fliimin. I. t. 181. — Spr. Syst. II. 423. — O. *aliena* Spr. Neuc Endeckg. — O. *Mandioecana* et O. *aliena* DC. Prodr. — Hab. in Brasilia.
100. *O. ALATA Mart, et Zucc. Oxalid. no. 31. t. I. B. — O. *mandioecana sUrhotnbifolia* St. Hil. Fl. Bras, merid. I. 118. — O. *ciliata* Spr. I. c. II. 423. — Brasilia.

2. *Foliis ternatis.*

a, Foliolis omnibus terminalibus.

a. *Pedunculis unifloris?*

Stipulis liberis v. cum petioli basi connatis.

101. O. STERNBERGH Zucc. Oxalid. no. 32. f> Abhdlg. d. Math. Phys. etc. I. 930. t — Caule suffruticoso decumbente ramoso; ramis brevib. erectis densissime foliosis; foil, ternatis, foliolis obcordato-bilobis, utrinq. hirtis, basi petioli dilatata membranacoa; pedunculis unifloris medio bibracteatis foliis longiorib.; sepalis lanccolais; slylis barbularis quam stamina breiorib.; ovarii loculis 1-2-ovularis. Habitat in Peruvia.
102. O. CINERACEA St. Hil. Fl. Bras, merid. I. 123. t — Zucc. Abb. etc. 220. f - Caule suffruticoso brevissime folioso, basi squamoso; foil, confertissimis, foliolis parvis obcordalis utrinq. pilosis cincreis, basi petioli (ob stipulas connatas) dilatata membranacca; pedunculis unifloris foliis longiorib.; petalis emarginatis; slaminib. longiorib. hirticllis; slylis longissimis inferne pilosis, basi coalitis; ovarii loculis 5-spermis. — Habitat in Brasilia meridional!.

103. 0. GAESPITOSA St. Hil. I. c. 122. t - Zucc. I. c. 221. f - Gaule suffruticoso brevissimo folioso; foliolis inaequaliter subpetiolulatis, obcordatis glabris v. parce pilosis ciliatis; petiolis basi anguste dilatatis pedunculisq. unifloris foliis longiorib. pubescentib.; petalis integris v. emarginatis; staminib. longiorib. hirtellis; stylis longissimis, in ferae villosis, ultra medium coalitis; ovarii loculis sub-4-spermis. — Habitat in Brasilia.
104. 0. PALUDOSA St. Hil. I.e. 121. f - Zucc. I. c. 222. f - Caule suffruticoso, prostrato, glaberrimo; foil, inferiorib. lernalim verticillatis (?), superiorib. solitariis, foliolis sessilib. obcordatis pilusculis; petiolis basi stipulaceo-dilatatis; pedunculis unifl.; staminib. longiorib. hirtellis; ovarii loculis 3-ovulatis. — Habitat in Brasilia meridional]'.
 105. *O. FILIFORMIS H. B. Kth. - DC. Prodr. - Zucc. Oxalid. no 42. t - 0, nematodes Spr. Syst. II. 420. — Hab. in Nova Granada,
 100. *O. PARVIFOLIA DC. Pr. I. 093. - *O. microphylla* H. B. Kth. Zucc. Oxalid. 41. (excl. syn. DC) nee Poir. — Hab. in Quito.
- ** Stipulis nullis petiolis basi articulata vix incrassata.
107. 0. MYRIOPHYLLA St. Hil. I. c. f — Zucc. Abh. etc. 224. f — Caule suffruticoso prostrato ramoso villosa; foil, numerosissimis parvulis, foliolis profunde obcordatis, longe villosis; pedunculis solitariis 1-floris petiolisq. molliter hirtis; staminib. majorib. villosis; stylis longissimis villosis; ovarii loculis uni-ovulatis! — Habitat in Brasilia meridionali.
108. 0. CONFERTISSIMA St. Hil. I. c. 122. f t. 24! - Zucc. I. c. 225. j - Caule suffruticoso decumbente; ramis erectis foliosis; foil, confertissimis parvulis, foliolis sessilib. obovato-ellipticis vix emarginalis, utrinq. pilosis, margine villosissimis; pedunculis 1-floris; florib. saepius nulanlib.; sepalis acutis; staminib. longiorib. hirtellis; stylis longissimis hirtellis; ovarii loculis 1-ovulatis. — Habitat in montibus Minas Geraes.
109. °O. PERDICARU Bertero mss. in Mercurio Chilense XVI. 730. (et Mem ore di Torino XXXVII. 48. t) — Caulib. subcaespitosis inferne nudis, apice foliosis; foil. 3-natis fasciculatis; petiolis filiformib.; foliolis sessilib. rotundatis integerimis glabriusculis; pedunculis 1-floris petiolis longiorib., ultra medium 2-bractealis; corolla *companulata* (!); stylis stamina longiora aequantib. — *Satsia perdicaria* Molina in Hook. Bot. Misc. HI. IW. species haec ad 0. *lobatam* Sims, trahitur, sed incepte. — Crescit in Chili.
110. °O. GYRORHIZA Bert. Mercurio Chilense XVI. 739. (et Memorie di Torino XXXVII 49. f). — Caule ascendente basi suffruticoso villosa; foil, lernalis, foliolis subsessilib. obcordato-2-lobis petiolisq. ciliatis; pedunculis unifloris, petiolis longiorib.; sepalis coloratis eglandulosis; stylis stamina superantib. — Crescit in Chili.
111. «O. MACRORHIZA Gill, in Hook. Bot. Misc. HI. 102. - Radice crassa descendenteramosa; caule erecto dense folioso; petiolis elongat. gracilib. glabr.; foliolis 3 sessilib. obcordatis, lobis divaricatis, supra glabriusculis sublus canescenti-pilosis; pedunculis brevib. 1-floris glabris; sepalis oblongo-ovatis obtus. glabr., purpureo-marginatis, corolla violacea 3-plo breviorib. — Crescit in Chili.
112. °O. COMPACTA Gill. I. c. — Radice tenui fusiformi; caulib. brevissimis caespitos.; foliis confert. mediocriter petiolatis, petiolis glabr., foliolis 3 sessilib., leviter obcordatis plus v. minus pubescenti-pilosis; pedunculis brevib. 1-floris glabris; sepalis lineari-oblongis obtus. glabris, margine ciliatis. (siccitate pulcherrime violaccis); corolla flava parva duplo breviorib. — Crescit in Chili.
113. °O. ERYTHORINZA Gill. I. c. - Pubescenti-pilosa: trunco fruticos. erecto inferne foliis emarcidis tectis, superne ramoso; ramis brevib. foliosis; petiolis filiformib. gracilib. elongat.; foliolis 3 sessilib. anguste cuneatis, apice emarginal.* pedunculis brevib. unifloris; sepalis lanceolatis, corolla flava duplo minorib. — Crescit in Chili.
114. °O. PLATYPILA Gill. I. c. 163. - Trunco brevi? apice ramoso; ramis brevissimis foliosis; petiolis elongat. gracilib. glabr.; foliolis 3 sessilib. leviter obcor-

dat., utrinq. pilosis celluloso-subcarnosis; pedunculis gracilib. unflorts petiolo subaequalib. glabris; sepalis oblongo-lanceolat. obtusiusculis glabr., margine ciliat., ciliis confertis albis compressis spathulatis. — Crescit in Chili.

Pedunculis multifloris.

Stipulis liberis v. cum petioli basi connatis.

f Prostratae v. repentes pauciflorae.

115. O. AMARA St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 119. t — Zucc. Abh. etc. P. 227. f — Hirta: caule prostrato suffruticoso ramoso; ramis prostratis; foliolis sessilib. obovato-cunealis obcordatis v. Iruncatis; pedunculis 1-2-floris folio longiorib.; staminib. longiorib. edentulis pubescentib.; ovarii basi glabri apice uti styli brevissimi bispiduli loculis 1-ovulalis. — Hab. in Brasilia meridionali.
116. O. REFRACTA St. Hil. l. c. f - Zucc. 1. c. 228. f — Herbacea: caulib. basi adscenlenlib., ceterum prostratis uti tota planta pubescenti-hirtilis; foliolis obcordatis pilosis ciliatis; pedunculis elongatis folio Iriplo fere longiorib. 2-v. dichotome multifloris; pedicellis fructiferis refractis; sepalis lanceolatis acutis; staminib. longiorib. subhirsutis; stylis intermediis v. longissimis. — Habitat in Brasilia meridionali.
117. *O. CORMCULATA L. DC. Pr. — Zucc. I. c. 229. t — WghU et Am. Prodr. Fl. penins. Ind. or. 1.142. — *O. monadelpha* Rxb. Ic. ined. — *O. pusilla* Salisb.
- a. *eorniculata* Zucc. 1. c. — Caulib. prostratis v. repentib., uti tota planta magis minusve pilosis; pedunculis sub-5-floris; capsulis pubescentib. — Hab. in Europa, in Am. bor. et in Promontorio bonae spei.
- fl. repent* Zucc. 1. c. — Caulib. repenlib. filiformib.; foliolis glabriusculis ciliatis; pedunculis 1-2-floris; capsulis pubescentib. — *O. repent* Phleg. Fl. Cap. 538. St. Hil. Pl. us. du Brésil t. 43! — *O. pilosiuscula* H. B. Kth. — *O. rotcrantha* Baj. mss. — Habitat in regionibus tropicis utriusque terrae conlidentis et in Prom. bonae spei.
- y. *Lyonii* Zucc. 1. c. — Tota sericeo-pilosa; caule decumbente; pedunculis bifloris, tomentosus. — S. *O. Lyonii* Prsh. Fl. Am. bor. I. 322. — DC. Prodr. I. 692. — Zucc. Oxalid. 39. — *O. villosa* M. Bieb. — Hab. in America boreali et in Iberiae saxosis.
- d. *lupulina* Zucc. 1. c. — Caulib. filiformib. procumbentib. glabriusculis; pedunculis 1-3-floris; foliolis obcordatis calycibq. glabris. — l.: *O. lupulina* H. B. Kth. — DC. Prodr. I. 602. — Habitat in Nova Granada locis frigidis.
- e. *frigida* Zucc. Oxalid. 36. d. (Abh. etc. c. 231.). — Caule suberecto, uti tota planta canescenii-hirto; pedunculis subunifloris. — Habitat in terra del Fuego.
118. *O. ALBICAKS II. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Oxal. no. 40. — Mexico.
119. *O. LOTOIDES II. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. 1. c. no. 43. — Peruvia.
120. *O. MOLLIS H. B. Kth. - DC. Prodr. - Zucc. 1. c. 44. - Habitat in Andibus Popayanensium.
121. °O. JAMAICEXIS Macfd. fl. Jamaic 1. 182. — Caule decumbente ramoso pubescente, pedunculis axillarib. folia subaequantibus 2-floris; foliolis obcordatis ciliat.; pelalis integris; staminib. interiorib. stylos parum superanlib. — Crescit in insula Jamaica.
- ft Erectae v. ascendentes: pedunculis plerumq. dichotome multipart*.*
122. O. HAENKEANA Zucc. Abhandl. etc. p. 233. — Caule brevissimo erecto incrassato, undiq. peliolis persistentib. obtecto; foil, numerosissimis approximatis, foliolis obcordatis cano-sericeis; peliolis basi dilatatis; pedunculis umbelliferis 3-4-floris; staminib. hirsutis. — *O. cinerea* Zucc. Oxal. no. 33. t — Habitat in Peruviae montosis.
123. O. SQUAMATA Zucc. Oxal. no. 34. t — Abh. etc. 233. — Caule brevi crassiusculo squamis imbricatis tecto; foil, plurimis approximatis, foliolis obcordato-bilobis glabris; pedunculis multifloris dichotomo-bifloris; capsulae loculis monospermis. - Habitat in Chili.

134. *O. PEDUNGULARIS H. B. Kth. — DC. Prodr. — Zucc. Oxalld. no. 47. - *O. tongiseapa* W. Hb. — Hab. in Quito.
125. O. TUBEROSA Molina Stloria nat. del Chili I. 132. — (Zucc. Oxalid. no. 56. t — Abh. etc. p. 234.) — Radice tuberosa, caule herbaceo raraoso; foil, lernatis, foliolis ovatis; pedunculis umbelliferis. — Grescit in Chili.
126. O. CRASSICAULIS Zucc. Oxalid. 4G. f — Abh. etc. p. 234. f t. 8! — Herbacea: radice tuberoso-stolonifera; caulib. ereclis v. adscendcnlib. carnosis glabris ramosis; foliolis obcordatis pubescenlib. v. juniorib. sericeo-hirlis; slipulis maxima ex parte liberis lanceolatis ciliatis; pedunculis axillarib. elongalls 5-11-floris. — Habitat in Peruvia.
127. O. CARNOSA Molina. Lindl. B. Reg. t. 1063! — Hook. B. Mag. t. 2866! — Zucc. Abh. etc. p. 237. t — Radice tuberosa subfusiformi; caule brevi subramoso crasso; Toll, ternalis, foliolis obovato-cunealis carnosis glabris, subtus hyalino-papillosis; scapis 3-5—floris; sepalis 2 exleriorib. multo majorib. subcordalis obtusis; slaminiib. longiorib. pubcrulis edentulis, stylos superanlib.; ovarii loculis 14-16 ovulalis. — Habitat prope Valparaiso.
128. O. MELILOTOIDES Zucc. Oxalid. no. 49. t — Abh. etc. p. 239. — Caule erecto herbaceo glabro; foliolis obovatis cmarginato-obcordatis, ulrinq. glabris; slipulis basi adnalis, apice liberis ovatis; pedunculis bifidis muUifloris; florib. in pedicellis elongatis laxe racemosis; slaminiib. longiorib., tenuiler barbali; slylis brevissimis; ovario glabro. — Habitat in Peruvia.
129. *O. MEDICAGINEA H. B. Kth. - DC. pr. - Zucc. Oxalid. no. 48. f - Habit, in Nova Granada.
130. *O. SCANDENS H. B. Kth. — DC. pr. — Zucc. I. c. no. 50. f — Habitat in monte Quindiu.

*• *Slipulis nullis.*

131. *O. STRICTA L. — Zucc. Oxalid. 37. — Hab. in Europa et Am. bor.
132. O. ROSEA Icq. Oxal. 28. no. 5. — B. Mag. t. 2830! — *O. racemota* Savig. in Lam. Encycl. — *O. floribunda* B. Reg. t. 1123. — £. florib. minorib.; pelalis vix linealis rubris apice inlegerrimis. — *O. rosea* Sims B. Mag. t. 2415! — Zucc. Oxalid. no. 35. f — Abh. etc. p. 241. f — Habitat in regno Chilensi.
133. O. TORTUOSA Lindl. B. Reg. t. 1249! f — Zucc. Abh. etc. p. 243. f — Caule s. rhizomale carnososquamoso; foil, lernatis, foliolis breviter pedicellatis, linearib. oblusis, supra glabris, sublus pubescenlib. crassiusculis; pcliolis pedunculisq. tortuosis; umbellis multifl.; sepalis lanceolatis oblusis, apice maculalis; slylis stamina subaequanlib.; ovarii loculis polyspermis. — Hook, cl Arn. in Hook. Bot. Misc. HI. 164. hue referunt *O. glomeratam* Hook, et Arn. Bot. Beech. Vog. 13. ex Prsh. Repert. bot. I. 3. f — Habitat prope Valparaiso.
134. O. SARMENTOSA Zucc. Abh. de Math. — Phys. Classe etc. I. 244. f t. 0! - Caulescens: caule angulato prostrato sarmentoso; foil, lernatis, foliolis omnib. sessilib. ovalo-rhombeis acutiusculis, uli tola planta hirtis; pedunculis mullifloris dicbolomis. — Habitat in Brasilia mcridionali.
135. *O. RBOMDIFOLIA Icq. Oxal. 22. t. 2! — Zucc. Oxalid. no. 51. — Habitat in Caracas.

f *Species minus notae.*

136. *O. LONGIFLORA L. — Zucc. Oxalid. no. 52. — Hab. in Virginia.
- {37. *O. CONORIIIZA Jcq. Oxalid. 20. — Zucc. 1. c. no. 53. — Paraguay.
138. *O. CRENATA Jcq. 1. c. 27. — Zucc. 1. c. no. 54. — Sweet, Brit, flow gard. II. Ser. 11. t. 125! - Hab. in Lima.
139. *O. VERTIGILLATA DC. Pr. I. 601. — Zucc. 1. c. no. 55. — Hab. in Mexico.
- b. Foliolo terminali longius pedicellato.
140. O. LINEAIUS Zucc. 1. c. no. 57. f — Abh. etc. 247. — Caule erecto subsimplici suffruticosopubescente; foliolis linearib. acutiusculis hirtis; pedunculis apice bifidis 7-U-floris folia aequantib.; sepalis acutiusculis pubescenlib.; slaminiibus longiorib. medio denliculatis barbatis; stylis longissimis barbali; capsulae gla-

- brae apice dentatae loculis dispermis. — *O. nigrescent* (9. *lineartifolia* St. Hil), fl. Bras, merid. 1.114? — Habitat in Brasilia.
141. **O. ANGUSTIFOLIA* H. B. Kth. - DC. pr. — Zucc Oxalid. no. 58. — Crescit in Nova Hispania.
142. *NIGRESCENS* St. Hil. 1. c. 113. — Zucc. Abh. etc 247. t — Gaule suffrulosos, folioso, pilosiusculo; foliolis glaberrimis, foliorum inferiorum ovatis v. ovato-oblongis, superiorum oblongis, summorum saepe linearib.; pedunculis bifidis foliis longiorib.; florib. racemosis; sepalis obtusis; staminib. longiorib. hirtellis; stylis barbatis intermediis; ovarii glaberrimi loculis 3-ovulatis. — Habitat in Brasilia meridionali.
143. *O. DIVARIGATA* Marl, et Zucc. Oxalid. no. 59. f - Abb. etc. p. 249. f — Annuā: caule gracili erecto pubescente (viscido?) ramoso; ramis plerumq. geminis; foliolis parvis. obovatis ellipticis vel oblongis obtusis pubescentib.; pedunculis aequae ac petioli tenuissimis striatis 3-5-floris, brevissime bifidis; staminib. longiorib. medio dentatis barbatis; stylis brevissimis glabris; capsulae loculis sub-3-spermis. ~ Habitat in Brasilia.
144. *O. EUPHORBIOIDES* St. Hil. 1. c. 113. t — Zucc. Abh. etc. 249. f — Annuā? caule suffrulosos pubescente viscoso; foliolis glabris obtusis, inferiorib. ovatis, ceteris linearib. glaucescentib.; pedunculis brevissime bifidis 7-floris; staminib. longiorib. hirtellis; stylis intermediis pubescentib.; capsulae loculis subtrispermis. — Habitat in Minas GeraSs.
145. *O. CAMPESTRIS* Mart, et Zucc. Oxalid. no. 65. f — Abh. etc. p. 250. f — Annuā: caule erecto herbaceo, basi lignoso, piloso; foliolis ovatis v. obovatis obtusis utrinq. pilosis; pedunculis folio longiorib*. dichotomo-bifidis multifloris; florib. cernuis; sepalis lineari-oblongis aculis mucronulatis pubescentib.; staminib. longiorib. medio dentalis barbatis, stylis brevissimis barbatis; capsulae glabrae loculis 2-3-spermis. — *O. mclilotoides* St. Hil. 1. c. 112. — Hab. in Brasilia.
140. *O. DISTANS* St. Hil. 1. c. 115. f — Zucc. Abh. fcl. 251. f — Gaulib. suffrulosos adscendentib. v. creclis foliosis; foil, ex intervallis fasciculato-approximatis (nec verlicillatis), foliolis obovatis obtusis; saepius emarginatis villosis ciliaris; pedunculis umbelliferis 5-6-floris; staminib. longiorib. medio dentatis; stylis intermediis; capsulae loculis sub-3-spermis. — *O. hispida* Zucc. Oialid. no. 61. — Hab. in Brasilia meridionali.
147. **O. PENTANTHA* Jcq. Oxal. 21. t. 1. — Zucc. Oxalid. no. 00. (excl. syn.) Abh. etc. 252. f
148. **O. PLUMIERI* Willd. Sp. pi. — B. Reg. t. 810. — DC. Pr. - Zucc. Oxalid. no. 71. — *O. frutescent* L. — Habitat in insula Martinica.
149. *O. UMBRATIGOLA* St. Hil. 1. c. 111. f - Zucc. Abh. etc. 254. f - Caule suffrulosos folioso pubescenti: foliolis rhombeo-ovatis obtusis emarginatis, basi acutis, marginib. nervoq. medio vix puberulis; pedunculis foliis breviorib. bifido-umbelliferis pubescentib.; sepalis oblusis; pelalis emarginatis; stylis intermediis; ovarii loculis uniovulatis. — Uab. in Brasilia meridionali.
150. **O. GLAUGA* U. B. Kth. — DG. Prodr. -r Zucc. Oxalid. no. 62. — *O. sphacelata* Willd. lib. — Habitat ad flumen Amazonum.
151. **O. BORJENSIS* II. B. Kth. — DG Prodr. — Zucc. 1. c. no. 63. — *O. fruticota* Willd. nb. — Hab. ad fl. Orinoco.
152. *O. SAXATILIS* St. Hil. 1. c. 114. f — Zucc. Abh. etc. 256. \ — Fruticosa: foil, verlicillatis, foliolis parvis obovato-orbicularib. obtusissimis; pedunculis folia subaequantib. brevissime bifidis; sepalis obtusis eglandulosis; ovarii loculis monospermis. — Habitat in Brasilia.
153. *O. DENSIFOLIA* Mart, et Zucc. Oxalid. no. 60. t — Abh. p. 257. — Suffrulosos, hirta: caulib. creclis virgatis subsimplicib. plerumq. densissime foliosis, foliolis parvis obcordato-bilobis inaequilateris hirsutis; pedunculis multifloris bifido-umbelliferis; ovarii loculis 1-ovulatis. — *O. campestris* St. Hil. 1. c. 116. t — Habitat in Brasilia.

154. *O. HIRSUTISSIMA* Marl, et Zucc. 1. c. no. 74. t I. c. — Caule suffruticoso folioso; foil, ternatis v. raro unifoliolatis, foliolis obovato-ellipticis hirsutissimis; pedunculis nmbelliferis 4-7-floris, umbella involucrata; staminib. longiorib. medio dentalis; ovarii breviter stipitati loculis 1-2-ovulatis. — *O. fulva* St. Hil. PI. us. da BrSsil. t. 44! — Fl. Bras, merid. I. 115. f — *O. monophyllos* Zucc. Abh. etc. 257. — Humilior: caulib. herbaceis; foliis unifoliolatis. — Habitat in Bras, merid.
155. *O. CORDATA* St. Hil. pi. us. du Brsil. t. 45! — Zucc. Abh. etc. p. 258. t — Gaule suffruticoso folioso; foliolis cordatis, marginib. el in nervo medio pubescentib.; pedunculis axillarib. compressis pubescentib., subbifido-umbelliferis; sepalis acutis; staminib. longiorib. barbatis stylos pubescentes superanlib.; ovarii loculis uniovulatis. — Habitat in Brasilia.
156. **O. BARRELIERI* Jcq. Oxal. 24. t. 3. — DC. Pr. — *O. cytisoides* Zucc. Oxalid. no. 72. — *O. cajanifolia* St. Hil. Fl. Bras, merid. 1.110. f — (Zucc. Abh. etc. 258. t). — Bot. Mag. t. 3748! — Habitat in Brasilia.
157. **O. HEDYSAROIDES* H. B. Kth. — DC. Prodr. - Zucc. Oxalid. no. 07. — Abh. etc. 260. t — *O. sepium* St. Hil. 1. c. HI. f — *O. Barrelieri* W. Hb. — *O. Plumieri* Sieb. lib. Maur. — *O. undique pubescent.* — Habitat in Peru via, Marlinica et *in Brasilia.
158. *O. LEPTOPHYLLA* Zucc. Oxalid. no. C4 f - Abh. etc. 202. t — Caule fruticoso ramosissimo glabro; foliolis ovato-oblongis obtusis glabris glaucescentib., lateralib. valde remotis; pedunculis acue ac petioli tenuisshnis slrictis umbelliferis v. brevissime biOdis, folia subaequanlib.; sepalis lanceolalis obtusis; ovarii loculis uniovulatis. — Habitat prope Rio de Janeiro.
159. **O. NEAEI* DC. Prodr. I. 690. — Zucc. Oxalid. no. 70. — *O. puberula* ISees et Mart. Nov. Act. XII. 43. — *O. hedysarifolia* Raddi? Zucc. Abh. etc. p. 202. J- Habitat in Mexico et in Brasilia.
160. *O. INSIPIDA* St. Hil. Fl. Bras, merid. I. 100. — Abh. etc. 263. t — Caule fruticoso, siinplici, pubescente, apice folioso; foliolis lanceolatis v. rhombeo-lanceolatis acuminatis subangustis, subtus pubescentib.; pedunculis bifidis; sepalis obtusis; ovarii loculis uniovulatis. — Habitat in Brasilia meridional!
161. *O. RHOMBEO-OVATA* St. Hil. 1. c. 108. f — Zucc. Abh. etc. 264. f — Caule frulicoso subsimplici v. ramoso folioso pubescenc; foliolis pedicellatis magnis ovalis v. rhombeo-ovalis acuminatis, dense ac broviter ciliatis, terminoli multo majori; pedunculis apice bi- v. quadrifidis multilloris; ovarii loculis uniovulatis. — *O. polymorpha* Zucc. Oxalid. no. 68. t t. 3. (excl. var. b. et f.) — Habitat in Brasilia meridionali.
- fl. cauliflora* Zucc. Abh. etc. 265. — Caule tripedali; foliolis magnis basi rotundatis; pedunculis bifidis, saepe ex axillis foliorum delapsorum anni praecedentis provenientib.
- y. violascent* Zucc. 1. c. 260. — Caule humiliori vix pedali; foliolis subtus violascentib., terminal! saepe obtusiusculo, lateralib. basi subinaequalib., cordato-subtruncatis.
162. *O. ROSULATA* St. Hil. 1. c. 109. f t. 22! Zucc. Abh. etc. 266. f — Subcaulis, suffruticosa: foil, rosulatis, foliolis inaequalib., intermedio ovato acutiusculo petiolulato, lateralib. sessilib. minorib. ovatis obtusis, basi truncata subemarginata obliquis; pedunculis filiformib. bifidis; sepalis hirsutis acutis; staminib. minorib. basi glandulosis; ovarii loculis uniovulatis. — *O. polymorpha* b. *dolichoidet* Zucc. Oxalid. no. 68. (?) — Habitat in Brasilia meridionali.
163. *O. NEUWIEDII* Zucc. Abh. etc. 207. f — Frulescens: caulib. parce ramosis; foil, in apice caulis valde approximatis, rosulalis, foliolis subrbombcis, longe acuminalis, acumine obtusiusculo, medio linea alba notalis, utrinq. glahris, lateralib. basi rotundata subinaequaliteris; pedunculis folia subaequantib. bifidis multifloris; sepalis lineari-lanceolalis acutis pubescenlib. — *O. polymorpha* E. *polyantha* Zucc. Oxalid. no. 68. — Brasilia.
164. '0. *PSORALEOIDES* H. B. Kth. - DC. Pr. - Zucc. Oxalid. no. 73. - Brasilia.

- lb5. 'O. RISCIFORMIS Mikan, Delect. Fl. et Faun. Bras. fasc. III. — Zucc. Oxalid. no. 75. f I. a. — O, *fruticosa* Radd. - DC. Pr. — Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 41! — St. Hil. 1. c. 110. — Ilab. ibidem.
136. O. DAPHNAEFORMIS Mikan in Zucc. Abh. etc. 269. — Gaule lignoso, nudo crassiusculo subramoso; ramis brevib.; phyllodiis ad apicem cumulatis; pedunculis elongatis bifidis racemosis; filamenlis denticulalis; stylis inlermediis ereclis. — Habitat in Brasilia.
167. O. BUPLEUIUFOLIA St. Hil. 1. c. 117. f t. 23! — Zucc. Abh. etc. 269. f — Gaule suffrulososo simplici, apice dense folioso; petiolis saepe aphyllis dilalatis foliaceis, lanceolato-oblongis, acutis, basi attenualis; pedunculis axillarib. complanatis bifidis; slaminiib. omnib. glabris edentulis; stylis hispidis brevissimis; ovarii loculis 1-ovulalis. — Habitat prope Rio de Janeiro.
168. O. SALICIFORMIS Mikan I. c. 270. t — Caule ramosissimo; ramis virgalis; phyllodiis sparsis; pedunculis elongatis bifidis racemosis; filamenlis edentulis; stylis brevissimis extrorsum arcuatis. — Crescit in Brasilia.
- f *Caulescentes trifoliatae pluriflorae, ulterius inquirendae.*
169. °O. MICRANTHA Bertero mss. in Memorie di Torino XXXVH. 50. t — Caule ascendente, in feme ramoso; foil. 3-natis, foliolis obcordalis, margine, subtus el ad nervos pilosiusculis; pedunculis apice 2-fid is dicholomis calycibq. villosis folia subaequantib.; pelalis minimis obovato-cuneatis denticulalis, sepala hirsuta basi utrinq. glandulosa vix superantib.; stylis stamina longiora subaequanlibus. — Crescil in Chili.
170. °O. ANDICOLA Gill. mss. in nook. Bot. Misc. III. 161. — Caule erecto folioso, basi decumbente fruticoso; foil, numerosis carnosocellulosis 3-foliolat.; foliolis laic obcordal. profunde bifidis pctiolisq. piloso-hispidis, laciniis divaricat.; pedunculis bibractealis 1-2-floris, demum retrofractis; sepalis lineari-oblongis obtusis, quam pelala duplo breviorib.; stylis slaminiibq. hirsulis; florib. luleis. — Crescil in Chili.
171. °O. LI NEAT A Guill. mss. 1. c. 162. — Suffrulososa: (runco erecto inferae foil, emarcidis vestito, superne folioso; petiolis piloso-hispidis; foliolis 3 obcordatis adpresse pubescentib.; pedunculis folio longiorib., apice (lores 2-3 umtellatos gerentib., piloso-hispidis; sepalis late oval., corolla flava purpureoque lineata 4-5-plo breviorib., hirsulo-pilosis. — Crescit in Chili.
172. °O. SUBACAULIS Gill. mss. 1. c. 163. — Glaberrima: trunco elongato, vestigiis foliorum vetustiorum lecto; foil, numerosis ex apice trunci, 3-foliolalis; foliolis obcordatis, profunde emarginat., celluloso-succarnosis; pedunculis 1-2-floris folia aequanlib.; sepalis oblongo-lanceolat. obtusiusculis, corolla flava plus duplo breviorib. — Crescit in Chili.
173. °O. GEMINATA Hook, el Am. in Hook. Bol. Misc. III. 163. — Trunco elongato, in feme squamoso, decumbente; foliolis 3 sessilib. obcordatis, profunde 2-fidis, pilosiusculis, obsolete 3-nerviis, vix carnosis; pedunculis folia duplo eicidentib., racomos 2 corymbosos miillifloros bracteatos geminalos gerentib.; sepalis oblongis obtus. glabr.; capsula longiorib., corolla inlus[^] purpurca subduplo breviorib. — Crescit in Chili.
174. °O. LAXA Hook, el Arn. Bot. Beech. Voy. 13. ex Prsl. Reperl. bot. I. 3. f — Caule simplici folioso brevi; foliolis 5, late ob cord at., supra parce, infra densius pilosis cilialis; petiolis pilosis; pedunculis folio duplo longiorib. pilosis, apice paniculam laxani gerentib.; sepalis pilosis, angustissime lanceolalis. — Crescil in Chili ad Conreplionrm.
175. *O. CIUTENSIS Hook. Ic. pi. t. 361. | — Herbacea, crecla ramosa glabra: caule folioso; foil, sublongu peliolatis unijugis cum impari peliolulato, subrhombico-ovatis obtusis; pedunculis axillarib. folium acquantib., apice bifidis racemosis; rachib. (florib. delapsis} denliculatis; sepalis ovalis non sphacclalis; Glaractis glabris; sligmalib. patentib.; staminibus breviorib. stylis longiorib. — Habitat in Brasilia.

C. *Foliis pinnatis.* '(*Biophytum* DC.)

170. O. SOMNIANS Mart, et Zucc. Oxalid. no. 78. f 1. 4. — Abh. etc. 271. — Caule simpliciter; foil, pari-pinnatis 4-6-jugis; pedunculis terminalibus clongatis; floribus capitatis. — Habitat in Brasilia.
177. O. DORMIENS Mart, et Zucc. 1. c. no. 79. t. 5! — Abh. etc. 1. c — Caule subsimplici; foil, paripinnatis multijugis; pedunculis unifloris c bractearum capitulis sessilib.; calycis foliolis acuminatis; stylis brevissimis; ovarii loculis 5-6-spermis. — Habitat in Brasilia.
178. O. MIMOSOIDES St. Hil. Fl. Bras, merid. I. 107. f t. 21. — Zucc. Abh. 271. f — Gaule subsimplici; foil, paripinnatis multijugis, foliolis linearibus, basi apiceque oblique iruncalis pubescentibus; pedunculis apice incrassatis bracteis 3-4-floris; calycis foliolis acutis, apice glanduloso-incrassatis; stylis intermediis v. brevissimis; ovarii loculis 4-spermis. — Habitat in Brasilia meridionali.
179. *O. DENDROIDES II. B. Kth. — Spr. Syst. II. 432. — Zucc. Abh. etc. 272., Oxalid. no. 80. — *liophytum dendroides* DC. Pr. I. COO — Habitat in Nova Granada.
180. *O. SENSITIVA L. — *liophytum Candolleianum* WghU Ulustr. of Ind. Bot. 1. t. 02! (?) — *liophytum sensitivum* DC. 1. c. — Zucc. Abh. 273. f — Hab. in Mexico et in India orientali.
181. O. GASTA Mart, et Zucc Oxalid. no. 82. f t. 0! — Abh. etc. 275. f — Caule fruticoso umbellalim composite); foil, pinnatis multijugis, foliolis rhombicis obtusis; pedunculis terminalibus aggregatis unifloris, quam bracteis brevioribus. — Hab. in Brasilia aequatoriali.

IV. AVSTRALASICAE.

182. O. URVILLEI A. Cunn. Ann. of nat. hist. III. 315. — Caulibus crectis ramosis; foil, longe petiolatis, foliolis orbiculato-bilobis, lobis patentibus calycibusque strigosobertis, paginis vridi-cinereis, marginibus subdenticulatis; pedunculis clongatis 2-4-floris, folia duplo superantibus; stylis stamina longiora aequantibus; sepalis ovato-lanceolatis, dimidiam corollam aequantibus. — *O. ambigua* A. Rich. Voy. d'Australab. I. 296. nec Jcq. — Crescit in Nova Zeelandia.
183. O. GATARACTAE A. Cunn. Ann. of Nat. Hist. III. 315. — Hook. Icon. pi. i. 418! — Caespitosa: caulibus ramosis decumbentibus; foil, longe petiolatis, foliolis sessilib. orbiculato-lobatis, lobis subdivergentibus, adultis utrinque caulibusve glabris venosis, sublus albido-glaucis, marginibus revolutis subintegris, petiolis (uncialibus) membranaccis, basi dilatis scariosis semivaginantibus; pedunculis clongatis unifloris, petiolo longioribus; pilis albis conspersis; calycibus (pilosis), corollis fere triplo brevioribus. — Crescit in Nova Zeelandia.
184. O. PROPINQUA A. Gunn. 1. c. III. 310. — Incano-pilosa: caulibus procumbentibus ramosis; foil, filiformi-petiolatis, foliolis subsessilib. orbiculatis venosis, marginibus tenuissime scabris; pedunculis (1/2—2-uncialibus) unifloris petiolo longioribus; calycibus villosis, dimidiam corollam subaequantibus; bracteis a calyce remotis. — Crescit in Nova Zeelandia.
185. O. EXILIS A. Cunn. 1. c. — Gaule debili ramoso decumbente sulcato; corlice spadiceo membranaceo laxo laevi; Toll. longe petiolatis, foliolis brevissime pedicellatis late orbiculatis venulosis, marginibus integris; pedunculis, petiolis ramulisque cinereo-pilosis; pedunculis unifloris, petiolo brevioribus. — Crescit in Nova Zeelandia.
180. O. TENUICAULIS A. Cunn. I. c. — Caulibus procumbentibus tenuissimis, pilis laxis patentibus sparsim instructis; foil, tenuissime petiolatis, foliolis late bilobis orbiculatis, membranaccis venosis integris ciliatis; pedunculis axillaribus unidoris, longitudine petiolorum; foliolis calycis linearibus, dimidium capsulae aequantibus — Crescit in Nova Zeelandia.
187. O. LACICOLA A. Cunn. 1. c. — Caulibus crectis angulatis, tenuiter parceque pilosis; foil, filiformi-petiolatis, foliolis sessilib. spatulosis bilobis orbiculatis integris cinereis; pedunculis axillaribus unisaepe bifloris, petiolis plus duplo longioribus; laciniis calycis albo-filosis ovalibus obtusis, dimidium corollae fere aequantibus. — Crescit in Nova Zeelandia.

188. *O. DIVERGENS* A. Gunn. 1. c. — Caulib. procumbentib. adscendentib. anguatis ramosis, pilis cinereis patulis tenuiter sparsis; foil, petiolatis, foliolis curlopedicellatis, apice dilatatis bilobo-obcordatis, lobis divergentib. rotundatis, subtruncato-retusisve; petiolis, pedunculis, calycibusve cinereo-villosis; pedunculis (medio bibracteatis) unifloris, petiolo fere duplo longiorib.; sepalis angustlo-oblongis obtusis, dimidiam corollam aequantib. — Crescit in Nova Zeelandia.
180. *O. CILIFERA* A. Cunn. I. c. — Pilosa: pilis laxis patentib.; caulib. debilib. adscendentib. sulcatis; foil, longe petiolatis, foliolis subsessilib. bilobo-obcordatis integerr. ciliatis, ciliis patentib.; lobis rotundatis subapproximatis venosis, sinu obtuso; pedunculis 1-floris, petiolo parum breviorib.; foliolis calycis dimidium corollae fere aequantib., siliquisve duplo breviorib.; seminib. obovalis pulchre transversim sulcatis. — Crescit in Nova Zeelandia.
190. *O. CRASSIFOLIA* A. Gunn. 1. c. 317. — Caulib. numerosis (ex eadem radice) lalissime caespitosis, pilis valde raris conspersis; foil, petiolatis, foliolis obcordatis carnosis integerrimis, minutissimis scrobiculatis, utrinq. petiolisq. cinereo-pilosis; pedunculis 1-floris axillarib. petiolos subaequantib.; corollae foliola calycis angustalo-oblonga vix superantia. — Crescit in Nova Zeelandia.
101. *O. LAGTEA* Hook. Gomon. bot. Mag. I. 276. — Acaulis, parce pilosa: foil, longe petiolatis ternatis, foliolis obcordatis, utrinq. laevib.; scapo petiolis sublongiori, supra medium bibracteolato unifloro; flore erecto. — Crescit in Van Diemens Land.

Incertae patriae.

102. *O. FLORIBUNDA* Lehm. Linnaea HL. Lillerb. 11. — Foliol. subrotundo-obovatis, profunde emarginatis hirsutis margine subtus icprosis; scapo multifloro; sepalis oblongis canescentib.; stylis elongatis (florib. violaceis radice tuberosa). — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 541
103. *O. PRAECOX* Lehm. 1. c. — Foliol. obcordatis subbilobis, utrinq. laete viridib. subpubescentib.; scapum uniflorum aequantib.; sepalis lanceolatis aculis; stylis brevissimis (floribus luteis).
104. *O. MIRDELI* Dehnh. Memorie sopra una nuova specie di Oxalis p. 2. f — Radice crassissima raraosa; scapo umbellifero multifloro, foliis longiori; umbellis subcompositis; foliolis ternatis obcordatis glabris crassiusculis, utrinq. glaucis; laciniis calycinis colorato-punctatis, apice subdenticulatis, tribus(?) exteriorib. lanceolatis, basi amplialis, tribus interiorib. linearib.; stylis intermediis; floribus luteis planisjpetalis obsolete crenulatis; capsula oblonga 5-valvi polysperma; seminib. obovatis transversaliter canaliculatis.

hones addendae.

- O. DEPPEI* Lodd. Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. 1.1. 06!
- O. BOVIAEI* Herb. — Bot. Mag. t. 1585! — The Botanist. 1.1 25!
- O. BRASILIENSIS* Lodd. — Knowl. et Westsc. The Floral Cabinet. 11.67.j1.62!
- O. PIOTTAE* Golla. - Bot. Reg. t. 1817!

G059. *A Y E R R H O A* L.

(DC. Prodr. I. 680.)

BILIMBI L. - Tussac, Flore des Antilles III. 07. f t. 20!

Ordo III. ZT60PHTLLEAE R. Br.

(Endl. Gen. plant, p. 1161. — DC. Prodr. I. 703)

Trib. I. *TRIBULEAE* Endl. 1. c. p. 1162.

6030. *TRIBULUS* Tournef.

(DC. Prodr. I. 703. exci. spec.)

1. *TR. TERRESTRIS L. Guill. cl Pcurr. Tent. 0. Senegamb. I. 130. -\ - *Tr. albut* Poir. — DC. I. c. 703. — *Tr. humifusus* Thonn. et Schum. Kongl. Danske Vidensk. Selsk. Afh. III. - Rchb. Ic. fl. Germ, et Hclv. 4821. (V.) - *J3. albidut* Friv. Flora XVIII. 336. — Foil. 4-0-jugis aequalib. ellipticis incanis setosis; fructib. 4-cornulis; caule procumbente clongalo lanuginoso. — Crescit in Rumelia.
2. TR. BIMUGRONATUS Vic. Plant. Aegypt. decad. 9. f — Pilis brevissimis canescens, aliisq. longioiib. hirtus: foliol. 6-7-jug.; rachide duplo pctiolum longitudine excedente; foliol. oblique ovat.; polalis lincari-oblongis, calyce paulo breviorib.; stigmatibus sessilib.; fructib. ovalo-orbiculat.; carpellorum dorso inermi; fovcolis reticulatim excavatis, margine ad basim utrinque mucronat. — Crescit in Aegypto.
3. TR. LONGIPETALUS Viv. 1. c. 10. t — Dccurabens, totus pilis lax. incanus: foil. 4-0-jug.; foliolis approximatis sessilib. oblique ovalis; petalis duplo calycem superantibus, rotundato-obovatis; stylo crasso brevi; carpellis in pyramidem coalitis, dorso inermibus. luberculatis, margine utrinque in duas 2-3 triangulares compressas productis. — Crescit in Aegypto.
4. TR. PUBESGENS G. Don, General syst. of gard. and boL I. 760. f — Pubescens foil. 3-jugis. — Crescit in Guinea.
5. TR. MOCUCCANUS Dene. Nouv. Ann. Mus. HI. 446. t — *Tr. terrestris* p. *Moluccanus* Blume, Bijdragen 243. — Foil. 4-7-jugis subaequalibus, subtus adpresse-pubescenti-villosis; pedicellis petiolo subaequalibus; carpellis dorso crisiatis 4-cornulis. — Crescit in Moluccis.
6. TR. BICORNUTUS Fisch. et. Mey. Bulletin de Mosc. XII. 301. t - Annuus procumbens: foliolis 5-8-jugis subaequalibus; pedicellis folio brevioribus; carpellis tuberculatis bispinosis trilocularibus. — Habitat in arenosis ad pagum Tatuni in proviincia Caucasia Talysch.

G031. *KAUSTROEMIA* Scop.

(Scopol. Inlrod. 037.)

1. *K. MAXIMA Wghl et Arn. ex Steud. Nomencl. bot. I. 844. — *Tribulus maximus* L. — DC Prodr. I. 704.
2. *K. CISTOIDES Endl. Ann. des Wien. Mus. I. 184. — *Tribulus cistoides* L. - DC. I. c. 703.
3. K. (EHRENBERGIA. Mart. Nov. gen. et spec. II. 73. f t 103!) TRIBULOIDES Wghl et Arn. ex Steud. 1. c — Gaulibus procumbentibus. pubescentibus; foliolis duodenis. — *Tribulus brasiliensis* Spr. Cur. post. 343.

Trib. II. *ZYGOPHYLLEAE* Endl. 1. c. p. 1163,

0032. *CHITONIA* Moc. et Sess.

(DG. Prodr. I. 707.)

1. CH. MEXICANA DC. I. c. — Zucc Abhandlg. der Math. Physik. Glasse der Bayerisch. Akad. I. 356. f t. 17!

G033. *JUJLIAWIA* Haw et Lex.

(Llaw et Lexarz. Nov. vegetalibil. desc. II. p. 4;)

1. *J GARYOPHYLLEA Llaw et Lcxarza I. c. f - Crescit in Mexico.

6034. FAGONTA *Tournef.*

(DC. Prodr. I. 704.)

1. F. CHILENSIS Hook. Bot. Misc. HI. 105.— Ramis diffusis repetition-dicholomis; foil. 3-folioIat., foliolis obovato-lanceolat. mucronat., marginib. aculeato-asperis; stipulis petiolo 2-3-plo breviorib. — Creseit in Chili.
2. *F. MYSORENSIS Rth. — DC. 1. c. — Wgbt. Illustr. of Ind. bot. I. t. 64!

G035. ROEPJCRA *Adr. Juss.*

(Adr. Juss. Mém. Mus. d'bist. naU XII. 454. I. 5 fig. 3.)

1. *R. FRUTIGULOSA *Adr. Juss.* 1. c. ex Steud. Nomencl. bot. II 463. — *Zygophyllum fruticosum* DC. Prodr. I. 705.
2. *R. (ZYGOPHYLLUM DC. Prodr. I. 705.) BILLARDIEIU *Adr. Juss.* 1. c. ex G. Don, General syst. or gard. and bot. I. 771.

G03G. ZirGfrOPHYT.I.V]!E L.

(DC. Prodr. I. 705.)

I. ASIATICA.

a. Foliit simplicibus.

1. Z. ATRIPLICOIDES *Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 107.* — Fruticosum: foil, pube stellala lepidotis simplicib. integerrim., oblongis obovalis ovatisve, in petiolum attenuatis; petalis. . . . ; capsulis oblongis alatis, alis coriaceis; seminib. sublteriorib. — Crescit locis salsis in Armenia.

b. Foliis bifoliatis, foliolis planis.

2. Z. FURCATUM *C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. II. 106. f — Ledeb. Ic. Fl. Alt. t. 373!* — Scabrum: caule herbaceo erecto; foil, petiolatis conjugatis, foliolis carnosis planis linearib.; florib. . . . ; petalis. . . . ; capsulis angulalo-cylindricis apicis acuminatis. — Crescit in Altai locis salsis.
3. Z. PTEROCARPUM *C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. II. 103. f — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 382!* — Glabrum, glaucescens: caule herbaceo prostrato; foil. bijugis petiolatis, foliolis planis oblongis; florib. cernuis; petalis integris obtusis; capsulis oblongis alatis; alis latitudine seminum. — Hab. in salsis ad fl. Tschujam.
4. Z. EICHWALDI *C. A. Meyer in Eictatald PI. Nov. Gasp; Caucas. 15. f 114!* — Glabrum, laeve: caule erecto herbaceo; foil. petiolo 1-jugis, foliolis planis linearib.; florib. erectis; petalis integris obtusis; capsulis subgloboso-ovatis apteris. *Z. coccineum* *Lepech. It. germ. 510. ex Prsl. Repert. bot. I. 340.* — Crescit ad mare Caspium.
5. Z. RRACHYPTERUM *Karcl. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 397.* — Glabrum, laeve: caule herbaceo erecto; foliis planis conjugatis, foliolis oblongis inaequilateris, latere inferiore subexcisis; petalis. . . . ; capsulis cylindratis, margine anguste alatis. — Simillimum *Z. fabagani.* — Habitat ad littora meridionalia lacus Noor-Saisan.

c. Foliis bifoliatis, foliolis terelibus.

6. Z. PROPITQUUM *Dene. Ann. sc. nal. HI. 233.* — Foil, bifoliolatis petiolatis oblongis cylindratis clavatis carnosis glaberrimis; ovariis capsulisq. oblongis glabris, obtuse 5-gonis. — Crescit in monte Sinai.

d. Foliis plurijugis.

7. Z. MELONGENA *Bgc. in Ledeb. Fl. Alt. II. 184. f — Ledeb. Ic. fl. Alt. 102!* — Scabrum: caule herbaceo prostrato; foil, petiolatis sub-2-jugis, foliolis planis elliptico-obovatis; florib. nutantib.; petalis integris obtusis; capsulis late ellipticis apteris. — Crescit ad ripas Tschujac.
8. Z. SUBTRIUGUM *C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. II. 105. f — Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 383!* — Glabrum, laeve: caule herbaceo prostrato; foil, petiolatis 3-4-jugisve, foliolis planis ellipticis; florib. erectis; petalis. . . . ; capsulis angulalo-cylindricis apteris. — Crescit in Longaria.
9. Z. MACROPTERUM *C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. H- 102. t - Ledeb. Ic. fl. Alt. t. 140!* — Scabrusculum: caule herbaceo prostrato; foil, tri-quadrijugisve

petiolatis, foliolis planis ellipticis; florib. erectis; petalis integerr. obtusis; capsulis oblongis alatis, alis seminib. Iriplo quadruplove latiorib. — Crescit in limosis AUaicis.

10. *Z. PINNATUM* Cham, et Schlichtd. Linnaea V. 48. — Glabrum. Rami floriferi herbacei striati recti, fructiferi lignescentes teretes striati, leviter flexuosi, pallide griseo - flavicantes. Folia sub praelo exsiccata tenuia pellucida internodiorum longitudine longioraq. 2-4-juga petiolala, petiolo rhachiq. anguste alatis triner- viis, ad pinnarum insertionem coarctatis, apice rotundato, mucrone apicali debili brevi. Foliola subaequalia, interstitia jugorum paullo superantia, ad summum 6 lineas longa 2/3, lala; oblique lanceolata v. anguste elliptica acuta, apice extrorsum vergente, 3-nervia, allero nervo principe, allero laterali exteriori, utroq. in siccis utrinq. leviter prominulo. Petiolus 6-10 lineas longus. Stipulae parvulae triangulares acuminatae, margine lacero albo. Flores pentameri sat magni solitarii geminiq. breviter pedunculati, petiolulum haud superantes. Calyx 5-partitus, laciniis ovalis obtusiusculis teneris, margine hyalinis, 2 circiter lineas longis. Petala lenerrima. Stamina calycem superantia, filamentis basi squama instructis. Fructus 5-alatus, alis arcuatis amplis tenuib. laevib., vix conspicue tenuissime radialim venoso-reticulatis, nervo marginali nullo, malurus stramineus, cum alis sphaeroideis, axi 9-linearibus, diametro trans verso paullo majori. Stylus debilis, ante maturitatem evanescent. — Crescit in Asia??
11. *Z. MINIATUM* Cham, et Schlichtd. 1. c. 40. — Caulis, apicibus nondum evolutis, inferne floriferi herbacei digitales spithamaeque, piures ex eadem radice, collo crassa, descendente, ramosa, albida; qui caules leviter striati, fistulosi, humifusi dichotomi, altero ramo vegetiori citius magisque evolulo caulem innovante, allero tardius evolulo; floribus ad alas geminis. Folia internodiis evolutis breviora 1-3-juga cum petiolo rhachiq. carnosula; petiolus 3-5 lineas longus, rhachis sursum dilatata, lacinula pro mucrone apicali membranacea lineam circiter longa. Foliola subaequalia ad inferiorum jugorum paulo minora, intervallo jugorum circiter aequantia. obovata, ovalia subrotundaq., obtusa, obliqua, ad summum 5 lineas longa, 3 lata. Stipulae tenuiter membranaceae obovatae ovataeq. subobliquae, 1/2-3 lineas longae, dorso virides, marginibus hyalinis lacris, apice saepius obtusis. Flores pentameri, breviter pedunculati, pedunculo petiolulum subaequantem. Calyx 5-partitus, laciniis ellipticis obtusis, marginibus hyalinis albis, 3 lineas circiter longis. Petala lenra, calyce sesquialongiora, in siccis unguiculi in Ira calycem miniala, apice decolora hyalina. Stamina petalis longiora cum squamis infera parte miniata; squama anguste linearis fimbriata, maxima ex parte filamentum adnata, laciniae circiter ejusdem longitudinalinis. Fructus. . . . — Prope Agetma versus Bucharam crescit.
12. *Z. PORTULACOIDES* Cham, et Schlichtd. 1. c. 50. — Carnosa, crassa glabra, ramosissima: ramis oppositis dichotomisq.; floribus solitariis, ad alas geminis. Folia petiolala internodiorum circiter longitudine, 1-2-juga, in allero vegetiori specimen maxime, saepius 1-juga. Foliolis sesquipollicaribus majoribusq., in allero minora, bijuga, foliolis semipollice paullo majoribus. Foliola oblique obovata obtusa 3-5-nervia, maxima submargala subbiloba, jugi inferioris terminalibus paullo minora. Petiolus rhachisq. crassa, mucrone apicali debili parvulo. Stipulae majusculae semicirculares membranaceae, marginali latiori parte hyalinae. Pedunculi maxime evoluti sub-semipollicaris, petiolis longiores, sursum incrassati, subgrossificatione magis. Flores pentameri apetalis, calyce pentascpalo deciduo, secpala erecta, late obovata obtusissima, margine hyalina, exteriora 2 latiora majoraq., tres lineas circiter ultra longa. Stamina generis, calycem superantia, filamentis squariferis. Squama lanceolata fimbriata, ima basi filamentum adnata, sursum libera, diinidia circiter filamenti longitudinalinis. Stylus longitudine circiter staminum. Germen glabrum pentagonum, 5-alatum (?), subgrossificatione lineariclavatum, cicatrice calycis in pedunculo incrassato basi cinctum; stylo trilineari marcescente evanescente superalatum. Fructus malurus desideratur. — Crescit prope Bucharam.

II. AFRWANA.

a. *Foliis Hmplicibus.*

13. *Z. SPATHULATUM* G. Don, General syst. of gard. and bot 1.771. — Caule prostrato; foliis simplicibus spathulatis sessilibus; floribus sessilibus parvis luteis. — Crescit ad Promontorium viride.

b. *Foliis bifolialis.*

14. *Z. FONTAISESII* B. Webb et Berth. Phytogr. Ganar. 17. t. 1. — Folia rotundato-clavatis bifoliatis caraeosis, pruinoso-lomentosis; pedicellis erectis; pelalibus crenatis; ovaribus globoso-pomiformibus. — *Z. album* Dsf. Fl. All. nee L. — Crescit in Canariis.

15. *Z. DEBILE* Cham, et Schleichd. Linnaea V. 45. — Glabrum. Caulis e radice ramosa lignescens, teres, crastilie pennae gallinae, brevissimus, jam basi deliquescens in ramos oppositos geminatosve ex eodem latere. Rami herbacei filiformes tetragoni striati decumbentes, sesqui-bipedales et ultra, ramosi; ramulis alternis; internodiis circiter pollicaribus, apices versus $2\frac{1}{2}$ pollices elongatis. Folia breviter petiolata, petiolo lineam sesquilineamque longo persistente, mucrone acuto subspinescente; foliola tenuia, exsiccata pellucida elliptica, basi paullulum obliqua, antice nempe paullulum excisa, apice acuta v. mucronata, potius acute acuminiolata, uninervia, reliculato-venosa, margine magis pellucido, sub lente forti punctis prominulis crebris quasi crenulata, non tamen scabra, maxima pollicem longa, 5 lineas lata, apicem versus ramorum minora, floralia circiter semi-pollicaria. Stipulae membranaceae minutae reflexae diciduae triangulares, acuminae, acutae. Flores inter peliolares solitarii, magnitudine circiter *Z. Morganae*; pedunculus filiformis, folium longe superans, circiter pollicaris. Calyx 5-partitus, laciniis ellipticis, exterioribus acutis, interioribus obtusis erosis. Petala calyce longiora, late cunealo-oboala obtusa, submarginata, ungue maculata. Stamina calyce longiora, dimidiae circiter petalorum longitudinis; filamentis basi squamiferis, squama parvula, filamentis brevior, linearis, truncata, sursum et antice denata, media supera parte libera. Stylus longitudine staminum. Fructus immaturus oblongus 5-alatus, stylo 5 lineas longo apiculatus, calyce reflexo suffultus. — Crescit in Promontorio bonae spei.

16. *Z. HORRIDUM* Cham, et Schleichd. 1. c. 46. — Glabrum, erectum: caule valido tereti, ligno albo leviter flavicante; cortice cinereo. Ramosissimum: ramis oppositis dichotomisq. erectis, saepius erectis subspinescentibus; internodiis unguicularibus; foliis minutis; floribus conspicuis flavis solitariis, longe pedunculatis. Folia petiolata; petiolum dilatatum folia subaequans, dimidiae tertiaeque eorum longitudinis mucrone late triangulari brevi inter foliola instructus. Foliola coriacea carnea oblique anguste et late elliptica, extus arcuata et in petiolum decurrentia, intus excisa, apice obtusa maxima 4 lineas longa, lineam lata, ut plurimum sesquilineam longa, lineam lata. Stipulae membranaceae minutae, triangulares acutae, basi sphacelatae, apice albae caducae, raro visa. Pedunculus filiformis solitarius semipollicaris longiorque. Flos pentamerus, expansus circiter 9 lineas diametro. Calyx 5-partitus, laciniis ovato-obtusis. Petala calyce triplo longiora, lamina late elliptica, in siccis flavida, ungue maculata. Stamina calyce duplo longiora, filamentis basi squamiferis; squamae dimidium fere filamentum aequantes, finibrialae, ad medium adnatae. Stylus stamina paullum superans. Fructus eximie 5-alatus cum alis arcuatis, nervo marginatis, reticulato-venosis, sphaeroides, basi et vertice exoisis, stylo tres circiter lineas longo apiculatus, calyce persistente reflexo suffultus, axi diametroque transverso circiter 4-linearibus. — Crescit in promontorio bonae spei.

17. *Z. MICROCARPUM* Lichenst. Hb. [Willd. nb. 8093. - Cham, et Schleichd. I. c.] — Caules ramiq. lignescentes teretes, ad genicula paullulum incrassati erecti, internodiis brevibus, duas lineas, ad summum pollicem longis, proveciori aetate laeves; epidermide pallide griseo-intescente, juniori statura striati, apicibus pilosiusculis. Ramuli saepius alterni. Folia petiolata carnea. Foliola anguste elliptica acutiuscula, 4 circiter lineas longa, vii sesquilineam lata, petiolum longitu-

dine circiter foliolorum, mucrone debili; scmilineam longo terminalus. Slipulae membranaceae hyalinae albae, ex ovata basi acuminalae, acutae, parvulae. Floris pentameri, solitarii, breviter pedunculati, expansi diametro vix 4-lineari. Pedunculus petiolo brevior. Calyx 5-sepalus, sepalis ovatis acutis, sub grossificatione deciduis. Petala iisdem sesquilingiora, cuneato-obovata angusta, in siccis alba. Stamina calyce paullo longiora; filamentis squamiferis, squama dimidia fere filamenti longitudinis, cuneata, articulato-iruncata, basali lanugine parva filamentum adnata. Germen tomentosum; stilus stamina longe superans, longitudine petalorum. Fructus parvulus pilosiusculus, late 5-angulus, alis suborbiculatis, obscure radialiter-reticulato-venosis, nervo marginali nullo, quibus alis auctus depressus est, e vertice profundo exciso, diametro transverso 4 lineas menliens, axi sesquilingari, anle maturitatem stjlo instructus 2 lineas longo. — Crescit in Promontorio bonae spei.

18. Z. LICHTENSTEINIANOI Cham, et Schleichd. I. c. 47. - *A. Zygophyllo Morgsana* differit; floribus pentameris; foliis, coriaceis minoribus longius petiolatis, foliolis obliquis, exclus arcuatis, inclus excisis, apice rotundatis, nonnumquam retrorsum leviter emarginatis, obscure lincervibus glabrum. Rami lignescentes saepius oppositi, leviter flexuosi. Petioli decidui, minime spinescentes, duas lineas longi dilatati, mucronulo debili terminati. Foliola ad summum 5 lineas longa, tres lala. Slipulae minimae caducae. Flores solitarii, illis *Morgsanac* minoris. Pedunculus 5 circiter lineas longus; laciniac calycinae obovatae oblongae. Petala in siccis flava obovata; stamina squamifera, squama Urticariae circiter filamentum parlem aequans, apice dilatata, acula fimbriata. — Crescit cum prioribus.
19. Z. DICHOTOMUM Lichlenst. Hb. (Cham, et Schleichd. I. c. 48.) — Ramus spirithamaeus validus, crassitie pennae anserinae, oculus dichotomus. Folia quae supersant parva minuta, breviter petiolata coriacea, foliolis oblique obcordatis, duas circiter lineas longis. — Arbor alia. — Crescit in promontorio bonae spei.
20. Z. MARITIMUM Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. 757. — Foliis bifoliolatis sessilibus, foliolis obovato-ellipticis inaequaliter mucronulatis; sepalis ovalibus; petalis obovato-cuneatis emarginatis; capsulis subglobosis-pentagonis. — In locis saxosis litoris prope „Cap Recif de Port Elizabeth“ (Uitenhage). — Flores flavescentes. Sepala subaequalia pentagona. Capsulis subdecumbens.
21. Z. LIMOSUM Eckl. et Zeyh. I. c. 761. — Foliis bifoliolatis, foliolis sessilibus obovato-lanceolatis mucronulatis inaequaliter, margine pollucido-scabris; sepalis ovato-lanceolatis; petalis oblongis acutis; capsulis subglobosis-pentagonis. — In terris arenoso-limoso fruticum ad monies prope „Mllo (tenlollsholland“ (Stellenbosch). — Petala alba purpurascens, sepalis duplo longiora. Caulis ascendens.
22. Z. SEMITERES Eckl. et Zeyh. I. c. 762. — Foliis bifoliolatis, foliolis sessilibus oblongo-lanceolatis, basi attenuatis mucronulatis, margine serratis obliquis; capsulis globosis 5-angulis. — In lapidosis ad lalera montium vallis „Tulbagh“ prope „Waterfall“ (Worcester). — Flores flavescens magni. Caulis erectus subalatus.
23. *Z. COMMELINI Eckl. et Zeyh. I. c. 765. — *Fabago africana arborescent, flore sulphureo, fructu rotundo* Commel. rar. 10. t. 10. — Absque diagnosi.
24. Z. DIVARIGATUM Eckl. et Zeyh. I. c. 766. — Foliis 2-foliolatis sessilibus carnosus, foliolis obovato-rotundatis inaequaliter; sepalis ovalibus; petalis obovato-cuneiformibus reclusis; capsulis ovali-globosis, obsolete pentagonis. — In collibus calcareis inter flumina „Zondags- et Cogarivier“ (Uitenhage). — Flores flavae, fundo purpurascens. Caulis erectus fruticosus. Rami divaricati. Folia parva.
25. Z. CUNEIFOLIUM Eckl. et Zeyh. I. c. 707. — Foliis bifoliolatis sessilibus carnosus, foliolis arcuato-cuneiformibus obliquis; capsulis oblongis pentagonis. — In lapidosis ad monies prope osium fluvii „Orangerivier“ (Namaqualand). — Flores albi. Caulis erectus fruticosus.
26. Z. FLEXUOSUM Eckl. et Zeyh. I. Oc. 68. - Foliis bifoliolatis sessilibus carnosus, foliolis linearibus mucronulatis, basi alternatis obliquis; capsulis. . . . - j., collib.

victnis urbi _BCalcdon^H. — Flores albidis fundo fusciscentes. Caulis basi decumbens fruticosus flexuosus.

27. Z. PYGMAEUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 769. — Foliis bifoliolatis sessilib. carnosis, foliolis oblongis subleretib. inaequilateris, intus arcuatis, margioe revolutis; capsulis ovalibus. — In terra limoso in prom. b. spei.

III. AMERICANWI.

28. Z. RETAMA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 166. — Gaule fruticoso ramoso; ramis teretib.; foil, e gemmis oriunlib. valde caducis pinnat.; foliolis 2-jugis oblongis, minutis; pedunculis aggregat. simplicib.; petalis caiyci aequalib.; squamis staminiferis majusculis nulantib.; fructib. glabr. penlaptens; semine aborlu solitario lineari-oblongo compresso scabro. — Crescit in Chili.

Ico addenda.

Z. FABAGO L. — Fabago major Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 226!

0037. **TRICHASTHERA** Ehrenbg.

(Ehrenbg. Linnea IV. 401.)

- 1 *TR. MODESTA Ehrenbg. 1. c. 402. f - Crescit in Arabia.

G038. **IARBEA** Cav.

(DC Prodr. I. 705.)

0039. **PORIERIA** Rz. et Pav.

(DC Prodr. I. 707.)

0040. **PLECTROCARPA** Gill.

(Gill, ex Hook, et Am. in Bot. Misc. III. 166.)

- I. *PL TETRACANTIA Guill. 1. c. 167. t - Crescit in Chili.

G041. **GUAJTACITM** Plum.

(DC. Prodr. I. 706.)

1. *G. OFFICINALE L. - DC. 1. c. 707. - Tussac, Flore des Antilles IV. 109. t. 35! - Lindl. Bot Reg. New Ser. XII. t. 0!

Genera Zygothyllels afflna.

G042. **SEETZENTIA** A Br.

(R. Br. in Denh. Oudn. et Clappert. Narrat. 231.)

1. *S. AFRIGANA R. Br. I. c. — *Zygothylleum lanatum* Willd? — *Seetzenia prostrata* Eckl. et Zeyh. Enura. pi. Afric. austr. 774. — *Zygothylleum prostratum* Thbg. Fl. Cap. M3. — Crescit in promontorio bonac spei.

2. S. ORIENTALIS Dene. Ann. sc. nat. III. 281. 11. 71 — Glabra: foliis apiculatis inaequalib., terminali ma ")liquis. — Habitat io deserlis Sinaicis.

'**MELIA**

G042

3. p. 1165.

urnef.

" **BIEi**

G044.

ndL I. c.

. Steph.

1. *B. ODORA Sleph. - D Illuslr. nimal. pi t 30.

I. Ross. All. t. 447! - Royle,

Ordo Lin. DIOSHEAE *Adr. Juss.*(Endl. *Gon. plant*, p. 1149. — RUTACEARUM tnb. 1. DC Prodr. I. 709)

Tribl. CVSPARIEAE DC. — Endl. I. c., p. 1150.

5988. § P I R A \ T H E R A *St. Hil.*

(DC. Prodr. I. 723.)

1. 'SP. ODORATISSIMA
- St. Hil.*
- DC. 1. c. 720. -
- St. Hil. Plant*
- , remarq. 148.11.17!

5989. ALHEEIDEA *St. Hil.*

(DC. Prodr. I. 720.)

1. A. MYUANTHA Cham, et Schlectd. *Linnaca* V. 56. t — Arbor v. arbuscuia venusta, florib. albis onusta gratissimo fragranlib. odore, inflorescentia a congenerib. divers a; foil, elliplico-lanceolatis acuminatis, breviter petiolatis; racemis axillarib. simplicib. 5-10-floris, folio breviorib. — In Brasilia ad fretum Stae. Gatharinae.
2. A. LILACINA *St. Hil. Plant*, remarq. 144. f t. 15! — Foil, ovato-lanceolat., basi acut.; paniculis pyramidatis; pedunculo puberulo; petalis obtusis. — Crescit in Brasiliae provincia Rio de Janeiro.
3. A. RUBRA *St. Hil.* 1. c. f — Foil. lanceolat., basi acut.; racemis compositis; pedunculo glabro; petalis obtusissimis. — Crescit in Brasilia prope Sebastianopolim.
4. A. LONGIFOLIA *St. Hil.* 1. c. 145. f — Foil, lanceolat., basi obtusis, apice acutis; racemis compositis; pedunculo pubescent; pedicellis glabris; petalis obtusis. — Crescit ad Rio de Janeiro.
5. A. LANCEOLATA *St. Hil.* et Tula an c *Ann. sc. nat.* XVII. 138. — Foil, latiuscule lanceolatis; racemo foil, brevior, subsimplici v. composite, nxi junior adpresse ferrugineo-pilosa; calycinis dentib. acutis. — Crescit prope Rio de Janeiro.

5990. GALIPKA *St. mi.*

(DC. Prodr I. 730)

%. 1. *Foliis compositis*,

1. *G. OFFIGINALIS *Hancock*, *Transact of the Medic, bot. Society* 1. 45. f I. 2! — *Bonplandio trifoliata* Auctor. — DC. I. c. 731.
2. 6. PENTAPHYLLA *Mcf.* *Flora Jamaic.* I. 196. — Foil. 5-3-foliolat.; foliolis oblongis, utrinq. obtusis glabr.; panicula terminali; florib. 5-andris. — Crescit in Jamaica.
3. 6. HETEROPHYLLA *St. Hil. Pl.* remarq. 131. f t. 121 — Foil, ternatis quinatisve sea quaternatis, longe petiolat., foliolis lanceolat., nervo medio subpubescente; racemis supraaxillarib. longe pedunculat.; staminib. 2 sterilib. — Crescit in Brasiliae provincia Rio de Janeiro.
8. 2. *Foliis simplicibus*.
4. G. PENTAGYNA *St. Hil.* 1. c. f 1.14. A! — Foil, simplicib. longis lanceolat. acutis; racemis in apice ramulorum axillarib. v. subextraaxillarib. compositis; pedunculis complanatis; staminib. 3 sterilib.; stylis distinctissimis. — Crescit in Brasiliae provincia Rio de Janeiro.
5. G. PENTANDRA *St. Hil.* 1. c. 134. f I-13! — Foil, simplicib. lanceolat. acuminat. obtusis, basi acul. glabris; racemis axillarib. simplicib. paucilloris; pedicellis 3-bractcalis; staminib. 5 fertilib. - Crescit in Brasiliae prov. St. Pauli ad Rio Pardo.
- 6; G. FONTANESIAXA *St. Hil.* 1- c. t 1- 14- B! — Foil, simplicib. oblongo-lanceolat., apice aculiusculis, basi aculissimis glaberrimis; racemis terminalib. v. sub-

- exiraaxillarib., basi vix ramosis; stamioib. 3 sterilib.; nectarlo 5-dentato. — Crescit in Brasiliae provincia Rio de Janeiro.
7. G. CANDOLLEANA St. Hil. I. c. 135. f. 1.14. C! — Foil, simplicib. lanceolat. acuminat. glaberrimis; racemis subextraaxillarib. simplicib. brevissimis; florib. confertis; staminib. 3 sterilib.; nectarlo integro. — Crescit cum priori.
8. G. ODORATISSIMA Lindl. B. Reg. I. 1420! f — Foil, obovalis, utrinque obtusis breviter petiolatis; bracteis brevissimis axillaribus. multifloris subsessilib.; staminibus 5, omnibus fertilib. — Crescit prope Rio de Janeiro.
9. G. OVATA St. Hil. et Tulasci Ann. sc. nat. XVII. 130. — Foil, simplicibus ovato-oblongis, rectilincatis acuminatis, basi subcuspidatis, saepius nigro-punctatis, juniorum petiolis villosis; racemis axillaribus extraaxillaribusque, axibus apice villosis; calyce cupuliformi, villosis; staminibus 3 sterilib.; disco vix 5-1 obo; coccis pubescentibus. — Crescit in Brasilia.

5091. DIGLOTTIA *Nees et Mart.*
(DC. Prodr. I. 732.)

5992. ERYTHROCTON *Nees et Mart.*
(DC. Prodr. I. 732.)

5993. TICOREA *Atib.*
(DC. Prodr. I. 730.)

- I. T. NITIDA Prsl. 6 in bot. I. 28. f. t. 171 — Foliolis 3, lanceolatis acuminatis, emarginatis, nitidis, pellucido-punctatis, in petiolulo attenuatis, medio longiori longius petiolulato; panicula multiflora; floribus pedicellatis; staminibus 2 fertilib. — Crescit in America tropica.

Icones addendae.

T. FEBRIFUGA St. Hil. - St. Hil. Juss. et Cambess. Pl. usuellae. t. 16! t -
T. JASMIFLOKA St. Hil. - St. Hil. Pl. remarq. 141. 1.14. D!

5994. THONNIA *L.*
(DC. Prodr. I. 729.)

Trib. 11. PILOCARPEAE Bartl. — Endl. 1. c. p. 1152.

5995. JHSSUCOPE *Font.*
(DC. Prodr. I. 723.)

1. M. SIMPLEX A. Gunn. Ann. or nat. hist. III. 315. — Foil, oppositis simplicibus petiolatis, rhombico-obovatis subrotundisve obtusis bicrenatis glabris; racemis simplicibus axillaribus paucifloris petiolum aequantibus. — Crescit in Nova Uollandia.

5996. EVODIA *Forsl.*
(DC. Prodr. I. 724. c. p.)

1. E. LITTORALIS Endl. Prodr. fl. Norf. no. 146. f — Foil, simplicibus trifoliolatisque, foliis ovato-oblongis acutiusculis obtusis retusisve glaberrimis; paniculae trifidae petiolum subsuperantis trifloris. — In insula Norfolk.
2. E. GLABRA Blume, Bijdragen 245. t — Glabra: foliis ovato-oblongis obtusiusculis s. obtuse acuminatis; paniculis axillaribus fasciatis petiolo longioribus. — Crescit in Java.
3. E. MACROPHYLLA Blume 1. c. 246. f — Glabra: foliis elliptico-oblongis acuminatis, basi acutis petiolo longioribus; paniculis axillaribus divaricatis petioli circiter longioribus. — Crescit in Java.
4. E. ACCEDENS Blume 1. c. ~ Foliis elliptico-oblongis cuspidatis, utrinque glabris, petiolo longioribus, lateralibus basi oblique attenuatis; paniculis axillaribus longioribus petioli, ramulis junioribus subnatis. — Crescit in Java.
5. E. ISCERTA Blume 1. c. 247. | — Foliis oblongo-lanceolatis, apice obtusis utrinque glabris paniculisque supraaxillaribus, petiolo longioribus. — Crescit in Moluccis.

0. E. LONGIFOLIA A. Rich. Voyage d' Astrolabe II. 61. f — (Serf. Astrolab. t. 22!) — Foil, saepius 3-foliolat., rarius 1-2-foliolat., foliolis lanceolato-linearib. margine subsinuosis, apice obtus., punctalis pellucid, glabris; florib. minim, spicat.; spica simplici distantiflora; folliculis saepius solitariis. — Crescit in Nova Zeel.

5907. **ESEXBECKIA** Kth.

(Kth. in H. B. et Klb. Nov. gen. et spec. VII. 246. f I. 055.)

1. E. PILOCARPOIDES Klh. 1. c. — (*Pilocarpus Humboldtii* Spr. Syst. VegetJ — Foil, simplicib. oblongo-lanceolat. acut., peliolis marginatis; racemis compositis pubescenlib.; petalis rotundat., glanduloso-punctatis; ovario tuberculalo. — Crescit in Nova Andalusia.
2. E. PUMILA (Poh), Plant. Brasil. ic. ct descr. Tom. II. 44. t t. 1281 — Fruticosa: foil, peliolatis ternatis, sparsis; foliolis sessilib. oblongis subaculis, basi allenuatis, intermediis majorib., floralib. simplicib. lanccolatis; llorib. paniculalis, rha-chidc glabra. — Crescit In Brasiliae Serra de Crislæs.
3. E. MAURIOIDES Mart. Nov. gen. HI. 82. f t- 2321 — Fruticosa- foil, allernis trifoliolalis; peliolis marginatis; foliolis sessilib. oblongis vel oblongo-lanceolalis acuminatis, basi acutis; paniculis compositis subpalulis. — Habitat in Brasilia.
4. FEBRIFUGA St. Hil. PI. us. du Brésil t. 4! f — Mart. 1. c. t. 233. — Gaulc arborco; foil, ternatis; foliolis lanccolato-ellipticis, subacuminatis; panicula terminali, pubescnte; nectario simplici; ovario muricato. — Crescit in Brasilia meridional!.
5. E. LATIFOLIA Marl. 1. c. 84. f t. 234! — Frulicosa: foil, allernis omnib. Irifoliolalis; peliolis dilalalis, supra planis; foliolis sessilib. obovalis aul obovalo-oblongis obtusiusculis, basi allenualis subundulato-crcnalis; paniculis subsimplicib. conlractis. — Habitat in Brasilia.
0. E. GRANDIFLORA Mart. 1. c. 85. t — Arborescens: foil, allernis unifoliolat. obovat. oblusis, basi cuneatis; peliolis apice incrassalis; paniculis paucifloris, quam folia breviorib. — Crescit in Brasilia.

6998. **WTRODOREA** St. Uil.

(St. Hil. Fl. Brasil. mcrid. I. 81. t 1.10.)

1. *M. NIGRA St. Hil. 1. c. — Crescit in Brasilia.
2. M. STIPULARIS Marl. Flora £X. Ceibl. II. 124 — Foil, ternatis, foliolis obovatis aut obovalo-lanceolatis, brevilcr peliolalis in \ngina magm oblonga concava; panicula ampla pyramtdata terminali pubentc. — frrescil in Serra da Gubaja in Brasilia.
3. M. PUBESCENS St. Hil. et Tulasne Ann sc. na\XYII. 139. - Foil. 1-3-foliolatis, foliolis oblongo obovalove-cunealis, cuspidatis; paniculis folio subbreviorib. subbrachialis; axi, ramulis, bracleis calycibq. pubescentib.; florib. subglomeralis. — Crescit prope Rio de Janeiro.

5999. **PUOCAHPITS** Vahh

(DC. Prodr. I. 728)

- I. *P. SPIGATA St. HiU - DC. 1. c. - St. Hil. PI. rem. 140. t t- 1«!

0000. **IIORTIA** VandeU.

(DC. Prodr. I. 732.)

1. MI. BRASILIANA Vand. — DC. 1. c. — Juss. Gambess. el St. Hil. PI. usuelles. t. 171 t-

G001. **CHOISYA** Kth.

(Kth. in n. B. et Klh. Nov. gen. el spec. VI. 4. t. 513.)

1. *CH. TERNATA Klh. I. c — Crescil in Mexico.

000*2. **OEIJERA** Schott.

(Scholt, Rutac. 7. t. 4.)

1. *G. SALICIFOLIA Scholl. 1. c — Crescit in Nova Uollandia.

Trib. IU. *BORON IEAE* Bartl. — Endl. I. c. p. 1154.6003. *ZIERIA* Sm.

(DC. Prodr. I. 722.)

1. *
- Z. LAEVIGATA*
- Sm. — The Botanist. IV. t. 185! f.

6004. *BORONIA* Sm.

(DC. Prodr. I. 721. — Spr. Gurae post. 148.)

§. 1. *Foliis simplicib.*

1. *B. SPATHULATA* Lindl. Swan Riv. 73. — Glauca; ramis strictis simplicib.; foil, simplicib. distantib. obovalis inlegerrimis apicalis; cymis terminalib. 3-floris pedunculatis; filamentis basi pilosis. — Crescit in Nova Hollandia.
2. *B. VIMINEA* Lindl. I. c. 74. — Ramis dichotomis tenuib. flexuosis; foil. linearib. obtusis plantis, basi angustatis, intermediis paullo longiorib.; florib. solitariis axillarib., breviter pedunculatis; filamentis villosissimis. — Crescit in Nov. Holl.
3. *B. TERETIFOLIA* Lindl. I. c. 75. — Glabra: foil, simplicib. teretib. obtusis, basi dilatatis, nine sulcatis; cymis multifloris longe pedunculatis; filamentis hispidis. — Crescit in Nova Hollandia.
4. *B. SGABRA* Lindl. I. c. 76. — Foil, simplicib. lineari-oblongis obtusis, margine revolutis ramisque hispido-pilosis; florib. solitariis terminalib.; sepalis subulatis hispidis; filamentis glabris. — Crescit in Nova Hollandia.
5. *B. ROSMARINIFOLIA* A. Gunn. mss. in Hb. En. pi. nov. p. 10. adnot. — Ramis teretiusculis tomentosis; foil, simplicib. oblongo-linearib. acutiusculis, basi allenuatis integerrimis, margine revolutis, supra glabris, subtus cano-tomentosis; pedicellis solitariis axillarib. indivisis, basi bibracteolatis, flore breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
6. *B. CYMOSA* Endl. in Hügel Enum. pi. nov. 50. — Ramis subangulatis foliisque simplicib. anguste linearib. oblusiusculis, margine revolutis, obsolete glanduloso-verrucosis glabris; cymis terminalib. longe pedunculatis dichotomis simplicib. compositisve. — Crescit in Nova Hollandia.
7. *B. OVATA* Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 47. in Nota. — Foil, ovatis scssilib. glabris; corymbis terminalib. laxis paucifloris glaberrimis; sepalis ovatis acutis; petalis glabris pluribus breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.

§. 2. *Foliis compositis.*

8. *B. VARIABILIS* Hook. Journ. of Bot. I. 255. f — Foil. 1-2-jugis glaberrimis crassiuscul.; foliol. oblongo-spathulat. acutiusculis; pedunculis axillarib. 1-3-floris, folio breviorib.; florib. 8-andr. — *p.* ramis pubescentib.; foil, impresso-glanduloso-punctatis. — Crescit in insula Van Diemen.
9. **B. TETRANDEA* Lab. — DC. I. c. 721. — Hook. Journ. of Bot. II. 415.
 - a. floribunda*: foliolis linearib. petiolat. 3-4-jugis, ramis hirsutis; florib. peruncrosis lateralibus et terminalibus.
 - ft. terminiflora*: foil, linearibus. petiolat.; ramis hirsutis; floribus semper terminalibus fasciculatis.
 - y. grandiflora*: foil, majusculis longioribus, ovato-lanceolatis. sub-2-jugis; floribus axillaribus maximis; ramis fere glabris.
 - 8. laricifolia*: stricta virgata subramosa: foil, in fasciculis distantibus. 2-4-jugis petiolo subnullo saepe arete ramo appressis; floribus omnibus terminalibus fasciculatis minoribus.
 - s. pilosa*: — *B. pilota* Lab. — DC. I. c. 721.
10. *B. NANA* Hook. Icon. pi. t. 217! f — Radice fusiformi multicapiti; caulibus numerosis brevibus gracilibus simplicibus; foil, breve petiolat. 3-foliolatis; foliolis lanceolatis acuminatis punctatis; pedunculis axillaribus, longiludine foliorum; floribus 8-andris; filamentis ciliatis; stylo hirsuto; carpellis 2. — (Hook. Journ. of Bot. II. 419.) — Crescit in Nova Hollandia.
11. *B. RUBIGINOSA* A. Cunn. mss. I. c. — Ramis subtetragonis pubescentibus; foil, imparipinoatis, 1-2-jugis, foliolis oblongis oblongis glaberrimis, inlegerrimis,

- margine revolutis, subtus ferrugineis; pedicellis axillarib. trifidis, folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
12. B. LANUGINOSA Endl. mss. 1. c. in nota. — Ramis tereliusculis foliisq. imparipinnatis, 6-10-jugis, lanuginoso-toraentosis, foliolis subpetiolatis linearib. acutis integerrimis, margine revolutis; pedicellis axillarib. solitariis indivisis trifidisq., folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
13. B. PALEIFOLIA A. Cunn. mss. 1. c. — Ramis tetragonis foliisq. imparipinnatis 1-2-jugis glabris, foliolis tereliusculis, basi attenuatis, apice cuspidato-mucronatis rugulosis; pedicellis axillarib. solitariis indivisis, medio bibracteolatis, folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
14. B. ANETHIFOLIA A. Cunn. mss. 1. c. — Ramis tetragonis foliisq. bipinnatis glabris, foliolis lineari-lanceolatis integerrimis, margine revolutis rugoso-verrucosis; cymis axillarib. folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
15. B. TEHNATA Endl. Nov. stirp. decad. 7. t. — Foil, sessilib. ternatis, foliolis obovatis cano-tomentosis; pedunculis axillarib. solitariis unifloris, folio multo breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
16. B. TRIPUYLLA Sieb. mss. in Dietr. Sp. pi. II. 1268. — Foliolis 3-nis margine revolutis, sublus pilis stellatis incano-tomentosis. — *a. foliolis linearib.* — Rchb. Fl. exotic. I. 52. t. 73! — */? . foliolis ovalib.* — Paxt. Magaz. of bot. t. 123. — Bot. Reg. New Ser. XIV. U 47. t. — Crescit in Nova Hollandia.
17. B. MOLLIS A. Gunn. mss. in Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 47. in nota. — Foil, simplicib. ternatis pinnatisq., foliolis oblongis obtusis, sublus petiolisq. hirsutis; pedunculis axillarib. aggregatis, 2-phirifloris hirsutis; sepalis linearib. setaceo-acuminalis. — Crescit in Nova Hollandia.
18. B. FALGIFOLIA A. Gunn. 1. c. — Glaberrima: ramulis angulatis foliolis ternatis toretib. falcatis mucronatis; florib. solitariis axillarib., foliis breviorib.; sepalis setaceis. — Crescit in Nova Hollandia.
10. B. DIGHOTOMA Lindl. 1. c. — Foil, linearib. sessilib. obtusis, planis basiq. dilatatis; paniculis axillarib. dichotomis viscosis scabris elongatis; sepalis ovalis acul.; petalis glabris.

Icones addendae.

- B. ALATA Sm. — Sweet. Fl. Austral. I. 48!
 B. CHEMLATA Sm. — Lindl. Bot. Reg. New Ser. XI. t. 12!
 B. FLORIBUNDA Sieb. — Rchb. Fl. exotic, t. 71.
 B. LEDIFOLIA Gay. - Rchb. 1. c. t. 74!
 B. MIGROPHYLLA Sieb. — Rchb. 1. c. t. 72!
 B. PINNATA Sm. — The Botanist. II. t. 90!
 B. SERRULATA Sm. - Sweet. I. c. t. 10!

G005. CYANTHOTHALIXUS Lindl.
 (Lindl. Swan Riv. XVIII.)

1. G. RAMOSUS Lindl. Swan Riv. 78. — Caule fruticoso ramoso; foil. Aliformib. biternatis; florib. axillarib. solitariis; petalis demum involutis recurvis persistentibus; filamentis ciliaris, apice pubescentibus; antherae appendice erecta plana. — Crescit in Nova Hollandia.
2. C. TENUIS Lindl. 1. c. 78 b. — Annuus: foil, simplicib. filiformib., internodiis saepe breviorib.; florib. solitariis; petalis demum crectis imbricatis; filamentis ciliaris, apice glanduloso-punctatis; antherae appendice ventricosa oblonga reflexa. — Crescit in Nova Hollandia.

G000. KRISTIKIOLIA Sm.
 (DC. Prodr. I. 720.)

1. E. OBCORDATUM A. Cunn. in Hook. Journ. of bot. I. 254. - Foil, obcordal. cuneal. glabris, carnosus grosse glanduloso-punctatis, basi attenuatis; filamentis ciliaris, ramis glanduloso-tuberculatis. — Hook. Icon. pi. t. CC. - Crescit in Nova Hollandia.

- obtusis undulatis coriaceis, stellato-pubescentibus, adultis glabris; floribus solitariis pendulis; calycibus truncatis edentulis; corolla lubulosa, fauce dilatata. — Sweet, Flora Australas. t. 1. f. — Lindl. Bot. Reg. t. 12241 — The Botanist III. t. 1521 — Rchb. Flora exotic, t. 345! — Hab. in Nova Holl.
2. G. FERRUGINEA Hook. Comp. Bot. Mag. I. 276. — Foil, erectis? ovali-lanceolatis obtusissimis, in petiolum attenuatis integerrimis, supra viridibus glaberrimis lacvibus, impresso-punctatis, subulosis stellato-tomentosis ferrugineis; floribus 1-3 terminalibus cylindraceis pendulis; dentibus calycinis acutis; staminibus longe exsertis. — Hook. Icon. pi. t. 3! — The Botanist. III. t. 1M! — Crescit in insula Van Diemen.
 3. G. LAWRENCIANA Hook. Journ. of Bot. I. 253. — Foil, erectis oblongis v. oblongo-lanceolatis, obtus. integerrimis, utrinque glabris, supra impresso-punctatis; floribus axillaribus solitariis pediculis; corollis cylindraceis; dentibus calycinis acutis. Crescit in Van Diemens Land.
 4. G. VIRENS Hook. 1. c. 254. — Foil, deflexis exacte ovatis integerrimis, supra viridibus glaberrimis lacvibus impunctatis, subulosis pannoso-rufodulis; floribus 1-3 terminalibus oblique pendulis; dentibus calycin. obsolete. — An eadem, ac *C. virens* Sm. — DC. 1. c.??) — In Nova Hollandia.
 5. G. BAGKHOUSIANA Hook. 1. c. 253. (Hook. Comp. Bot. Mag. 1.276. — Hook. Icon. plant, t. 21) — Foil, patentibus ovalis integerrimis, supra viridibus glabris, saepe impresso-punctatis, subulosis pannoso-rufidulis; floribus 1-3 terminalibus, oblique erectis v. pendulis; calycibus tomentosis; staminibus subinclusis. — Crescit in Van Diem. Id.
 6. G. SPIGIOSA Andr. — DC. 1. c. — *Antomarchia rubra* Colla mss. ex Prsl. Reperit, bot. I. p. 185. — Hook. Journ. of Bot. II. 417. — p. foil, ovalo-oblong. valde tomentosis floribusque rubris suberectis. — y. foil, ovatis v. ovalo-cordatis cum floribus pendulis minus tomentosis. — d. minus tomentosa: foil, ovato-cordatis cum floribus luteis pendulis.

0013. HUEGTEUA JR. Br.

(R. Br. mss. ex Endl. Gen. pi. I. c. — Genus incognitum.)

Trib. IV. EUDIOSMEAE Endl. 1. c. p. 1159.

0014. CALODEBTDRÖFF Thunb.

(DG. Prodr. I. 712.)

GO 15* ADIBTANDRA Willd.

(Willd. Enumer. 256. — *Diosmae* Sect. I. DG. Prodr. 1.713.)

* *Floribus longe pedunculatis.*

1. A. MUNDIAEFOLIA Eckl. et Zeyh. En. pi. Afric. austr. 770. — Foliis ovalibus v. ovali-oblongis, margine revolutis impresso-punctatis, glanduloso — mucronulatis nitidis subpatis; floribus viscido-pedunculatis; calycis glabri laciniis ovato-acutatis; petalis obovalis, intus ad basin subpuberulis. — Ad monies inter Hassa-quaskloof et Breccrivier* (Swellendam.).
2. A. BKACHYPIYLLA Schlecht. Linnæa VI. 109. — Foil, parvis ovalibus obovalis subrotundis, glaberrimis, basi adpressis, apice palenlib., margine revolutis; floribus pedunculatis; calycis glabri laciniis, ovatis obtusis; petalis glabris. — ? *pubescens* Eckl. et Zeyh. 1. c. 780. — Foil, calycibusque pubescentibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. A. INTERMEDIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 782. — Foliis lineari-lanceolatis, margine subrevolutis glabris; laciniis calycinis ovalis oblongis petalisque glabris. — Ad moniem „Winterhoeksberg“ prope „Tulbagh“ (Worcester). — Folia variant interdum subpuberula.
4. A. HUMILIS Eckl. et Zeyh. I. c. 784. — Foil, basi subcordatis ovato-oblongis oblongis, margine revolutis membranaceis glabris confertis, intus subarcuatis; laciniis calycinis ovalis ad apicem involutis; petalorum laminis cordato-ovalis retuso-mucronulatis in ungucem longiorem angustatis — In lapidosis ad monies „Klynriviersberge“ (Galdon). — Priori affinis.

** *Floribus subpedunculatis*.*.

5. *A. WENDLANDIANA Eckl. et Zeyh. I. o. 785. — *Glandulifolia uniflora* otaCa Wendl. Coll. t. 33.
6. *A. GISTOIDES Eckl. et Zeyh. I. c. 787. — *Diotma ciitoides* Lam. Enc. nielh. II. p. 299. excl. syn. Pluckn.
7. A. TRIGONA Eckl. et Zeyh. I. c. 702. — Foliis lineari-trigonis, intus carinalis, apice inflexo-pungentibus. ciliatis imbricatis; calycis laciniis lanceolatis ciliatis; pelalis elliptico-acuminatis. — In latralibus montium non procul a flumine „Gauritzrivier" prope villam „Gidcon Joubert" terrae „Cannaland" (Swellendam).
8. *A. UNIFLORA Willd. Barll. et Wendl. Deilr. I. p. 78. — *Diosma uniflora* L. — Thunb. Fl. Gap. p. 228. — Herb. Un. 5.
 - a. *isophylla*: Linnaea VI. 107. — Foil, omnibus lanceolato-linearibus, oblongisve; caulibus magis ramosis; ramis abbreviatis magis depressis.
 - fl. *heterophylla* Schlecht. I. c. — Foil, inferioribus lanceolato-linearibus oblongisve, superioribus brevioribus ellipticis vel oblonge ellipticis; caulibus minus ramosis ramis erectis elongatis gracilibus. — A. *Barllingiana* Eckl. et Zeyh. I. c. 704.
- ** *Floribus capilatis*.
9. A. VISCIDA Eckl. et Zeyh. I. c. 705. — Foil, ovilibus, margine revolutis, impresso-punctatis, apice uniglandulosis, confertis nitidis; laciniis calycinis ovatis subpatulis; petalorum laminis rotundato-reclis in unguem brevem angustatis. — Inter saia non procul a loco „Hemel en Aard" ad monies „Klynriviersberg" (Galedon). — Caulis subsimplex strictus; folia superne laete viridia, subulso argentea (nervo medio viridi-marginali); calyces cum petalis viscidis.
10. A. ROTUNDIFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 708. — Foil, rotundatis glandulosis crenulatis, basi adpressis, apice reflexis densissimis glabris; calycis laciniis orbiculato-aculatis; petalorum laminis ovalibus. — In montibus prope „Swellendam". — Folia parva.
11. A. GRACILIS Eckl. et Zeyh. I. c. 700. — Foil, ovali-rotundatis glanduloso-crenulatis, carinato-inflexis glaberrimis confertis subpatulis; laciniis calycinis oblongo-rotundatis, margine diaphanis; petalis suborbiculatis in unguem brevem angustatis. — In summis verticibus continuorum montium ad flumen „Rivier zonder Einde" prope villam „Lind" (Swellendam). — Caulis subsimplex strictus gracilis, apice saepius furcatus, folia parva.

GO1(♂). **COLEONEKIA** Bartl. et Wendl.

(G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 783.)

1. G. ASPALATHOIDES Adr. Jass. M^m. Mus. XII. 471 ex G. Don I. c. — Foil, oblongis Y. linearibus. Iriquetris, subulso punctulatis, apice hamatis; floribus subsessilibus, solitariis v. geminis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. G. ALBUM Bartl. et Wendl. Coll. — *Diotma alba* Thb. Fl. Gap. II. 126. — *Adenandra alba* R. et Schult. Syst. V. 151.
 - fi. *virgatum* Schlecht. Linnaea VI. 100. — Ramis ramulisque virgatis firmioribus; foil, erecto-patulis elongato-linearibus. 1-1³A pollices longis, 1/2 lineam latis; floribus majusculis axillaribus. apices versus confertis. — C. *virgatum* Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. 832.
 - y. *gracile* Schlecht. I. c. — Ramis ramulisque virgatis gracilibus; foil, patentibus subrecurvatis elongato-linearibus. 1-1 pollices longis, 1/2 lineam latis; floribus minoribus axillaribus, rarius in apicibus confertis. — C. *gracile* Eckl. et Zeyh. I. c. 833.
4. C. PULCHRUM Hook. Bot. Mag. t. 3340! — Ramis virgatis; foil, filiformibus acuminatis, supra planis, subulso semiterilibus convexis; floribus (roseis) axillaribus solitariis, folio multo brevioribus; bracteis subulso. — Dab. in Promontorio bonae spei.

GO 17. DIOSMA Berg.

(*Diotmae* sect. IV. et V. DC. Prodr. I. 716.)

- I. D. PILIFERA Scud. Flora XIII. 540. — Foil, ovalo-lanceolatis sparsis, pilis ter-
- fvl*

- minatis; pelliculo-glandulosis; floribus terminatis; pediculis glanduloso-pubescentibus. — Crescit in Promontorio. b. spei.
2. *D. CALYCINA* Steud. 1. c. — Folia, sparsis laxis subpetiolatis linearibus mucronatis, margine scabris; floribus axillaribus; petalis brevissime unguiculatis; calycibus margine piloso-ciliatis, bracteolis aculis; denique calycis conformibus. — Crescit in Promontorio. b. spei.
- & *D. PASSERINOIDES* Steud. 1. c. — Folia, imbricalia ovato-trigona velutino-pubescentibus obtusis minutis; floribus axillaribus solitariis; petalis obtusis. — Crescit in Promontorio. b. spei.
4. *D. (AGATHOSMA?) STENOPETALA* Steud. 1. c. — Folia, linearibus glabris obtusiusculis, margine pellucido-punctatis; floribus umbellatis; pedunculis hirsutiusculis; petalis angustissimis spatulatis; staminibus sterilibus. Glomerulis, supra medium pilosis. — Crescit in Promontorio. b. spei.
5. *D. SPARTIIFOLIA* Steud. 1. c. 550. — Folia, obovato-lanceolatis, supra lucidis punctatis, margine revolutis obtusis; floribus axillaribus subgeminis; staminibus longe exsertis; pedunculis glabris folio longioribus. — Crescit in Promontorio. b. spei.
6. *D. ERIANTHA* Steud. 1. c. — Folia, ovatis ciliatis scabris, laxè imbricatis; floribus capitatis staminibusque densa lanugine obvallatis. — Crescit cum prioribus. -
7. *D. RECURVA* Cham. Linnaea V. 51. t — Frutex glaberrima, erecta, ramosissimis ramis erectis, dense foliosis, ex inflorescentia dichotomis vel rarius pseudombellatis ternis vel quatuoribus; floribus terminalibus paucis (3-9) subcymosis sessilibus, singulis ramo abbreviato insidentibus. — Crescit in Promontorio. b. spei.
8. *D. VULGARIS* Schlicht. Linnaea VI. 200. — Folia, sparsis rariusve oppositis linearibus convexo-carinalis, margine serrulato-scabris, apice subulato-acuminatis; floribus subcorymbosis; calycis laciniis margine membranaceis ciliatisque obtusis s. aculis s. acuminatis. — *D. oppositifolia* L. — *D. rubra* L. — *D. longifolia* Wendl. — *D. ambigua* Bartl. et Wendl. — *D. hirsuta* Darl. et Wendl. — Habitat in Promontorio. b. spei.
9. *D. TUYRSOPHORA* Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. 840. — Folia, linearilanceolatis obtusis, apice glanduloso-incrassatis, inclusis carinatis subtrigonis remoliusculis reflexis subimbricalis; laciniis calycinis oratis, margine membranaceis subciliatis; petalis ovato-oblongis. — In solo ericeto laterum montium prope fluvium „Rivier zonder Einde" supra villam „Knoblauch" (Swellendam). — Flores ramulorum apice subterni. Folia pallida, subtus bifariam punctata. Ramuli thyrsum fere formantes in medio et supremo caule.
10. *D. ACMAEOPHALLA* Eckl. et Zeyh. I. c. 849. — Folia, lineariacutis subteretibus, apice reflexo-pungentibus erecto-subpalmatis imbricatis; calycis laciniis ovato-lanceolatis, margine membranaceis, apice recurvo-raucronatis; petalis obovatis. — In solo arenoso laterum montium prope „Brackfonlein" (Glanwilliam). — Flores terminales subsolitarii. Folia extus bifariam punctata.
11. *D. DEPRESSA* Eckl. et Zeyh. I. c. 854. — Folia emarginato-subtrigona, basi attenuatis, apice recurvo-mucronulatis, margine pellucido-scabriusculis erecto-patulis; laciniis calycinis ovato-lanceolatis; petalis late obovatis. — In arboribus planitiei Capensis prope „Rietvalley". — Flores terminales subsolitarii magni. Folia sparsa parva. Ramuli creberrimi approximati hirsuti.
0018. **ERICIAETIS** Bartl. et Wendl.
(Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. I. p. 104.)
1. *E. ELATA* Eckl. et Zeyh. I. c. 819. — Folia linearilanceolatis convexo-carinatis subpungentibus, apice induratis, margine pellucido-scabriusculis erecto-subpalmatis remoliusculis; laciniis calycinis petalisque lanceolatis. — In lateralibus montium „Hottentotshoof" prope villam „Grieksweg" non procul a flumine „Pillmicrivier" (Stellenbosch). — Flores capitatae. Calycis lacinae petala superantes. Stylus brevissimus. Rami erecti.
2. **E. GLOMERATA* Bartl. et Wendl. Ilcitr. I. p. 16. — non vidi.
- a *E. ABIETINA* Eckl. et Zeyh. I. c. 821. — Folia lanceolato-acuminata niivronalis, acute convexo-carinatis, margine pellucido-scabriusculis ciliatis imbricalis

creclo-subpalulis; calycis laciniis lanceolatis; petalis ovato-oblongis acuminatis. — In nemorib. ad monies „Cederberge" (Glanwilliam). — Flores capitati. Petala laciniis calycinis aequantia. Stylus slaminib. dimidio brevior. Kami crectiusculi. Folia latiora quam in priore.

4. E. FLEXILIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 822. — Foil, oblongo-lanceolatis oblusiusculis submucronalis convexo-carinatis, margine pellucido-scabriusculis imbricalis, erecto-patulis; calycis laciniis ovalis obtusis, apice inflexis; petalis ovato-rolundalis obtusis, basi angustalis. — Ad monlem „Ba\ iaansberg" prope „Gnadcnthap (Galedon). — Flores capitali. Petala calycis laciniis aequantia. Stylus slaminibus duplo brevior. Itarai patuli flexiles. Folia parva.

0019. **AOIADENIA** Bartl. et Wendl

(G. Don, General system of gard. and bot. I. 785.)

1. *A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 784.) JUMPERINA Dartl. et Wendl. Diosm. ex G. Don I. c. — *Diosma ulicina* Lodd. Gal. 1824?
2. *A. (DIOSMA Wendl. Obs. coll. III. 7. t. 76. — DC. 1. c. I. 710.) OBTUSATA Bartl. et Wendl. 1. c.
3. *A. LAEVI GATA Bartl. et Wendl. 1. c. — *Diosma (etragona* Thbg — DC. I. c. 713. — *Adenandra tetragona* Sweet, Hort. suburb. Londin. 45.
4. *A. (DIOSMA Spr. 1. c. 784.) PUNGENS Bartl. et Wendl. I. c.
5. *A. (DIOSMA Linn. syst. 230.) TETRAGONA Bartl. et Wendl. 1. c.
6. A. ALTERNIFOUA Cham, et Schleichl. JLinnaea V. 52. — Caulis ramiq. creccli ramosissimi, ramis et ramulis ex inflorescentia plurib. pseudo-umbellatis crecchis, dense foliosis, novellis puberulis. Folia subaccrosa peliolulata lincaria v. lincari-lanceolata, triquelra carinata acuta scabrida, supra nilida, sublus opaciora et una scrie utrinsecus rariier glanduloso-punctata, glandulis vero saepe inconspicuis v. deficientib., 3-5 lineas longa, allerna, Icviiier incurva erecta, numquam opposita. Flores terminales pauci subierni sessiles, singulis ramo abbreviate insidentib., minores quam illi *Acm. juniperinae* et *obtusatae*, gemmis slfpali, exleriorib. plurib. mox in ramos abituris. Calyx 5-partitas, foil, floral ib. su flu I lug, ejusdem circiler longiitudinis, linearib. basi ciliatis subscpaliformib. Lacinae calycinae ovalo-acurainalae, obtuse carinatae, laliori ferrugineo-hyalina parte villosociliatae, apice recurvo phylloideae virides. Petala cuneato-angusto-obovata acula, eximie ciliata, lamina cum ungue subconlucida, unguis longiludine calycis rariier brevilerq. barbatus, nervo medio crasso, in siccis ferrugineo-signatus. Genitalia a fere *Acm. juniperinae*. Filamenta breviora, crassiora, opaca, tertiac circiler unguis petalorum longitudinis; antherae ovatae, appendiculo hyaline brevi; filamenta sterilia tertiac circiter ferlilium longiitudinis. Stigma capilalum, sub anthesi discum vix superans. Fructus. . . . — Crescit in Prom. b. spci (Hangklipp).
7. A. FLACCIDA Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. 823. — Foil, ovali-oblongis v. lanceolatis mucronalis, margine subcrenularis pellucido-punctatis, oppositis remotis flaccidis; laciniis calycinis ovalis; petalis obovato-oblongis. — In terra criceta monlium prope „Brackfontein" (Glanwilliam). — Flores ramulorum apice laterales subsolitarii v. terni peduncularii. Folia semper opposita. Kami patentes. Capaula longissime cornuta.
8. A. MUNDIANA Eckl. et Zeyh. I. c. 825. — Foil, subovatis obtusis, acute carinatis, margine subrevolutis ciliatis, apice inflexis imbricalis subpalulis; calycis nilidi laciniis ovalo-rolundatis, lacrib. pellucido-membranaceis ciliatis; petalorum laminis subrotundis acutatis. — In lacrib. monlium prope „Swelendam". — Flores terminales solitarii. Folia intus nitida, exclus quandoque puberula. Kami divaricarii robsnli.
9. A. MITRALTIOIDES Eckl. et Zeyh. 1. c. 830. — Foil, linearib. subtrigonis a cullis subpungentib. pellucido-marginatis, adpressis, imbricalis remoliusculis; laciniis calycin. oblongo-aculis carinatis, lacrib. diaphano-membranaceis ciliatis; petalorum laminis obovalo-acutatis. — Inter frutices in collib. caleamib. et argillaccis inter flumina „Zomligs" et Coegarhier¹¹ (UitenliagtO. — Flores* ramulorum apice solitarii sessilus. Folia subtus bifariam punctata. Rami uiUccudentes puberuli.

G020. BAROSUFA Willd.

(Diosmae Sect. II. DC. Prodr. I. 714.)

Foliis ovalis oboratis subrotundis ellipticis oblongis obtusis v. acutiusculis; florib. ramulorum tummam partem versus axilla rib. approximatis quasi racemosis v. remotis.

1. B. ALPINA Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austr. 810. — *Fj>|||* ovatis incrasato-crenatis, apice inflexis, margine revolutis pellucido-punctat. subpalulis densis nitidis; calycis laciniis oblongo-obtusis; pelalis ovali-oblongis, vix unguiculatis. — Inter saxa in summo verlice montis „Wintcrhocksberg" prope „Tulbagh." — Flores ramulorum apicem versus approximati, quasi racemosi. Folia parva.
2. B. VEISUSTA Eckl. et Zeyh. I. c. 807. — Foil, obovalo-cuneatis v. rotundatis, incrassato-crenulatis, pellucido-punctatis erecto-patulis remotiusculis glabris; laciniis calycin. ovato-obtusis carnosus glabris; pelalis oblongis. — Inter frutices laterum montium „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). — Flores ramulorum summam partem versus conferti, quasi racemosi. Calyces minuti.
- a B. SCOPARIA Eckl. et Zeyh. I. c. 809. — Foil, elliptico-oblongis v. subovalis, margine impresso-punctatis subrevolutis, erecto-palulis remoliusculis nilidis; calycis glanduloso-incrassati lacin. ovato-rotundalis minutis; petalis oblongis. — In planitie inter „Port Elizabeth" „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). — Flores ramulorum apicem versus. Folia subtus punctata. Kami divaricati.
4. B. TERNATA Eckl. et Zeyh. I. c. 811. — Foil, term's oblongis, utrinq. altenuatis, ovalib. v. subrotundatis, margine crassiusculo impresso-punctatis nitidis; calycis glandulosi laciniis ovato-obtusis minutis; petalis oblongis. — In humidis planitie inter „Krakakamma" et monies „Van Stadensriviersberge" (Uitenhage). — Flores ramulorum summam partem versus. Folia subtus punctata. Rami virgati.
5. B. PAUCIFLORA Eckl. et Zeyh. I. c. 812. — Foil, oblongis, utrinq. attenuatis v. ovalib., margine subrevolutis, impresso-punctatis; laciniis calycinis ovato-obtusis minutis; petalis oblongis. — In salluum marginibus ad montem „Chumiberg" (Kaffcrland). — Flores axillares remoti pauci. Folia subtus punctata. Rami patuli debiles.
6. B. PULCIRA Cham. Linnaca V. 53. — Similiima *Barosm. pulchellae*, di fieri vero praeter majorem (duplicem et plus quam duplicem) omnium partium dimensionem, caractere gravioris ponderis: filamentis fertilib. basi, sclerilib. ex toto ciliatis. — Crescit in Prom, bonae spei.

0021. A0ATHO\$If[A Willd.

(Diosmae sect. III. DC. Prodr. I. 714.)

§. 1. *Floribus terminalibus subumbellatis.*• *Foliis lineari-trigonis.*

- I. -A. (DIOSMA Thbg. Prodr. fl. Cap. 1.84.) BISULCA G. Don, General syst of gard. and bot. I. 787. — *Diosma bifurea* Willd. spec. pi. I. 1130.
2. -A. (DIOSMA Thbg. fl. Cap. II. 129. - HARTOGIA L. Spec. pi. 288. - BUCCO Roem. et Schult. Syst. V. 446.) IIIPIDA Bartl. et Wendl. Diosm. p. 10.
- a *A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 780.) PATULA G. Don. I. c.
4. *A. ERECTA Bartl. et Wendl. ex G. Don. I. c. — *Diosma brevifolia* Lam. Diet. II. 285. — *Buceo brevifolia* Roem. et Schult. Syst. V. 440.
5. *A. (DIOSMA Lodd. ex DC. Prodr. I. 710.) REFLEXA Lk. Enumer. 238.
6. *A. (DIOSMA Lodd. in Lk. Enum. I. 257.) TENUSSIM V G. Don I. c.
7. *A. (DIOSMA Willd. in Roem. et Schult. V. 402.) THYOIDES G. Don I. c.
8. *A. (DIOSMA Lam. Diet. II. 280.; VIRGATA G. Don I. c. — *Buceo Lamarckiana* Roem. et Schult. Syst. V. 447.
9. *A. (DIOSMA Willd. in Roem. et Schult. I. c. 402.) PARVIFLORA G. Don. I. c.
10. *A. (DIOSMA Lk. Enumer. 237.) BRUNIADES G. Don I. c. — *Agathosma cti-
spidala* Barll. et Wendl.
- II. *A.? (DIOSMA Lk. I. c.) TERETIFOLIA G. Don I. c.

* *Foliis latioribus planis.*

12. *A. (DIOSMA Spr. Syst. 1. 780.) THUNBERGIANA G. Don 1. c. — *Diosma ciliata* Thunb # g. —
13. *A. (DIOSMA Jcq. Collect. HI. 278. U 20. fig. 1.) BIFIDA Barll. et Wendl. ex G. Don 1. c. — *Dichotma bifida* G. Don, in Loud. Hort. Brit. 85. — DC. Prodr. 1. 716.
14. *A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 786.) LINIFOLIA Lichl. in Roem. et Schuit. 1. c. 448. sub *Bucco*.
15. A. BLAERIOIDES Cham, et Schlehld. Linnaea V. 55. — Fruticulus 10-pedicularis, crectus ramosissimus. Radix ramosa alba. Caulis crassitie pennae anserinae, ligno albo; cortice cinnamomeo. Ramuli undiq. parum regulariter oppositi 2-3-chori et pseudo-umbellati crecti, leviter flexuosi, dense foliosi, apices versus pilis patentibus hirtellis; floribus pseudo-umbellatis terminalibus. Folia sparsa breviter petiolata patentia, paululum incurva hirtella, sesquilineam longa, specie tertia, subtus canaliculata, re vera elliptica obtusa coriacea, marginibus glandulosis revolutis; bracteolae minutae, umbellam involucentes v. stipules, vix conspicuae. Pedunculi hirtelli ad summum sesquilineam longi, ebracteati. Calyx parvus haud profunde 5-fidus, basi hirtellus, laciniis v. dentibus obtusis puberulis. Petala breviter unguiculata anguste cuneato-obovata, intus infera parte puberula, calyce ter longiora. Sum. fertilia 5, corolla longiora giaberrima, sterilia pelaloidea brevia, calyce paullo longiora, leviter tenuiterque ciliata. Stylus giaberrimus. Carpellum abortu solitarium parvulum, vix sesquilineare, rostro brevissimo recto. Testa seminis aterrima. — Crescit in prom. bon. spei.
10. A. MUNDTII Cham, et Schlehld. t. c. 50. — Fruticulus erectus, ramosissimus; ramis gracilibus dense foliosis, 2-3-choris et pseudo-umbellatis patulis; floribus pseudo-umbellatis terminalibus. Caulis cinnamomeus. Ramuli pilis brevibus retrorsis hirtelli. Folia patula breviter petiolulata glabra, anguste lanceolata acuta, marginibus glandulosis reflexis, 3 lineas longa, lineam circiter lata. Bracteolae minutae puberulae, umbellam multi- et laxifloram involucentes. Pedunculi filiformes giaberrimi nudi, tres circiter lineas longi, sursum vix incrassati. Calyx glaber, haud profunde 5-fidus, laciniis ovatis obtusiusculis carinalis, tenuissime ciliatis. Petala breviter unguiculata oblonga obtusa, calycem ter qualerve superantia, ungue et inferiori interiori parte pubescentia vix villosa velut. Stamina fertilia glabra, corollam superantia, sterilia calyce duplo longiora, petaloidea, angusta, ciliata. Stylus glaber, longitudine staminum. Fructus per abortum 1-2-carpellaris. Carpella nigra, 2 circiter lineas longa, lineam lata, rostro brevi, aculo, recto. — Crescit in Promontorio bonae spei.
17. *A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 786.) PROMFERA Barll. et Wendl. ex G. Don 1. c.
18. *A. (DIOSMA DC. Prodr. I. 719.) SERPYLLACEA Lichenst. 1. c.
10. *A. (DIOSMA L. Spec. pi. 287.) CILIATA G. Don I. c. 788. - *Diosma capitata* Dura, cours. bot. cult. II. ed. V. 405.
20. *A. (DIOSMA Vent. — DC. 1. c. 715.) CEREFOLIUM G. Don 1. c.
21. A. ELEGANS Cham, et Schlehld. I. c. 54. — Frutex erectus ramosissimus: ramis ex inflorescentia pseudo-umbellatis pluribus erectis, dense foliosis, altero saepe vegetiori caule v. ramo primario innovante. Flores in apice ramulorum pseudo-umbellati, ramulis floriferis in apice ramorum vegetiorum brevibus dense alq. eleganter racemoso-corymbosis. Apices ramorum pilis longiusculis patentibus hirtelli. Folia patula, nunc crecta, nunc patentia petiolata ovata oblongaque basi oblusa, apice acutiuscula mucosa, marginibus reflexis, coriacea, pilis quam illis ramorum brevioribus utrinque obsita et supra scabrida, supra pagina nilidula viridia, convexiuscula, marginem versus pilis longioribus et glandulis impressis non semper conspicuis instructa, infera pallidiora canescens, quasi trisulcata, plica jugove inter marginem et nervum prominulum longitudinaliter decurrente, tres circiter lineas longa, lineam lata. Bracteae oblongae obtusae, pubescentes, terliae circiter foliorum longitudinalinis, isdemque teneriores, in apicibus ramorum capitato-congestae e quibus pedunculi 3 circiter lineas longi filiformes, sursum paululum incrassati, pubescentes, nullis instructi bracteolis prodeunt. Calyx pube-

- scens, ultra medium 5-Gdus, laciniis tenuiter ciliatis ovatis carinatis, apice ant obtusis, aut acutiusculis muticis. Pclala calyce plus duplo longiora, ungue breviteriparceq. ciliato, lamina angustc-elliptica oblusa. Stamina fertilia 5, corolla longiora glabra; sclerilia calyce paullo longiora, media parte ciliata, antice parte pilosa. Stylus longiludine staminum. — Crescit in Promontorio bonae spei.
22. *A. (DIOSMA Spr. 1. c. I. 786.) VENTENATIANA G. Don 1. c. — *Diosma glandulosa* Thbg. fl. Gap II. 145?
23. *A. (DIOSMA Spr. I. c. I. 787.) LAXA G. Don 1. c.
24. *A. LASIOPHYLLA G. Don 1. c. — *Agathosma villosa* Willd. Enum. 250. — *A. hirla* Ker, Bot. Reg. t. 309. — *Bucco villosa* Wendl. Coll. I. 14. t. 2.
25. *A. (DIOSMA Thbg. Pr dr. fl. Gap. 134.) PIBESCENS G. Don. 1. c.
26. *A. GLADRATA Barll. et Wendl. ex G. Don 1. c. — *Diosma leiophylla* Spr. Syst. I. 787.
27. *A. (Diosma Spr. 1. c.) HYDRIDA G. Don 1. c.
28. *A. (DIOSMA Thbg. fl. Gap. II. 133.) RUGOSA Lk. Enum. -238. - *Agathosma mollis* Bartl. et Wendl.
29. *A. (BUCCO Roem. et Schult. Syst. V. veg. 438.) OBTUSA Bartl. et Wendl. Diosm. ex Spr. 1. c. — *Diosma ciliata* Lam. Diet. II. 287. — Lodd. Bot. Cab. I. 210. — *D. thymifolia* Willd. in Roem. et Schult. 1. c. 462. — DC. Prodr. I. 714.
30. *A. (DIOSMA Spr. 1. c.) MICROPUYLLA Meyer in Bartl. et Wendl. Diosm. ex G. Don 1. c.
31. *A. (DIOSMA Thbg. fl. Gap. II. 240.) ORBIGULARIS G. Don I. c.
32. *A. WENDLANDIANA G. Don 1. c. — Foil, oblong, acut. canaliculatis imbrical., punctulatis glabris, juniorib. pubescentib.; umhellis 2-3-floris; pedicellis pilosis; calyce punctulato cum pclalis glabro. — *Hucco erecla* Wendl. Coll. I. 17. t. 3. — Crescit in Promontorio bonae spei.
33. *A. (BUGGO Roem. et Schult. 1. c. 448.) SPICATA Lichst. mss. ex G. Don 1. c.
34. *A.? (DIOSMA Mont, in Act. Lund. 1. 2. no. 11.) GORYMBOSA G. Don I. c. 780.
35. *A. (DIOSMA Lichtst. mss. in Roem. et Schult. I. c. 401.) PUNCTATA G. Don 1. c.
36. *A.? (DIOSMA Lam. Ulustr. II. 32.) PERFORATA G. Don 1. c.
37. *A. (DIOSMA Lam. 1. c. — Seba, Thes. II. t. 00. fig. 6?) MYRSINITES G. Don I. e.
- §. 2. *Floribus terminalibus subcapitatis,*
38. *A. (DIOSMA Willd. in Roem. et Schult. I. c. 402.) SQUAMMOSA G. Don I. c.
39. *A. (DIOSMA Spr. Syst. I. 787.) VESTITA G. Don 1. c.
40. *A. (DIOSMA Thbg. Fl. Cap. II. 145. — DC. Prodr. I. 715.) IMBRICATA G. Donl. c.
41. *A. (DIOSMA Wendl. — DC. 1. c.) ACUMINATA Willd. Enum. 280.
42. *A. (DIOSMA Willd. in Roem. et Schult. I. e. 461.) LYCOPODIOIDES G. Don 1. c. - DC. I. c. 718.
43. *A. (DIOSMA Spr. 1. c.) APIGULATA Meyer 1. c. ex G. Don I. c.
44. *A. (DIOSMA Spr. I. c.) RIFESCENS G. Don I. c. - *Agathosma rubrum* W. lib.
45. \|. (DIOSMA Lam. Diet. II. 286.) IIIRTA G. Don I. c.
46. 'A. (BUGGO Wendl. Coll. III. 7. t. 76. - R. et Schult. 1. c. 444.) *obtusala* G. Don 1. c. *Species addendae.*
47. A. ALARIS Cham, et Schlecht. Linnaea V. 53. — [Frulcx, ramo quindccim-pollicari, erectus ramosissimus: ramis ex inflorescenlia pseudo-umbellatis ternis quaternisque erectis dense foliosis; apicib. resinoso-puberulis; foil, creclis laxe imbrical.; umbellis florum alarib., tardius ramis ca stipanlib. evolutis. Folia in inferiori ramo ex ovata basi lineari-lanceolata, 4 lineas longa, lincam laia; ramcilia late ovata subcordata, 2 circiler lineas longa, scsquilincam lala, omnia petiolulala acula mulica coriacea, cra*iiuscula, supra nitida, subtus opaciora nenoq. crasso prominulo notata, juniori prae*ertiim aelate punctis resinosis minutis seabrida glandulosaq., glandulis immeris sparsis, advcrsa luce demum conspicuis, eelerum glabra. Pseudo-umbella laxe-mulliflora, magnitudine cerasi, in pcnultima tertiave ramorum divisione alaris. Pcdunculi sicut folia resinoso-scabridi, nee pilosi, nee pubescentes, inslrueti bracteolis linearib. allernis duabus, caly-

- cem versus incrassali. Calyx ultra medium 5-fidus, laciniis oval, obi us., villosociliatis. Petala tenra laecla, calyce duplo longiora, ungue villosa, lamina anguste-elliptica, intus medio nervo villis ab ungue excurrentib. instrua. Stamina fertilia 5, corollam superantia, filamentis filiformib., inferne parce villosis, slerilia eximie villosa, glandula terminali lutescenti calycem superant. Stylus glaberrimus, staminib. brevior; stigmatibus apicali minuto. — Crescit in Promontorio bonae spei.
48. A. IHYMFOLIA Schlichtd. Linnaea VI. 205. — Foil, ovalib. v. suborbicularib. planis palcnlissimis, subtus glanduloso-punctatis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. dimidia petala aequantib. filiformib., inferne leviter pubescentibus. — Habitat in Capite bonae spei.
49. A. PILIFERA Schlichtd. 1. c. 206. — Ramis pubescentib.; foil, ellipticis aculis, inflexe longe cuspidalis, glanduloso-crenatis, epunctatis, glabris; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. calyce brevioribus valde pubescentibus, apice incurvo glabro. — Habitat in Prom, bonae spei.
50. A. MINUTA Schlichtd. 1. c. — Ramulis puberulis; foil, minulis oblongo-ellipticis v. ovalib., subtus subcarinalis et parce glanduloso-punctatis, glabris, florib. subumbellatis; filamentis sterilib. tertia parte petalis breviorib., crassiusculis, patentim pubescentib., apice attenuato glabris. — Hab. in Prom, bonae spei.
51. A. GNIDIOPSIS Schlichtd. 1. c. — Ramulis puberulis; foil, linearib., utrinq. aculis, subpungenti-mucronatis, tenuissime puberulis, margine glanduloso-subcrenatis, subtus punctis glandulosis biserialib.; florib. subumbellatis; filamentis sterilibus dimidia petala aequantib. linearib. pubescentib., apice glabris, intus appendiculatis. — *Baroama gnidioides* Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. 814. — Habitat in Prom, bonae spei.
52. A. ERICOIDES Schlichtd. 1. c. — Ramulis pubescentib.; foil, lineari-subtrigonis, obtusiusculis erectis, undiq. pilosis; florib. umbellatis; filamentis sterilibus unguibus petalorum subaequantib. linearib., patentim pilosis, medio paululum dilatis, apice longe attenuato glabro. — Habitat in Prom, bonae spei.
53. A. SEDIFOLIA Schlichtd. 1. c. — Ramis glabris; foil, subtrigonis obtusis, margine carinae ciliatis, dein tuberculato-scabris, ceterum glabris; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. calyce paulo longiorib. linearib., inferne patentim pilosis, superne angustatis glabris, apice exclusis curvatis. — Hab. in Prom. b. spei.
54. A. JOUBERTIANA Schlichtd. 1. c. 207. — Ramulis hirtellis; foil, lanceolato-trigonis acutis, margine carinae ciliatis, dein scabris, ceterum glabris; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petalis dimidio breviorib., inferne linearibus parce ciliatis, superne angustatis glabris reclusis. — Habitat in Prom, bonae spei.
55. A. MONTANA Schlichtd. 1. c. — Ramulis subglabris; foil, lineari-trigonis acutis, margine carinae longe ciliatis, dein glabris, irregulariter impresso-punctatis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petaliformib., inferne pilosis, apicali glandula terminatis. — Habitat in Prom, bonae spei.
56. A. EGKLONIANA Schlichtd. 1. c. — Ramulis puberulis; foil, linearib. acutiusculis, margine revolutis, nervo medio sublus prominulo, utrinq. hirtellis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petalorum unguibus aequantib., linearib., basi latiorib. ciliatisq., superne glabris; fertilib. longe exsertis. — Hab. in Prom. b. spei.
57. A. LEDIFORMIS Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. 854. — Glaberrima: foil, elliptico-oblongis acutis adpressis, intus concavis, apice inflexis, subtus punctatis biserialib. pellucidis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. petaliformibus. — In terra cricca prope „Rackfonlein“ (Clanwilliam).
58. A. SERRUAEFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 850. — Ramulis glabris; foil, lineari-lanceolatis obtusiusculis, convexo-carinatis erecto-palulis, apice hamoso-incurvat., margine carinae pilosis, ceterum glabris; florib. umbellatis. — In collibus inter „Caledon et Gnadenthal.“
59. A. LANGIFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 857. — Ramulis puberulis; foil, ovali-oblongis, acuminatis, pungentibus subtriquetris, margine carinae scabris pilosiusculis,

- « erecto-patulis, apice reflexis, subtus punctis glandulosis biserialib.; florib. umbellalis; filamentis sterilib. pelaloideis, inferne pilosis, glandula terminatis. — In lapidosis laterum montium prope flumen „Olifantsrivier" (Glanwilliam).
60. A. INVOLUCRATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 858. — Ramulis puberulis; foil, ovato-oblongis, apice gibboso-incrassat. erecto-subpatulis, exclusis convexis scabro-puberulis glanduloso-punctatis, intus excavatis glabris; florib. subcapitatis; filamentis sterilib. tertiam parte pelalis breviorib., medio dilatatis ibidemque patentim pilosis, apice attenuatis glabris. — In sabulosis ad „Bergvalley" (Glanwilliam). — Flores bracteis late obovatis concavis mucronatis chartaceis (lateribus purpurascensibus) involucri.
61. *A. SCHLECHTENDAHLIANA Eckl. et Zeyh. 1. c. 850. — *A. xerpyllacea* ξ . *latifolia* Schlichld. Linnaea Vf. p. 205. — In collibus calcareis et iis qui constant lapide arenario inter flumina „Hreed- el Duyvenhoeksrivier" (Swellendam).
63. A. COLLINA Eckl. et Zeyh. 1. c. 860. — Ramulis puberulis; foil, minutis subtrigonis crassiusculis, apice inflexis, extus scabris, bifariis glandulosis; floribus subumbellatis; filamentis sclerilib. filiformib., superne pubescentib., glandula terminalis; petalorum unguibus subcoalitis eisque tertiam parte brevioribus. — In collibus prope „Swellendam".
63. A. BIOPHYLLA Eckl. et Zeyh. 1. c. 861. — Ramulis puberulis; foil, lanceolatis v. subovatis-acuminatis, pungenti-mucronatis arcuato-reflexis, intus concavis nilidis, extus scabris molliter pilosis impressoque punctatis; floribus subcorymbosis v. subumbellatis; staminibus sterilibus. calycem pumulo superantibus linearibus, inferne angustatis pubescentibus, apice reflexo glabris, glandula terminalis. — In planitiebus ad radices montium „Van Sladensriviersberge" (Uilcnhagrij. — Folia variant subglabra subadpressa.
64. A. ROBUSTA Eckl. et Zeyh. 1. c. 863. — Ramulis puberulis; foil, linearibus, ulrinque aciculatis apice gibbosis convexo-carinatis, subtus pubescentibus; floribus umbellatis; filamentis sclerilib. linearibus, apice attenuato glandula insinuatibus, calycem acquantibus. — In collibus prope „Swellendam".
64. A. (IONA)QUEXISIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 864. — Ramulis glabris; foil, linearibus-obtusis subtrigono-rarinatis adpressis, apice gibbosis, subtus impresso-punctatis; floribus subumbellatis; filamentis sterilibus. petala acquantibus filiformibus, patentim pilosis, apice incrassato et glabro glandula terminatis. — In sabulosis planitiebus inter „Krakamma" et montes „Van Sladensriviersberge" — Laciniacalycinac barbatae.
66. A. TRACHYPHYLLA Eckl. et Zeyh. 1. c. 865. — Ramulis hirtellis; foil, linearibus-obtusiusculis convexo-subcarinatis, margine subrevolutis erecto-patulis, apice inflexis, subtus bifariis impresso-punctatis, ulrinque hirtellis; floribus umbellatis; filamentis sclerilib. calycem pumulo superantibus linearibus puberulis, apice attenuato glabris. — In sabulosis fruticum planitiebus inter „Zwartland et Paardeberg" (Stellenbosch).
67. A. MROMOXIANA Eckl. et Zeyh. 1. c. 867. — Ramulis linearibus; foil, linearibus, titinque aculis subpungenti-mucronatis, convexo-carinatis subtrigonis patulis, apice redexis, subtus impresso-punctatis; floribus subumbellatis; filamentis sterilibus. petaloideis, glandula vix conspicua terminatis. — Ad latera montium „Hauloeksberge" (Stellenbosch) et „Zwartberg" prope „Caledon". — Folia quandoque remote ciliata.
63. A. ASPEKIFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 872. — Ramulis puberulis; foil, minutis subcordato-lanceolatis obtusiusculis, intus carinatis, exclusis aspero-hirtellis, nervo medio prominulo, subpatulis, apice inflexis; floribus capillatis; filamentis sterilibus. dimidium petala aequantibus filiformibus ciliatis, apice attenuato et inflexo glabris glandula obsolete terminatis. — In saxosis laterum montium „Tulbaghsberge" prope „Walcrall" (Worcester).
60. k. SAUNA Eckl. et Zeyh. 1. c. 873. — In lapidosis prope „Brackfontein" (Glanwilliam). — Sine diagnosi.
70. A. RAROSMAEFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 874. — Ramulis subulibriscillis; foil

- planis lineari-lanceolatis, basi altenuatis glanduloso-subcrenulatis glabris patentibus, margine revolutis, subtus bifariam punctatis, nervo in medio prominulo; floribus umbellatis; Oculis sterilibus. dimidia petala aequantibus. puberulis, glandula terminalis. — In sabulosis prope „Brackfontein“ (Claimillia).
71. A. GLAUCA Eckl. et Zeyh. 1. c. 875. — Hirtella: foliis linearibus, utrinque aculis, inlus concavis, extus subplanis 4-fariara glandulosis, nervo medio prominulo, margine inflexis palulis crassiusculis; floribus subcorymbosis; filamentis Mcriilib. pelalorum unguis aequantibus. filiformibus, inferne-puberulis, apice dilalato cl inflexo glabris, glandula terminalis. — lu arenosis prope Jlcrgvallcj" (Claim illiam). — Folia utrinque glauca.
72. A. FILIPETALA Eckl. et Zeyta. 1. c. 881. — Ramulispuberulis: foil, planis linearibus. erecto-patulis glabris, apice aculiusculo calloso-incrassatis, margine revolutis, glandulis perspicuis subcrenulatis, cxlus (risulcatis bifariam impresso-punctatis; floribus umbellatis; filamentis sterilibus. petaloidcis; pelalis filiformibus. — In collibus calcarcis ad „GrasruRg“¹ inter flumina »Cocga clZondagsrhicr" (litenbage).
73. A. MARIFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 887 — Ramulis puberulis; foil, minutis planis ovalis v. ovato-oblongis obtusis, reflexis, margine revolutis glanduloso-subcrenulatis crassiusculis, utrinque puberulis, sublus nervo medio prominulo; floribus umbellatis; slaminibus sterilibus. . . . — In sabulosis prope „KlippTontcin" (Claim-ill.)
74. A. SUAVEOLENS Eckl. et Zeyh. I. c. 888. — Ramulis pubescentibus; foil, minutis ovalo-oblongis revolutis planis, apice glanduloso-incrassatis, subtus parce glandulosis, nervo medio prominulo margineq. longe et remote-ciliatis; floribus umbellatis; filamentis sterilibus. caheem duplo superanlib. linearibus. ciliatis, a pice attenuate recurvis glabris, glandula terminalis. ~ In suinmis montium verticibus prope nPusposvalley" (Swellendam).
75. A. STADENSIS Eckl. et Zeyb. 1. c. 880. — Ramulis glabriusculis; foil, minutis subplanis, erecto-palulis glabris lineari-lanccolatis v. oblongis, cxlus margine subrevoluto glandulis pellucidis subcrenulatis, nervo medio prominente, apice reflexis glanduloso-incrassatis; filamentis sterilibus. tertia parte petalis brevioribus Hnearibus, apice anguslato inflexis, glandula terminalis. — In planilie infra monies „Van Stadensrivierberge"¹¹ (Uilcnhage).
76. A. ACEROSA Eckl. et Zeyh. 1. c. 892. — Ramulis glabriusculis; foil, lineariteretibus, utrinque aculis mucronalo-pungenlib., inlus sulcatis, cxlus impresso-punctatis accrosis, erecto-patulis glabris; floribus subumlu'llalis; filamentis sterilibus. calycem duplo superanlib. petaloidcis, infmic puberulis, glandula terminalis. — In sabulosis prope „Herculesfontein" (ClanMilliam).
77. A. HYBONEYRA Eckl. et Zeyh. 1. c. 894. — Ramulis puberulis; foil, planis lineari-lanceolat. oblusiusculis glabris, erecto-palulis, subtus parte- ot margine revolulo pellucido-punctatis, nervo primario prominulo ad medium clavato-gibbosis; floribus umbellatis; filamentis sicrib. sublrreclib., inferne puberulis, apice incrassatis, pelala dimidia aequantibus. — In lapidosis laterum monlium in „Holtentoltsholland" (Stellenbosch) eorumque prope „Swellendam"^M.
78. *A. BARTLINGIANA Eckl. et Zeyh. 1. c. 808. — A. *Thunbergiana* B. et W. Beitr. 1. p. 150. excl. syn. *Diotm. ciliatae* Thunb. — In lapidosis laicrum monlium prope (lumen „Klynrivier"^B (Calcdon).
79. A. PATENTISSIMA Eckl. et Zeyh. 1. c. 000. — Ramulis glabris palentissimis; foil, linearibus. convexo-carinatis subpungenti-mucronalis, erecto-subpatulis, utrinque glabris, subtus bifariam impresso- cl margine pellucido-punctatis; floribus subumbellatis; filaraculis sicrib. petalorum unguis aequantibus, inferne filiformibus. nubcrulis, sup erne dilatatis, glandula apicali terminalis. — Inter saxa laterum montium vallis „ThulbaRb" propo „Waterfall- (Worcester).
80. A. GKMIMFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 901. — Ramutts pnboscontibus; foil, linearibus. acuminatis subadprossis geminis glabris, sublus parce glandulosis, nervo medio prominulo, apice incrassato mucronatis; floribus umbellatis; filamentis sk-rilib. calycem naulo superanlib. filiformibus, medio dilalato puberulis, apice allenuato glabris. — In nlanitic ad radices monlium „Van Sladensriviersberpe" (i:itenhage).

81. A. ADENOCAULIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 002. - Ramulis puberulis; foil, lineari-acutis convexo-carinatis, remote ciliatis, subtus glanduloso-scabridis patulis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. tertia parte petalis breviorib. linearib., inferne attenuatis puberulis, glandula terminatis. — In collib. prope β Krakakamma^{ff} (Uitenhage). — Petioli et caulis glandulis instructi.
82. A. AULOIN'OPHILA Eckl. et Zeyh. 1. c. 003. — Glabra: foil. linearib., utrinq. acutis convexo-carinatis mucronatis, subadpressis, extus glandulosis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petalis breviorib., apice subbifidis v. glandula vix conspicua instructis, inferne pilosis. — Inter frulices in vallibus montium supra .Waterfall*¹ prope ω Tulbagh^B (Worcester).
83. A. BERZELIAEFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 006. — Glaberrima: foil, minutis lineari-obtusis subtrigonis, margine diaphanis adpressis v. patulis, intus carinatis, exlus glandulis biserialib. pellucidis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. petala subacquantib. linearib., inferne puberulis, glandula inconspicua terminatis. — In solo ericeto latrum monlium „ Tulbagh sberge" prope \mathcal{R} Winterhoek^{ff} (Worcester). — Ramuli filiformes, floriferi subcorymbosi. — Incolis: Schapenboku.
84. A. DECUMBENS Eckl. et Zeyh. 1. c. 012. — Ramulis puberulis; foil, minutis lineari-lanceolalis obtusis subimbricatis, intus subplanis glabris, extus hirtellis 4-fariam glandulosis, nervo medio prominulo; florib. umbellatis; filamentis sterilib. tertia parte petalis breviorib. linearib., medio latiorib. ciliatis, apice attenuato recurvis glabris, glandula terminalis. — In collib. calcareis et argillaceis ad .Grasrugg" non procul a flumine „Goegarivier"^M (Uitenhage). — Caulis decumbens quandoque radicans. Umbellae pauciflorae.
85. A. CIORTOPHILA Eckl. et Zeyh. 1. c. 914. — Glaberrima: foil, minutis lineari-subtrigonis subadpressis, apice i nil ex is calloso-incrassalis, margine revolulo et pagina inferiori convexa glandulosis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. calycem paulo excedentib. linearib., inferne dilatato-concavis puberulis, apice glabris, glandula instructis. — Inter gramina et Restiones ad radices monlium vallis .Tulbagh" infra α Walcrfall^M (Worcester). — Umbellae pauciflorae.
86. A. PLATYPETALA Eckl. et Zeyh. I. c. 015. - Ramis hirtellis; foil, subplanis subadpressis lanceolalis, exlus margine subrevoluto et nervo medio prominente pellucido-glandulosis, remote hirtello-ciliatis; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. linearib. pilosis, medio latiorib., apice longe attenuatis reflexis glabris, glandula ornatis, dimidia petala aequantib. — Ad montem β Winterhoeksberg^u prope „Tulbagh" (Worcester). — Petala late ovalia breve unguiculata. Pseudo-umbellae pauciflorae. Gapsula e carpellis duobus.
87. A. CYMIXOIDES Eckl. et Zeyh. 1. c. 016. — Glaberrima: foil, minutis lineari-acutis convexo-subcarinatis subimbricatis, apice inflexis, sublus bifariam impresso-punctatis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. petalorum ungues aequantib., inferne linearib. ciliatis, apice longe attenuato glandulam ferentib. glabris. — Inter frutices monlium aliorum prope ω Swellendam et Kochmannskloof¹. — Umbellae pauciflorae. Frutex Cuminum fragrans.
88. A. NIGRA Eckl. et Zeyh. 1. c. 017. — Ramulis hirtellis; foil, minutis lineari-obtusis carinalo-subtrigonis, adpressis, margine et carina scabrido-ciliatis, subtus impresso-punctatis; florib. umbellatis; filamentis sterilib. calycem vix superantib. linearib. acuminatis glabris, glandula terminatis. — In collibus inter monies .Zwarte- et Klynriviersberg". — Umbellae 3-0-florae. Gapsula e carpellis tribus.
80. A. FASTIGATA Eckl. et Zeyh. I. c. 018. — Ramis puberulis; foil, minutis glabris subadpressis subovatis, apice glanduloso-mucronatis inflexis, intus subcarinatis, exlus parce impresso-punctatis, nervo medio prominente; florib. subumbellatis; filamentis sterilib. calyce duplo longiorib. filiformib. glabris, medio dilatatis, apice glandulam ferentib. — Ad monlium laiera in .Langekloof"¹ (Georg). — Pseudo-umbellae pauciflorae. Rami fasciati.

G022. HACROSTYII9 Bartl. et Wendl.

(G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 789.)

2. *M. (DIOSMA Spr. syst. I. 783.) LANCEOLATA Bartl. et Wendl. Dlosm. ex G. Don 1. c. — *Agaihosma barbata* Spr. Pugill. I. 30.
2. *M. (DIOSMA Thbg. Prodr. 43.) BARBIGERA Bartl. et Wendl. 1. c. — DC. Pr. 1.715.
3. M. (DIOSMA Mart. Hort. Erlang. Enum. 07.) GORDATA G. Don I. c. — Foil, subcordat. oblongis obtusis, ciliatis, recurvat. imbricalis. — Grescit in Promontorio bonae spei.
4. *M. (DIOSMA Meyer ex Spr. I. c.) OBTUSA Barll. et Wendl. 1. c.
5. *M. (DIOSMA Wendl.) SQUARROSA Bartl. et Wendl. ex Spr. 1. c.

6023. E M P I E F R I J M *Soland.*

(DG. Prodr. I. 718.)

Trib. V. DICTAMNEAE Bartl. — Endl. 1. c. p. 1159.G024. DICTAMiOTS *L.*

(DC. Prodr. I. 712.)

1. D. ANGUSTIFOLIUS G. Don, mss. ex Sweet's Brit. flow. gard. II. Ser. I. t. 03! f — Racemis simplicib.; laciniis calycis subaequalib.; foliolis oblongo-lanceolatis acutis serrulatis, basi inaequalib.; petiolis alato-marginat. — Habitat in Sibiria.?
2. D. HIMALAYENSIS Royle, IUustr. of Himal.pl. 150. f t. 28. — Foliis O-jiigis cum impari; rhachi non alata, foliolis ovato-lanccolatis membranaceis; calyce persistente; petalis subaequalib.; ovario sessili. — Grescit in Hiraal. montibus.
3. *D. FRAXINELLUS Pers. — Rchb. Ic. fl. Germ, et Helvet. V. t. 100. ct *fl. oblusiflorus* Koch. — Rchb. I. c.

Ordo LIV. RDTACEAE Bartl.

(Endl. Gener. pi. p. 1159. — RUTACEARUM Juss. pars, DC Prodr. I. 709.)

G025. PEGANUM *Lin,*

(DG. Prodr. I. 712.)

1. P. NIGELLASTRUM Bge. Mém. sav. étr. Ptrsbrg. II. 87 - Foil, mullifld., laciniis linearib. rigidis pungentib.; sepalis linearib. 3-fidis; caule perenni. — Grescit in China boreali.
2. *P. HARMALA L. — Rchb. Ic. fl. Germ, et Helv. V. t. 158. fig. 4818! - *fi. crithmifoUum* Retz. — Eichwald, PI. Casp. Gaucas. 15. f t. 15.

0020. BOEBWINCfrHAITSEItfIA *Rchb,*

(Rchb. Gonspec. regn. veg. 187.)

1. *B. (RUTA Hook. Exotic, flora t. 70.) ALBIFLORA Rchb. I. c. - *Rula Dampatis* Ham. mss. — Grescit in Nepalia.

0027. RUTA *Tournef.*

(DG. Prodr. I. 700.)

§. 1. Foliis simplicibus.

1. R. OBTUSIFOLIA Ldb. in Eichwld. PI. Gaspic. Caucas. 37. f t. 32! — Foil. in. tcgris, infimis spathulato-oblongis, ccteris linearib.'ramisq. tuberculatis subpu-berulis; panicula corymbosa multiflora; sepalis glabr.; petalis elliptico-oblongis; filamentis basi dilatatis ciliatis; capsulis tuberculatis villosulis, apice in conos 5 productis. — Crescit in Gaucaso.
2. R. GORDATA D. Don, Prodr. fl. Nepal. 200. — Foil, cordat. amplexicaulib.; pe-lalis inlogcrrriuis; filamentis glabris. - Crescit in Nepalia.

3. R. MONBRETU Viv. Pl. Aegypt. decad. 13. — Caulib. virgatis simplicib.; foil, inferiorib. obovato-spathulatis, guperiorib. linearib. aculis, omnib. subsessilib. tuberculisq. annularib., subtus sparsis; florib. in corymbum terminalitfm pauciflorum congeslis; calycib. ciliato-hirsulis, corolla paullo breviorib. — *R. tuberculata* p. *Monbreltii* DC. 1. c. 711. — Crescil in Aegypti deserlo.

\$. 2. *Foliis compositis.*

4. *R. PINNATA L. — DC. Prodr. I. 710. — *Desmophyllum pinnatum* B. Webb et Berth. Phytogr. Canar. 15. f

5. R. OREOJASME B. Webb et Berth. Ann. sc. nat. XIII. 130. f — Gaule frulescent, lignoso, ramis tortuosis; foil, pinnato-lobatis, coriaceis, lobis ovatis aut obcordalis, terminalib. 2-3-scttis; petalis inlegris, sinualis; capsulis laevib. — Crescit in Canariis.

6. R. FERXANDESIA Colla, Memorie di Torino XXXVII. 52. — Foil, supradecompositis, foliolis ovato-oblongis subaequalib.; braceis cordatis acul.; petalis fimbrialis. — Media inter *R. angustifoliam* et *suaveolentem*. — Crescit.....

Icones florae Germanicae et Helveticae auctore L. Reichenbach.

4811. Rchb. fl.*excurs. R. MONTANA Clus. — Rchb. 1. c. V. t. 154!

4812. " " " R. DIVARICAVA Ten. — Rchb. 1. c. t. 155!

4813. " " " R. ANGUSTIFOLIA Pers. — Rchb. 1. c. t. 155!

4815. " " " R. BRAGTEOSA DC. — Rchb. 1. c. t. 157!

4814. " " " R. GRAVEOLENS L. — Rchb. I. c.

R. CORSICA DC. - Rchb. Pl. Critic. VIII. 1064!

G028. HAPJC.OPHIHLI.inn: *Adr. Juss.*

[*Rutae* §. 3. el 4. DC. Prodr. I. 711. ct hujus operis p. 517. \$. 1. spec. 1-3?)

jj. 1. *Trifolia.*

1. *H. PATAVINUM G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 780. — *Ruta Patavina* L. — DC. I. c. 711. — Rchb. Ic. fl. Germ. V. t. 158. no. 4817.

2. *H. DICIOTOMUM G. Don 1. c. — *Ruta dichotoma* DC. 1. c.

3. *H. PUBESCENS G. Don 1. c. — Boiss. Voyage bot. 371. — *Ruta pubescent* Willd. fin. — DC. 1. c. — *Ruta suaveolens* DC. 1. c. — *AplophyUum tuaveolent* G. Don 1. c

\$. 2. *Integrifolia.*

4. *H. CORDATUM G. Don 1. c. — *Ruta cordata* D. Don, Prodr. fl. Nepal. 200. — el 0027. no. 2.

5. *H. FRUTICULOSUM G. Don 1. c. — *Ruta fruliculosa* Rxb. — DC. 1. c.

6. ML. TLUERCLLATIM ADr. Juss. Mem. Mus. XII. 528. t. 17. no. 10. — *Ruta tuberculata* Forsk. — DC. 1. c.

7. *II. GLABRU3I G. Don 1. c. — *Ruta glabra* DC. I. c.

8. ML. VHLOSLM G. Don 1. c. — *Ruta tillosa* M. Bieb. - D C. 1. c.

0. ML. LIMFOLIUM G. Don I. c — Rchb. Ic. fl. Germ, ct Helv. V. t. 158. fig. 4816. — *Ruta linifolia* L. — DC. 1. c.

10. *n. (RUTA DC. 1. c.) BUXBAUMII G. Don 1. c.

11. 'H. ACUTIFOLIUM G. Don 1. c. — *Ruta aculifolia* DC. 1. c.

12. ML. LINEARE G. Don I. c. — *Ruta linearis** DC. 1. c. 712.

13. ML. (RUTA Fisch. mss. in DC 1. c.) TIIES1O1DES G. Don 1. c.

14. ML. DAIURICUM G. Don I. c 781. — *Ruta Dahurica* DC. 1. c.

15. ML. ROSMARIMFOLIUM G. Don 1. c. — *Ruta rosmarinifolia* Pers. — DC. 1. c.

16. II. PERFORATLM Kar. cl Kirii. Bulletin de Mosc. XV. 307. — *Glaberrimum*: caule erecto ramosissimo; foliis petiolatis alternis lanceolatis, ulrinq. aculis pelucido-punrtati!>; cnljcih. ò\ato-hmccolatis acurainatis pubemlis; filamentis ad medium usq. auriculatis, barbalo-ciliatis; capsulis carnosopapulosis, locilli^ maluritate secedentib., caducis indehiscentib. monospermis. — Habitat in arenosis ad radicem moulium altaicorum Tarbagalai.



17. *H. LATIFOLIUM* Kar. et Kiril. I. c. 398. — Glaberrimum: caule credo ramossissimo: foliis petiolatis alternis lanceolatis, utrinq. aculis, pellucido-punctatis, calycib. lato-ovatis aculiusculis; filamentorum appendicib. brevib. barbato-ciliatis; capsulis. . . . — Habitat in rupestribus montium Altaicorum Tarbagatai.

6029. *TETRADICIIS* Stev

(M. B. Flor. Tauric. Cauc. III. 277. 648.)

1. **T. SALSA* Stev. in M. B. I. c. — C. A. Meyer, Verz. der Pflz. am Caucas. 220. f — M. Bunge, Linnaea XIV. 177. sqq. U 1! — *Anatropa tenella* Ehrenbg. Lionaca IV. 403. t — Fxl. ^{an} Linnaea XV. fasc. 1. t 1! — (descriptio speciei accuratissima.) — Crescit in Syria et ad mare Caspium.

Ordo LT. ZANTHOZTLEAE Adv. Juss.

«UTA»EARUM et TEREBINTHACFARUM genera DC. prodr. I. 725 et II. R2

(Endl. Gener. plant, p. 1143.)

5908. *DICTYALOEKEA* DC.

(DC. Prodr. II. 89.)

1. *D. VANDELLIANA* G. Don, General syst. or gard. and bot. I. 800. — Caule arborescente humili; foliis pinnatis, foliolis suboppositis v. alternantibus. inaequilateralis, margine glandulosis dentatis; ramis terminalibus floriferis late corymbiformibus; pedicellis bracteatis; floribus albidis lanuginosis, masculis foemineisque intermixtis. — Crescit in Brasilia.

5960. *PITAVIA* Molina.

(Don, Edinbg. Phil. Mag. XIII. 241.)

I. **P. (GALVEZIA)* Bz. et Pav. ex Spr. Syst. veg. I. 1320. *PUNCTATA* Molina. — Don I. c. — Crescit in Peruvia et in Chili.

5970. *BRVCEA* Mill.

(DC. Prodr. II. 85.)

1. *BR. GUINEXSIS* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 801. — Foliolis inaequaliter glabris; spicis paniculatis ramosis; pedicellis caeterum nullo supranatis. — Crescit in Sierra Leone.

2. *BR. GLABRATA* Dene. Nouv. Ann. Mus. III. 447. f. t. 20! — Foliis impari-pinnatis 4-5-jugis; foliolis lanceolatis longe acuminatis aculis serratis membranaceis glabris; floribus simplicibus fructiferisque foliis brevioribus; floribus hermaphroditis; foliolis calycinis pedicellis ovalibus. — Crescit in Timor insula.

5971. *BRVNEIIA* Hz. et Pav.

(DC. Prodr. II. 87.)

1. *BR. QUADRILOCULARIS* Hook. et Am. Bot. Beech. 283. — Glabra, inermis: foliis oppositis sublonge petiolatis, late ovalibus rotundatis inlegerrimis; pedunculis axillaribus petiolo dimidio brevioribus; carpellis 4 in fructum 4-locularem 4-lobatum loculicido-dehiscens coalitis, obtusis. — Habitat in Mexico.

2. *BR. SANDWICENSIS* Hook. I. c. 30. — Foliis oppositis simplicibus oblongis inlegerrimis, supra glabris, subulminissime pubescentibus; racemis simplicibus paucifloris axillaribus. — *lir. Sandwicensis* Gaudich. ad Freycin. 80. absq. descriptione? — Crescit in insula Sandwicensi Oahu.

5972. *ZANTHOXVIUM* Kth.

(DC. Prodr. I. 725. — Spr. Syst. Veg. I. 940.)

I. *ASIATIC A.*

a. *Foliis pinnatis.*

I. *Z. (PICRASMA) JAVAMCUM* Blume, Bijdr. R. 248. — Arbor 30 ped. altitudo; liliifloro durissimo; foliis alternis impari-pinnatis, foliolis subternis oblongo-lanceolatis

Integemmis; petiolis basi bistipularis; corymbis axillanbus subterminalibusve. — Crescit in Java.

2. *Z. SCANDENS* Blume 1. c. 249. — Aculeis recurvis; foil, Impan-pinnfts nulli-jugis, foliolis lanceolatis, longiter acuminatis, obsolete crenulatis; petiolis aculeatis; pamculis axillanb. petiolo brevionbus.
3. *Z. MOISTA* Blume, Bijdragen 248. — Inerme: foil, oppositis impari-pinnat., foliolis lanceolat. s[^]rrat; pamculis subterminalib.; flonb tngynis. — Grescit in Java.
4. *Z. COMAROIDES* Wght. el Am. Prodr. fl. pemns. Ind. or. 1. 148. f — Inerme: foil allernis inaequaliter pinnatis, foliolis 3-4-jugis, lateralib. ovat maequilateris, terminal! obloDgo, omnib. breviter acuminat. Mtagpweetihs, pellucido-punctatis, supra glabris, sublus glaucescenlib. pubescentibq.; petiolis glabns; pedunculis axillarib. glabris elongdlis, cjmam dichotomam grentib.; ramificatiombas pmarus elongalis; calyce 5-fldo; capsula conacea solitana sessih, basi gibbosa, ovoidea glabra; semine solitano. — Grescit in peninsula Indue orientahs.
5. *Z. TETRASPERMUU* Wght. et Am. L e t — Fruticosum, aculeat&iTramis junionb pubcsrenlib., adullionbus glabris; petiolis glabris aculeatisfifoll. allernis pinnat, foliolis paucis glabris oblong, breviter obtuseq. acuminatis, distanter obtuscq. serrat.; racemis compositis axillarib. terminalibq. pleramq/aculealis pubescentib.; petalis stamimb. ovarnsq. 4; capsulis 4, omnib. more goncpis w a ppubTmonospermis. — Grescit in peninsula Indiae orientalis.

b. *Folxit tnfoholalts.*

6. *Z. SERRULATUM* Blume 1. c. 240. — Inerme: foil, oppositis trifoliolatis aut impan-pinnalis, foliolis lanceolate serrulatis; pamculis axillarib. terminalibusq; flonb. dioiceis. — Grescit in Ja>a.
7. *Z. TIMORIENSE* Spanoghe Lmnaca XV. 185. f — Gaule aculealo scan den te; foil. 3-foliatis, foliol. sessilib. elliptico-lanceolatis, obtuse acuminatis, crenalis glabris punctatis; pamculis axillarib. folio brevionb.; caljx parvus5-dentatus, pelala 5 patenlia. Stamina 5, petalis allerna Stylus crassus. Stigma oblusum. — Timor.
8. *Z. (LAIHGSDORFIA) OVULIFOLIUM* Wght. III of Ind. bot. I. 100. - Inerme frutescens* foil, allernis palmalim 3-foliolatis, foliolis ovalib. breviter acuminahs, basi subcunealis integris, ulnnq. glabris; pamculis axillarib. folio longiorfb. contractis, ramulis brevib in glomerulos florum parvos desinentib.; fruclu pisiformi monospermo; semine globoso; cotyledomb. crassis carnosift; albumen tenue membranaceum. — In India orient!

9. **Z. LAMARCKIANUM* Gham. Linnaea V. 58. — *Fagara triphyUa* Lam. Enc. II. 447. nee Rxb. — *Evodia trtphyUa* DC. Pr. (e. p) I. 721. — *Z. Iriphyllum* G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 804. — Wght Icon, plant. I. t. 204!?

10. **Z. ROXBIRGHIAMM* Gham. 1. c. - *Fagara trtphyUa* Rxb. Fl. Ind. I. 430. (exel sjn) — *Evodia trtphyUa* DC. Pr. (e. p).

11. **Z. RUMPHIAMJU* Cham. 1. c. — *Ampacut lahfohus* Rph. Hb. Amb. II. 186. t. 61. — Germine glabro nee lanato ramisq. ommno glabris; fruclu minori; capsulis saepius quaternis subglobosis monospermis, magnitudine granum pipens baud aequanlib., a\i nempe subsesquilinean; semine capsulam implenle, quaecapsulae in specie Roxburghiana magnitudine Fabae arvensis. Foliola maxima 4-pollicana, 15 lineas lala, in petiolum brevem attenuata, apice acuminata obtusa. Flores telrameri. — Grescit in insulis Philippims.

c. *Fohii timplictbus.*

12. *RICINOIDES* Blume, Bijdragen 248. f — Inerme: foil, simplicib. pelutis ovalis Integemmis, subtus tomentosis; pamculis axillarib. — Grescit in Java.

II. *AFRICANA.*

13. **Z. SE>EGALE>SE* DC. Prodr I 720. - Guill et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 140. f. — *Z. polygamumThonn.* el Schum. Dansk. \idensk. Selsk. Afhandl. IV.702. — *Fagara zanthoxyloides* Willd. Sp. pi. I. 2. 667.

14. *Z. LEPRIECJRII* Guill. et Perr. 1. c. 141. f — Caule ramoso aculealo; foil, impari-pmnat.; foliolis 6-7-jugis suboppositik ovato-lanceolat. longe acuminat., basi

attenualis subobovatis, sublus glandulis rubris punctiformib. notatis; florib. dioicis v. monoicis; stylo laterali incurve — Crescit in Senegambia.

16. *Z. ALATUM* Wipr. — Petiolis inter pinnas alatis (speciminib. mutilis). — *Fagara alata* Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. 023. — Crescit in prom. b. spei.

III. AMERICANAE.

17. *Z. MELANOSTICTUM* Schlecht. ex Cham. Linnaca V. 231. — Specimina omnia mascula. Glaberrimum subnerme, aculcolis conicis rectis ramos nee non foliorum petiolos et rhachides plus minus mumentib. Rami hornolini dense folios!, annotini denudali grisei. Folia impari-pinnatu 2-1-juga, 8-pollicaria; foliola pollicaria elliptica, basi acuta, apice breviter et saepius obtuse acuminata, margine leviter reflexo, integerrima coriacea nilida, sublus pallidiora et tenuiter glanduloso-nigro-punctata, nervo supra impresso, sublus prominente, venis crebris subreclis, lincis patulis sublus prominulis, ad summum 4 pollicis longa, sesquifolia. lala, petiolo 4-lineari. Paniculae angustae, laxiflorae ereciae axillaribus, folio breviores. Flores pentameri, expansi diametro circiter trilineari. Stamina 5, longitudine petalorum. Germinum rudimentum totidem. — Crescit in Mexico.

18. *Z. MAGU* Bert. Memorie di Torino XXXVII. 51. f. t. 5! — Inerme: foliis impari-pinnatis 4-6-jugis, foliolis ovalo-oblongis sessilibus crenulatis submarginatis, pellucidis, impunctatis, basi aequalibus, rhachialata; racemis axillaribus paucifloris. — Hook. Bot. Misc. 168. — *Fagus lutea* Molina. — Crescit in Chili.

19. *Z. COCO* Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 108. — Fruticosum, inerme: foliis impari-pinnatis, foliolis sub-3-jugis lanceolatis acuminatis submembranaceis apices serratis, vix nervosis, pellucido-punctatis. rhachi filiformi nuda panicula foliis subbrevis. — Crescit in Chili.

20. *Z. (TOBINIA) GORIAGEUM* Desv. in Hamilt. Prodr. 57. — Arbuscula: ramulis rhachibus glabris aculeatis; aculeis reclis subulatis; foliolis sabquadrangis petiolatis ovalis vubobliquis, obtuse subacuminatis emarginatis coriaceis nitidis; floribus parvis subcymosis terminalibus; filamentis corollae subaequantibus. — Hab. in Jamaica.

21. **Z. (TOBINIA* Desv. 1. c.) *SPINOSUM* Sw.

22. **Z. (TOBINIA* Desv. 1. c.) *ACUMINATUM* Sw.

23. **Z. (TOBINIA* Desv. 1. c.) *EMARGINATUM* Sw.

24. **Z. (TOBINIA* Desv. 1. c.) *TERNATUM* Sw.

25. *Z. ACULEATUM* Mcfd. Flora Jamaica. 1. 191. t — Aculeatum: foliis abrupte pinnatis 3-jugis, foliolis ovalibus submarginatis obsolete crenatis glabris; cyma terminali; floribus 3-andris. — Crescit in insula Jamaica.

26. *Z. ELEPHANTIASIS* Mcfd. 1. c. 193. f — Inerme: foliis impari-pinnatis 5-7-jugis; foliolis lanceolatis basi inaequalibus crenulatis glabris pellucido-punctatis; panicula terminali; pedunculis ramisque verrucosis; floribus polygamis 5-andris. — Crescit in Jamaica.

27. *Z. SUMACH* Mcfd. 1. c. 105. t — Inerme: foliis impari-pinnatis 6-jugis, foliolis oblongo-lanceolatis serratis; floribus polygamis apetalis; staminibus 10. — Crescit in Jamaica.

28. *Z. SORBIFOLIUM* St. nil. fl. Brasil. merid. 1. 75. f. L. 15! — A cu lea turn: foliis pinnatis 2-5-jugis, foliolis ovato-oblongis obtusis subretusis, crenato-serratis glabris; pedunculo subaculeato; rhachi aptera; floribus paniculatis 5-petalis; pistillis solitariis. — Crescit in Brasilia meridionali.

29. *Z. PRAEGOX* St. Hil. 1. c. 76. t — Inerme: foliis abrupte simulque impari-pinnatis deciduis; foliolis ellipticis lanceolatisque, apice obtuso subretusis, basi acutis subintegerrimis supra glabris, subtus vix piloso-puberulis, rhachi vix marginata; floribus focmineis racemoso-paniculatis 4-petalis; pistillis solitariis, rarius geminis. — Crescit in Brasilia meridionali.

30. *Z. NITIDUM* St. Hil. 1. c. 77. f — Inerme, glaberrimum: foliis impari-rariusque simulque abrupte pinnatis 2-3-jugis, foliolis petiolulatis lanceolatis, apice obtuso subretusis, basi acutis integerrimis, rhachi aptera; panicula terminalibus; floribus 4-petalis. — Crescit in Brasilia meridionali.

31. *Z. HIEMALE* Si. Hil. Juss. et Cambess. Pl. us. Brac. t. 37! f — Subaculeatum,

- glaberrimum: foil, pinnatis 3-6-jugis; foliolis subsessilib. obovalis, oblongis, crenato-serratis, in sinu crenarum glandulosis; rhachi vix alata; florib. composite racemosis paniculatisq., axillarib. 4-pclalis; pistillis solitariis, inlerdum geminis. — Crescit in Brasilia.
32. Z. TINGOASSUBA Si. Hil. Fl. Bresil. merid. I. 78. t — Inerme, glaberrimum: foil, impari-pinnatis 2-jugis; foliolis oboval. obtusis obsolete crenat., subretusis, venosis nilidis; calyce 4-pclalo. — Crescit in Brasilia meridionali.
33. Z. PETIOLARE St. Hil. cl Tulasnc, Ann. sc. nal. XVII. 140. — Aculeatum: foil, impari-pinnatis, bijugis, longe petiolatis; foliolis magnis ovalis, longiuscule curvatimq. acuminati*, crenatis glabris; panícula terminali pctioloq. b mi ore; florib. focmineis 5-g)nis. — Crescit prope Bio de Janeiro.
31. Z. BUGOSUM St. Hil. ct Tul. 1. c. — Glaberrimum: foil, longis 5-0-jugis; foliolis lanceolato-oblongis, acuminatis, grosse crenato-serratis, subinaequilaleris; panicula terminalis folio multo brevioris, axi, ramis ramulisq. crassis, valde rugosis; florib. 5-pclalis; cocci's 5, curvalini rugosis. — Cum priori.
35. Z. PUBESCEINS Si. Hil. ct Tulasnc 1. r. 141. — Inerme: ramulis, pctiolis rhachi, paniculaq. ramis pubescentib.; foil, impari-pinnatis, multijugis; foliolis subsessilib. oblongis acutis, basi obtusis, crenatis, subpubescentib.; fruclib. glanduloso-verrucosis. — Crescit in Micas Geraes.
36. Z. ELEGANS St. Hil. et Tul. 1. c. — Inerme, glaberrimum: foil, abrupte pinnatis, 2-jugis; foliolis pctiolulalis, subclipticis, cuspidato-acuminatis, inleKerrimis nilidis; rhachi inaplera; fruclib. scrobiculatis, solitariis. — Crescit prope Bio de Janeiro.
37. Z. MGBUM Marl. Bcuhl. zur Flora XXII. 11. f — Inerme, glaberrimum: foil, bijugis cum impari, foliolis pctiolulalis ovalis breviter anunalis, basi acutis; paniculis terminalib. brachialis; capsulis subsolitariis rugulosis, semine majusculo nilide alro. — Crescit in monie telegraphico ad ScbaMiauopolin in Brasilia.
- VS. / XEMOBALÉ Mart. Bcubl. zur Flora XXIV. II. 02. — Glabrum, ierme: foil, cum impari pinnatis bi-trijugis, foliolis oblongis aul oblongo-lanceolaU acuminatis, basi contractis; paniculis axillarib. multifloris; florib. lelamcris; pctalis, lanceulalis. — Crescit in Brasilia.

AUSTRAL ASIC A.

38. Z. NOVAE ZEELANDIAE A. Bich. Voyage d'Astrol. I. 201. t — Foil, simplicib. oppositis, oblongo-clipticis acut., obsolete serratis; fruclib. e 5-8 carpellis divarical. 1-spermis indehiscenlib. — Crescit in Nova Zeelandia.
30. Z. AUSTRALASICUM Adr. Juss. Mém. Mus. d'Hist. nat. XII. 503. — Ramis tuberculatis; foil, simplicib. oblongo-linearib. oblongis iulegris; pedunculis terminalib. paucifloris; pctaliis 5, uno lanlummodo ad maturitatem pervenient; pctalis connatis. — *Erioslemon linearifolium* DC. Prodr. I. 720. — Crescit in Nova Holl.

Icones addendae.

Z. MONOGYMM Si. Hil. - St. Hil. Pl. rcn. I. 150. t. 10. A.

Z. MTIDIM DC. - Bol. Mag. t. 2358!

5073. **BLACKBURNIA** Forst.
(DC. Prodr. II. 83.)

5074. **BOYKIA** Adr. Juss.
(Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 507. t. 25!)

1. 'B. RUTAECABPA Adr. Juss. 1. c. — Siebltd. cl Zucc. Flor. Jap. I. 50. 1 t. 21! — Crescit in China ct in Japonia.

5075. **TODDAMA** Juss.

(DC. Prodr. II. 83.)

- I. T.? **BILOCIJLABIS** WRIII. ct Arn. Piodr. Fl. penins. Ind. or. I. 140. — Parlc superiori inennis: foliolis aequiliter pctiulal. Hliptico-lanceolat., ulring. acuninalis, acuminato-obtusis, glabris, pollundo-punctatis, Hriectis lateralib. plurimis parallelis, margine roitluculis el ci parallelis; paniculis terminalibus axillaribq.; fruclu globoso biloculari. — Crescit in India orientali.

2. T. FLORIDUNDA Wall. Pl. Asiat. rar. III. 17. f t. 232! — Gaule dense tuberculato; ramis aculeatis; foil, petiolisq. inermib.; foliolis acuminalis; florib. corymboso-racemosis, axillarib. terminalibq. — Wght. Illuslr. of Ind. bot. I. t. 061 — *Zanthoxylum Jloribundum* Wall. lib. — Crescit in India orientali.
3. T. (SCOPOLIA Spr. Syst. app. 91.) MEGAPOTA1WCA G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 805. — Inermis: foliolis lanccolat. abrupte-acuminal. subintegris, opacis glabris; paniculis axillarib. divaricatis. — Crescit in Brasilia.
4. T. (SCOPOLIA Spr. 1. c.) VENOSA G. Don 1. c. — Foliolis spalbulato-lanceolatis mucronalis glabriusculis, supra nilidis, sublus venosis; ramis verrucosis; racemis axillarib. — Crescit in Brasilia.

5976. **VEPRI9** *Commers.*

(G. Don, General syst. of gard. and bot. I. 800.)

1. V. TODDALIA Lam 111. No. 2760. — SGOPOLIA Spr. Syst. I. 779.) LANCEOLATA G. Don, 1. c. — Foliolis lanceolat. acuminalis nilidis; paniculis terminalib.; florib. albis. — Crescit in insula Mauritius.
2. V. OBOVATA G. Don, 1. c. — Foliolis oboval. oblusis; peliolis marginatis; panicula termiiiiili corymbosa. — *Toddalia paniculafa* Lam. Illuslr. I. 130. fig. 2. — *Scopolia inermis* Sin. Icon. incd. II. p. 34. — *Scopolia paniculate* Spr. Sjsl. \e-gel. I. 770. — *Vepritis inermis* Adr. Juss. Múm. Mus. XII. 509. — t. 20. No. 41. - Crescit in insula Mauritius.

5977. **PTELEAZ.**

(DC. Prodr. II. 82.)

1. P. ANGUSTIFOLIA Blh. pi. Harlwg. 42. Mexico. — Foliis trifoliatis, foliolis oblongis lanceolat., basi angustatis, ulrinq. ramulisq. pubescentib. v. villos.; florib. telrameris 4-andris; pelalis utrinq. pubescentib.; filamentis lolis villosis. — Crescit in Mexico.
2. P. BALDWINII Torr. el Gr. Fl. N. Am. I. 215. f — Foil, minimis glabris; foliolis sessilibus ovaib. oblusis, terminali basi cuneiformi; floribus tetrandris; stylis nullis. — Crescit in Florida orientali.

Oenera Zanthoxyleit* affinia.5978. **ACNOXVCIIIA** *Forsl.**(Cyminosma Gaertn. — DC. Prodr. I. 722. — Spr. Syst. VI% I. 210. — Walpers, lie pert. bot. 1. 261. No. 5202. spec. 3. ct 4. per errorem sub Paronychia emimcratne.)*5979. **SPATHELIA** *L.*

(DC. Prodr. II. 84.)

5980. **AIIVTHUS** *Desf.*

(DC. Prodr. II. 88.)

I *A. EXGELSA **Rib.** - DC. 1. c. - Wghl. Illuslr. of **Ind.** bot. I. I. 07!**Oenera dubia***5981. **P8EVB10SMA** *Adr. Juss.*

(Adr. Juss. Múm. Mus. XII. 519.)

1. *PS. (DIOSMA Lour. — DC. Prodr. 1. 718.) ASIATICA A. Juss. 1. c. — Crescit in Cochinchina.

5982. **TETRADIM** *Lour.*

(DC. Prodr. II. 88.)

5983. **PHIIAaovIA** *Bl.*(Blume, Bijdragen 2¹K)

1. PH. SAMBtCINA Blume Bijdragen 250. — Arbor procera: foil, oppositis imparipinnatis, foliolis obloigis incgrriniis; corymbis axillarib. terminalibusque. - Crescit in Java.

5984. **BISCHOFIA** *Bl.*

(Blume, Bijdragen 1163.)

1. *B. JAVANICA Blume 1. e. — Crescit in Java in sal a.

5985. **A9APHES** *DC.*

(DC. Prodr. II. 00.)

598G. **PHEIUHRE** *Labill.*

(Labill. Caled. 35. t. 38.)

1. *PH. COMOSA Labill. I. c. — Crescit in Nova Caledonia.

5987. **ttUIXDILIA** *Gill.*

(Gill, in Hook. Bot. Misc. HI. 170.)

1. *G. TRINERVIS Gill. I. c. f — Crescit in Chili ad Mendozam.

Genus Znthoxyleaniiiii nuperrime detectom.**FONTEKELLA** *St. Hil. et Tulasne.*

(St. Hil. et Tulasne, Ann. sc. nal XVII. 1 A f 1 - 7.)

1. *F. BRASIUEKSIS St. Hil. et Tulasne 1. c. f - Crescit in Brasilia.

Ordo LTI. SIMARDBEAE *Rich.*

(Endl. Gen. pi. p. 1143. — DC. Prodr. 1.733.)

59G2. **QUASSIA** *DC.*

(DC. Prodr. I. 733.;

59G3. **SIJFIARIJBA** *Aubl.*

(DC. Prodr. I. 733.)

1. S. VERSICOLOR St. nil. Juss. et Cambess. Planles usuelles t. 5! t — Foil, pinnalis, foliolis oblongo-ellipticis, oblusissimis, relusis, nervo medio pabescente; panicula terminali, laxa; florib. dioicis decandris. — St. Hil.
- Fl. Brasil.**
- merid. I. 70. f — Crescit in America meridionali.

5904. **H1KA1BA** *St. Hil.*

(DC. Prodr. I. 733.)

1. S. (NIMA Hamilt. mss.) QUASSIOIDES G. Don Prodr. fl. Nepal. 248. t — Foil, impari-pinnalis 4-jugfs, foliolis elliptico-oblongis acumjnatis serratis; corymbis tricholomis; florib. pcnlandris. — Crescit in Nepalia.
2. S? UNDULATA Guill et Perr. Tent. Fl. Seneg. I. 130. f I. 34! — Foil, impari-pinnalis 4-jugis, foliolis obovato-oblong. obtusis, margine undulatis, subtas canaliculato-venosis punclalisq.; fruclib. reniformib. drupaceis indehiscentib. — Crescit in Senegambia.
3. S". BICOLOR Zuccar. Abhandl. d. Malh.-Phys. Classe d. Bayerscb. Akad. I. 353. t — Foil, impari-pinnalis 2-4-jugis, foliolis petiolatis ovato-ellipticis acutis, v. ohlusiusculis, superne nudis, sublus ramis peliolis pcdunculisq. ferrugineo-tomentosis; panicula multiflora terminali; petalis lanceolat. acutis. aequae ac stamina ovariaq. glabris. — Crescit in Mexico.
4. S. BAIHENSIS Moric. Mem. Geneve VII. 251. f t. 0! — Foil, impari-pionat. 3-jugis, superiorib. 1-jug. simplicibq., foliolis obovato-cuneiformib., apice obtusissimis, mucrone obtuso apiculatis, margino revolutis, supra glabriuscul., sublus petiolisq. pubescentib.; paniculis compositis folia aequanlib.; florib. glomeraU; fruclu muricato. — Crescit ad Baliiam in Brasilia.
5. S. GLANDULIFERA Gardn. in Hook. Lond. Journ. of bot. I. 160. — Foil, magnis impari-pinnatis mullijugis, foliolis oblongo-lanceolat., utrinq. allenuatis glabris, apice glandulosis; panicula magna composita rufo-tomentosa. — Crescit in Bras.

6. *S. INSIGNIS* St. Hil. et Tniasne Ann. sc. nat. XVII. 137. — Foil, amplissimis, Impari-pinnatis, foliolis suboppositis, longis, lineari-oblong., cuspidato-acuminat., basi acutis, glabriosculis; panícula ampla, ferrugineo-tomentosa; ovariis ferrugineo-hirsutis; gynophoro brevissimo. — Prope Rio de Janeiro.
7. *S. SUBCYMOSA* St. Hil. et Tul. 1. c. — Foil, giaberr. impari-pinnalis, foliolis ellipticis, oblongove ellipticis, apice obtusissimo rotundatis v. subcuspidatis; paniculae foil, brevioris ramis cymosis. — Prope Rio de Janeiro.
8. *S. CUNEATA* St. Hil. et Tul. 1. c. 138. f — Caule arboreo; ramulis glabris; foil, impari-pinnatis, glaberr., foliolis obovato-cuneatis, obtusissimis; panícula laxa, filiis multo longiore. — Grescit in Brasilia.

5905. **SJJDCADERA** Gaertn.(*Niota* Lam. — DC. Prodr. I. 502.)

1. **S. INDICA* Gaertn. Fruct. II. 352. t. 156. — *Niota pentapelala* Poir. — DC. 1. c. 592. — Wght. Illusr. of Ind. Bot. 1. t. 68! — Hook. Icon. pi. t. 7! — Wght. et Am. Prodr. FI. penins. Ind. or. I. 151. — *Niota tetrapelala* Wall. Gat. 6340. — *Niota Lamarckiana* Blume, Bijdragen 251. — *Vittmannia elliptica* Vahl Symb. III. 5. t. 621 — India or.
2. *S. GLANDULIFERA* Prsl. Symb. bot. 1.1. 11. 51! — Foil, pelioial. oblongis acuminat. coriaceis, reticulato-venosis, sublus in axillis venarum primarium glandulosus; florib. 4-petalis oclandris; squama ad basin staminum iriloba; fructu solitario obovato, laliludine duplo longiore. — Grescit in India orientali.
3. *S. MADAGASCARIENSIS* A. Juss. Mém. Mus. XII. 516. t. 27. — Florib. tclrapetalis octandris; foil, oblongis obtu*. subcoriac; pericarpio compresso capsuliformi; **pedunculis paucifl.** — *Niota tetrapelala* Lam. III. t. 200. — *Samadera tetrapelala* G. Don, General SysU of gard. and bou I. 811. — Grescit in Madagascaria.

Genera Smaurnbete affinia.**5060. mXA** Hamilt.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 516.)

1. **N.* (SIMABA Don. [ubi?]) *QUASSIOIDES* Adr. Juss. I. c. — Grescit in Nepalia.

5907. **HARRISONU.** JR. Br.

(Adr. Juss. Mém. Mus. XII. 517. t. 28. fig. 47.)

1. **H. BROWNII* Adr. Juss. 1. c. — *U. Browniana* Gaudich. ad Freycinet Voy. 470 11.103. — Grescit in Moluccis.

Ordo LYII. OCHNACEAE DC

(EndL Gen. pi. p. 1141. — DC. Prodr. I. 735.)

Trib. 1. CASTELEAE Bartl. — Endl. 1 c. p. 1142.5950. **CA9TEIA** Turp.

(DC. Erodr. I. 738.)

- J. NICHOLSON!! Hook. Bot. Misc. 1. 271. f t. 56! — Foil, ellipticis coriaceis mucronulat., subtus ramulisq. incano-sericeis; spinis axillarib. staminibq. hirsutis. — 1. *Texana* Torr. et Gr. FI. N. Am. I. 680. — Foil, lanceolatis v. oblongo-linearib. - Crescit in insula Antigua et in terra Texana.

5957. **EI.TASIA** DC.

(DC. Prodr. I. 738.)

Trib. H. *OCHNEAE* Bartl. — Endl. I. c.

5958. e o j H P H U Schreb.

(DC. Prodr. I. 736.)

I. *ASIATICAE*.

1. *G. SUMATRANA* W. Jack in Hook. Bot. Misc. II. 77. t — Foil, lanceolalis vei oblongo-ovalib. acuminat., obtuse denticulatis nitidis, sub-5-nerviis; slipulis intrapeliolarib. deciduis; paniculis terminaiib. — Crescit in Sumatra.
2. **G. ANGUSTIFOLIA* Vahl Symb. II. 49. - DC. Prodr. I. 736. — *G. Zeylanica* DC. I. c. Wght. et Am. Prodr. fl. pen ins. Ind. or. I. 152. — *G. Malabarica* DC. I. c. — *Ochna Zeylanica* Lam. — Rheede, Hort. Malab. V. t. 48.

H. *AMERICANAE*.

3. *G. IEXASPERMA* St. nil. pi. us. t. 38! t - Fl. Brasil. merid. I. 61. — Glaberrima: caule arborco; cortice suberoso; foil, oblongo-lanceolat., acuminatissimis, obsolete serrat., basi acumineq. integerrimis, sublus aveniis; paniculis terminaiib.; ovariiis 6-7. — Crescit in Brasilia meridionali.
4. *G. PERSISTENS* St. Hil. Fl. Brasil. merid. I. 62. + — Glaberrima: foil, oblongo-acuminat., serratis, subtus aveniis valde coriaceis; paniculis terminaiib.; calycib. persistentib.; petalis obovalis, calyce vix longiorib.; antheris laevib. — Crescit in Brasiliae prov. Minas GeraSs.
5. *G. NERVOSA* St. Hil. 1. c. f — Foil, lanceolato-ellipticis acuminal., lenuiter serratis, sublus valde nervosis; florib. paniculat. compositeq. racemosis; antheris transverse untlulato-rugosis. — Crescit in Brasilia meridionali.
6. *G. SUAVEOLEINS* St. Hil. 1. c. 63. f — Glaberrima: foil, oblong, acuminal., subintegerrim. subaveniisq.; paniculis terminaiib. compactis subcorymbosis; florib. parv. numerosissimis; calyce corollam subaequanle; antheris laevib. — Crescit in Brasilia meridionali.
7. *G. FLORIBUNDA* St. Hil. 1. c. 64. f — Glaberrima: foil, conferlis imbricatis, saepius oblongis el utrinq. acut., subobselele serratis, ima basi integerrimis; paniculis terminaiib.; bracteis subfasciculatis; florib. confertissimis; petalis obovato-orbicularib. — Crescit in Brasilia meridionali.
- & **G. OLEAEFOLIA* St. Hil. — DC. Prodr. I. 736. — St Hil. Pl. rfen. I. 124 t. 0! — St. Hil. Fl. Brasil. merid. 1.65. — *fl. monstrosa*: oorymbis. terminaiib. bracteal.; bracteis imbricatis ovat. acut. striatis pubesceniib., in axillis gemmam v. florulam gerentib.; ovario profunde diviso nee 5-cocco, lobis axi centrali erecto nee gynobasi affixis. — Crescit in Brasilia meridionali.
9. *G. PARVIFOLIA* St. Hil. 1. c. f — Ramulis pubescentib.; foil, parvis subsessilib. subovatis, basi obtusissimis, apicc vix serratis, sublus pubesceniib. ramulisq. et paniculis terminaiib.; florib. conferlis; petalis obovato-orbicularib. — Crescit in Brasilia meridionali.
10. *G. NANA* St. Hil. 1. c. 66. f t. 12! — Pubescens: caulib. suffruticosis simplicib.; fell, ovato-oblongis, basi obtusissimis subcuspidatis, serratis; slipulis sublinearib. acuminalis persistentib.; florib. axillarib. racemosis, terminaiib. paniculatis aul racemosis; pelalis calyce paullo longiorib.; antheris undulato-rugosis. — Crescit in Brasilia meridionali.
11. *G. IUMILIS* St. Hil. 1. c. t — Glaberrima: canlib. suffruticosis simplicib.; foil, inferiorib. ovato-oblong., basi oblusis, superiorib. oblongis, utrinq. acut.; racemis panicul.; petalis obovatis emarginatis; antheris undulato-rugosis. — Crescit in Brasilia meridionali.
12. *G. OLIYAEFOKMIS* St. nil. 1. c. 67. f — Glalicrrima: foil, latis lanccolalo-clipticis, acuminalis, obsolele scrrat., basi integerrim.; racemis terminaiib.; antheris lacviusculis; gjnobasi in fructu turbinata. — Crescit in Brasilia meridionali.
13. *G. CISPIDATA* St. Hil. I. c. f - Glaberrima: foil, magnis oblong, oblusis, cuspidal., basi acutis, obsolelissime serrat., infra integerrimis; racemis terminaiib.; florib. majiiscuHs; antheris undulato-rugosis. — St. Hil. et Tulasne, Ann. sc. nat.

- XVII. 136. — *G. terratula* Pohl, Pl. Drasil. I. 119. 11. 181! — Crescit in Brasilia meridionali.
14. *G. CUR VAT A* St. nil. I. c. 68. t — Glaberrima: foil, magnis obovato-oblongis cuspidatis, basi integerrima cuneatis, apice serratis, grossc nervosis valdcq. coriaceis; racemis compactis incurvis, axi pedicellisq. lemiiter luberculalis; petalis calyce longiorib. — Crescit in Brasilia meridional!.
15. *G. GLAUDESCENS* St. Hil. I. c. f t. 13! — Glaberrima: foil, subsessilib. subimbricat., ovalis v. oblongo-oyatis, basi obtusa cordat., apice vix serrat. mucronulalis glaucescenlib.; racemis terminalib. subsimplicib.; petalis majusculis late obovalis; antheris transverse undulato-rugosis. — Crescit in Brasilia meridional!.
10. *G. LANCEOLATA* Pohl Plant. Brasil. ic. eldescr. Tom. II. H7. f t. 178! — Foil, sessilib. lanccolalis inlegerr. acutis mucronatis, glabris; racemis terminalibus coniposilis: petalis obovatis; antheris transverse rugosis. — Crescit in Brasilia (Corgo do Padre).
17. *G. CONFERTIFLORA* Pohl. I. c. 117. t t. 179! - Foil, subsessilib. oblongo-ellipticis, inlegerr. oblongis mucronatis glabris: panicula racemosa "densissima terminali; petalis obovalis; antheris transverse undulato-sulcatis. — Ad Rio Maranhao.
18. *G. OVALIS* Pohl. I. c. US. f t. 180! — Foil, brevissime petiolatis, ovalib. integerr., apice basiq. aequaliter oblusc-acuminal., aul apice acut., basi subrotundalis, loiuisse pubescentib.; panicula racemosa, terminali; petalis obverse subrotundalo-ovatis; antheris transverse marginc undulato-sulcatis. — Crescit in Brasilia ad Fazenda de Dona Severina.
19. *G. SERRATULA* Pohl. I. c. 119. f 1.181! - Foil, brevissime petiolalis, oblongis, acuminalis, basi attenuatis, minulim spinuloso-serratis, utraq. pagina nitidis; panicula racemosa; pelalis obverso subroiundo-ovalis; antheris transverse undulato-sulcatis. — Rio de Janeiro.
99. *G. AEMULA* Pohl. I. c. 190. f L 182! - Foil, breve-petiolat., lanceolat., serrulal. glabris, nitidis; panicula terminali, racemosa; petalis roiundato-obovatis; antheris transverse-undulato rugosis. — In Brasilia propc Rio de Janeiro.
21. *G. MULTIFLOKA* Pohl. I. c. 121. f t. 1H3! - Foil, brevissime petiolat., lanceolat., minulim spinuloso-serrulalis, acuminalis, basi rotundatis, inlegerrim. nitidis; panicula terminali, ramvsn; petalis obovalis; antheris transverse undulato-sulcatis. — In Brasilia ad Rio du Joao.
22. *G. (i) LOME RAT A* Pohl. I. c. 1*2. t I- 1M! - Foil, breve petiolalis, lanccolal., aculis, grosse spinuloso-serralis, basi aculis, inlegerr.; racemo terminali interrupto; Qorib. gloincratis: petalis obovalis; antheris transverse undulato-rugosis. In Scrra dc Cryslaes Brasiliae crescit.
23. *G. CIUSSIFOLIA* Pohl. I. c. 123. f t. 185! — Foil, breve petiolat., oblongo-ellipticis, grossc argute spinuloso-serratis, aculis, basi subrotundalis, nitidis; panicula racemosa, terminali; pelalis obovalis; antheris transverse undulato-rugosis. — Crescit in Brasilia.
24. *G. PLBESCENS* St. Hil. ct Tulasne Ann. sc. nat. XVII. 137. - Pubescens: caule suffruticoso; foil. elliptico-lanceolat., subcuspidatis, tenuiter serratis, basi integerr., subtus valdc nervosis; pedicellis crassis; gynobasi subglobosa; fructibus hexa- oculospermis. — Crescit in Minas Geracs.
25. *G. SALICIFOLIA* St. Hil. et Tul. I. c — Foil, oblongo-lanceolat. angustis, utrinq. acutis, adpressc spinuloso-serralis, subaveniis; paniculis laxiusculis; pedicellis minutissimc resinoso-puberculis; florib. parvis; pelalis calyce vix longioribus. — Propp Rio di Janeiro.
20. *G. VACCLMOIDES* St. Hil. el Tul. I. c. — Glaberrima: foil, parvis, lanceolalo-ellipticis obtusis, basi acutis, confertis; paniculis brevib.; pedicellis recurvis. — Propc Rio de Janeiro.

51)51). **OCHNA** Schreb.

(DC. Prodr. I. 735. - Spr Syst. Veget. H. 597.)

1. *O. DUBIA* Guill. et Porr. Tnil. fl. Scncgamb. I. 137! f >. 38! - Foil, obovalo-

- oblongis v. lanceolat. subinlegris, utrinq. glabr. coriaceis; florib. laie paniculat. antheris linearib., basi articulatis; carpellis ovato-rotundatis subreniformib.; stigmatib. capitalis.— Crescit in Senegambia.
2. *O. DELAGOENSIS* Wlprs. mss. — Pedicellis solitariis 1-floris; foil, ovali-oblongis obtusis, remote denticulatis; calycis lobis subrotundo-aculatis. — *Diporidium delagoense* Eckl. et Zeyh. EnumeraU plant. Afric. austral. 026. — Crescit in vicinitate sinus „DeIagoa Bay" in promontorio bonae spei.
 3. *O. PUMILA* Hamilt. mss. in D. Don, Prodr. fl. Nepal. 224. — Foil. . . . ; florib* terminalib. umbellalis, basi squamis numerosis lanceolat. bracteis; caulib. simplicib. rectis. — Crescit in Nepalia.
 4. **O. SQUARROSA* L. — Rxb. Goromana. i. t. 80! — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 152. — *O. obtutata* DC. Prodr. I. 735. — *O. lucida* Lam. Ulusr. t. 472. fig. 1. — DC. 1. c. - *O. nitida* Wall. Gat. 2804. b.
 5. *O. WIGTHIANA* Wall. Gat. 2806. — Wght. et Arn. 1. c. — Foil, oval obtus. basi rotundatis, eximie venosis, minute serrulatis; pedicellis solitariis v. terminalib., in pedunculatis brevissimis fetieeis geminis; sepalis ovalib. obtusis; petalis ovarisq. 5; sligmate capitato. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
 6. *O. HEYNEANA* Wght. et Arn. 1. c. — Foil, oblongo-lanceolat., utrinq. acuminatis, apice obtusis, serrulatis, venulis subnullis; pedicellis solitariis, iii ramulo brevissimo ft4tea»; sepalis ovali-oblongis obtusis. — Crescit in peninsula Ind. or.

GtenuB dublium.

5960. *WALHERA* Schreb.
(DC. Prodr. I. 737.)

Genus affinet

5901. *EVTHEJtIIS* Jack.
(W. Jack, in Hook. Bot. Misc. II. 60.)

1. *E. LEUGGARPA* W. Jack 1. c. f — Foil, lanceolat pulchre spinuloso-serrulatis; racemis basi ramosis; baccis niveis globosis. — Crescit in India orientali.
2. *E. MINOR* W. Jack 1. c. 70. f — Foil, anguste lanceolat. breviter serratis; racemis simplicib.; baccis rubris angulatis acuminatis. — Crescit in India orientali.

Ordo LVIII. CORIARIEAE DC.

(DC. Prodr. I 739.)

Corlarleas a St. Endlioher (Gener. pi. p. 1005) ad *Malpighiaceas*, sed dubitanter ductas hoc loco addere malui, quum nescirem, an *Malpighiacearum* monographus ejusdem esset sententiae.

559G. *CORIAHIA* Niss.
(DC. Prodr. I. 790.)

1. *C. NEPALENSIS* Wall. Plant. Asiat. rar. HI. 67. f t. 280! — Foil, ovato-lanceolat. acut. oppositis, sub 5-nerviis, fere sessilib.; racemis fascicalatis axillarib.; florib. hermaphroditis. — Crescit in Nepalia.
2. **C. MYRTIFOLIA* L. — Rchb. Icon. fl. Germ. V no. 4820.

CALYCIFLORAE.

Ordo LIX. STAPHTLEACEAE *Bartl.*

(Endl. Gen. plant, p. 1084. — CELASTRINEARUM Tnb. I. DC. Prodr. II. a)

5G71. TITRPItflA *Vent*

(DC. Prodr. II. 3.)

1. T. NEPALENSIS Wall. Gat. 4277. ex Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 156.— Foliolis 3-5 oblongo-lanceolat. acuminat. coriaceis; paniculae ramis oppositis; stylis plerumq. subdiUncUs; ovulis 3 v. inlerdum 2 in quovis loculamnto; bacca (immalura) carnosula, supra eifoo. medium stylis obsolctis punctato-notata; plerumq. 3-sperma; seminib. pendulis; radícula supera. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
2. *T. (STAPBYLEA DC. Prodr. II. 3.) CORYMBOsa G. Don, General sysU of gard. and bot. II. 3. — Grescit in Jamaica.
3. *T. (STAPUYLEA Swlz. Fl. Ind. occid. I. SCQ - DC. 1. c.) OCCIDENTALIS G. Don I. c. — Grescit in Jamaica.

5072. EUTRAPHIS *Sieb. et Zucc.*

(Sieb. et Zucc. Flora Japonic. I. 124. j- t. G7)

1. *E. STAPHYLEOIDES Sieboldt et Zucc. 1. c. — Crescit in Japonia.

5G73. STAPHVLEA I.

(DC. Prodr. II. 2.)

1. ST. CHRYSODONTA Jungb. Nov. gen. et spec. pi. Jav. 31. no. 25. f - Foil, sirapliciter pinnatis; foliolis ovat. acuminat. lacvib. serrulatis, serraturis adpressis luteis; cymis terminalib. divaricatis. — Affinis *St. corymbosae* DC. 1. c. — Grescit in Java insula.
2. *ST. BUMALDA DG. 1. c. - Sieb. et Zuccar. Flora Japonic. I. 180. t t. »!,'

Ordo LX. CELASTRINEAE *R. Br.*

(Endl. Gener. plant, p. 1085 — CELASTRINEARUM Trib. II. EVONYMEAE DC. Prodr. II. 3.)

Trib. I. EVONYMEAE Endl. 1. c.

5074. PUTTERLICKIA *Endl.*

(Endl. mss.)

- I. *P. PYRACAXIHA Endl. mss. - *Celatrrut pyraranthut* L. - Crescit in Promontorio bonae spei.

5075. **LIOPHOJETALINTT** Wght.

(Wght. in Ann. of nat. hist. HI. 151.)

1. L. WIGHTIANUM Arn. Ann. or nat. hist. HI. 151. — Foil, elliptico-oblongis paullo acuminatis, basi obtusis integerrimis; corymbis terminalibus paniculatis; floribus penlambris; ovario 3-loculari. — Wght. Icon. pi. 1.1.162! — Crescit in India or.
2. *L. GRAKDIFLORUM Wght. 1. c. — *Evonymus lucidus* Don, Prodr. Fl. Nepal. 191. — DC. Prodr. II. 4. — *E. grandiflorum* Wall, in Rxb. Fl. Indie. II. 404. — Wall. PI. Asiat. rar. III. 35. f. t. 254! — Wall. Tentam. fl. Nepalens. 41. f. t. 30! — Crescit in Nepalia.
3. L. FUIBRIATIM Wght. III. of Ind. bot. I. 178. — Foil, ovalis oblongis acuminatis integerrimis membranaceis, utrinque glabris; petalorum crista fimbriata. — In India orientali.
4. L. FLORIBUNDUM Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 178. — Foil, lineari-ellipticis acuminatis integerrimis coriaccis, utrinque glabris; paniculis magnis diffusis multifloris; floribus parvis; capsulis junioribus (?) acute triangularibus. — In India or.

5076. **EVONYMIJHTS** Tournef.

(DG. Prodr. II. 3.)

I. ASIATIC!

1. E. VELUTINUS Fisch. et Mey. Bullet. de Mosc. XII. 337. f. — Pubescens: ramis subtetragonis laevibus; foliis membranaceis deciduis elliptico-oblongis serrulatis; nervis simplicibus folio brevioribus; floribus tetrameris; petalis oblongis obtusis; disco margine nudo; capsulis pro fune de 4-lobis pubescentibus. apleris; arillo totum circum involvulo. — *E. Eumpaeus*, 3. v. *el utinus* F. et Mey. En. pi. Gasp. Caucas. 134. — Habitat in provincia Caucasia Talysch.
2. E. FIBKILUFORIS Fisch. et Mey. 1. c. 338. f. — Glaber: ramis tetragonis laevibus; foil, membranaceis deciduis elliptico-oblongis serrulatis, subtus subpuberulis; umbellis 2-3-choromis, folio subbrevioribus; floribus 4-meris; petalis oblongis; disco margine fibrillifero; ovario glabro 4-loculari. — Habitat in provincia Talysch prope Hencendorf.
3. E. CHINENSIS Lindl. Transact. Hortic. Soc. VI. 74. nec Lour. — Foliis obovalis, obsolete crenatis sempervirentibus; cymis axillaribus paucifloris. — **Hab.** in China.
4. E. TIMORENSIS Zp. ex Linnaea XV. 186. — Gaule arboreo; ramis teretibus; foil, oppositis ovatis, obtusiusculis, integerrimis glabris; pedunculis axillaribus multifloris; floribus 5-meris; petalis fimbriatis; capsulis 5-gonis. — Floribus viridibus. — Crescit in insula Timor.
5. E. JAVANICUS Blume, Bijdragen 114G. — Foil, oppositis oblongis obtusiusculis, superne remote serrulatis glabris; pedunculis 1-floris fasciculatis axillaribus terminalibus foliorum penlambris; petalis fimbriatis; capsulis quinquegonis. — Horsf. et Bennet, PI. Jav. rar. I. 130. f. t. 28! — Crescit in Java.
6. E. SIEBOLDII Blume 1. c. 1147. — Foil, oppositis oblongo-lanceolatis **argute** serrulatis glabris, in nervo medio infra puberulis; pedunculis apice subquinquefloris; floribus tetrandris; capsulis acute tetragonis verrucosis; ramis laevibus obscure tetragonis (affinis *E. alropurpureo* Jacq.). — Crescit in Japonia.
7. E. SUBTRIFLORUS Blume 1. c. — Foil, suboppositis ovato-oblongis obtusissimis mucronulato-serratis coriaccis glabris; corymbis dichotomis axillaribus, longiter pedunculatis; floribus tetrandris; capsulis subglossis obscure 4-gonis. — Crescit in Japonia.
8. E. TIUNBERGIANUS Blume 1. c. — Foil, suboppositis elliptico-oblongis, utrinque attenuatis, argute serrulatis glabris; pedunculis axillaribus, apice subtrifloris; floribus tetrandris; capsulis quadrilobis. — *Cylaxtru** *alata* Thbg. — Crescit in Japonia.
9. E. ECHINATIS Wall. Fl. Ind. II. 410. ex B. Mag. t. 2707! t. " ^{Caulis} scandente claviculato; foil, ovato-lanceolatis serratis; pedunculis filiformibus, pluries dichotomis multilobis, (lore singulo in quavis furcatione); petalis orbicularibus crenulatis; capsulis armatis plurimis aculeolis. — Boyle, Illustrat. Himal. pi. 168. f. t. 31! — *E. scandens* Grab. — Crescit in India orientali.

10. *E. HAMILTONIANUS* Wall. Flor. Ind. II. 403. (ex G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 4.) — Ramis glabris terelib.; foil, lanceolat., minute serrulalis; pedunculis dichotomis 6-floris; florib. 4-andris; pelalis 4, lanceolat. cord at.; ovario 4-lobo, 4-loculari, loculis 2-ovulalis. — *E. atropurpureus* Wall. I. c. 402. — Crescit in Nepalia.
11. *E. GARCINIAEFOLIUS* Rxb. Fl. Indie. II. 403. ex G. Don 1. c. f — Ramulis glabris icrelib.; foil lanceolat. integris; pelalis oblong., marginib. incurvis, calycem multo superantib.; pedunculis axillarib. solitariis 3-floris; florib. pentandris. — *E. lacerus* D. Don, Prodr. Fl. Nepal. 191.? — Crescit in Nepalia.
12. *E. TINGENS* Wall. 1. c. 406. ex G. Don, 1- c. -f — Ramulis obsolete tetragonis glabris; foil, coriaceis ovato-lanceolalis serrulatis, supra rugosis; lobis calycinis persistentibus; pedunculis bis terque dichotomis brevibus., empressis (flattened), in ramis junioribus. numerosis, geminatis, bracteis oppositis linearibus. ciliatis, in quavis subdivisione; pelalis venosis ovatis., breviter unguiculatis; capsula 5-corni — Crescit in India orientali.
13. *E. FIMBRIATUS* Wall. 1. c. 408 ex G. Don 1. c. - Ramis teretibus. glabris; roll. ovalis vix acuminatis, serraturis longis parallelibus. ciliatis; floribus. tetrandris subumbellatis in pedunculis longis filiformibus.; capsulis alis 2-5 longis >verticalibus. attenuatis instructis. — Crescit in India orientali.
14. *E. GROSSUS* Wall. 1. c. ex G. Don 1. c. — Ramis punctatis; foil, saboppositis ovalis aculis, obtuse cursiveque serratis, longiuscule petiolatis; pedunculis bis dichotomis, divisionibus. longis divaricatis; bracteis geminis lanceolatis aculis fuleratis; petalis oblongis. — Crescit in Nepalia.
15. *E. DICHOTOMUS* Heyne in Rxb. Fl. Ind. II. 410. ex Wght. et Am. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 100 (ex G. Don 1. c.) — Foil, breviter petiolatis. coriaceis ex anguste-oblongo-lanceolatis ovalo-lanceolatis, utrinque acuminatis, apice obtusis, obovatis; pedunculis solitariis v. 2-3 aggregatis, simplicibus. v. bifurcatis, paucifloris, teretibus foliis parvis aequantibus.; petalis 5 orbicularibus.; stylo vix ullo; sigmate obliquo; capsula clavata, infra allenuata, apice 5-loba reclusa, lobis brevibus. rotundis. — Crescit in India or.
16. *E. INDICUS* Heyne 1. c. ex Wght. et Am. 1. c. — Foil, oblongo-lanceolatis, obtuse acuminatis, basi attenuatis subintegris. coriaceis, breviter petiolatis; pedunculis solitariis 1-3-fl., petiolo subduplo superantibus.; pelalis 5 ovalibus. ciliatis; capsula obovato-clavata, basi allenuata, apice reclusa, vix 5-rotundis projectis auclis. — Crescit in India orientali.
17. *E. CREMILATUS* Wall. Cat. 4297. ex Wght. et Am. 1. c. 161. — Foil, ellipticis obtusis breviter petiolatis., apicem versus crenulato-serratis. coriaceis, supra convexis bullatisque; pedunculis solitariis folio brevioribus., semel v. bis dichotomis paucis.; petalis 5 (v. rarius 6) orbicularibus.; laminibus. brevissimis; antheris transverse dehiscentibus.; tori margine libero; stylo brevissimo; stigmate obliquo subumbilicali; capsulis orbicularibus 5-locularibus., apice lobatis; seminibus. in loculis solitariis; bilobis truncatis. — *Elaeodendron Neelgherrense* Wall. Cat. 4409. — Crescit in India orientali. — Wght. Icon. pi. I. t. 214!
18. *E. WALKERII* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 178. — Ramis gracilibus. terelib., junioribus. obscure 4-angularibus.; foil, subsessilibus. ovalis, utrinque acuminatis, apice serratis, in femore inaequaliter subcoriaceis glabris; pedunculis axillaribus. brevibus. 1-2-dichotomis; floribus. parvis; pelalis 5 orbicularibus., margine undulatis; capsula conica 5-loculari 5-angulata, apice turbinali — Crescit in Zeylania.
19. *E. REVOLUTUS* Wght. Illustr. of Ind. bot. I. 178. — Ramulis junioribus. 4-angularibus., infra icrelibus.; foil, subsessilibus. enriaceis, margine revolutis integerrimis, ex elliptico obovato-cuneatis, breviter acuminatis; pedunculis axillaribus binis gracilibus. 1-3-floris, folio quadruple longioribus., si unilobis, medio nervis bibracteis; calyce 5-lobo, lobis rotundis; pelalis 5 orbicularibus.; ovario disco immerso, 5-loculari, loculis 2-ovulatis. — In Zeylania.
20. *E. GOUGHII* Wght. Icon. pi. I. 1. 215. — Fruticosus, glaber: ramuli compressis; foil, subrotundis, breviter petiolatis. subintegris. oblongo-ovalis., utrinque acul.

acuminat.; pedunculis axillarib. brevib. 1-3-flor.; calyce scutellato, 5-lobo; petalis 5 orbicularib. fimbriat.; staminib. 5 disco inserlis; antherar. connecivo lato, loculis transversis, longitudinaliter dehiscentib.; ovario disco immerso; 5-loculari, loculis 2-ovularis. — Neilgherries.

II. AMERICANAE

21. E. MEXICANUS Bth. Plant. Hartweg. 270. f — Ramis laevib. 4-costalis; foil, breviter petiolatis lanceolatis, brevissime crenulatis crassiusculis (perennantibus?); pedunculis 1-3-floris; petalis orbicularis; capsulis . . . — Crescit in Mexico.
22. E. ACUMINATUS Bth. 1. c. 452. — Ramis laevib.; foil, ovalo-lanceolatis v. oblongis, obtuse acuminatis, leviter crenatis; pedunculis 3-5-floris; petalis suborbiculatis; capsulis verrucosis (?). — Crescit in Mexico.
23. *E. ATROPURPUREUS Jcq. — DC. Prodr. II. 4. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1.257. — *fi.* Foil, glabris, basi saepe obtusis; pedunculis 2-3-floris; floribus pentandris. — *E. occidentalis* Null. mss. — Crescit in Canada, Florida et in Missouri.
24. *E. AMERICANUS Linn. — DC. I. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 258. — *E. sempervirens* Marsh. Arbust. p. 43. — *a.* Erectus: foil, ovalibus v. elliptico-lanceolatis, summis saepe subfalcatis, plerumque acuminatis, aculis v. obtusis, raro subcordatis. — *£.* Foil, anguste ellipticis v. oblongis vix falcatis, margine minute serrulatis. — *y.* Sarmenlosus, radicans: foil, ovato-lanceolatis. — *E. Americanus 0. tarmentosus* Null Gen. pi. 154. — *§.* Sarmenlosus radicans: foil, obovatis v. ovali-obovatis obtusis v. minute acuminatis, basi aculis. — *E. obovatus* Nutt. — DC. I. c. — Crescit in Canada, Florida et in Missouri.

5G77. POLYCARDIA Juss.

(DC. Prodr. II. 10.)

5078. CATHA Forsk.

(G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 0.)

1. C. WALLICHIA G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 10. — Spinis folia floresque gerens; caule erecto simpliciter; ramis rotundatis flexuosis; foil, rigidissimis obovato-cuneatis, argute serrulatis; corymbis parvis inter folia dispersis. — *Evolvulus rigida* Wall. Fl. Ind. II. 396. — Crescit in India orientali.
2. C. RIFA Wall. Fl. Indie. II. 307. ex G. Don, 1. c. — Erecta glabra, spinis axillaribus brevibus armata: foil, lanceolatis coriaceis acuminatis serrulatis; corymbis axillaribus; pedunculis filiformibus coloratis; capsula obovata triangulari inermis. — Crescit in India orientali.
3. *C. (CELASTRUS Rhl. — DC. Prodr. II. 7.) HEBYNEANA Wlprs. mss. — Wght. et Am. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 159. — *Celastrus serrulata* Rhl. Nov. spec. 155. e. p. — *C. Wallichiana* Wall. Cat. 4304.
4. C. (CELASTRUS Wght. et Am. 1. c.) ROTMANA Wlprs. mss. — Inermis: ramorum velutiorum corlicis crasso rugoso; ramis junioribus foil, paucis alternis v. plerumque inermis, foil, fasciculatis coriaceis glabris late obovatis, crenato-serratis, basi cuneatis in petioli subito contractis; cymis quam folia multo brevioribus dichotomis, in ramulis junioribus axillaribus terminalibus v. in tuberculis ramorum velutiorum fasciculatis. — *C. serrulata* Rth. c. p. — *C. Wallichiana* Wall. c. p. — Crescit in India or.
5. C. (CELASTRUS Wall. Cat. 4308. ex Wght. et Am. 1. c.) OVATA Wlprs. mss. — Foil, breviter petiolatis rotundato-ovalibus, basi vix cordatis, minute crenulatis-dentatis, crassis rigidisque glabris; pedunculis axillaribus brevibus, multos flores breviter pedicellatos parvos gerens; capsula magna turbinata, 3-angulari. — Crescit in India orient.
6. *C. (CELASTRUS Rib. Fl. Indie. I. 620.; MONTANA G. Don in Mill. Did. 10. — DC. Prodr. II. 0. — *Celastrus crenata* Rhl. nec Forst. — *Slaphylea Montana* Rxb. Icon, inedit.
7. *C. (CELASTRUS Willd. Spec. pi. I. 1128. — DC. I. c. 8.) EMARGINATA G. Don I. c. — *Slaphylea vepretum* Rxb. Ic. inedit.

5679. **CEUSTRUS** *Kth.*
(DC. Prodr. II. 5. excl. spec.)

1. **G. EUROPAEUS** Boiss. Elench. 46. t — Frutex intricatus spinosissimus: corlice glabro glaucescente; ramis simplicib. brevib., omnib., supremis except., in spinam validam rigidam longam abeuntib.; foil, ovato-oblongis aliquando subrhombis obtusissime dental., coriaceis glaucescentib. glaberrim.; cymis pauciflor. pedunculat. axillarib., ad mediam partem ramuli, ubi spina incipit, insertis; florib.....; capsul. bivalvib. aut abortu 1-valvib., pisi magnitudinem non aequantib.; valvis rotund, obtusissim.; seminib. rufis splendenslib. — Hispania.
2. **G. ALPESTRIS** Blume, Dijdragen 1145. — Foliis ovato-oblongis acuminatissimis glanduloso-serratis glabris, in axillis venarum infra glanduloso-depressis; corymbis axillarib. dicholomis (parvis). — Crescit in Java.
3. **G. REPANDA** Blurac I. c. — Foil, ovalo-oblongis acuminatis subrepandis laetibus; paniculis axillarib. folio subaequalib. — Crescit in Java ad montem Gede.
4. **C? BIVALVIS** Jack in Hook. Bot. Misc. II. 71. | — Foil, lanceolat. acuminatis integerrim.; pedunculis lateralib. paucifl.; corolla nulla; capsulis bivalvib. monospermis. — Crescit in India orinentali.
5. ***G. KILIMBIFOLIUS** Hook, et Am. Bot. Misc. III. 171. - *Hex cuneifolia*. *£. Bonariensis* Lam. — DC. Prodr. I. 16. — Crescit in Bonaria.
6. **G. CORIACEIS** Gill, et Perr. Tcnl. II. Scnegamb. I. 142 ft 30! — Caulis ramoso inermi; foil, latis ovalo-oblong. serrulat. glabris coriaceis, ulrinq. cinereis, valde glaucis; corymbis axillarib. laxo pedunculat.; pedunculis petioli longiorib. 3-choromis, 2-3-floris: capsula trivulvi 2-loculari; loculis 2-spermis. — Crescit in Scnegambia.
7. ***C. SENEGALENSIS** Lam. — DC. I. c. - Guill. et Perr. I. c. 143. - *C. phyllacanthu** L'Herit. — *C. decolor* Delile in Gailliaud Voy. k M6ro5. Part. bot. 100.11. 3!
8. **G. RUPESTRIS** Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austr. 020. — Erectus glaber: foliis oblongo-ellipticis acutis, remote denticulatis; florib. subternis. — Inter saxa ad dumetum asperum rupium abruptum prope „Salatkraal“ non procul a „Grahamslow“ (Albany). — Frutex 5-0-perialis. Capsula sub 1-locularis.
9. **C. MUCRONATUS** Eckl. et Zeyh. I. c. 930. - Erectus glaber: foil, ovali-obtusatis v. elliptico-acuminatis mucronatis, remote crenulatis v. subintegerrimis; florib. axillarib. subsolitariis. — In sillis ad fontes fluuii „Katriuer“ monilium »Winterberge“ (Ceded Territory). — Capsula 2-valvis, 1-sperma.
10. **G. GOLLINUS** Eckl. et Zeyh. I. c. 931. — Erectus glaber: foil, oblongo-obovatis obtusiusculis, basi attenuatis v. elliptico-lanceolatis repando-crenatis; florib. axillarib. solitariis. — In collibus ad „Quaggasvlakie“ (Uitenhage) et montem Jolhasberg“ inter „Grahamstown“ et „Vischrivier“ (Albany).
11. **G. CAMPESTRIS** Eckl. et Zeyh. I. c. 937. — Spinis foliosis subdilexis; foil, ovalis v. spatulatis, fasciculatim dispositis glabris; florib. axillarib. paniculatis. — In fruticetis campestris ad flumen «Zwarlkopsrivier“ tum in collibus in „Adow el Quaggasvlakte“ (Uitenhage). — Capsula 3-4-valvis, 4-0-sperma, maxima.
12. **G. NEMOROSUS** Eckl. et Zeyh. I. c. 038. — Spinus glaber: foil, ovatis ovalib. v. ellipticis dentato-crenatis v. repandis; florib. axillarib. subcymosis. — In nemoribus ante sylvas primitivas terrar. „Krakakamma, Adow el Olifantshoek“ (Uitenhage). — Capsula 3-4-valvis, 1-2-sperma, media.
13. **G. PATENS** Eckl. et Zeyh. I. c. 939. — Spinus glaber: foil, obovato-oblongis, basi attenuatis v. spatulatis, remote crenato-serrulatis; florib. imbricatis axillarib. in sillis. Inflorescentia monilis „Chumiberg“ (Kafferland) — Capsula parva 3-valvis, 1-2-sperma.
14. **C. GOMOCALUM** Eckl. et Zeyh. I. c. 940. — Subspinus glaber: foil, obovatis v. oblongo-obovalis, basi attenuatis crenatis coriaceis; ramis 4-angulosis; cymis axillarib. v. extraaxillarib. — In „Krakakamma“ (Uitenhage). — Gnpsulatae parvae. Spinacae crebrae.
15. **G. KILIMBIFOLIUS** Eckl. et Zeyh. I. c. 941. — Subspinus glaber: foil, rhombis obtusis, grosse serratis coriaceis; cymis axillarib. - Herb. In. iiii. 161.

- Inter fratices hiatus in lateralib. monlis ^aDnyvelsberg_n seplenlrionem et orientem spectantib. — Gapsulae parvae. Spinae brevissimae.
10. G. HETEROPHYLLUS Eckl. et Zeyh. 1. c. 943. — Ramosissimus: spinis foliosis debilib.; foil, obovato-oblongis rhomboideis, longe altenuatis lanceolalis obtusis T. aculis uncinato-serratis subserratis v. subintegerrimis glabris coriaceis; cymis axillaribus. — In sylvis primitivis in ⁿOlifantshoek^M ad flumen ⁿBosjesmansrnter" (Uitenhage).
17. G. HUMILIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 944. — Spinosus glaber: foil, arete obovatis retusis, basi altenuatis, crenato-serrulalis subfasciculatis; floribus paniculalis. — Ad ripas fluvii ⁿZwartkopsrivier^a (Uitenhage). — Frulex humilis.
18. G. PARVIFOLIUS Eckl. et Zeyh. I. c. 949. — Spinosus glaber: foil, ellipticis acutis v. lanceolalis obtusis emarginalis, basi altenuatis subserrulatis v. integerrimis coriaceis; cymis axillarib. breve pedunculatis. — In locis subapertis nemorum terrae ⁿAdow" (Uitenhage). — Frulex 4-pedalis.
19. G. SPATHEPHYLLUS Eckl. et Zeyh. 1. c. 950. — Subspinosus glaber: foil, late spathulatis crenalis, quandoq. emarginatis; cymis axillarib. dichotomis. — Inter frutices ad fluvium ^bZondagsrivier^u (Uitenhage).
20. C. VENENATUS Eckl. et Zeyh. 1. c. 952. — Spinis longissimis; foil, obovalo-oblongis crenato-serralis, basi longissime attenualis glabris subfasciculalis; cymis axillarib. dichotomis creberrimis. — Ad ripam fluvii ⁿZwartkopsrivier" (Uitenhage). — Gapsulae parvae 3-valv., 1-spermae. Incolis Pendoorn. Vulnus spinarum iclu factum maximas dolores afficit et postea inflammatur.
21. G. EMPLEURIFOLIUS Eckl. et Zeyh. 1. c. 953. — Subspinosus glaber: foil, lanceolalis acutis v. obtusis emarginatis oblongo-ellipticis, omnib. crenato-serrulatis, basi longe altenuatis; cymis axillaribus. — In nemorib. in ^wLangekloof (Georg). — Gapsulae minutae.
22. G. POLYANTHEMOS Eckl. et Zeyh. 1. c. 954. — Spinis subfoliosis; foil, oblongo-obovatis v. arete subcunealis coriaceis glabris, vix crenulatis; corymbis axillarib. longe pedunculatis. — Inter fruticeta ad ripas fluvii ^cCamtoursrivier" (Uitenhage).
23. C. STENOPHYLLUS Eckl. et Zeyh. 1. c. 955. — Spinis foliosis; foil, linearibus, utrinq. aculis v. apice obtusis repando-denticulalis v. **subintegerrimis**; corymbis axillaribus. — Inter frutices regionum Karrosimilium ad **ripas** fluvii ⁿZondagsrivier* in prov. ^cGraafreynet et Uitenhage". — Gapsulae minutae 2-valves 1-2-spermae. Semina arillata. Folia longissima.

Incertae patriae.

24. G. HETEROPHYLLA Savi Memor. di Torino XXXVIII. 17a t. 2. f. 2! — Inermis: foil, coriaceis lanceolatis, v. ovalo-lanceolatis acutis v. obtusis v. ovalibus aut obovatis, quandoq. emarginatis, lcviter v. profunde et irregulariter crenatis; cymis dichotomis axillarib. folio breviorib.; capsula globoso-triquetra.

Ico addenda,

- G. PANIGULATA Willd. - Wght. Illustr. of Ind. bot. 1.1.72! - Wght. Icon pi. 1.1.158!

5G80. ittAYTEtfUS Feuill.

(DC. Prodr. II. 9.)

1. M. UX:INATUS G. Don, General syst. of gard. and bot. 11. 11. — Foil, lanceolato-linearib. angustis, clongatis, acuminat. serratis. — *Celastru** *uncinatus* Rz. el Pav. Fl. Peruv. **III.** 7. t. 270. — Crescit in Peruvia.
2. N. BOAKIA Molina, Chili 152. ex G. Don 1 c. — Foil, oppositis v. aUernis, oblongis glabris serratis; florib. dispersis; seminib. rubro-arillatis; corolla monopetalata; sljlo uno; staminibus 2; capsula bivalvi, biloculari, disperma. — Crescit in Ghili.

5081. MICROTROPIS Wall, msu

(Am. Ann. of nat. Hist. **III.** 152.)

1. *M. DISCOLOR Wall. Gat. 4337. — Am. I. o. — *Cattine discolor* Wall, in Rxb.

Flora Indie. — *Evonymus garciniaefoliut* Rxb. Fl. Indie. II. 402? — Crescit in India orientali.

5682. **rTEROCEJLASTRUS** *Meissn.*

(fffeissn. Gen. pi. 68. [49].)

1. PT. (ASTEROCARPUS Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. 056.) **TYPIGUS** Wlprs. mss. — *Celtutrus pterocarpus* DC. Prodr. II. p. 5. excl. syn. Burm. — Ereclus glaber: foil, oblongo-ellipticis oblusis inaequilateris; florib. axillarib. cymoso-subternis. — Inter fructices in hialibus montis »Tafelberg^H (Cap). — Frulex 8-10-pedalis. Gapsulae 3-valves 3-alares, alis lanceolalo-subtrigonis subinlegris, apice inflexis, marginib. horizontalib. Flores pedunculis petiolum subaequanlib. v. subsessiles. Folia saepius apice extra medium emarginata.
2. PT. (ASTEROGARPUS Eckl. et Zeyh. 1. c. 057.) **LIT ORAL IS** Wlprs. mss. — Ereclus glaber: foil, obovato-oblongis v. sublanceolatis obtusis, basi attenuatis inaequilateris; cymis axillarib. subsessilib. paucifloris. — In dunte litoris prope „Port Elizabeth" (Uitenhage). — Frulex 1-2-pedalis. Gapsulae 2-3-valves, late 3-alares, alis patulis subplanis 2-partitis v. biGdis, marginib. horizontalib.
3. PT. (ASTEROGARPUS Eckl. et Zeyh. 1. c. 958.) **BURM ANN I** Wlprs. mss. — *Evonymus foliis subrotundis integris, fructu corniculato* Burm. Afric. t. 97. f. 1. — Erectus glaber: foil, ovalib. v. ovali-oblongis obtusis inaequilateris; florib. axillarib. breve pedicellatis solitariis v. cymoso-subternis. — In dunis planitie capensis, prope _MSaldanhabay^{ff} et in „Zwarlland" (Gap). — Frutex 1-3-pedalis. Gapsulae 3-alares, alis lanceolatis v. subsubulatis, quandoq. 2-partitis divergenlib., marginib. subverticalib.
4. PT. (ASTEROGARPUS Eckl. et Zeyh. 1. c. 950.) **NERVOSUS** Wlprs. mss. — Ereclus glaber: foil, late ovalib., late obovatis v. oblongis obtusis inaequilateris, ulrinq. exacle nervosis; cymis axillarib. sub 3-floris subsessilib. v. dichotomo-paniculatis mnhifloris. — In „Groolvadersbosch et Wagenmachersbosch" prope „Svellendam^M. — Gapsulae 3-valves late 3-alares, alis subovatis obliquis inlegris v. 2-lobis divergentib., marginib. v. verticalib.
5. PT. (ASTEROGARPUS Eckl. et Zeyh. 1. c. 960.) **ARBOREUS** Wlprs. mss. - Ereclus glaber: foil, obovatis subrhombicis v. oblongo-ellipticis obtusis subemarginalis, basi attenuatis inaequilateris; cymis axillarib. dichotomo-pedicellatis multifloris. — In nemorib. ad fluvium _MZ[^]arkopsrivic^M (Uitenhage). — Arbor 20-pedalis. Gapsulae 3-valves 2-3-spermae, late 3-alares, alis divergentib., apice 3-fidis v. 2-lobis, extrorsum sulcato-complicatis, marginib. subverticalib.
6. PT. (ASTEROGARPUS Eckl. et Zeyh. I. e. 961.) **STENOPTERUS** Wlprs. mss. - Ereclus glaber: foil, subrotundis ellipticis obovatis subrhombicis v. oblongis inaequilateris emarginalis, basi attenuatis; paniculis axillarib., dichotomo-cymosis nullifloris. — In sylvis primitivis in „Krakakamma^M nemoribq. in »Adow^M ^Uitenhage). — Arbor 15-20-pedalis. Capsulae 3-alares, alis 2-partitis, marginib. verticalib., lobis lineari-lanceolatis patentissimis. Folia plus minus latiora. Pedunculi petiolo duplo fere longiores.
7. PT. (ASTEROGARPUS Eckl. et Zeyh. 1. c. 962.) **TETRAPTERUS** Wlprs. mss. — Ereclus glaber: foil, obovalis ellipticis subrotundis vel oblongis inaequilateris emarginalis, basi attenuatis; paniculis axillarib. dichotomo-cymosis paucifloris. — Prope coloniam novam „Philipslow^M ad flumen „Katrivic" (Ceded Territory). — Gapsulae 3-valves irregulariter 3-4-alares, alae latissimae multifidae divergentes (marginib. subverticalib.), squamis angustis polymorphis (ut capsulae ipsae) oblectac.
8. PT. (ASTEROGARPUS Eckl. et Zeyh. I. c. 903.) **ROSTRATUS** Wlprs. mss. — *Celtatrus rottratus* Thunb. Fl. Cap. p. 218. — In saltibus prope „Puspasvalley" (Svellendam). Fruct. maturesc. Maio. — Arbor 20-pedalis. Paniculae axillares dicholomae nulliflorae; pedunculis petiolo 3-6-plo longiorib. Capsulae 3-valves 4-6-alares, alis divergentib. subcornutis, 1-spermae.
9. *PT. (ASTEROCARPUS Eckl. et Zeyh. 1. c. 964.) **TRICUSPIDATUS** Wlprs. mss. - *Celtatrus tricuspidadat* Lam. — DC. Prodr. II. p. 5. — In sattu _BDuyveIsbosch[#]

dido prope Swellendam^a. — Gapsulae 3-vaIves 5-6-alares, alis 2-3-Iobatis appendiculatis, lobis angulissimis patentib.

Trib. D. ELAEODENDRAE Endl. L c. p. 1087.

5083. PTEIIDIUUK *Thouars.*
(DC. Prodr. II. 11.)

5084. WIKMERIA *Schlecht.*
(Schlecht. Linnaea VI. 427.)

1. *W. CONCOLOR *Schlecht.* Linnaea VI. 428. f - Hook. Icon. pi. t. 356! — Crescit in Mexico.

5085. FRAU £ ^ H O F E R A *Mart.*

^Mart. Nov. gen. et spec. pi. Brasil. III. 86. f t. 235.)

1. *FR. MULTIFLORA *Marl.* 1. c. — Crescit in Brasilia.

5080. PJLEFROSTITMS *Wght. et Arn.*
(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 157.)

1. PL. WIGHTII *Wght. et Arn.* 1. c. — Foil, elliptico-oblongis. — Wght. Icon, plant. I. t. 155! — *Celastrus? Wightiana* Wall. Gat. 4322. — Crescit in India orientali.
2. PL. HEYNEI *Wght. et Arn.* 1. c. — Foil, angustis oblongo-lanceolalis. — *Celastrut opposita* Wall, in Rxb. Fl. Ind. II. 398. — Crescit in India or.

5087. HARTOGIA *Thbg.*
(DC. Prodr. II. 12.)

1. H. MULTIFLORA *Eckl. et Zeyh.* Enum. plant. Afric. austr. 981. — Foil, suboppositis obovato v. elliptico-oblongis obtusis, margine subrevolutis, ex apice ad medium el supra crenato-serratis inaequilatris coriaceis venosis submarginatis glabris; pseudo-umbellis axillarib. compositis multifloris cernuis v. erectiusculis; drupis ovalo-globosis obliquis 1-Iocularib. 1-spermis. — Ad rivulorum ripas in vallib. laterum monium "Tulbaghsberge" supra „ Waterfall" (Worcester).
2. II. RIPARIA *Eckl. et Zeyh.* I. c. 982. — Foliis laliorib. grosse crenato-serratis; pseudo-umbellis paucifloris; fruclib. — Ad ripas fluvii „Bergrivier" prope sinum „Saldanhaby" (Cap).

5088. ELAEODENDRON *Jcq.*
(DC. Prodr. II. 10.)

I. ASIATIC A.

1. E. ELLIPTICUM *Dene. Nouv. Ann. Mus.* III. 478. f — Ramulis juniorib. compressis; foil, obovato-ellipticis obtusis in priolum brccmaltcnualis, subinlegris coriaceis glabris, sublus pallidiorib.; cymis axillarib. dichotomis; pedunculis gracilib., folio dimidio bretionb. — Crescit in insula Timor.
2. E. ROXBURGHII *Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 157.* — Foil, ellipticis v. oval, crenato-serrat., juniorib. glaucis; cymis laxis dichotomis divaricate circiter dimidium folium acquantib.; flosculo caduco pedicellato solitario saepius in dichotomia; drupa uniloculari obovoidea, nuce sub Crustacea sapida. — Wght. Illustrat. of Ind. bot. I. t. 71! — *A'eriya dicholoma* Rxb. Fl. Ind. I. 046. — *Rhamnuta Nerija* Spr. Syst. veget. Suppl. 86. — Crescit in India or.
3. E. PAMCLLATLM *Wght. et Arn.* 1. c. — Foil, ellipticis viridib. obtuse serratis, longe petiolal.; paniculis dichotomis, folia acquantib., pedicellis ultimis ternatis; flosculo in dichotomia inflorescentiae/— *E. glaucum* Wall. Cat. 4325. f. — Crescit in India orientalis peninsula.

II. CAPENSIA.

I. SCYTHOPHYLLDM *Eckl. et Zeyh.*

Cal. minutus 5-partitus inaequalis. Petala 5 rotundata, basi angustata. Stamina 5, inserta angulorum margini disci. St^{al}. 1 brevis ex 2 coalitus. Stigma 2-lobum. Ovarium 2-locularo, disco eglanduloso 5-sinuato insidens. Drupa obliqua foeta nucleo lignoso sub-2-loculari, abortu 1-sperma. — Frutices, foliis allcruis; pedunculis axillarib. dichotomis; florib. subsessilib. cymosii deciduis.

4. *SC. OBTUSUM Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. no. 965. — *Celastrus obtutus* Thunb. Fl. Gap. p. 217. — Frutex 10-12-pedalis.
5. *SC. LAURINUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 966. — *Celastrus laurinus* Thunb. Fl. Gap. p. 217. — Herb. Un. Itin. No. 162. — Frutex 3-6-pedalis.
6. *SC. OTEOIDES Eckl. et Zeyh. 1. c. 967. — *Celastru oleoides* Lam. — DG. Prodr. II. p. 5. — Frutex 1-pedalis.

II. LAURIDIA Eckl. et Zeyh.

Cal. 4-lobus. Pctala revoluta, basi vix anguslala. Stamina 4, inserla margin! disci eglandulosi 4-goni. Styl. subnullus. Stigma sub 4-fidum. Ovarium disco insidens. Drupa foela, nucleo l'gnoso abortu 1-loculari 1-spermo. — Frulices: foil, oppositis coriaccis; racemis paniculatis axillarib. subsessilib.; Oorib. deciduis.

7. L. RETICULATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 968. — Erecta glabra trichotoma: foil, ovalib, acuminatis obovatis emarginatis, obcordalis v. oblongis, omnib. oblusis coriaceis rigidis, subtus reticulato-venosis, margine subrevolutis; racemis paniculatis paucifloris. — Inter frulices in „Zoutpanshoogdc" ad flumen „Zwartskopsrivier" (L'itcnhage). In dumetis aspcris et abruptis rupium laterum montis „Botbasberg" inter „Grahamslow n cl Vischrñcr." — Frutex 10-pedalis. Folia variant quandoq. subcrenata.

8. *L. RUPICOLA Eckl. et Zeyh. 1. c. 069. — Absquo omni descriptione. — In biatibus montibus in „Winterhoek" prope „Uilenhage."

III. MYSTIROXYLON Eckl. et Zeyh.

Gal. minimus 5-lobus. Pctala 5, palentia, basi anguslala subcarnosa. Stamina 5, brevia. Ovarium 2-loculare, disco carnosu sulcato insidens. Styl. 1, brevis. Stigma sub-2-lobum. Drupa exsucca ovato-globosa foeta, nucleo crustaceo 2-loculari v. abortu 1-loculari 1-2-spermo. — Arbores v. frulices: foil- allornis; pseudo-umbellis pedunculatis paucifloris v. subsessilib. conglomeratis.

* *Foliis subintegerrimis; fructibus parvit.*

9. *M. FILIFORME Eckl. et Zeyh. 1. c. 979. — *Celastrus filiformit* Thunb. Fl. Gap. p. 217.

10. M. OLIGOGARPUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 971. — Ereclum glabrum: foil, ellipticis oblongis v. late ovalib. subacuminatis obtusiusculis, subretusis inaequilateris subcoriaccis, margine vix revolutis, subtus reticulato-venosis; floribus.....; fructibus subsolitariis subglobosis. — In nemoribus hialuum ad latera montium „Van Stakensriviers- cl Winckhocksberge" (Uitenhage). — Folia (supercn nilida et alro-subtus laete—viridia) variant plus minus latiora.

11. N. ELCLEAEFORME Eckl. et Zeyh. I. c. 972. — Ereclum glabrum: foil, ovalib. ellipticis v. obovalis obtusis inaequilateris coriaccis, margine vix revolutis subtepandis, subtus reticulato-venosis; floribus.....; fructibus 3-7 subglobosis. — In sylvis primilivis in „Krakakamma" (Litenhage). Praecedenti maxime afOnis, **differ!** foliis minorib. fructuumq. abundantia.

** *Foliis crenatis, margine subrevolutis, sinibus calloso-submucronalis; fructibus majoribus.*

12. M. ATHRANTHUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 973. — Ereclum glabrum: foil, ovatis ovalib. vel subrotundis inaequilateris obtusis crenatis emarginatis vel profunde eicisis, ulrinq. reticulato-venosis nilidis coriaceis; florib. axillarib. pedunculatis cymoso-conglomeratis; fructibus ovato-acuminatis 1-spermis. — In nemoribus ad flumen „Zwartskopsrivier" (Uitenhage). — Arbor 15-pedalis. Folia variant obcordata et obovata. Fructus majores in hac scclione quam in praecedente.

13. M- SPILO(ARPUA) Eckl. et Zeyh. I. c. 974. — Erectum glabrum: foil, subrotundis v. ovato-oblongis oblusis inaequilateris, profunde emarginalis, grosse et subundulato-crenalis, ulrinq. reticulato-venosis coriaceis subnilidis; pseudo-umbellis axillarib. pedunculatis paucill.; fructibus ovalis atro-maculatis 1-2-spermis. — In nemoribus terrae „Adow" (Uitenhage).

14. Bf. SESSILIFLORUM Eckl. et Zeyh. k c. 9W. — Ereclum glabrum: foil, ovatis v. oblongis obtusis inaequilateris, subundulato-crenulatis, obsolete venosis coriaceis, apice retusis; pseudo-umbellis sessilib. paucifl.; fructibus subglobosis vel

- ovato-apiculatis 1-spermis. — Ad flumen „Zwarlscopsrivier" in »Adow et Olfantsboek" (Uitenhage). — Arbor 15-20-pedalis.
15. M. SPHAEROPHYLLUAI Eckl. et Zeyh. 1. c. 976. — Erectum glabrum; foil, subrotundis v. ovato-obtusis inaequilateris crenatis emarginatis, utrinq. venosis coriaceis; florib.....; fructib. globosis 1-spermis. — In saltibus prope „Philips-town" ad fontes fluvii „Katrivier" (Ceded Territory). — Arbor 30-40-pedalis.
10. M. PUBESCENS Eckl. et Zeyh. 1. c. 077. — Erectum: foliis ovato-obtusis vel subrotundis inaequilateris coriaceis emarginatis crenato-dentatis, supra conspicue venosis; pseudo-umbellis axillarib. dichotomis pedunculatis; fructib. obovatis 1-spermis. — In collib. Karro similib. prope flumen „Zwartscopsrivier" (L'itcnhage). — Arbor 15-20-pedalis. Rami juniores cum foliis pubescentcs. Pedunculi omnium longissimi.
17. *M. KUDU Eckl. et Zeyh. 1. c. 978. — Absque diagnosi. — In nemorib. liloralib. prope „Cap Recief et in" „Karakamma" (Uitenhage). — Arbor 20-pedalis. — Fructus nomine „Kubu" eduntur ab incolis.

IV. ELAODENDRON Jaoq.

18. E. CAPENSE Eckl. et Zeyh. 1. c. 97a — Ereclum glabrum: ramis scabro-punctatis; foil, suboppositis petiolatis latis inaequilateris, coriaceis oblusiusculis, margine subrevolutis, utrinq. reticulato-venosis, ovato-oblongis acuminatis, bcrenato-serratis v. ovalib. et ellipticis repando-serratis, serraturis inflexo-subacuicatis; paniculis axillarib. simplicib. dichotomis. — In sylvis primilivis in „Sitsikamma et Karakamma" (Georg, Uitenhage). — Drupae ovalae foetae nucleo crasso durissimo sub 3-Ioculari, loculis 2 saepius abortivis; semina oblonga compressiuscula subgeminata, altero constantcr abortante. Rami minus adulti cum foliorum nervis primariis (subtus) variant interdum puberuli.,

III. AUSTRALASICA.

19. E. IXTEGRIFOLIUM G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 12. — Foil, oblongo-lanceolat. coriaceis, petiolos nullo superantib., margine subintegerrimis v. pauci-glanduloso-dentatis; florib. numerosis, plerumq. letrandris; calyce reflexo. — *Portenschlagia integrifolia* Tratt. Arch. t. 284. — Crescit in Nova Holl.
20. E. CURTIPENDULUM Endl. Prodr. fl. Norfolk. 141. — Foil, obovato-ellipticis oblusis, crenato-serratis petiolo quadruplo longiorib.; pedicelli fructiferi penduli articuli superior!, fructu ovato breviori; florib. polygamis quadri-5-fidis; nucleo 3-spermo. — Crescit in insula Norfolk.

5GS9. MYGINDA Jcq.

(DG. Prodr. II. 12. — Spr. Syst. I. 296.)

5690. OREOPHILA Nutt.

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 258.)

1. *O. (MYGINDA Null. Gen. pi. I. p. 109. — DG. Prodr. II. 14. — Hook. Fl. Bor. Am. I. 120. t. 41!) MYRTIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Let — Crescit in America boreali ad plucky Mountains."

Oenera dubn.

5091. CARPODETU9 Forst.

(DG. Prodr. II. 29.)

1. *C. SERRATUS Forst. - DG. 1. c. - Fzl. in Rgnsbg. Dnkshft. III. 155. f t. I! 2!
501)2. RIIKSA Ilamilt.

(Ham. in Edinbg. Phil. Journ. XVI. 315.)

1. RH. MOJA Ilamilt. mss. Arn. in Edbg. Phil. Journ. XVI. 315. — Spicis axillarib. simplicib. — Herb. Ilamilt. 783. — Crescit in India orientali.
2. RH. PAMGULATA Am. 1. c. — Spicis ramosis paniculam terminalem efficienlib. — Hab. in insula Prince Wales Island.

5003. ACTEFCRITOAT *BL*
(Blume, Bijdragen 1143.)

1. *A. SAKMENTOSUM Blunie 1. c. — Crescit in Java.

5004. TRAIAlAfITA *Lour.*
(DC. Prodr. II. 11.)

5095. LEPTA *Lour.*
(DC. Prodr. II. 18.)

5696. GOÍPIA *Aubh*
(DC. Prodr. II. 29.)

5097. PEBROTTETIA *U. B. Kth.*
(II. B. Kth. Nov. gen. et spec. VII. 73. t t. 622.)

- 1 P. QUIMIENSIS II. B. Kth. 1. c. — Crescit in Peruvia.

50U8. AZAI.TEA *Rz. et Pav.*
(DC. Prodr. II. 10.)

Genus Cclngtrineis affine.

5090. BVJLONGIA *II. B. Kth.*

(II. B. Kth. Nov. gen. et spec. VII. 76. f t. 623.)

1. *D. ACUMINATA II. B. Kth. 1. c. — *Phyllonoma ruscifolia* Willd. mss. in Rocm. el Schull. Syst. VI. 210. — Crescit in Peruvia.

Ordo LZI. DLICINEAE *Brogn.*

- Endl. Gener. plant, p. 1091. — CELASTRINEARUN tribus III. excl. gen. — DC. Frodr. II. 11.)

5704. CA§SIra *L.*
(DC. Prodr. II. 11.)

1. C. DISCOLOR Wall. Fl. Indie. II. 278. ex G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 13. — Foil. ovat. acuminal., basi valde allcmialis, subtus albidis, subintegris coriaccis; florum fasciculis axillarib. dichotomis; sligmatib. 4; florib. lacleis monopelalis. — Crescit in India orientali.
2. C. EXCELSA Wall. 1. c. 276. ex G. Don. 1. c. — Foil, alternis ovalib. acuminat. subintegris, basi acutis carnosulis, supra nitid.; umbellis axillarib. lalcralibque nullifloris subglobosis; stigmalib. 5; bacca 5-loculari, 5-sperma. — Crescit in Nepalia.
3. C. SCANDENS Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric.austr.D60. — Glabra: caucisubscandente angulato 4-6-alato; ramulis recurvalo-adscedentib.; foil, oppositfs subscsilib. ovatis v. ovato-oblongis acuminato-obtusiusculis, subemarginatis, basi subcordat., margine undulatis repando-dcnlalis, coriaccis; pseudo-umbellis axillarib. pedunculalis paucifloris; bacca subglobosa 1-3-pyrena. ~ In nemorib. ad flumen nZwarlkopsrivier^H et in collib. terrae Adow^M (Uitenhage). — Fructx 18-20-pedalis glaucus. Folia interdum spinosiusculo-dcnlata.
4. (J. LATIFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 900. — Glabra: caule subscandente rolundo-v. subalato; ramulis palentissimis divaricalis; foil, oppositis subsossilib., late ovalis v. subrolundis oblusis subemarginatis, basi cordatis, margine undulatis repando-dcnlatis coriaccis; pseudo-umbellis axillarib. simplicib. pedunculalis; fructib. In nemorib. ad sinum .Plellenbergsbay".
5. *C. (ILEX Lamb. Pin. Appd. t. 6! — *Myginda* DC. Prodr. II. 13.) GONGONHA Mart, et Spix, Archives de bot. I. 31.

5705. **ITEX** L.

(DC. Prodr. II. 13.)

I. **ASIATICAE.**

1. I. PUBESCENS Hook, et Am. Bot. Beech. 176. t. 35! — Ramis dense pubescentib.; foil, ovato-oblongis aculis Integerrimis, supra sparse, subtus dense velulino-pubescentib.; umbellis axillarib. subsessilib. glomcratis; calyce 5-6-Gdo; corolla 5-6-parlila; germine 5-6-loculari. — Habitat in China ad Macao.
- % I. CYMOSA Blume, Bijdragen 1149. — Foil, oblongis obtuse acuminatis integerrimis glabris; cymis dichotomis axillarib., post casum foliorum paniculatis. — Crescit in Java.
3. I. SPIGATA Blume 1. c. — Foil, oblongo-lanceolatis integerrimis coriaceis glaberrimis, margine recurvis; spicis axillarib. v. lateralib. — Crescit in Java.
4. I. MACROPHYLLA Blume 1. c. 1150. — Foil, ovato- vel ovali-oblongis obtusis, basi aculis serratis coriaceis glabris, supra lucidis; racemis axillarib. petiolo subacqualib.; ramis glabris striatis. — Crescit in Japonia.
5. I. TRIFLORA Blume 1. c. — Foil, ovali-lanceolatis, utrinq. aculis serrulatis; in nervo medio infra ramulisq. puberulis; fasciculis axillarib. lateralibq. subtrifloris. — Crescit in Java.
0. M. DIPYRENA Wall, in Rxb. Fl. Ind. I. 437. — DC. 1. c. 15. - Wall. Plant. Asiat. rar. 111. 68. t t. 292.

II. **AMERICANAE,**

7. I. CRASSIFOLIA Hook. Icon. pi. t. 149! t — Glaberrima: foil, subrotundo-elliptic, obtusis sen'at., transverse venosis, subtus pallidis punctat.; pedunculis axillarib. solitariis capito-3-floris; capitulis calycibq. bibracteatis; corolla 5-loba. — Crescit in America tropica.
8. I. MICROPHYLLA Hook. Icon. pi. 1.139! f — Foil. parv. rotundato-ovatis coriaceis serratis glabr., brevissime petiolatis; pedunculis brevissimis solitariis axillarib. 4-floris, calycibq. puberulis; corolla 4-loba; stigmate depresso-capitato; drupa 4-pyrrena. — Crescit in America tropica.
9. I. CUSSEIFOLIA Hook. Icon. pi. t. 294! t — Tetrandra: ramis angulatis; foil, alternis, breve petiolatis. obovato-cuneatis coriaceis glabr., supra nitid. convexis, subtus pallidiorib.; pedunculis 1-3-floris; calycib. corollaq. crenulatis. — Crescit in Jamaica.
10. *1. OBCORDATA Swz. — DC. 1. c. 15. — /. *occidentalis* Mcfd. Fl. Jamaic. I. 204.
11. I. PARAGUAYENSIS Lamb. Pin. t. 2. — Spr. Syst. Cur. post. 48. excl. syn. — Hook. The London Journ. of bot. I. 33. t — Glaberrima: foil, cuneato-lanceolato-ovatis obtusiusculis, obtuse inaequaliter serratis, inferne integerrimis; racemis axillarib. paniculatis; pedicellis subumbellatis; calyce pubescente; drupis (siccis) subocto sulcatis. —
 - a. foil, lateralib. fere obovatis Hook. 1. c. t. 1!
 - fi. foil, minorib., superne minus lateralib., subtus saepe nigro-punctulatis.
 - y. foil, longiorib. angustiorib., sensim acuminatis. fere-oblongo-oblancheolatis, sublus copiose nigro-punctulatis. — Hook. 1. c. I. 3! — /. *Paraguarientis* A. St. Hil. — DC. Prodr. II. 15. - /. *Matt* St. Hil. Pl. rfm. I. 12. — Crescit in Paraguay.
12. I. AFFLMS Gardn. mss. in Hook. Icon, plant, t. 465If — Glaberrima: foil, oblongo-lanceolat., utrinq. atenuatis, supra medium obtuse et distanter serratis, inferne integerrimis; racemis 2-3 axillarib. densifloris; calyce glabro. — Gardn. Hb. fl. Brasil. 3066. — Crescit in Brasilia.
13. I. MARTIANA Lamb. Pin. II. appdx. t. & ex G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 19. — Foil, ovali-oblongis crenatis, coriaceis nilid., breviter acuminatis; racemis aggregat. compositis glabriusculis; Oorib. telrandris; bacca 4-pyrrena. — Crescit in Guiana.
 - t *Incertae patriae.*
14. I. CASSINOIDES Dum. Gours. bot. cult. VI. 251. in Colla, Hort. Ripul. appdx.

IV. 48. ex Prsl. Repot. bot. I. 103. — Foil, aiterais elliptic, brevisslme petiolatis integerrimis mucronulal., supra nilid., subtus pallidiorib., coriaceis sempervirentib.; pedunculis azillarib. v. lateralib. brevib. subcorymbosis paucifloris.

5700. **PRIVO9** £:

(DC. Prodr. II. 16.)

1. P. ASPRELLUS Hook, et Am. Bot. Beech. 177. f — Foliis deciduis elliplico-lanceolalis attenuatis obtusiusculis, supra tuberculis raris minutis breviter pili-feris subasperis, subtus glaberrimis, deniculalo-serralis, denticulis incurvalis; florib. 5-6-fldis; pedicellis axillarib., masculis aggregatis petiolum vix superanlib., foemineis solitariis, petiolo pMs duplo longiorib. — Habitat in China ad urbem Macao.
2. P. INTEGRATA Hook, et Am. Bot. Beech. 261. — Foil, coriaceis venosis sempervirentib. integerrimis, obovato-oblongis oblusiusculis; pedicellis foemineis aggregatis; fructu quadripyreno. — *Ilex Integra* Thbg.? — *. Asiatica* L.? — Habitat in insulis Japonico-Chinensibus.
3. PR. GODAJAM Hamilt. in Wall. PI. Asiat. rar. HI. 38. t t. 261! — Foil, oblongo-elliptic. integerrim. acutiusculis laevib.; petiolis ramulisq. pubescenlib.; umbellis laleralib. multiifloris; florib. 4-6-fid.; baccis 5-8-pyrenis. — *Hex rotunda* Colebr. mss. — Crescit in India orientali.
4. PR. CORIACEUS Blh. PI. Hart*eg. 452. (in nota). — Glaber v. superne vix minutissime puberuius: foil, ovatis v. ovato-oblongis, ulrinq. acutis integerr. vel apicem versus minute et remote spinuloso-scruiatis, adullis glaberrimis coriaceis, supra nilidis; pedicellis solitariis unifloris. — Crescit in Mexico.
5. PR. MACFADYENII Wlprs mss. — Foil, ovato-lanceolat. acutis, apicem versus subserrat, basi cuneat., supra lucidis, infra pallidiorib., minute punctulalis; pedonculis trichotomis, ramis 1-3-floris. — *Prinos lanceolatus* Mcfd. Flora Jamaic. I. 206. (nee Prsh.?) — Crescit in Jamaica.

5707. **NEITIOPAKTHES** Raf.

(DC. Prodr. II. 17.)

570S. **BVROXIA** Endl.

(Endl. Ann. Wicn. Mus. I. 184.)

- 1 *B. SANDWICENSIS Endl. 1. c. — *Hex anomala* Hook. Bot. Beech. III. f t. 25! — Crescit in insulis Sandwicensibus.

5709. **VIIXAREZIA** Rz. et Pav.

(Rz. et Pav. Flor. Peruv. III. 9. t. 231.)

1. *V. (CITRONELLA Don, New Edinbg. Phil. Journ. XIII. 243.) MICRONATA Hi. et Pav. 1. c. — Adr. Juss. Ann. sc. nat. XXV. 14. t. 3. Gg. 2! (I. Ser.) - Crescit in Chili.

Genera dubla.

5710. **JODINA** Hook, et Am.

(Hook, et Am. Bot. Misc. III. 171.)

1. *I. (ILEX Lam.) RUSCIFOLIA Hook, et Arn. mss. ~ Crescit in America australi.

5711. **mcONETIA** Herit.

(Herit. Slirp. I. 1.)

Genera Ilieineis afAnla*

5712. **8KIH9IIA** Thbg.

(DC. Prodr. II. 18.)

- I. *SK. JAPOISICA Thbg. — Sieb. et Zucc. Flor. Japon. I. 127. f t. 6ft!

5713. **RHAPTOSTYLIME** B. B.

(H. B. PI. aequin. II. 130. t t. 125.)

1. *RH. ACUMINATUM H. B. 1. c. - H. B. Kth. Nov. gen. et ipec. VII. 78. I. 621 — Crescit in Nova Granada.

* *NITRARIEAE* Endl. 1. c. p. 1094.

5714. NITRARU L.
(DC. Prodr. III. 556.)

Ordo LZII. RHAHNEAE R. Br.

(Endl. Gener. pi. p. 1094. — DC. Prodr. II. 19.)

Synopsis Rhamnearum auctore REISSECK nondum typis expressa est, quae autem quum proximis diebus expectanda esset, Rhamneas huc loco jam nunc omittendas haud inepte duxi. Malui enim hunc ordiucni intactum relinquere, quam collectanea mea a Synopsi Reisseckiana innox inutilia reddita eaque incompleta dare.

Ordo LXIII. BRUNIACEAE R. Br.

(Endl. Gener. plant, p. 805. — DC. Prodr. II. 43. — Brogn. Ann. so. nat. I. Ser. VIII. 368.)

459G. BERZELIA Brogn.

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 371.)

1. B. (BRUNIA Burm. Afric. 266. t. 100. fig. 1. — DC. Prodr. II. 44.) ABROTANOIDES Brogn. I. c. — Foil. ovat. apice ustulatis, breviter petiolatis glabr. patentib.; capitulis avellanae subaequalib. terminalib. congestis subcorymbosis; receptuculo piloso; bracteis clavatis. virid. glabris, apice ustulatis; petalis patentib. spalbuia-tis. — a. florib. 4-fid., tetrandris; petalis majorib. patentib.; ataminib. longissimis. — 0. florib. 5-fidis, pentandris; petalis staminibq. breviorib. — Crescit ad Promontorium bonae spei.
2. B. (BRUNIA L. Hort. Cliff. 71. — DC. 1. c.) LANUGINOSA Brogn. 1. c. 372. t. 35. fig. 1! — Ramis erectis fastigiatis, juniorib. villosis; foil. 3-quetris patentib., apice callosis pilosiusculis; capitulis pisi magnitudine ad apices ramulorum lateralium in panicula fastigiata dispositis; bracteis spalbulatis. glabr., apice callosis; petalis subrectis oblongo-lanceolatis. obtusis. — *Tamariteus MonomoUamensis* Pluck, t. 318. fig. 4. — Crescit ad Promontorium bonae spei.
3. B. INTERMEDIA Schleichd. Linnaea VI. 188. — Ramosissima: ramulis nitidis subfastigiatis subglabris; foil. lineari-lanceolatis patentibus. v. reflexis, apice callosis subglabris; capitulis avellanae subaequalibus. in apicibus ramulorum lateralium corymbum quasi efformantibus; bracteis lanceolato-spalbulatis pilosis, apice callosis; calyce piloso; petalis subrectis oblongis, obtusis, basi attenuatis. — Duivelsbosch prope Swellendam.
4. B. (BRUNIA Willd. lib. 4823.) RUBRA Schleichd. 1. c. 189. — Ramosa: ramis erectis, junioribus subvillosis; foil. lineari-lanceolatis, nervo medio utrinque incrassato, versus apicem tetragonis, incurvo-patentibus. subreflexisve, apice callosis, junioribus subvillosis; capitulis pisi majoribus. terminalibus. v. axillaribus, solitariis aggregatisq.; bracteis subrhomboideis-spalbulatis pilosis, apice callosis; petalis patentibus, oblongis, obtusis. — Kleinriviersberge.
5. B. CORDIFOLIA Schleichd. 1. c. — Ramosa: ramis erectis, junioribus pubescentibus; foil. subcordato-ovatis. obtusiusculis, submarginatis, patentibus. v. reflexis glabris, apice callosis; capitulis avellanae subaequalibus. in apicibus ramulorum lateralium solitariis, corymbum ramos terminantem efformantibus; bracteis subspa-

lilialis pilosis, apice callosis; petalis patentibus. oblongo-ellipticis, basi attenuatis atque leviter bicristatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

Species addendae.

6. *B. COMOSA Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austr. 1051. — *Brunia eomota* Thunb. Fl. Cap. p. 205. — Locis humidis in alveo lapidoso fluminis „Zwartkopsrivier“.
- T. *B. WENGLANDIANA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1052. — *Brunia paleacea* Wendl. Collect. 1. t. 21. non Thunb. — Ad latera montium in „Langekloof prope „Puspasvalley“ (Swellendam) et ad „Gansekraal“.
8. *II. ERIGOIDES Eckl. et Zeyh. 1. c. 1054. — *Brunia ericoides* Wendl. Collect. 2. t. 57. — In humidis fruticum montium „Van Sladensriviersberge“ (Uilenhag).
9. *) ARACINOIDEA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1057. — *Brunia arachnoidea* Wendl. Collect. 2. t. 62. — Roem. et Schult. p. 413. — In locis humidis et magnis et continuos monies a flumine „Rivier zonder Einde“ usque ad „Swellendam“.
10. D. BREVIFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1058. — Ramis erectis subfastigiatis; Toll. ovato-lanceolatis obtusis brevibus. subtriquetris adpressis v. patentibus. 4-fariam imbricatis, apice callosis-ustulatis, junioribus. subvillosis; capitulis avellanae subaequalibus, in ramulorum lateralium apicibus. solitariis, corymbum quasi formantibus; bracteis spatulato-aculis, e medio inflexis callosis, apice sphacelatis; petalis oblongo-obtusis, basi attenuatis. — In locis humidis montium prope „Tulbagh“^M (Worcester).
11. B. FORMOSA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1060. — Ramis erectis fastigiatis, junioribus. pilosiusculis; foliis lanceolato-linearibus. trigonis obtusis glabris, subrecurvato-patentibus, nervo medio utrinque. incrassatis, apice callosis-sphacelatis; capitulis in ramis terminalibus, cerasum adaequantibus; bracteis lanceolato-acutis. inflexis, basi filiformibus; petalis erectis spatulato-concavis. — In locis humidis in latere orientali montium „Tafelberg“ supra „ConsUtia“ (Cap).

4597. BRITANTA Brogn.

(Brogn. Ann. sc. nat. 1. Ser. VIII. 372.)

Sectio I. Calyx pilosus, laciniis spatulatis; petala subspathulata; stamina exserta inaequalia; ovarium biloculare, loculis dispermis; fructus calyce petalis staminibus. persistentibus. coronatus.

1. BR. NODIFLORA L. Hort. Cliff. 70. — Brogn. 1. c. 373. f. I. 36. fig. 1! — Folium lanceolato-subulatum trigonis, acule. glabris incurvis, arete imbricat., apice non ustulatis; capitulis globosis, magnitudine cerasi, in ramulis terminalibus. — Crescit ad Promontorium bonae spei.

Sectio II. Ovario laciniis glabris seariosis; petala ovata; stamina inoluta; ovarium biloculare, loculis 1-2-spermis alterove vacuo; fructus calyce coronatus; petalis staminibus. caducis.

2. BR. (PHYLLICA L. Mant. 209. — DC. Prodr. II. 37.) RACEMOSA Brogn. 1. c. 374 — Folium, patentibus. sessilibus, ovalo-acuminatis subcordatis, 3-nerviis pilosiusculis; floribus. paniculatis; panicula e racemis densis distantibus. subfoliosis composita. — *Beckea cordata* Burm. Prodr. 12. — *Beckea racemosa* Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. no. 1071. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. BR. (PHYLLICA Thbg. Prodr. 44. — DC. Prodr. II. 73.) PIMFOLIA Brogn. 1. c. 375. | t. 35. fig. 21 — Folium, subpatentibus. sessilibus. linearibus. obtusis uninerviis, glaberrimis coriaceis plantis; panicula densa e racemis subsimplicibus. composita; floribus. seariosis approximatis. — *Beckea Africana* Burm. Prodr. 12. — Crescit in Promontorio bonae spei.
4. BR. ALOPECUROIDES Thbg. Fl. Cap. II. 03. — DC. 1. c. 44. — A. Brogn. 1. c. t — Folium, subulatum trigonis acutis. glabris imbricat., incurvis, apice ustulatis; capitulis terminalibus, ovato-globosis densis, pino duplo minoribus nudis; bracteis floribus. breviores. — Crescit in Promontorio bonae spei.
5. Btl. VIRGATA A. Brogn. 1. c. 370. t — Ramis gracilibus. subverticillatis; foliis, arete adpressis sessilibus, lanceolato-subulatis. aculis, apice ustulatis, canaliculatis gla-

berrimi scapitulis terminalib. minimi's paucifl. (ciceris magnilndine). — *Brunia verticillata* Thbg. Fl. Gap. II. 92? — Crescit in Promontorio bonae spei.

6. BR. PASSERINOIDES Schlbtd. Linnaea VI. 100. — Dicbotome ramosissima: ramis erectis gracilib.; foil, minutis obovalo-elliplicis, dense imbricalis cauliq. arete adpressis, apice callosis, exlus concavis puberulis, mox glabris nitidisq.; capitulo minulis paucifloris terminalib. solitariis. — Crescit in PromonL bonae spei.

Species addendae.

7. BR. (BECKEA Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austr. 1069.) THYRSOPHORA Wlprs. mss. — Ramis ereclis subverlicillatis; foil, patulis sessilib. lineari-lanceolatis, apice obtusis sphacelalis, basi altenuatis glabris coriaceis uninerviis, intus sulcalis; spicis foliosis ad ramiilorum summam partem thyrsum formantibus. — In solo ericclo humidorum in montib. prope M_{Olifansrivier}^{ff}.
8. BR. (BECKEA Eckl. et Zeyh. I. c. 1070.) LANCIFOLIA Wlprs. mss. — Ramis erecliusculis subverlicillat., juniorib. puberulis; foil, erecto-patulis sessilib. ovalo-lanceolatis subciliatis, apice obtusis sphacelatis, basi altenuatis planis 3-5-nerviis subcoriaceis; racemis foliosis terminalib. — In locis humidis laterum montium supra „Puspasvalley^{ff} et in M_{Langckloof} (Swellendam, Georg).
9. *BR. (BECKEA Eckl. el Zeyh. I. c. 1072.) CORDATA Burm. I. c. — *Phyllea trobricata* Thunb. Fl. Gap. p. 202. — In locis paliidosis frutieu ad rivulos monliura M_{HottentoUshollandsberge} prope „Grieljesgal" (Stellenbosch).

4598. **R A S P A U U** Brogn.

(Brogn. Ann. sc. nat. VIII. 1. Ser. 377.)

1. *R. (BRUMA Tbbg. FJ. Cap. II. 94. — DC. Prodr. II. 44.) MICROPHYLLA Brogn. I. c. t. 37. fig. 1! — Crescit ad Promon tori um bonae spei.

4500. **STAAVIA** Thbg.

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 378.)

1. ST. (PHYLIGA L. — BRUMA L. Mant. 209.) RADIATA Thbg. Fl. Cap. II. 96. — DC. Prodr. II. 45. — Brogn. I. c. 379. t. 36. fig. 2! — Ramis juniorib. foliisq. pilosis; foil, linearib. acut. vix carinatis, patentib. v. deflexis mucronalis; capitulis corymbosis; bracteis involucri membranaceis mucronalis, florib. paullo longiorib. arcualis dellexis albidis. — Habitat ad Promonlorium bonae spei.
2. ST. (BRUMA L. Mont. 210.) GLUTINOSA Thbg. Fl. Cap. II. 95. — DC. I. c. 45. — Brogn. I. c. — Ramis foliisq. glaberrimis; foil, linearib. trigonis, crassiorib., obtusis, callosis, ustulatis approximatis. erectis; capitulis subsolitariis terminalibus; bracteis involucri erectis v. rigide-patenlib. non arcuatis, florib. multo longiorib. albidis, succo resinoso aggluiniatis. — Habitat ad Promont. bonae spei.
3. ST. NUDA Brogn. I. c. — Ramis fastigialis foliisq. glabris; foil, oblongo-linearib. brevib. trigonis ereclis imbricalis; capitulis solitariis terminalib.; involucro florib. breviori v. subaequali, foliis concolori. — Crescit ad Prom, bonae spei.
4. ST. (BRi;MA L. Spec. pi. 288?) CILIATA Brogn. I. c. 380. — Ramis fastigiatis villosis; foil, sessilib. creel is Imbricatis, oblongo - lanceolat. aculis, dorso carinalis glabris, ad margin em piloso — ciliatis, apice callosis; capitulis discoideis lanuginosis; bracteis calycisq. laciniis villosissimis; involucro floribus breviori imbricato, piloso, foliis concolori. — Crescit ad Promonlorium bonae spei.
5. ST. ADENANDRAEFOLIA Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. 1076. — Ramis puberulis/foliis lanctolato - obtusis, apire trigonis calloso-usulualis incurvo-patentibus approximatis; capitulis corjmbosis; involucro flores vix superante. — In lapidosis laterum monliura prope M_{Icmcl en Aarde}^M et ostium fluminis «Klynrivier" (Caledon).
6. ST. RUPESTRIS Eckl. el Zeyh. I. c. 1077. — Inter saxa laterum montis „Zwar-teberg" (Caledon). - Priori afGnis, differt foliis linearibus plerumque ciliatis.

4000. **BERARDIA** Brogn.

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 380.)

- I. B. (RRITNU Thbg. Prodr. Fl. Cap. 41. - DC. Prodr. II. 44.) PALE ACE A Brogn.

- I. c. 381. t. 37. fig. 2. — Foil, subulatis acul. brevib., arcle adpressis glaberrimis, apice ustulatis; capitulis corymbosis; bracteis inferiorib. florib. duplo longiorib! subulatis ustulatis, basi pilosis; calycis laciniis pclalis breviorib. villosis; antheris ovatis. — Crescit in Promonlorio bonac spci.
2. B. AFFJNIS Brogn. 1. c. — Foil, subulat. acut. arcle adpressis, glabris v. subcialialis; bracteis inferiorib. florib. longiorib. subulatis glabris; calycis lacinia petalis longiori glabra; antheris lineari-oblongis. — *Linconia capitata* Bnks. lib. — Crescit in Promontorio bonae spci.
3. *B. (BRUNIA Willd. Herb. 4819. - Spr. Syst. Vcg. I. 782.) FRAGARIOIDES ScLlchld. Linnaca VI. 190 — Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austr. 1081. — Crescit inter saxa in declivitatib. excelsis montium *IloltentoUshollandsberge" propc BPal-mietrivier".

Species affinis. — An genus distinctum?

4. B. (BRUNIA Thbg. Fl. Cap. II. 94. - DC. 1. c.) PHYLIGOIDES Brogn. 1. c. - Foil ovat. oblusis convolutis, quinqucfariam imbricatis, externe tomentosiss*; capitulis corymbosis; bracteis florib. aequalib. lomentosis; calyce pclalisq. externe lanugiiiosis. — (resell ad Promontorium bonac spci.

4G01. LINCONIA L.

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Scr. VIII. 382.)

1. L. ALOPECUROIDEA L. Mant. 216. - Brogn. 1. c. 383. t. 37. fig. 3! - Foil, subpatcnlib. linearib. acutis subsossilib., nervo rigido prominenc; florib. foliis paullo longiorib.; bracteis membranaceis, margine pilosis, calyce longiorib. — Crescit ad Promontorium bonae spei.
2. L. GUSPIDATA SwU. in Berlin. Magaz. 1810. 284. t. 7. fig. I. — Brogn. 1. c. — Foil, subpatenlib. oblong, oblus., apice ustulat. subcarinalis; florib. folia ocquantib.; bracteis calyci aequaiib., margine ciliato-pilosis. — Crescit ad Promontorium bonae spei.

4G02. A17DOUINIA Brogn.

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Ser. VIII. 384.)

1. *AU. (DIOSMA Thbg. Prodr. Fl. Cap. 43. - DC. Prodr. I. 717.) CAPITATA Brogn. I. c. t. 38. fig. I! — Crescit in Promontorio bonac spei.

4003. TITTHIANNIA Brogn.

(Brogn. Ann. sc. nat. I. Scr. VIII. 385.)

1. *T. LATERIFLORA Brogn. 1. c. 380. t. 38. fig. 2! - Crescit in Prom, bonae spci

4G04. THAMNEA Soland.

(Soland. mss. ex Brogn. Ann. sc. nat. I. Scr. VIII. 336.)

- 1.*TH. UNIFLORA Soland. mss. 1. c. t. 38. fig. 3! — Crescit in Prom, bonae spci.

Genera dubin.

4005. HETERODON Meissn.

(Meissn. Gen. pi. vase. 72. [52].)

1. *H. SUPERBUM Meissn. mss. — *Irunia superba* Rehb. Hort. bot. t. 100 — *Serzelia superba* Eckl. et Zcyh. Enumer. pi. Afric. austr. 1050. — Crescit in Promonlorio bonac spci.

4G00. ORAIENHORSTEA iv. a. E.

(N. a. E. in Lindl. Introd. II. cd. 430.)

1. *GR. FASTIGIATA N. a. E. I. c. — Cr<scit in Capite bonae spei.

Ordo LXIV. SAHTDEAE Gaertn.
f Endl Gener. plant, p. 916 — DC Prodr. II. 47)

5059. SAMYDA L.

(DC. Prodr. II. 47. - Spr. Syst. Veg. II. 354.)

1. PUBESCENS Desv. in Hamilt. Prodr. 37. — Foil, ovato-oblongis, utrinq. attenuatis, superne remote serratis, basi integerr., subtus tomentoso-pubescentib.; florib. subternis axillarib. — Grescit in Hispaniola.

5060. CAŞEARIA /eg.

(DC. Prodr. II. 48. — *Chaetocrater* Hz. et Pay. — DC. Prodr. II. 52.)

I. ASIATICAE

1. G. (*Decanthera*) UNIFLORA Dene. Nouv. Ann. Mus. III. 428. t — Ramulis glaberrim.; foil, oblongis v. ovato-lanceolat. acuminat., basi rotundat. inaequilaliterib. dentato-crenalis glabr. coriaceis; pedunculis axillarib. solitariis aul geminis, peliolo dimidio breviorib.; floribus 10-andris; stylo capitato; fructib. obovoideis v! rotundat. glaberr. — Grescit in insula Timor.
2. G. (*Decanthera*) HEXAGONA Dene. I. c. 420. f — Ramulis subvelutinis; foil, ovalib. v. suboblongis, apice breviter acuminatis integris glabris, juniorib. tomentoso-velutinis; stipulis ovalib. parvis tomentosis; capsulis subrotundis v. ovoideis 6-gonis. — Grescit in insula Timor.

II. AFRICANA.

3. G. (*Dodcanthera*) GUINENSIS G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 53. — Florib. pentameris, 10-andris; foil, ovalo-lanceolat. acuminatis serratis, basi trinerviis villosissimis aequae ac rami; pedunculis nullifl. aggregatis, axillarib.; florib. parvis viridib. — Grescit in Guinea.

III. AMERICANAE.

4. G. (*Dodecanthera*) ADAMANTIUM Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 230. f t. 125. — Ramis inferne glabrat., superne ruiginoso-tomentosis?; foil, obovatis, brevissime acum. serrulatis, pellucido-punctatis glabriusculis; florib. hirsuto-tomentosis, umbellatis; umbellis sessilib.; staminib. fertilib. 12; calyce paullo brevioribus; stylo indiviso. — Grescit in Brasilia meridionali.
5. G. (*Decanthera*) RUFESCEXS Cambess. in St. Hil. Fl. Bras. merid. II. 231. f — Ramis rufescentibus-tomentosis; foil, elliptic, breviter acuminatis serrulatis, supra glabriusculis, subtus rufescentibus-tomentosis, pellucido-punctatis; florib. puberulis umbellatis; umbellis sessilib.; staminib. fertilib. 10, calyce dimidio brevioribus; stylo indiviso. — Grescit in Brasilia meridionali.
6. G. (*Decanthera*) SESSIUFLOA Cambess. I. c. f — Ramis inferne glabrat., superne puberulis; foil, elliptic, breviter acuminatis, obsolete serrulatis pellucido-punctatis glabris; florib. pubesc. glomeratis sessilib.; staminib. fertilib. 10, calyce trisulcato brevioribus; stylo indiviso. — Grescit in Brasilia meridionali.
7. G. (*Decanthera*) GRAMMIFLOA Cambess. I. c. 232. f t. 120. — Ramis lutescentibus-tomentosis; foil, oblongo-lanceolat. acutis, argute serrulatis impunctatis, supra glabriusculis, subtus lutescentibus-tomentosis; florib. lutescentibus-tomentosis gloomeratis sessilib.; staminib. fertilib. 10, calyce dimidio brevioribus; stylo indiviso. — Grescit in Brasilia meridionali.
8. G. (*Decanthera*) OBLONGIFOLIA Cambess. I. c. 2M. t — Hook. B. Misc. III. 175. — *Samyda terrulata* Mart. mss. — Ramis glabris; foil, oblongis acutis subintegerrimis pellucido-punctatis glabris; florib. puberulis umbellatis; umbellis sessi-

- lib.; slaminib. fertilib. 10, calyce triente breviorib.; stylo indiviso. — Crescit in Brasilia meridionali.
9. *G. (Decanthera) PAUCIFLORA* Gambess. 1. c. 235. f — Ramis infernc glabratis, superne pubescenle-tomentosis; foil, oblongo-lanceolnlis, longe acuminat. subintegerr. impunctat. puberal.; florib. pubescent!-tomentosis nrabellalis; umbcllis sessilib.; staminib. fertilib. 10, calyce triente breviorib.; stylo indiviso. — Crescit in Brasilia meridionali.
10. *G. (Decanthera) COMMERSOMI* Gambess. 1. c. f— Ramis glabr.; foil, oblongo-ellipticis, basi et apice angusl., obtuse acuminat. obsolete denlalo-scr. glabriuscul. impunctat.; florib. pubesc-tomentosis umbellatis; umbcllis sessilib.; staminibus fertilib. 10, calycem subacquantib.; stylo 3-Gdo. — Crescit in Brasilia merid.
11. *G. (Decanthera) LINGUA* Gambess. I.e. 236. f— Ramis puberulis; foil, oblongo-lanceolatis, basi rolundat. acuminat. serrulat., pellucido-punctat. glabriusculis; floribus pubesc. umbellatis; umbellis sessilib.; staminib. fertilib. 10, calyce triente breviorib.; stylo trifido. — Crescit in Brasilia meridionali.
12. *C. (Decanthera) INAEQUILATERA* Cambess. 1. c. 237. t t. 127. — Ramis glabr.; foil, oblongis v. clliplico—oblongis \alde innequilalcr, basi et apice angustalis acuminatis denlalo-serrulatis, pellucido-punct. glabriuscul. nitidis; floribus glabriuscul. umbellatis; umbellis sessilib.; slaminib. fertilib. 10, caljccm superantib.; stylo 3-fido. — Gre.scit in Brasilia meridionali.
13. **C. (Decanthera) PARVIFLORA* Cambess. 1. c. t — *C. micrantha* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 52. — *Samyda parviflora* Linn.
14. *G. (Piparea) DENSIFLORA* Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 113. t - Foil, brevissime petiolalis ovali-ellipticis, breviter et late acuminatis, obscure crenatis, utrinq. glabris coriaceis nilidis impunctatis; florib. axillarib. subsessilib. capitato-congeslis, dense pubescenlib. 12-15-antheris; rarissime 10-antheris; 5-fldis; stylo trifido. — Crescit in Guiana anglica.
15. *G. (Piparea) LAURIFOLIA* Blh. 1. c. f — Foil, brevissime pelioiatis ovali-oblongis, longiuscule acuminatis integerrimis v. vix serrulalis, utrinq. glabris coriaceis nitidis impunctatis; florib. axillarib. glomeratis dense pubescenlib., 12-15-antheris, 5-fidis; pedicellis calyce vix breviorib. — Crescit in Guiana anglica.
16. *C. (Iroucana) BREVIPES* Bth. in Hook. Journ. of bot. IV. 110. t — Ramulis tomentosus, demum glabratis, hinc inde spinescentib; foil, ovatis breviter et obtuse acuminatis, leviter scrralo-crenalis, basi rolundalis glabris punctalis; florib. axillaribus subsolilariis majusculis; sepalis membranaceis oblusis; antheris 8-ovatis; stylo brevi indiviso; sligmate capitalo. — Crescit in Guiana anglica.
17. *C. (Crateria) CARPINIFOLIA* Bth. in Hook. Journ. of bot. 10. 112. f — Ramulis tomentellis, demum glabrnlis; foil, ovatis v. ovali-oblongis acuminatis serrulalis, basi rolundatis v. vix angustalis, utrinq. glabris crebre punctalis; umbcllis sessilibus; floribus pubescentib. 5-fidis; staminib. fertilib. 10, calyce parum brevioribus, filamentis ciliat's, antheris ovato-globosis; stylo trifido. — Crescit in Guiana anglica.
18. *G. (Pitumba) PETRAEA* Blh. in Hook. Journ. of bot. IV. 111. f — Foil, ovali-ellipticis acuminatis mucronato-serrulalis, basi rolundat., utrinq. ramulisq. rufo-pubescentib. punctatis; florib. parvis; umbellis axillarib. sessilib.; calyce tomentoso 5-fido, laciniis ovato-orbiculatis; staminib. ferlilib. 10, calyce paullo breviorib. stylo indiviso. — Crescit in Guiana anglica.
19. *G. (Decanthera) OBOVATA* Schlehtd. Linnaea XIII. 434. f — Calycib. 5-partilis; staminibus 10; fruclu subgloboso-Iricostato trivalvi; foil, lale-ovalib. obovatis subrotundatisq., basi obtusiusculis, acumine brevissimo et oblusissimo terminatis, margine obsolete crenatis, sublus cum peiolis ramis pedunculisq. molli-ter lutfscenli-tomentosis, in superficie subglabra nilidula nervo pubescente. — Crescit in Mexico.
20. *C. (Decanthera) IMPUNCTATA* nook. Bot. Beech. 61.- Foil, oblongo-ellipticis, breviter petiolat. coriaceis, basi apiceq. acut., obsolete dental, nitid. impunctalis;

- pedunculis brevib. glomeratis axillarib.; calyce 5-partito; staminib. fertilib. 10; stylo elongato; stigmatib. 3 capitatis. — Crescit in insulis Societatis.
21. G. SERRATA Mcfd. Fl. Jam. 216. — Florib. 10-antheris, 5-partitis parvis; pedicellis plurimis axillarib. unifl.; pedunculo communi vix ullo; foil, oblongo-lanceolat. minute serrat., subglabris, pellucido-punctatis. — Crescit in Jamaica.
22. G. ODORATA Mcfd. Flor. Jamaic. I. 215. — Florib. 8-antheris, 5-partitis; pedunculis axillarib. 10-15 aggregat. unifloris; foil, acuminatis, apice obtuse erenato-serrat. subglabris, pellucido-punctatis. — Crescit in Jamaica insula.

Ordo LXV. HOMALINEAE R. Br.
(Endl Gener. pi p 922. — pC. Prodr II. 53)

5086. HOUAUMNIA Jcq.

(DC. Prodr. II. 53.)

5087. **BLACKWEIXIA** Commers.

(DC. Prodr. II. 54.)

1. *BL. NEPAULENSIS DC 1. c. — Wall. pi. Asiat. rar. II. 77. f t. 170!
2. BL. PUBIFLORA Lindl. B. Reg. t. 1208! t — Foil, ovalib. denticulatis glabris; florib. hexandris 4-stylis; racemis erectis; foil, racemo breviorib. (obovatis obtusis v. aculis denticulatis glabris, costa subtus tomentosis. — Hab. in Gbina.

5088. **AXETIA** Endl

(Endl. mss. 1. c. — *Byrsanthus* Guillem. in Deless. Ic. select. III. 30. t. 52. nee Prsl.)

5089. **ERHJDAPHIA** N. a. E.

(N. a. E. in Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. p. 271.)

1. E. ECKLOMIA Nces ab Esenb. mss.. — Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. extratrop. no. 1754. — Foil, alternis exstipulatis coriaceis, rhombo-ovalib., utrinq. attenuatis, apice aculiusculis, in medio repando-dentatis, dentib. obtusis, glabris glaucis; racemis axillarib. simplicib. glabris, folio breviorib. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. E. MUJVDH Eckl. et Zeyh. I. c. 1755. — Foil, alternis coriaceis, rhombo-ellipticis, breviter acuminatis aculiusculis, margine obtuse repando-dentatis, vix sub-revolutis; racemis axillarib. 4-6-floris. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. E. ZEYHERI N. a. Esenb. 1. c. 1756. — Ramis spinosis; foil, alternis coriaceis, rhombo-ovalis elliptico-orbicularis obtusis, c medio ad apicem remote crenulato-repandis, margine vix subrevolutis; racemis 8-12-floris. — Crescit in Promontorio bonae spei.

5090. **RIVRUEIA** Thouars.

(DG. Prodr. II. 55.)

5091. **NORONHIA** Noronh.

(DG. Prodr. II. 55.)

5092. **ANTICROPEIA** Thouars.

(DC. Prodr. II. 55.)

Ordo LXVI. CHAILLETIACEAE R. Br.

(Endl. Gener. plant, p. 1104. — DC. Prodr. II. 57.)

5757. MOACURRA Rxb.

(Rxbg. Flor. Indie. II. 6Q.)

- I. *M. GELONIOIDES Rxbg. 1. c. t — Grescit in India orientali.

5758. CHAILLETU DC.

(DC. Prodr. II. 57.)

5759. TAPURA Aubl.

(DC. Prodr. II. 58.)

- T. CILIATA Gardn. in Hook. Icon. pi. t. 466! t — Foil, oblong, oblusis, versus basin subcuncatis, supra glaberrimis, subtus dense villosis; margine revoluto dense villoso — ciliatis; pctiolis florifcris; florib. in glomerulum dense aggregat. scssilib. — Grescit in Brasilia.

Ordo LXVII. AQUILARINEAE R. Br.

(Endl. Gener. plant, p. 332. — DC. Prodr. II. 59)

2110. GYRINOPS Gaertn.

(DC. Prodr. II. 60.)

1. *G. WALLA Gaertn. — DC. 1. c. — Hook. Icon, plant, t. 5!

2111. AQUILARIA Lam.

(DC. Prodr. II. 59. — *Ophispermum* Lour. — DC. 1. c.)

1. A. AGALLOCHA Rxb. Fl. Indie. II. 422. f — Foil. lanceolat. acuminatis; umbellalis subsessilib. axillarib. terminalibq. — Crescit in Uenghalia. — Hook. Icon, plant, t. 6! f - Ro)le> Illustr - of Himml. pi. 137. t t. 3G. fig. 1! - Wall. Cat. 7250.

2111/j. HORNERA 4 Jungh.

(Endl. Gen. pi. Suppl. 11.30. — Jungh. in Tijdschrift. over naturl. Geschiedn. VII. 314.)

1. II. UMBELLATA Jungh. 1. c. no. 26. t — Florib. umbellalis tetrandris; limbo calycino 4-fido, deinde circumscisso deciduo. — Frulex v. arbor. — Grescit in Japonia.
2. H. GLOMERATA Jungh. 1. c. no. 27. — Florib. glomeratis 6-andris; limbo calycino 6-fido contiguo persistente. — Frutez v. arbor. — Grescit in Japonia.

Ordo LXVIII. ANACARDIACEAE Lindl.

(Endl. Gener. plant, p. 1127. — TEREDINTHACEARUM Trib. I et II DC. Prodr II. 62. et 65.)

5893. PITAGIA L.

(DC, Prodr. 11.64.)

1. P. CHINENSIS Rge. Bltm. sav. cir. de St. Ptrsbrg. II. 89 — Foil, deciduis abrupte-pinnat.; foliolis 10-12 oblongo-lanceolat., inaequaliter acuminat., membranaceis glabris; fructib. globosis. — Crescit in China boreali.
2. P. MUTICA Fisch. et Mey. Bullcl. de Mosc. XII. 338. f — Foil, deciduis, ptMiolo pubescens scabro nngusto marpinalo, folmlm Mibsopimi> ^iiliaofii.ilih.. ov.Ho-

4. RH. STENOPHYLLA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1094. - Foil, palmato-trifoliolatis integerrimis, subtus albido-tomentosis, foliolis linearib. v. lanceolatis, utrinq. acutis, margine vix revolutis, medio maximo; peioliis ramisq. glabris; racemis axillarib. et terminalib. laxis, folio breviorib. — In lapidosis fruticum in latere orientali montis "Tafelberg" et ad monies ^RHoltentollshollandsberge^{<<} (Gap, Stellenbosch).
*** *Aflines Rhoi laevigatae* L. — *Foliis palmato-trifoliolatis, foliolis integerrimis ovatis vel lanceolatis acuminatis glabris, petiolis nudis; florib. hermaphroditis paniculatis.*
- a. *Foliis majoribus.*
5. RH. REFRACTA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1103. - Pilis patulis hirta: foil, palmato-trifoliolatis integerrimis, margine subrevolutis subglabris, foliolis obovatis obtusis, medio obovato-cuneiformi, profunde emarginato; ramis divaricalo-refractis; paniculis axillarib. et terminalib. elongatis laxis. — In Prom. b. spei.
6. RH. PUBERULA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1104. — Foil, palmato-trifoliolatis integerr., margine subrevolutis, foliolis oblongis acutis mucronatis, medio maximo, basi attenuato; ramis subscandentib.; racemis axillarib. et terminalib. paucifloris, folia dimidia adacquantib. — Crescit in Promont. b. spei.
7. RH. SERICEA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1105. — Foil, palmato-trifoliolatis integerr., margine subrevolutis, foliolis ovali-oblongis obtusiuscule-mucronatis, remote ciliatis, superne puberulis, subtus sericeo-tomentosis, medio subrhombocuneiformi maximo; ramis subscandentib. tomentosis; racemis axillarib. et terminalib. subcernuis, folio vix breviorib. — Crescit in Prom. b. spei.
- fl. *Foliis minoribus.*
8. RH. DIVARICATA Eckl. et Zeyh. 1. c. HOG. — Foil, palmato-trifoliolatis integerr., margine subundulato-revolutis, foliolis ovalibus obtusis v. emarginatis, plicato-mucronatis, supra puberulis, subtus tenuissime tomentosis, lateralibus bine inde excisis, medio obovato, basi attenuato maximo; ramis divaricalis; racemis paniculatis terminalibus. folium duplo superantibus. — Crescit in Prom. b. spei. •
9. RH. FASTIGATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1107. — Foil, palmato-trifoliolatis integerr., margine revolutis, foliolis oblongis mucronatis glabris, medio majori subcuneato; ramis subfasligialis creberrimis puberulis; paniculis ad ramulorum apicem multitudine. — Crescit in Prom. b. spei.
10. RH. HUMILIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1108. — Foil, palmato-trifoliolatis integerr., margine revolutis, foliolis oblongo-cuneiformibus obtusis, plicato-mucronatis glabris; ramis subpuberulis; paniculis terminalibus paucifloris. — Crescit cum prioribus.
**** *Aflines lihoi lucidae* L. — *Foil, palmato-trifoliolatis, foliolis integerrimis, apice emarginalis v. parce crenatis glabris; petiolis marginalibus, v. plus minus alatis; floribus hermaphroditis.*
11. RU. PALLENS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1114. — Foil, palmato-trifoliolatis integerr., margine involutis, foliolis obovato-cuneiformibus acutis v. obtusis, plicato-mucronatis glabris, medio maximo; ramis subancipitibus; racemis folio longioribus in paniculam terminalem elongatam dispositis. — Crescit in Prom. b. spei.
12. RU. LONGISPINA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1116. — Foil, palmato-trifoliolatis, foliolis obovatis obtusis glabris, medio subcuneato maximo; petiolis longis alatis; ramis spinescentibus, spinis horizontalibus longissimis foliosis; paniculis subpendulis, in ramulorum apicibus confertis. — Crescit in Promont. b. spei.
13. RH. AGLAOPHYLLA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1117. — Foil, palmato-trifoliolatis integerr.; foliolis obovatis obtusis v. emarginalis, plicato-mucronatis, parte superiori aequilatis, ad basin abrupte-attenuatis, margine subundulato-revolutis, superne resinoso-nitidis, medio laceralia duplo superante; petiolis subulatis; ramis angulatis; paniculis axillaribus et terminalibus. — Crescit in Prom. b. spei.
14. RH. PLICAEFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1118. — Foil, palmato-trifoliolatis integerr., foliolis obovato-cuneatis, apice obtusis v. extra medium profunde plicato-excisis glabris, medio maximo; petiolis subulatis; ramis erecto-patulis; racemis paniculatis subpendulis in paniculam terminalem dispositis — Prom. b. spei.

15. RH. SGOPARIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1122. — Foil, palmato-trifoliolatis integerr., foliolis obovato-cunealis emarginatis vel relusis glabris, medio majorf, petiolis marginatis; ram is approximalis puberulis; paniculis axillarib. terminalib., folio 3-plo longiorib. — Crescit in Promont. b. spei.
16. RH. SPATHULATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1119. — Foil, palmato-lrifoliolalis integerr., foliolis spathulalis emarginatis glabris, medio lateralib. duplo latiori; petiolis subalatis; ramis horizontalib.; panicula terminali divaricala. — Crescit in Promontorio bonae spei.
 *** Affines *Rhoi micranthae* Thbg. — Foil, palmato-trifoliolat., foliolis incisit dissectis glabris v. subtus tenuissime tomentos; petiolis marginal, subalatis v. tn-terdum nudis; florib. hermaphroditic
17. RH. ARGENTEA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1127. — Foil, palmato-trifoliolalis, foliolis suborbiculalis, margine revolutis dentato-cxcisis, (segmentis spinoso-mucronalis) a medio ad basin cuneiformi-altenuatis integerr., subtus tenuissime argenleo-tomentosis; ramis sparsis; paniculis axillarib. simplicib. — *fi.* brevifolia. — Crescit in Promont. b. spei.
 ***** *A/finis Rhoi cuneifoliae et Rh. undulatae* Jq. — Foil, palmato-trifoliolat., foliolis obovat. cuneiformib. acutis obtusis inlegerrim. v. apice incis; petiolis brevib. v. subnullis subalatis et nudis; florib. dioicis.
18. RH. SCYTOPHYLLA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1130. — Foil, palmato-lrifoliolalis integerr., margine subrevolutis, foliolis late cuneiformib. v. obovato-cunealis emarginato-submucronat., coriaceis glabris v. nitidis, medio maximo; petiolis brevib. alatis; florib. axillarib. paniculaio-spicatis. — Crescit in Promont. b. spei.
19. RH. RIMOSA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1134. — Foil, palmato-lrifoliolalis integerr., foliolis lanceolato-cuneiformib. mucronatis angustis coriaceis glabris, medio maximo; petiolis subalatis carinatis; ramis approximalis; racemis axillarib. paucifloris, folium 3-plo fere superantib. — Crescit in Promont. b. spei.
20. RH. HORRIDA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1135. — Ramis spinescentib. erecto-patentib. horrida: foil, subfasciculatis palmato-trifoliolatis integerr., foliolis arete cunealis crassiusculis, utrinq. glabris, glaucis, punctis resinosis obtectis, medio majori; petiolis cuneiformi-alatis; racemis axillarib. 3-0-floris. — Promont. b. spei.

II. ASIATJCAE.

21. RH. (*Cotinus*) LAEVIS Wall. mss. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. 1. 69. — Foil, simplicib. ovat. v. obovato-oblong., apice mucronalis, longe petiolataU integris, glabriusculis, subtus glaucis; panicula terminali; florib. parvis albis. — Crescit in India orient.
22. RH. (*Cotinus*) VELUTINA Wall. I. c. — Foil, simplicib. oblong., longe petiolataU, repando-dentataL, subtus ramulisq. pubescencia alba sericea vestilis; pedunculis terminalib. racemosis. — Crescit in India orientali.
23. RH. (*Sumac*) DECIPIENS Wght. et Arn. Prodr. fl. pen-ins. Ind. or. I. 172. — Foil, glabr. impari-pinnat., rhachi ininterrupte alata, inter foliola basi attenuata, apice truncata; foliolis anguste oblong. v. linearib., basi altenuat. f. nbinttgrin; paniculis axillarib. magnis, folia non aequanlib.; ramis angulalis, horizontaliter patentibus.; disco lanato; ovario ovato; stylo davato, apice breviter trifido. — Wght. Illustrat. of Ind. bot. L. t. 75! — a. foliol. anguste oblong. 6-8-jugis. — *fi.* foliolis lineari-acuminat. sub-12-jugis. — Crescit in Ind. or.
21. RH. (*Sumac*) MYSURENSIS Heyne Hb. ex Wght. et Arn. 1. c. - Ramis saepe spinescentib., juniorib. cum petiolis paniculisq. dense pubescentib.; foliolis palmato-trifoliolat., foil, obovat retusis, sinuato-lobat., subtus villos., lateralib. rotundat., terminali majori, basi cuneata attenuate; paniculis terminalib. v. in foil, superiorib. axillarib., folia multo superantib.; disco concavo glabro; staminib. sub ejus margine insertis; stylis distinctis; stigmatib. capitatis; fructib. globosis. — *Rh. Indica* Herb. Madr. — Crescit in India orientali.
25. RH. (*Sumac*) NODOSA Blume, Bijdragen 1164. — Foliolis 3-4-jugis ovato-oblongis, obtuse acuminatis, basi parum oblique altenuatis glabris; petiolis lere tib* ttniciuato-nodosis; panicula terminali fastigiata. — Crescit in montosis Javae.

- 20 RH. (*Sumac*) PUFILIGERA Blame 1. o. 1105. — foliol. 3-7-jugis ovato lanceolat. acuminatis, basi parum oblique attenuatis opacis, utrinq. petiolisq. terel. subpubescentib.; paniculis axillarib. (sub nomine *Rh. vernicif* introducta). — Java.
27. RH. (*Sumac*) AILANTHOIDES Bge. M&in. Sav. &r. II. 80. — Foil, annuis impari-pinnat. 5-7-jugis; petiolo nudo; foliolis sessilib. ovalo-oblong. inaequilatis acutis, gland. uloso-dentat., utrinq. glabris, subtus pallidiorib.; paniculis axillarib. dicholomis. — Crescit in China boreali.

III. AMERWANAEE.

28. Rn. (*Sumac*) TEREBINTHIFOLIA Schleich. et Cham. Linnaea V. 000. f - Fruticosa: ramis laxis diffusis terel. striculis, ferrugineo-punctatis, sursum linter lomentosis, spicas apice gerentib. laxe paniculatas; foil. 2-4-jugis, rachide nuda, foliol. integerrimis obliq. ovalis vel ovalo-lanceolatis acutis mucronatis, margine subreflexo, supra, praesertim in nervis venisq. impressis, pilosiusculis, subtus canescentib. et in primis ad nervos venasq. prominentes pilosis; petiolo rachide q. incano-tomentosis. — Crescit in Mexico.
29. RH. MACROPHYLLA Hook, et Arn. Bot. Beech. Voy. 413. — Foil, pinnatis, subsex-jugis, cum irapari, foliolis ellipticis sinuatis, basi apiceq. oblusissimis, supra glabriusculis, sublus puberulis; paniculis folio duplo triplove breviorib. gracilib.; florib. glomeratis sessilib.; catycib. pubescentib. — Habitat in Mexico.
30. RH. POLYANTHA Bth. Plant. Hartw. 453. — Fruticosa: ramulis sub terel. incano-tomentosis; foliolis 3-0 ovato-lanceolatis, obtuse acuminatis subobliquis, basi rotundatis obtuse coriaceis, supra glabris, sublus cano-puberulis v. denium glabriusculis; panicula ramosissima floribunda; pedicellis calycibq. caescentib.; pelalis lanceolato-linearib. — Crescit in Mexico.
31. RH. RITESCENS Desv. in Haralt. Pro dr. 32. — Frutex rufescens: foliolis sub-5-jugis subsessilib., oblique cordatis oblongis acuminatis, adpresso-serratis, supra nitidis (juniorib. lomentosis), sublus tomentoso-rufescentib. parallel-venosis; florib. axillarib. subcymosis tomentosis. — *Rh. linearifoliae affinis*. — Crescit in montib. Jamaicae.
32. *RH. (*Sumac*) TYPHINA L. — DC. Pro dr. II. 07. — Torr. et Gr. Fl. N. Ann. I. 217. — *Rh. viridiflora* Poir. — DC. 1. c.
33. *RH. COPALLINA L. — DC. 1. c. 08. — Torr. et Gr. 1. c. — a. Foliolis integris, plerumq. acuminatis. — *Rh. copallina* L. — Ic. H. Schoenbr. III. 90. t. 341. — p. Foil, cursive inaequaliterq. serratis. — 7. Foliolis (sub-21) angustis oblongis, basi acut., apice minute obtuseq. mucronat.; petiolo anguste alato.
31. *RH. TOXICODENDRON L. — Torr. et Gr. I. c. 218. — *Rh. radicans* L. — DC. I. c. — a. Non scandens: foil, integris v. varie irregulariterq. sinuato-dentat. lobatisvc. — p. scandens: foil, subintegris. — *Rh. radicans* L. — DC. 1. c. — Bot. Mag. t. 1806. — Bigcl. Med. bot. II. 19. t. 42. — y. Foil, ovali oblongis; fructibus minorib. — *Rh. Toxicodendron y. microcarpon* Michx.
- a>. RH. DIVERSILOBA Torr. et Gr. 1. c. — Caule stricto; ramulis brevib. foliosis; foil. trifoliolal.; foliolis oval, oblusissimis varie lobal., lobis obtusis, sinus acul.; paniculis laxis petiolo longiorib. — *Rh. lobata* Hook. Fl. B. Am. I. 127. f t. 40! — Crescit in Oregon et in California.
- 3fi. RH. (*Lobadium*) TRILOBATA Null. mss. in Torr. et Gr. 1. c. 210. t — Foil, glabris parvis, lateralib. foliolis obovat. obtusis, apice trilobis v. subintegris, foliolo terminali cuneiformi, apice 3-lobato, lobo medio sub-3-dentato. — Crescit in Rocky mountains".

IV. AUSTRALASICA.

- 37 RH. TAITKXSIIS Guillem. Ann. be. nat. VII. 301. — Foil. 10-jugis; rachis lenticulata inermis; foliolis lanceolato-oblongis vix acuminatis, apice oblusiusculis integris, superne lucidis, sublus nervo evicplo puberulo glabris; fructib. apice ramorum laxe paniculatis. — Crescit in Insulis societalis.

Incertae patriae.

38. RH. SUMAC Targioni Linnaea XI. Lillcrb. 53. (Mem. delta Societa resid. in Modena XX. 29J. t. 1. f. 2.) — Foil, impari-pinnatis 7-8-jugis; foliol. subsessilibus

cuneato-lanceolalis acutis serratis, basi integris, extremo cuneiformi decurrente in petiolum; petiolo communi tereti, apice subalato; panícula sparsa.

5900. *8 TYPHONIA* Nutt.

(Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 220.)

1. *ST. INTEGRIFOLIA* Nutt. mss. I. c. — Foil, ovalib., ulrinq. oblusissimis integris, 4>reviler petiolatis. — Crescit in America boreali.

5907. *BOTRYCERAS* Willd.

(Willd. in Berlin. Magaz. V. 306.)

1. **B. LAURIFOLIUM* Willd. \. c. — *Laurophyllus Capensis* Thbg. Prodr. Fl. Cap. 153. — Bernhardi, Linnæa XII. 120—136. — Crescit in Promont. bonae spei.

5908. *LOXOSTYXIS* Spr.

(Rchb. Fl. exotic, t. 205.)

1. **L. ALATA* Spr. ex Rebb. 1. c. — *Rhus calycinum* Steud. Hb. — Crescit in Promonlorio bonac spei.

5909. *ASTRONIVHE* Icq.

(DC. Prodr. II. 65.)

5910. *9 EEIANORRHOEA* Watt.

(Wall. Plant. Asiat. rar. 1. 0. i I. Ill)

1. *M. USITATA* Wall. 1. c. — Foil, obovat. obtusissimis villosis. — Scringe, Bulletin bot. II. 38. t. 4! — Ann. sc. nat. I. Scr. XIX. 430. — Crescit in India orient.
2. *M. GLABRA* Wall. 1. c. HI. 50. f t. 233! - Foil, cuneato-oblongis lauibus. — Crescit in India orientali.

5911. *GLVTA* L.

(DC. Prodr. I.; 511.)

• 5912. *8 T A Q K A R I A* W. Jack.

(W. Jack in Hook. Comp. Bot. Magaz. I. 207.)

1. **ST. VERNICIFLUA* W. Jack 1. c. f — *Arbor vernicit* Rmph. Hb. Amboln. II. 250. f t. 86. — Crescit in Sumatra insula.

5913. *S ¥ K B E §] S I 9* Wall.

(Wall. in Rxbg. Fl. Indie. II. 314.)

1. **S. ELEGANS* Wall. 1. c. — Spr. cur. post. 02. — Crescit in Malacca.

5914. *HOLIOARNA* Rxbg.

(DC. Prodr. II. 63.)

5915. *1 K A N G I V E R A* L.

(DC. Prodr. II. 63. excl. spec.)

1. *M. GLAUCA* Blume, Bijdrngcn 1158. — Foliis breviter pctiolalis sparsis amplis, elliptico-oblongis, ulrinque altenuatis, infra glaucescenlib.; panícula terminal! divaricala, folio brevior. — Crescit in Moluccis.
2. *M. MACROCARPA* Blume 1. c. — Foliis longilcr pctiolalis sparsis, clongalo-linearib. v. lanceolatis; fruclib. maximis. — Crescit in Java.
3. **M. INDICA* L. — DC. 1. c. — Tussac, Flore des Antilles. II. 57. t. 15! — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 170. — *M. montana* Hcyne mss. — *M. domestica* Gaerln. — Rheede, 11. Malab. IV. t I. 2. — Rmph. Amb. t. 25. 61? .

5910. *ANACA W t m m* Rottl.

(DC. Prodr. II. 62.)

1. *A. GURATELLAEFOLIUM* A. St. Hi I. Ann. sc. nat. XIX. (1. Scr.) 272. — Caule arhorco, parvo, relorlo; foil, rotundato-obovatis lalis duris fragilib.; pedunculo brevilalo; paniculae ramis patentissimis, pubescenlib.; florib. 7-8-andris; ovario hinc puberulo. — Habitat in Brasilia.
2. *A. PUMILA* A. St. Hil. I.e. — Caule frutescente, ramoso; foil, oblongo-cuneatis; paniculae ramis ascendentib., glabriusculis; florib. 7-andris; ovario hinc pubescente. — Habitat in Brasilia.

Ico addenda.

- A. OCCIDENTALS* L. — Tussac, Floreldes Antilles HI. 54. f t. 12!

5917. **SEMECARPUS** X.

(DC. Prodr. II. 62.)

5018. **BOVEA** Meissn.*(Cambessedea* Wght. et Am. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 17a)

1. *B. (CAMBESSEDEA Wght. et Arn. I. c. - MANGIFERA Rxbg.) OPPOSITIFOLIA Meissn. msc. — Grescit in India orientali.

5919. **BITCHANANIA** Rxbg.

(DC. Prodr. II. 63.)

1. B. LONGIFOLIA Spanoghe, Linnæa XV. 198. — Arbor habili Mangiferarum: foil, sparsis oblongis, obtuse acuniinatis, inlegerrimis, coriaccis, glabris; paniculae axillares ad apicem ramosam confertae; flor. parvi albi, hermaphroditi; cal. parvus 5-fidus oblongus; petala 5, patentia demum revoluta, per aestivationem imbricata; stamina 10, petalis breviora; styli 5; ovarium subleclum; drupa (immatura) subcarnosa 1-sperma. — Habitat in insula Timor.

* **Coniogeton** Bl.

(Blumc, Bijdragen 1156.)

1. *C. ARBORESCENS Blume I. c. — Grescit in Java.

* **SPONDIACEAE** Endl. I. c. p. 1134.5920. **SPOWDIA** L.

(DC. Prodr. II. 74.)

1. *SP. MANGIFERA Pers. - DC. I. c. — Wght. et Am. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 173. — *Sp. amara* Lam. — Spr. Syst. vcg. H. 439. — *Sp. amara* Ham. in Linn. Transact. XIII. 531. — *Sp. paniculata* Rxb. Ic. inedit. — *Poupartia Mangifera* Blume, Bijdragen.
2. SP. ACLMINATA Rxb. Fl. Ind. II. 453. — Petiolis teretib.; foliolis 5-8-jugis suboppositis, longiter ovalib. acuminatis, remote crenulat. nitidis. — In India orient.
3. SP. MICROCARPA A. Rich, in Guilt, et Pen*. Tent. Fl. Seneg. I. 151. f. t. 40! — Foil, impari-pinnat.; foliolis oppositis 2-6-jugis elliptico-acuminat. glabris, basi inaequilateris; corolla 4-petala; fructib. racemosis, uvam aequantib.; nuce 2-4-loculari; staminib. 8-10. — Grescit in Senegambia.
4. SP. BIRREA A. Rich. I. c. 152. f. t. 41! — Foil, impari-pinnat., foliolis obovat., utrinq. oblongis, mucronat. glabris, petiolulalis, 6-10-jugis; corolla 5-petala; fructibus subsolitariis, nucem Juglandis aequantib.; pntamine 1-2-loculari; staminib. 15. — Grescit in Senegambia.
5. SP.? DUBIA A. Rich. I. c. 153. t. — Foil, impari-pinnat., petiolatis; petiolis teretib. pubescentib.; foliolis 7-11 subsessilib. oppositis, elliptico-oblongis acuminatis, in nervo pubescentib.; florib. hermaphrodit. paniculat. terminalib.; staminibus 15. — Crescit in Senegambia.
6. *SP. LUTEA L. — DC. I. c. - *Sp. graveolens* Mcfd. Fl. Jamaic. I. 228.
7. SP. PSEUDO-MYROBALAMIS Tussac, Florc des Antilles IV. 07. f. t. 331 - Arbor-foil, impari-pinnatis, foliolis oblongis, acuminatis, basi hinc produclis, costa foliorum tercti; florib. laxc paniculatis terminalib. — Grescit in Antillis.
8. SP. GIROUELLA Tussac, Florc des Antilles HI. 37. t. t. 8! — Foil. aHernis, impari-pinnatis; foliolis suboppositis, penna compressa sulcata; florib. caulinarib. aut terminalib.; pedunculis bi- aut trifloris. — *Sp. JUnbin* L. — *Sp. difuta* P. Br. — *Myrobalanus minor* Sloanc. — Habitat in Antillis.

Ico addenda.

SP. DULCIS Forst. — *Sp. Cytheraea* Sonn. — *Cytheraea duleis* Wght. et Am. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 173. — Tussac, Florc des Antilles. III. 05. f. t. 23!

5921. **POUPARTIA** Commers.

(DC. Prodr. II. 75.;

Genera dubla.

5922. **EXOTHEA** Macfd.
(Macfd. Fl. Jamaic. I. 232.)

1. *E. OBLONGIFOLIA Macfd. 1. c. f — Crescit in Jamaica.

5923. **HVERTEA** Rz. et Pav.
(DC. Prodr. II. 90.)

5924. **HEERIA** Meissn.

- (*Roemeria* Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austr. 142.)

1. *H. (ROEMERIA Thbg. ex Eckl. et Zeyh. 1. c.) ARGENTEA Meissn. mss. - Credit in Promontorio bonae spei.

5925. **RUMPHIA** L.
(DC. Prodr. II. 90.)

592G. **AUGIA** Lour.
(Adr. Juss. Mém. Mus. XIV. 397.)

- I. 'A. SINENSIS Lour. Flor. Cochinch. 411. — Adr. Juss. I. c. — *Calophyllum Augia* Steud. Nomencl. bot. I. 260. — Grescil in China.

** Genus anomalum.

5927. **SABIA** Colebr.

(Golebr. Transact. Linn. Soc. XII. 255. t. 14.)

1. S. LANCEOLATA Golebr. 1. c. — Glabra: foil, oblong, lanceolat., minute vesiculosus; corymbis axillarib. tenninalibq.; florib. odoratissimis, purpurco-linealis. — Grescit in Silihet.
2. S. PARYIFLORA Wall. Fl. Ind. II. 310. ex G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 00. — Ramis juniorib. minute pubescentib.; foil. ovat. membranaceo-undulato-marginatis; pedunculis axillarib. paucifl.; petalis lanceolalis purpureis. — Grescit in India orientali.
3. S. CAMPANULATA Wall. 1. c. 311. ex G. Don 1. c. — Foil, oblong, membranacommarginat.; florib. solitariis axillarib. cupulacformib.; petalis magnis rotundat. concavis; florib. viridib. magnis. — Grescil in Nepalia ad Sherampore.

Ordo LXIX. BURSERACEAE Kth.

(Endl. Gener. pi. p. 1135. — TEREBINTHACEARUM trlb. IV. DC. Prodr II 75)

5928. **BOSWETTIA** Rxbg.
(DC. Prodr. II. 70.)

1. B. THURIFERA Colebr. Asiat. Reserch. IX. 377. ex Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 174. — Foliolis oblongis obtusis scrrat. pubescentib.; racemis, axillarib. singulis, quam folia breviorib. — Crescit in ora Goromandeliana. '

5929. **PROTIEI** Burnt.
(DC. Prodr. II. 78.)

1. PR. GAUDATUM Wght. et Arn. Prodr. fl. pen ins. Ind. or. 1. 170. — Ramis non spinescentib.; foil, irapari-pinnat.; foliolis 1—2—jugis pctiolat. ovato-lanceolat., longo tenuitcrq. allenuatis, subintcgerrimis glabr.; paniculis fasciculat. supra-axillarib. in ramulis juniorib., folia juniora aequanlib. v. excedentib., quam adultiora breviorib., bis v. ter dichotomis laxis. — Grescit in peninsula Indiae or.
2. PR. ROXBURGHIANA Wght. et Arn. I. c. — Ramis non spinescentib.; foil, impari-pjnnat.; foliolis 1—3—jugis, breviter pctiolat. ovalib.. basi aculiusculis, bie-

- lutat. ovatis v. ovato-lanceolat. acuminat., lwgUwKiialief serralato-ciliatis, pilosis. — Crescit in India orientali.
3. *C. LAXIFLORUM* Dene. Nouv. Ann. Mus. III. 477. f — Foil. 3-5-jug-» foliolis lauceolatis, breviter acuminatis, basi inaequilateralib., utrinq. glaberr. nilid. submembranaceis; paniculis axillarib. elongalis laxifloris; fructib. subovoideis lineas 3/*-7 longis ereclis. — Crescit in insula Timor.
 4. *G. DEXTICULATUM* Blumc, Bijdragen 1102. — Foil, pinnalis; foliol. elliptico-oblongis acuminatis, superne obsolete denticulatis glabriusculis; stipulis amplexicaulib. lacinalis; paniculis subterminalib. (casu foliorum); florib. glomerulalis subsessilib. bibracteolatis. — Crescit in Javae montanis.
 5. *G. HISPIDUM* Blume 1. c. — Foil, pinnalis; foliol. oblongis acuminatis, basi passim subcordatis inaequilateralib., integerrimis, infra fructibq. hispidulis; stipulis petiolarib. exiguis; racemis subterminalib. (casu foliorum) aggregatis; florib. subfasciculalis nudis. — *£. scabrum*. — Crescit in montanis Javae.
 6. *G. ALTISSIMUM* Blume 1. c. — Foil, pinnatis, foliol. (majusculis) oblongis cuspidatis, basi subcordatis integerrimis, utrinq. pilosiusculis barbato-ciliatis; stipulis petiolarib. exiguis subulalis; racemis axillarib. simplicib.; fructib. hispidis. — Crescit in montanis Javae.
 7. *G. LITTORALE* Blumc 1. c. 1104. — Foil, pinnalis; foliol. elliptico-oblongis acuminatis denticulatis, in venis infra tomcnosis; stipulis nullis; panicula terminali effusa; florib. dense glomeratis bractealis. — Crescit in maritimis insulae INusae Cambangae.

5937. **HEDWIGIA** Swartz.

(DG. Prodr. II. 6a)

1. *H. TUSSAGII* Wlprs. mss. — *Caproxylon Hedwigii* Tussac, Flore des Antilles IV. 87. f t. 30! — Caule arboreo; corlice cinereo; foil, allernis, irapari-pinnatis, trijugis, foliolis lanceolalo-acutis; florib. dioicis, laxe racemosis axillarib. — Habitat in Antillis.

5938. **GARVGA** Rxbg.

(DC. Prodr. II. 80.)

1. *G. JAVANICA* Blumc, Bijdragen 1105. — Foil, pinnatis multijugis; foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, basi obliquis serratis, sublus tomcnosis; florib. paniculatis, (fructib. dense villosis). — Crescit in Java.
2. *G. FLOIUBUMU* Dene. Nouv. Ann. Mus. III. 477. — Foil, pedalis impari-pinnalis 7-jugis; foliolis subobliquis lanceolatis acuminatis cronatis glabris; petioulis brevib., basi auriculatis v. nudis; paniculis ad ramulorum apicem compositis multifloris; petalis lineari-oblongis, calyce duplo longiorib.; staminibus petala stylumq. subaequantib.; ovario pubescente. — Crescit in Insulis societatis.
3. **G. PINNATA* Rxb. — DG. 1. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 175. — *G. Madagascariensis* DG. 1. c?

5939. **HEUPRICHU** Ehrenbrg.

(Ehrenbrg. Linnaea IV. 396.)

1. **U. ERYTHRAEA* Ehrenbrg. 1. c. — Crescit in insulis maris rubri.

*** Genera viz not*.**5940. **FAGTARASTRITJK** G. Don.

(G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 87.)

1. **F. (ELAPIRIUM* DG. Prodr. I. 724.) *IN A EXHALE* G. Don 1. c.
2. **K. (ii.APIIKIUM* DC I. c. I. 724.) *GAPEINSE* G. Don 1. c.
3. **F. (ZANTHOXYLUM* DC. I. c. 720.) *TIUNBHRGII* G. Don I. c.
4. *F. AMSATUM* G. Don 1. c. — Foliolis 13 petiolatis ovato-lanceolatis obsolete denticulatis inaequalibus; paniculis corymbosis axillaribus; floribus 8-andris. — *Amyrit *<mitata** Willd. Spec. pi. 11. 337. — Crescit

5941. **PICRJTINKTA** Swartz.

(DC. Prodr. II. 00.)

5942. **flNSTHITSCOPHYIAinil** *Eckl. et Zeyh.*

(Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austr. 152.)

1. M. GLAUCUM *Eckl. et Zeyh.* 1. c. 1138. — Foil, oppositis lanceolat, utrinq. acut., margine revolutis undulatim repando-dentat., glabris glaucis; ramis subfasligiatis approximatis; paniculis axillarib. opposit. dichotomis paucifl. — Crescit in montib. in Promontorio bonae spei ad fluminis Zwartekeyrivier ripam dexteram et ad montem Windvogelberg.

5943. **TAPIRIA** *Juss.*

(DG. Prodr. II. 90.)

5944. **I.OUHJEIRA** *Meissn.*(*Toluiifera* Lour. Fl. Gochinch. 321.)

1. *L. (TOLUIIFERA Lour. 1. c.) GOGHINCHINENSIS *Meissn. mss.* - Crescit in Cochinchina.

5945. **TRICEROS** *Lour.*

(DG. Prodr. II. 80.)

5940. **BARBYIIJ9** *P. Br.*

(DG. Prodr. II. 91.)

* **PAGHITLOBU9** *G. Don.*

(G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 80.)

1. *P. EDULIS *G. Don* I. c. f — Crescit in Guinea et in insula St. Thomae.

Burseraceis affines.**ANYRIDEAE Endl. 1. c. p. 1139.**5947. **AIEVRIS** *L.*

(DG. Prodr. II. 81.)

1. A. POPYRIFERA *Delile* in *Gailliaud Voy. à Meroë*. P. Bot. 90. — Trunco arboreo tunicato, laminis (foliorum) corticalibus subdiaphanis nee fibrosis, membranam quasi pergamaccam scriptoriam fingentib.; florib. racemoso-paniculat. decandr. — Crescit in Aegypto.
2. A.? HEXANDRA *Hamilt.* Prodr. 34. f — Gaule arboreo procero (5-7-orgyali) ramoso; foil, impari-pinnalis trijugis; foliol. integerr. ovatis, breviter obtuse et suboblique acuminatis, basi in peliolum brevem subdecurrentib., utrinq. glabris, sublus reticulato-venosis; florib. paniculatis ptirvis viridescenlib., semper hexandris; paniculis axillaribus terminalibq.; calyce cyathiformi inlegerrimo; petalis 3 viridescenlibus integris; staminib. 6 brevissimis; ovario oblongo glabro infero; stylo brevi; stigmale obtuso; fructu (drupae nucleus?) membranaceo elliptico, utrinque acuminato univalvi, rudimento seminis abortientis. — Habitat in insula Nevis Antillarum.
2. A. (SCHINUS *Raddi*?) TEREBINTHIFOLIA *Tenore*, Ind. sem. H. Neap. 1837. p. 1. — Arbuscula sempervirens: foil, coriaceis ternatis pinnatisq. bijugis cum impari; foliolis oblongis, basi plerumq. inaequalib., supra nilidis venosis, subtus opacis; paniculis terminalib.; florib. polygamis; drupis lentiformib. (griseis); nucemono-sperma laevi. — Crescit in Brasilia.

Ordo LXX. CONNARACEAE R. Br.

(KndL Gener. plant, p. 1139. — TEREBINTHACEÆ RUM trib. VII. DC. Prodr. II. 84.)

5948. CONNARACEÆ L.

(DC. Prodr. II. 84.)

1. *C. PINNATUS Lam. Encycl. II. 05. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. **Ind.** or. I. **143.** — *Omphalobium pinnatum* DC. Prodr. II. 80. — *Omphalobium Indicum* Gaertn. — DC. I. c. 85.
2. *C. (ROUREA Wght. et Arn. Prodr. etc. I. c. 144.) SANTALOIDES Vahl. — DC. I. c. 85.
3. C? JUGLANDIFOLIUS Hook, et Arn. Bot. Beech. Voy. 179. — Foliolis 4-5-jugis ovato-oblongis, subiter acuminatis acutissimis obliquis subfalcatis, supra nitidis glaberrimis; petiolis ramulisq. glaberrimis; paniculis apicem versus ramorum axillaribus; fructu juniori compresso oblique-ovalo. — Habitat prope urbem Macao in regno Chinensi.
4. C. FEURUGINEUS W. Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 149. f - Ferrugineo-tomentosus: foliis pinnatis, foliolis oblongis coriaceis, subter ferrugineo-villosis; paniculis terminalibus. — Habitat in Pulo-Pinang.
5. C. VILLOSUS W. Jack I. c. t — Villosissimus: foliis 5-7 lanceolatis longe acuminatis, supra glabris; paniculis terminalibus, dense stellato-villosis ferrugineis. — Habitat in Sumatra.
6. C. SEMIDECANDRUS W. Jack I. c. 150. f — Foliois pinnatis, foliolis 3-5 lanceolatis, subter villosiusculis; paniculis terminalibus axillaribusq. villosis; filamentis alternis sterilibus. — Habitat in India oricinali.
7. G. GRANDIS W. Jack I. c. f — Foliois pinnatis, foliolis quinque ovalo-lanceolatis glabris; paniculis terminalibus; capsulis magnis glabris. — Crescit in Sumatra.
8. C. LUCIDUS W. Jack I. c. f — Foliois pinnatis, foliolis glaberrimis nitidis emarginato-acuminatis; paniculis terminalibus ferrugineis; calyce persistente. — Habitat in Sumatra insula.
0. C. FJLORIBUNDUS Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 73. t - Foliois pinnatis; foliolis obovato-oblongis subacuminatis subsessilib. glaberrimis; panicula terminali. — Crescit in Guinea.

5049. OMPHALOBIV9I Gaertn.

(DC. Prodr. II. 85.)

5050. GNESTIS Juss.

(DC. Prodr. II. 86.)

1. CN. EMARGINATA W. Jack in Hook. Comp. Bot. Mag. I. 150. f — Foliolis 5-7 acuminatis, apice emarginatis; racemis axillaribus paucifloris; capsulis solitariis glabris; seminibus umbilico caruncula semi-amplexo. — Habitat in Rengalia.
2. CN. FLORIDA W. Jack I. c. 151. t — Foliois 3-5, rarius solitariis, oblongo-ovatis acuminatis glaberrimis; racemis fasciculatis axillaribus; seminibus arillo subinclusis. — *Connarus* santaloides* Vahl? — Habitat in Sumatra.
3. *CN. MIMOSOIDES W. Jack I. c. f — *Connarus mimosoides* Vahl et Willd.
4. CN. PENTAPHYLLA Sparioghe, Linnæa XV. 189. f — Caulis arborescens, alle scandente; foliolis plerumque 5, rarius 7, oppositis vel suboppositis; ramis petiolis et foliolis glabris, valde coriaceis, oblongo-ovalis obtuse acuminatis, penninerviis integerrimis; paniculis terminalibus clongatis* nullifloris. — *Omphalobium carnupum* Zipp. — Crescit in insula Timor.

Genera dubia*

5051. THIT0AXITS *Lour.*
(DC. Prodr. II. 91.)

5952. EURYCOMA *W. Jack.*
(DC. Prodr. II. 80.)

SURIANEAE Endl. I. c. p. 1140.

5053. 8URIANA *Plum.*
(DC. Prodr. II. 91.)

5954. CNEORUJHE *L.*
(DC. Prodr. II. 83.)

5955. HETERO D£NDRON *Dsf.*
(DC. Prodr. II. 92.)

Ordo LZZI. PAPILIONACEAE *Endl. et Bth.*

(Endl. Gener. plant, p. 1253. et p. 1322. — LEGUMINOSAE exclusis MIMOSEIS
DC. Prodr. II. 93. — Endl. Gener. plant. Suppl. II. p. 97. [conferatur hujus opens
p. 303. et sq])

Trib. I. *PODALYRIEAE* Bth. — Endl. I. c. p. 1254.

Subtrib. I. *EUPODALYRIEAE* Bth. — Endl. I. c.

S.I. *CISTROPICAE* Bth.

G418. AXAGCTIIS X.

(DC. Prodr. II. 99.)

1. A. NEAPOLITANA Ten. Sylloge 198.— Foil, ovato-oblongis, utrinq. glaucis glabrusculis, brevissime mucronatis; vexillo concolore luteo; legnminib. submoniliformib. ovato-oblongis varie flexis, 1-3-spermis acuminatis; seminib. reniformib., pallide lutescentibus. — Annali di Storia nat. IV. 246. — Prsl. Repert. bol. I. 21. — Habilat in saxosis marilimis circa Neapolin.

G419. PICKERIXOIA *Nutt.*

(Null. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 389.)

1. *P. MONTANA Null. I. c. t — Crescit in California.

0420. THERMOPSI9 *n. Br.*

(DC. Prodr. II. 99.)

1. TH. BARBATA Bth. in Royle, Ulustr. Himal. pi. 196. f t- 34. f. 1. — Sericeo-tomentosa: foil, sessilib., inferiorib. siraplicib., 3-4 verticillalis, superiorib. trifoliolat.; stipulis foliolis aequalib., omnib. oblongo-lanceolat. verticillatim dispositis; racemi florib. geminis ternisve; pedicellis calyce longioribus. — Crescit in Himalayae montibus.
2. TH. INFLATA Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 34. f (. C9! — Foil, brevissime petiolatis v. sessilib., 1—3—foliolatis birsulis, foliolis obovalis apicalis; stipule magnis; pedunculis calyce brevioribus. — Crescit in India orientali.
3. TH. ALPINA Ldb. Fl. Alt. II. 112. - *Th. Gorgonetus* DC. I. c. - *Sophora alpina* Pall. Astragal. 121. t. 90. fig. 1!
4. TH. MONTANA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 388. — Subsericeo-pubescentis, demum glabrescentis: foil, petiolatis, foliolis lanceolat., basi angustatis; stipulis oblongo-ovatis, petiolos param superantibus; floribus alternis v. ~~gemi-~~

natis subsessilib.; dentib. caiycin. brevissimis; legumiuib. linearib. erect, rectiusculis sericeis, demum glabris. — Crescit in California superiori.

5. TH. MACROPHYLLA Hook, et Am. Bot. Beech. 329. f — Caule angulato; peliolis calycib. ovariisq. hirsutissimis; foliis trifoliolalis, foliolis obovato-cllipticis, ulrinq. acutis, supra glabris, subtus pubescenlib.; slipulis maximis (biuncialibus) ovatis acutis. — Habitat in California.

Icones addendae.

TH. FABACEA DC. — Bot. Mag. t. 3612! - Bot. Reg. 1.1272!

TH. RHOMBIFOLIA Nutt. - Hook. Fl. Bor. Am. I. 128. f t. 47!

TH. NEPAULENSIS DC. — (*Piptanthus*J Sweet, Brit. flow. gard. 111. t. 264.

0420. **BAPTISIA** Vent.

(DC. Prodr. II. 100.)

§. 1. *Foliis simplicibus.*

1. B. MICROPHYLLA Nutt. in Journ. Acad. Philad. VII. 07. - Foil, simplicib. sessilib. rotundato-cuneiformib., superiorib. semiamplexicaulib.; slipulis rotundatis; florib. axillarib. solitariis; leguminib. brevib. subglobosis. — Crescit in Florida et Columbia.
2. B. SIMPLICIFOLIA Croomc in Sill. Journ. XXV. 74.— Glabra: foil, sessilib. late ovalib. v. ovatis obtusis, supra nitid., sublus glaucescentib.; stipulis nullis; racemis elongat.; bracteis ovatis, pedicellos subacquanlib. persistentib.; florib. luleis; leguminib. parvis ovalib. — Crescit in Florida.

§. 2. *Foliis palmato-lrifoliolatis.*

3. °B. LANCEOLATA Ell. - DC. 1. c. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 382. - £. Elala, subglabra: foliolis ovali-oblongis, apice altenuatis, basi valde attenuatis, oblusiusculis; florib. terminalib. 2-3 aggregatis. — *r*- Magia pubescens: foliol. cuneifonnli-obovat. saepe retusis; florib. inferiorib. axillarib., ceteris apice ramulorum racemos breves formantib.; florum superiorum bracteis sabnlalis, pediceltos aequantib. — *B. uniflora* Hook. Comp. Bot. Mag. I. 21. — In Carolina, Florida.
4. B. SPHAEROCARPA Nutt. I. c. — Glabra: foil, subsessilib.; foliolis obovalo-oblong. obtusis, minute pubescenlib. (juniorib.); stipulis bracteisq. minutis, «pte-~~4flmq~~ nullis; racemis spicat. elongat.; pdicellis calyce breviorib.; florib. saturate luteis; leguminib. brevissimib. subglobosis. — Arkansas.
5. *B. LEUCOPHAEA Nutt. - DC. I. c. - Torr. cl Gr. I. c. 385. t - *B. bracteata* Mfhlbg. - DC. I. c. -
6. *B. AUSTRALIS R. Br. - Torr. et Gr. 1. c. - DC 1. c.
fi. B. minor Lehm. Pugill. 1. 7. — Caule crecto solido; foil, rhombeo-lanceolatis; stipulis lanceolatis petiolo longiorib.; racemis axillarib. bracteis; bracteis cordato-lanceolatis, inferiorib. persistentib.; vexillis integris. — *B. australis* Hottor. — Crescit in Pennsylvania, Georgia et Louisiana.
7. B. LEUCANTHA Torr. et Gr. 1. c. f — Glabra, glauca: foil, breviter peliolat., superiorib. saepe sessilib.; foliolis crassiusculis cuneiformi-obovat. v. obovalo-oblongis obtusis; slipulis lanceolat., peliolorum circiter longiludine, plcrumq. caducis; racemis elongat. erectis; bracteis ovato-lanceolat. valde caducis; pedicellis calycem aequantib.; florib. magn. albis; vexillo quam alae mullo breviori; legumine magno ovali-oblongo stipitato, stipite calycem duplo superante. — *B. alba* Hook. Bot. Mag. t. 1177. — In Canada, Ohio, Louisiana.
8. B. MEGACARPA Cham. mss. ex Torr. et Gr. 1. c. 386. f — Glabra: ramis gracilib.; foil, peliolat., foliolis ovalib. majusculis, subtus glaucis; stipulis bracteisq. subulal. minutis caducis; racemis brevib., breviter pedunculatis; pdicellis calyce longiorib.; florib. luleis nutanlib.; leguminib. magnis, demum subglobosis coriaco-membranaccis, valde inflatis. — Crescit in Florida media.
9. B. LECONTII Torr. et Gr. I. c. — Minute pubescens, ramosissima: foil, breviter peliolat., summis subsessilib, foliolis obovalo-oblong.; slipulis minutis subulalis deciduis; racemis pdunculat. 5-10-floris; bracteis subulut. subpersistentib.; pedicellis floris luteos superanlib. bibractcolat.; leguminib. ovalib. substipiat. *ca-

- bris. — p. racemis subpaniculat.; bracteis bracteolisq. ovato-lanceolat. persistent
lib. — "Crescit in Georgia et in Florida.
10. B. GONFUSA Sweet mss. ex 6. Don, General syst. of gard. and bot. II. 113. —
Caule ramoso; foil, petiolat. ramisq. glabr.; foliolis oblongo-cuneat. v. obovat.;
slipulis lineari-lanceolat., peliolos duplo superanlib.; racemis elongat.; florib. al-
ternis bracteat.; bracteis persistentib. lanceolat. acuminat., pedicellis paullo lon-
giorib. — Grescit in America boreali.
11. B. EXALTATA Sweet, Brit. flow. gard. I. t. 97! f — Gaule crecto ramoso; foil,
ternat. petidlat.; foliolis lanceolato-obovaU, peliolum 5-plo superanlib; racemis
multifl. elongalis, ramos duplo superantib.; florib. sparsis pedicellatis; calyce 4-
fido, lacinia inferiori acuta. — Grescit in America boreali.

Ico addenda.

- B. PERFOLTATA R. Br. - Bot. Slag. t. 3121!

§. 2. CAPENSES Bth.0422. **CYTOOPIA** Vent.

(DC. Prodr. II. 101.)

§. 1. Eucyclopia Bth.

- 1- G. CORDIFOLIA Bib. Ann. Wion. Mus. II. 07. — Glabra: foliolis ovalis v. ovato-
lanceolatis, basi cordatis; bractea exteriore pedicellom aequante; laciniis caly-
cinis aculis. — Grescit in Promontorio bonae spei.
2. *C. LATIFOLIA DC. — Wlprs. Linnaea XIII. 453. — *Podalyria laevigata* Willd.
Hb. 7847. — *Cyclopia sublernata* Vogel, Linnaea X. 595.
3. G. SESSILIFLORA Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austr. 1147. — Wlprs. 1. c.
— Tola glabra: foliolis lincari-oblongis obtusis, basi altcnuatfs, margino revolu-
lis; laciniis calycis brevib. mulicis; bracteis ovatis complicalis; florib. subsessi-
lib.; vexillo emarginato. — *Cyclopia brachypoda* Bth. 1. c. — Grescit in Promon-
torio bonae spei.
4. G. INTERMEDIA E. Mey. Comment. I. 3. — Glabra: foliolis lanceolato-lincarib.,
margine revolutis; calycib. acutis. — Grescit in Prom. b. spei.
5. G. LAXIFLORA Bth. 1. c. — Glabra: foliol. oblongo-spalhulat. vel sublincarib.,
basi angustatplanis; bracteis pedicello pluries breviorib., apice subrecurvis; lac-
cin. calycin. latis obtusis. — *C. latifolia* Eckl. et Zeyh. 1. o. nee alior. — Grescit
in Promont. b. spei.
6. G. LONGIFOLIA Vogel 1. c. 595. — Caule fruticoso; ramis strict is, ramulis glabr.;
foil, linearib., basi attenuatis, apice rotundat. obtusis sesquipollicarib., margine
subrevolut., supernc glabris, sublus glaucis; florib. lateralib. pedunculat.; pedun-
culis calycem aequanlib.; bracteis pedunculo triplo fere breviorib., ovali-cuncat.
complicate, refracto-hamulosis; calycis laciniis oblique triangiilarib.; carina fal-
ciformi, infracta. — Crescit in Prom. b. spei.
7. C. PUBESCENS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1146. — Pubescens: foliolis linearib. oblu-
siusculis mucronatis, margine revolutis, crecto-patulis glabris; laciniis calycinis
subulalis; bracteis ovatis abrupte acuminatis complicalis nervosis sulcalis, apice
reflexis; florib. pedunculatis; vexillo aculato; leguminib. glabris. — Grescit in
Promontorio b. spei.
8. G. TENUIFOLIA Lehm. ex Eckl. et Zeyh. 1. c. 1150. — mh. 1. c. — Glabra: fo-
liol. tereliusculis; bracteis obovat. subtruncat.; calycis dentib. oblusiusculis. —
C. laricina E. Mey. 1. c. 153. — Grescit in Prom. b. spei.

§. 2. Ibbetsonia Bth.

9. *C. GENISTOIDES DC. - Walpers 1. c. 454. - *C. teretifoUa* Eckl. et Zeyh. 1. c.
1145. — *C. heterophylla* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1148.
10. G. MEYERIAISA Wlprs. 1. c. - Supernc hirsuta: foliol. terctiuscul., utrinq. uni-
sulcatis; florib. sessilib.; bracteis lucidis, calycis acuminato villosociliati tubum
superantib. — *C. scstiliflora* E. Mcy. 1. c. 4. nee Eckl. et Zeyh. — Crescit in Pro-
montorio b. spei.

6423. **PODALYRIA** Lam.

(DC. Prodr. II. 101. — Waipers, Linnaea XIII. 455.)

§. 1. *Foliolis orbiculatis v. rotundatis, saepe tomentosis.*

1. *P. CALYPTRATA Willd. Hb. 7848. — DC. I. c. — WIPrs. 1. c. 455. — a. *viUosa*: — *fi. styracifolia*: P. *styracifolia* Sims, Bot. Mag. t. 1580. — The Floral Cabinet III. 53. 11. 104! — Rchb. Ic. plant, cult. t. 41. Cg. 3! — y. *latifolia*: Foil. ovat. latissim., saperne nitidis, inferne reticulat. glabr. — P. *styracifolia* £. et Z. — P. *myrtiUifolia* E. M. — d. *lanceolata*: P. *lanceolata* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 08-
2. P. (CROTALARIA E. Mey. Linnaea VII. 151.) ORBICULARIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1150. — Foil, orbicularib., supra glabr., subtus villososcriceis, margine revolutus; calycis villososcriceis laciniis subovat., carinam subaequantib. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. *P. (HYPOCALYPTUS Thbg. Fl. Cap. 500.) CANESCENS Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. 1177. et E. Mey. 1. c. 0. — P. *amoena* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1155. — *fi. P. Thunbergiana* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1152.
4. *P. CORDATA R. Br. - DC. 1. c. — WIPrs. I. c. 450. - P. *Meyeriana* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1154. — *fi. minor*: — P. *intermedia* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1153.
5. *P. BURCHELLII DC. I.e. — WIPrs. 1. c. — *fi. allrida*: foil, inferne albido-, nee ferrugineo-tomentosis. — P. *cana* Willd. Hb. 7852.

§. 2. *Foliis ovatis obovatisve, utrinque saepe sericeis.*

0. *P. PEDUNCULATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1160. — *Hypocalyplus pedunculatus* Thbg. 1. o.
 7. *P. CUNEIFOLIA Vent. — DC. 1. c. - WIPrs. 1. c. — P. *hirsula* Willd) lib. 7851. fol. 2. — *fi. latifolia*: foil, duplo latiorib. — P. *splendens* Eckl. et Zeyh. I. c. 1178.
 8. *P. BIFLORA Willd. Hb. 7840. — DC. 1. c. — WIPrs. 1. c. 457. — P. *Uparioides* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1170. — *fi. angustifolia*: — P. *subbiflora* DC. Prodr. II. 102.
 0. *P. MYRTILLIFOLIA Willd. Hb. 7850 — Rchb. Icon. pi. cult. t. 41. fig. 1! — WIPrs. 1. c. — P. *lanceifolia* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1158. — P. *virgata* Willd. lib. 7855. — P. *Uparioides* DC. 1. c. — P. *parvifolia* Bth. I. c. — P. *buxifolia* Eckl. et Zeyh. nee Willd. — *fi. glauca*: — P. *glauca* Eckl. et Zeyh. I. c. 1107.
 10. *P. ARGENTEA Salisb. — DC. 1. c. — WIPrs. 1. c. - P. *hirsula* Willd. nb. 7851. fol. 1. 3. — *fi. glabra*: foil, superne glaberrimis. — y. *racemulosa*: pedunculis quadrifloris racemulosis. — P. *racemulosa* DC. 1. c. — S. P. *angustifolia*: E. Mey. Linnaea VII. 147. — P. *microphylla* E. Mey. ex Eckl. et Zeyh. 1. c. 1174?
 11. *P. SERICEA R. Br. — DC. 1. c. — Rchb. Ic. pi. cult. t. 41. fig. 2! - WIPrs. 1. c. 457. — *fi. nivea*: foil, nivalis nec fusciscentibus, fere dimidio brevioribus, non emarginatis. — y. P. *hamata* E. Mey. Linnaea VII. 140. — £. P. *patens* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1170. — e. P. *albens* E. Mey. I. c. — £ P. *pallens* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1172. (vix varietates).
 12. *P. BUXIFOLIA Willd. Hb. 7854. (nee plurim. alior.) — WIPrs. 1. c. t - The Botanist V. t. 204!
- §. 3. *Foliis lanceolatis ellipticis glabris.*
13. *P. GLAUCA DC — WIPrs. 1. c. 450. — P. *buxifolia* E. Mey. Comment. 7. no. 4. neo Willd.
 14. P. SPARSIFLORA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1100. — Foil, oblongis mucronatis, ultrius acutis, subtus sericeis, supra glabris; pedunculis 1-floris., folio 3-4-plo longioribus. calycibus adpresse pubescentibus, alis calycem subaequantibus. — Crescit in Promont. b. spei.
 15. P. MUXDIANA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1162. — Foil, oblong, obtusis mucronatis, basi attenuatis, subtus sericeis, superne nitidis; pedunculis 1-floris, folio triple ferr longioribus. calycibus scricco-pubescentibus; alis calycem subaequantibus. — Crescit in Promont. b. spei.
 10. P. SPECIOSA Eckl. et Zeyh. I. c. 1164. — WIPrs. 1. c. 400. — Foil, inferioribus ellipticis v. oblongo-ellipticis, superioribus lineari-lanceolatis, omnibus obtusis subemarginatis, superne nitidis, subtus scricco-hirsutis, margine revolutis; floribus.

I. PODALTBIEAB.

in ramorum apicibus racemum foliosum subformantibus; pedunculis sub-2-floris, folio brevioribus. calycibus tomentosis; alia calyce longioribus — Crescit in Promontorio b. spei.

17. P. KUNTHII Wipr. 1. c. 560. — Foil, inferioribus acut. acuminat., superioribus lanceolat. v. obovat. plantis, superne nilid., inferne reticulat.; floribus longe pedunculat. axillaribus solitaribus; calycis laciniis reflexis. — Crescit in Promont. b. spei.

S.3. TROPICAEBth.

6424. DALHOUSIEA Wall

(Wall. Gat. 5330.)

1. *D. (PODALYRIA Rxbg. Fl. Indie. II. 317.) BRACTEATA Wall. 1. c. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 00. f — Crescit in India orientali.

S.4. AUSTRALASICAEBth.

0425. BRACHYSEHA A. Br.

(DC. Prodr. II. 105)

0420. CALLUTACHTI Vint.

(DC. Prodr. II. 101.)

1. C. SPARSA A. Gmn. mss. ex Bth. Ann. Wien. Mus. II. 00. — Foil, brevibus linearibus. T. ovato-lanceolatis obtusis, margine revolutis; racemis laxiusculis terminalibus brevibus. — *Oxylobium?* *Pulteneae* DC. Prodr. II. 101 — Crescit in Nova Hollandia.
2. G. LINEARIS Bth. in Enumer. pi. HGgl. 07. — Foil, elongatis linearibus mucronatis reticulatis, margine revolutis; racemis laxiusculis terminalibus. — Crescit in Nova Hollandia.
9. C. PARVIFLORA Blh. I. c. 0. — Foil, oblongo-linearibus mucronatis reticulatis, basi longe angustatis planis; racemis laxiusculis terminalibus. — Crescit in Nova Hollandia.

0427. OXROBIUM Andr.

(DC. Prodr. U. 101.)

1. O. OBTUSIFOLIUM Sweet, Flora Australas. t. 5! t - Foil, oblongo-linearibus obtusis; supra glabris reticulatis, subtus tomentoso-sericeis, marginibus revolutis; corymbis laxiusculis; bracteis ad apicem pedicelli penitentibus; calycibus tomentoso-sericeis; alis corollae reflexis. — *O. angustifolium* A. Cunn. mss. — Habitat in Nova Hollandia.
2. *O.? SERICEUM Bth. Ann. Wien. Mus. 11.70. — *Chorozema terieum* Sm. — *Podolobium terieum* DC. Prodr. II. 103.
3. *O. SCANDENS Bth. Ann. d. Wien. Mus. II. 70. — The Botanist. III. 1.114. f — *Chorozema teandeni* Sm. Linn. Transact. IX. 253. — *Podolobium teandeni* DC Prodr. II. 109. — *Dacotia umbellata* Sieb. — *D. humifusa* Sieb. — *Podolobium humifusum* Don Gard. Diet. II. 110. — *Mirbdia Baxteri* Bol. Reg. t. 1431. — *Chorozema Baxteri* Graham, Edinbg. Philos. Journ. 1831.
4. O. SPEGTABILE Endl. ISov. stirp. dec. 2. f — Folii oppositis late cordatis amplexicauli-subsessilibus glaberrimis marginatis mucronatis; racemo terminali. — Habitat in Nova Hollandia.
5. O. GAPITATUM Bth. in HQgl. Enumer. pi. nov. 00. — Foil, inferioribus obovatis, superioribus oblongis v. linearibus mucrone recurvo; racemis densis capitalibus multifloris, folio brevioribus. — Crescit in Nova Hollandia.
- & C. PARVIFLOHLM Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 4a — Foil, oblongo-linearibus eoneatigve retusis emarginalibus muticis; racemis axillaribus terminalibus elongatis; calycibus gubsericis, ovario 4-ovulato. — Crescit in Nova Hollandia.
- O. CDNEATUM Bth. I. c. 41. — Foil, cuneato-oblongis obtusis v. retusis microtiis eragis coriaceis; racemis axillaribus dense capitalibus multifloris; calycibus genaeo-viliogis gubferrugineis; ovario 4-ovulato. - Crescit in Nova Hollandia ad flum. Cygnorum.

8. *O. OBOVATUM* Bth. 1. c. 42. — Foil, late obovato-cunealis obtusis truncatis retusisve mucronulatis crassis coriaceis; racemis axillarib. dense capitatis multifloris; calycib. sericeo-villosis subferrugineis; ovario 4-ovulato. — Crescit in Nova Hollandia ad fluvium Cygnorum.
9. *O. DILATATUM* Bib. 1. c. 43. — Foil, basi angustatis, apice dilatato-subbilobis mucronulatis crassis coriaceis; racemis axillarib/ dense capitatis multifloris; calycib. sericeo-villosis subferrugineis; ovario 4-ovulato. — Crescit in Nova Hollandia ad fluvium Cygnorum.

Ico addenda.

O. ELLIPTICUM R. Br. — Bot. Mag. t. 32401

0423. *PODOLOSIUM* A. Br.
(DC. Prodr. II. 103.)

1. *'P. TRILOBATUM* R. Br. - Bot. Mag. t. 1477. - Bot Rg. t 1333.

0429. *ISOTROPIA* Bth.
(Bth. Enumer. pi. HQgl. p. 28.)

1. **I. (CALLISTACHYA* Sm. Transact Linn. Soc. V. 267.) *CUNEIFOLIA* Blh. Enum. pi. Hügel. 73. p. 20. in adnotat.
2. *I. STRIATA* Bth. Enum. pi. Hügel. 73. — Piloso-pubescentis, procumbens: Toll. inferiorib. obovalis, superiorib. oblongo-cuneatis linearibusve, omnibus stipulatis, apice integerr. — Crescit in Nova Hollandia ad fluvium Cygnorum.
3. *I. BILOBA* Bth. 1. c. 74. — Cffule erectiusculo birsuto; foil, stipulatis cuneatis, apice bilobis v. supremis linearib. integris. — Crescit in Nova Hollandia.
4. *I. FILIGULIS* Bth. Ann. Wien. Mus. 1L 71. — Adpresse pubescens, procumbens: foil, petiolat. linearib. exstipulat; racemis paucifloris terminalib. vel demum oppositifoliis. — In Nova Hollandia.
5. *I. PARYIFLORA* Bth. 1. c. — Ramosissima, procumbens, adpresse pubescens: foil, petiolatis linearib. exstipulat; pedicellis axillarib. folio breviorib. — In Nova Hollandia.

0430. *ORTHOTROPIA* Bth.
(Bth. in Lindl. Swan River bot. XVI.)

1. *'O. PUNGENS* Blh. 1. c. No. 70. — Crescit in Nova Hollandia.

0431. *CHOROZEMA* Labill.
(DC. Prodr. II. 102.)

§. 1. *Euchorozema* Bth.

1. *CH. DIVERSIFOLIUM* DC. jun. M&M. Genève. VII. 308. f u 8! *- Foil, integr. enspidau, inferiorib. obovalis, superiorib. linearib. vel lanceol., superne glabr. subtus puberal.; pedunculis 2-3-floris. — Crescit in Nova Hollandia.
2. *CH. DICKSONII* Henslow, The Botanist HI. t 1001 f - Caule fruticoso erecto; foil, spars, lanceolat subciliat mucronat. subrecurvis, ulrinq. subpilos.; racemis oppositifoliis spicatis; calyce pilis nigris et albid. longiorib. vestito. — Crescit in Nova Hollandia.
3. *CH. TRIANGULARE* Lindl. Bot. Reg. t. 1513. f - Foliis suboblongis pinnatifidis spinosis; acumine integro, laciniis longiore; bracteolis ad apicem pedicelli. — Habitat in Nova Hollandia.
4. *CH. OVATUM* Lindl. Bot Reg. t 1528! f — Caulibus debilib. ascendentib.; foil, ovalis acutis; calycis laciniis acuminatis; pedunculis longissimis terminalib. nudis triufloris. — Crescit in Nova Hollandia.
5. *CH. CORDATUM* Lindl. Bot Reg. New Ser. XI. t. 10. f - Foil, subsessilibus cordatis ovato-oblongis oblongis, aequaliter spinuloso-dentatis glabris; racemis terminalib. axillaribq. laxis nutantib. paucifloris; calycis pubescentis denibus tubo aequalibus — The Botanist. II. t 80! — The Floral Cabinet. II. 17. † t .5m. — Crescit in Nova Hollandia.
- « *CH. VARIUM* Bth. in Bot Reg. New Ser. XII. Misc. p. 45. No. 63. 1. 40! + - Foil subsessilib. subrotundo-cordatis undulatis, spinoso-dentatis inlegrisque pubes-

- centib.; racemis crectis multifloris, foliis paullo longiorib.; calycibas basi obtusis pilosis tubo denlibusque subaequalib. — The Floral Cabinet HI. 105.+1. 132! — Grescit in Nova Hollandia ad »Swan River Colony*!.
7. CH. SPECTABILE Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. t. 45! t — Foil, oblongis angustis mucronulatis, subtus glabriusculis; racemis terminalibus multifloris laxis; calycibus semiquadrifidis; laciniis tubo longiorib. — Crescit in Nova Hollandia.
8. CH. PARVIFLORUM Bth. Ann. Wien. Mus. II. 71. — Foil, oblongo-linearib. integerr., margine revolutis, subtus adpresse pubescentib.; racemis lerminalib. plurifloris laxis; calycib. campanulas vix basi attenuatis; dentib. tubo multo breviorib. — Nova Hollandia.
9. CH. BAUERI Bth. 1. c. f — Ramis puberulis; foil, divaricat. linearib., margine revolutis, pungentib. glabris, supra laevib.; florib. subsessilib., folio subbreviorib. — Nova Hollandia.
- §. 2. *Aciphyllum* Bth.
10. CH. ANGUSTIFOLIUM Bth. in Hfigel, Enumer. pi. No. 72. — Foil. lanceolato-linearib. integerr., margine revolutis; racemis axillaribus terminalibq. plurifloris; calycib. basi longe attenuatis; dentib. tubo vix breviorib. — Ann. Wien. Mus. II. 71. — Bot. Reg. 1.1514! — *Dillwynia glycinaefolia* Sm. — DC. Prodr.

Leones addendae.

- CH. HENCHMANNI R. Br. — Bot. Mag. t. 3607!
CH. NANUM Sims. — Rchb. Icon. pi. cult. t. 11!
CH. RHOMBEUM R. Br. — Sweet, Flora austr.' t. 40!

0432. **GtOBcPHOIiOBliNK** 5m.

(DC. Prodr. II. 105.)

1. G. ACICULARE Rchb. Hort. bot. III. 16. t. 243! — Subvillosum: foliol. subsclepnis revolutis-acicularib. mucronatis; florib. subsessilib. — Nova Hollandia.
2. *G. GLAUDESCENS Cunn. in Field N. S. W. 346 — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 72. — *G. grandiflorum* p. *setifolium* DC. Pr. II. 105. — *G. selifolium* Sieb. exs.
3. G. ASPALATIIOIDES Cunn. mss. — Caule erecto; foliolis 3 anguste linearibus obtusiusculis, margine revolutis; ramis angulatis; pedunculis folio breviorib., ad apicem caulis subracemosis; vexillo calyce subduplo, carina imberbi vix longiore. — Blh. 1. £. — Nova Hollandia.
4. G. UNCINATUM Cunn. mss. — Caule suffruticoso pro comb ente; ramulis tenuiter pubescentib., demum glabris; foil. 3 linearib., margine revolutis, apice uncinato-recurvis; pedunculis folium aequantib. — Bth. 1. c. — Nova Hollandia.
5. G. SUBULATUM Bth. Wien. Ann. Mus. II. 72. — Foil, impari-pinnatis; foliolis distantib. plurijugis, subulatis, margine revolutis, laevib. ramisq. glabris; racemo terminali, laxo, paucifloro. — Nova Hollandia.
6. G. KMGHTIAMM Lindl. Bot. Reg. t. 1468! f — Foil, ternatis pinnatisq.; foliolis subrotundis obovatis ovatis linearibq. mucronatis, utrinq. glabris; cymulis terminalib. pedunculatis, foliorum longitudine. — *G. heterophyllum* Don. — Crescit in Nova Hollandia.
7. G. CAPITATUM Cunningh. mss. in Lindl. Bot. Reg. 1.1563! — Pilosum: florib. capitatis; foil, impari-pinnatis, 3-4-jugis, nunc subpalmatis, foliolis subulato-linearib. mucronatis, supra laevib.; calycib. hirsutis; carina ciliata. — Crescit in Nova Hollandia.
8. G. VENULOSUM Lindl. Bot. Reg. t. 1574! f — Foliolis 3 lincari-lanceolatis venulosus mucronatis, margine revolutis; stipulis petiolo longiorib.; pedunculis subterminalib. solitariis, apice bibraccolatis; corollis calyce longiorib. — Grescit in Nova Hollandia.
10. G. TENUE Lindl. Bot. Reg. t. 1615! j - Tenue, glaberrimum: caulib. filifonnib., laevib.; foliolis 3 linearib. angustissimis, margine revolutis mucronulatis; florib. solitariis pedunculatis; vexillo emarginato, carina imberbi duplo longiore. — Crescit in Nova Hollandia.

bUJURiULiUMUJII.

F>AI/FHIBAE

10. *G. VERSICOLOR* Lindl. B.Reg. New Ser. XII. t. 43! — Caule erecto; foil, breviter petiolalis trioliolalis; foliolis linearib. mucronalis glabris, margine revolutis; racemo laxo paucifloro; calycis laciniis oblongo-linearib. cuspidatis, extus glabris, inius pubescentib.; carina glabra. — Crescit in Nova Hollandia.
11. *G. ARISTATUM* Blh. Enumer. pi. Hflgel. 77. — Foil, sessilibus, petiolo brevissimo, 3-7-foliolatis, foliolis lineari-subulatis rigidis mucronatis, margine revolutis; florib. in axillis superiorib. subsessilib.; calycib. longe aristatis, corolla parum breviorib., legumen subaequantib.; carina ciliala. — Crescit in Nova Hollandia.
12. *G. HUEGELII* Bth. 1. c. p. 20. in adnotat — Gaulc erecto; ram is vix angularis, foliolis 3, anguste linearib. obtusis v. mucrone recurvo apiculatis, margine revolutis; pedunculis folio duplo longiorib.; carina barbata. — Nova Hollandia.

Icones addendae.

G. MARGINATUM R. Br. — Bot. Reg. t. 1400!

G. TOMENTOSUM Lab. — Bol. Reg. t. 1474!

G433. BURTONIA R. Br.

(DG. Prodr. II. 10G.)

1. *B. GONFERTA DG. Prodr. I. c. — Lindl. Bot. Reg. t. 1600! — Blh. Ann. Wien. Mus. II. 73. — *Gompholobium cricaefolium* Gunn. mss.
2. B. DIOSMAEFOLIA Blh. Enumer. pi. Hflgel. 82. — Foil, simplicib. sparsis confertis, oblongo-linearib. lanceolatisve, obtusis crassis carinatis ramisque glabris; florib. capitato-corymbosis; calycib. leguminibq. pilosissimis. — Crescit in Nova Hollandia.

G434. JACKSOBTIA R. Br.

(DG. Prodr. II. 107.)

1. J. DILATATA Bth. Ann. Wien. Mus. II. 74. — Ramis rigidis angulato-teretibus tomentosis; ramulis planis foliaceis oblongis, utrinq. angustatis velutinis; spicis ad apices ramulorum densis; bracteis imbricatis; leguminib. ovalis sessilib. subventricosis. — Crescit in Nova Hollandia.
2. J. THESIOIDES Bth. 1. c. f — Inennis: ramis angulat. glaberr.; florib. subsessilib.; calycis laciniis tubo vix longiorib.; leguminib. subsessilib. ovato-oblongis ventricosis. — In Nova Hollandia.
3. J. GAPITATA Bth. 1. c. f — Ramis ramulisq. inermib. teretib. striatis subglabris; florib. ad apices ramorum capitato-corymbosis; calycib. pubescentib., corollam aequantib. sub-5-partitis. — In Nova Hollandia.
4. J. MACRO CARPA Bib. 1. c. f — Inermis: ramis pendulis angularis subcanescentib.; calycis tubo laciniis dimidio brevioribus; leguminib. longe stipitatis oblongis, plano-compressis. — Crescit in Nova Hollandia.
5. *J. VIMINALIS Gunn. mss. — Bth. 1. c. 75. — (Nov. genus?) — Sine Diagnosi.
6. J. ALATA Bth. Enum. pi. Hflgel. 83. — Ramis ramulisq. subangularis bialatis inermib., apice sericeis; florib. subsessilib. racemulosis; calycib. sericeis, corolla longioribus; leguminib. sessilib. ventricosis (?) — Crescit in Nova Hollandia.
7. J. STERNBERGIANA Bth. 1. c. 84. — Ramis laxe divaricatis, alternatim ramulosis; ramulis angulatis, apice spinosulis. glabriusculis; florib. lateralibus. laxe racemosis; leguminib. longiuscule stipitatis ventricosis. — Hflgel, Bot. Archiv des Oestr. Gartver. t. 3! — Crescit in Nova Hollandia. •
8. J. SERIGEA Bth. 1. c. 85. — Ramulis brevissimis spinosulis. ramisq. angularis pubescentibus; florib. solitariis geminis vel subracemosis; calycib. sericeis; bracteolis infra apicem pedicelli; leguminib. brevissime stipitatis ventricosis. — Crescit in Nova Hollandia.
9. J. FLORIBUNDA Endl. Novar. stirp. decad. 87. f — Ramulis phyllodineis oblongis, basi cuneatis. sinuato-dentatis glaberrimis, utrinq. venosis; florib. racemosis; calycib. sericeis corolla longioribus; leguminib. stipitatis. — Crescit in Nova Hollandia.

G435. DAVIESIA Sm.

(DC. Prodr. II. 113.)

- !• D. VIRGATA All. Cunn. mss. ex Hook. B. Mag. I. 3190. f - Toll, subspalhiialo-

- linearib. (uncialib.) verlicallb. nervosis, mucrone innocuo apiculatis, margine crassiusculis; racemis axillarib. solitariis subquadrifloris, folio iri-
plo breviorib., basi bractcatis; ram is inermib. virgatis. — Habitat in Nova Hollandia.
2. D. GENISTAEFOLIA A. Gunn. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 75. — Glabra: ramis erectiusculis; foil, terelib. slriatis lineari-subulafis rigidis, apice spinescentibus; ramulis folio 3-4-plove breviorib.; carina oblusa. — Crescit in Nova Hollandia.
 3. D. COLUTEOIDES A. Cunn. mss. — filh. I. c. — Glabra: ramis recliusculis; foil, linearibus terelibus subenerviis crassis rigidis, apice spinescentibus; racemis folio subduplo brevioribus; carina subrostrata, calyce vix duplo longiore — Crescit in Nova Hollandia.
 4. D. PHYSOIDES A. Cunn. in Don Gard. Diet. II. 125. — Glabra: ramis rectiusculis; foil, linearib. slrial., apice spinescentib. teretib. v. versus apicem verlicallyter dilatatis el utrinque binerviis; carina subrostrata, calyce duplo longiore. — Crescit in Nova Hollandia.
 5. *D. AGIGULARIS Sm. — DC. Prodr. II. 113. — Bib. I. c. — *D. pungent* R. Cunn. mss.
 6. D. PUBIGERA Gunn. mss. — Ramis puberulis inermibus; foil, brevib. laneolai., margine revolutis callosis laevib., apice spinescentibus; racemulis paucifloris folio longiorib. — Blh. 1. c. — Crescit in Nova Hollandia.
 7. D. RUSGIFOLIA Cunn. mss. — Glabra: foil, ovatis, margine callosis planis, apice ramulisq. spinescentibus. — Blh. 1. c. — Crescit in Nova Hollandia.
 8. D. VILLIFERA Gunn. mss. ~ Ramis villosis inermibus; foil, cordalis acuminatis, apice spinescentibus. hirsutis palcentibus; pedicellis solitariis unifloris. — Blh. I. c. 70. — Crescit in Nova Hollandia.
 9. D. DIVARIGATA Blh. in Hügel, Enumer. pi. nov. 87. — Glabra: ramis aphyllis terelibus sulcatis, apice spinescentibus; racemulis lateralibus; bracteis minimis. — Crescit in Nova Hollandia.
 10. D. PAMCULATA Blh. I. c. 88. ~ Ramis aphyllis teretibus sulcatis, apice spinescentibus; racemis terminalibus paniculatis. — Crescit in Nova Hollandia.
 11. D. FLEXUOSA Bth. 1. c. 90. — Glabra: ramis ancipitibus angulalibus flexuosis; foil, linearibus crassis rigidis sulcatis divaricatis acutis spinescentibus; racemis folio vix brevioribus; carina oblusa. — Crescit in Nova Hollandia.
 12. D. MACROPHYLLA Endl. Novar. stirp. decad. 18. f — Foil. late oblong, planis coriaceis, basi angustalibus, apice obtusis muticis; racemis axillaribus solitariis v. geminis, folio brevioribus, basi multibractea, apice corymbiferis; pedicellis calycem aequantibus. — Crescit in Nova Hollandia.
 13. D. ALTERNIFOLIA Endl. 1. c. M. f — Foil, alternis oblongis, apice subspinescentibus; involucri subtriflori bracteis scarioso-membranaceis, ovalibus planis. — Crescit in Nova Hollandia.
 14. D. TERNATA Endl. I. c. 55. f — Foil, ternatis oblongis, apice subspinescentibus; involucri triflori bracteis scarioso-membranaceis obovalibus planis. — Crescit in Nova Hollandia.
 15. D. OPPOSITIFOLIA Endl. I. c. 50. f — Foil, oppositis simplicibus ternatis ellipticis submucronatis marginatis; involucri triflori bracteis coriaceis complatis. — Crescit in Nova Hollandia.
 10. D. RAMULOSA Bth. in Lindl. S^{an}Riv. bot. 56. — Glabra: ramulis recliusculis angulalibus aphyllis, floriferis muticis, minule bractcatis, sterilibus bi-3-chotome ramosis, apice spinescentibus; racemis terminalibus; calycibus bilabialibus, labio superiore latissimo truncato, inferiore acute tripartito. — Crescit in Nova Hollandia.
 17. D. ANGULATA Bth. in Lindl. I. c. 57. — Glabra: ramis 4-5-gonis, angulis hinc inde angulalibus; foil, lineari-lanceolatis subfalcatis, spinescentibus validis crassis substrialibus, basi non decurrentibus; racemulis paucifloris; folio dimidio brevioribus. — Crescit in Nova Hollandia ad "Swan River".
 18. D. POLYPHYLLA Bth. in Lindl. I. c. 58. — Glabra: ramis angulalibus; foil, lineari-oblongis subfalcatis spinescentibus, brevibus validis crassis substrialibus, basi non decurrentibus; racemulis plurifloris, folia subaequantibus. — Crescit in Nova Hollandia ad "Swan River".

19. D. QUADRILATERA Bth. in Lindl. 1. c. 50. — Glabra, glauca: ramis loretib.; foil, oblongo-quadrilaleralib. plantis verticalib., angulo inferiore affixis, angulo superiore rotundato, exteriorib. spinescentib.; spina superioris sursum, inferioris deorsum tendente; racemulis plurifloris folio sublongiorib. — Crescit in Nova Holl.
20. D. PEDUNGULATA Bth. in Lindl. 1. c. 60. — Humilis: ramis subterelib. pubescentib.; foil, oblongis, ulrinq. angustatis, apice arislalo-spinescentib. glabris; pedunculis folio pluries longiorib., apice umbelliferis. — Crescit in Nova Holl.
21. D. LONGIFOLIA Bth. in Lindl. 1. c. 61. — Glabra: Ml. longe linearibus compressis serialis, apice subincurvis muticis; racemulis axillarib. laxis, folio breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.

Ieo addenda.

D. ACICULARIS Sm. - Bot. Mag. t. 2679!

G436. VIBHNARIA 5m.

(DC. Prodr. II. 107)

1. *V. DEISTDATA Sm. - DC. I. c. — Wlprs. Linnaea XIII. 400. — *Genista filifolia* Lichtensl. mss. — *Spartium filifolium* Willd. Hb. 13126. — Rchb. Ic. pi. cult. 1.1.92!

0437. SPHAEROLOBIUM 5m.

(DG. Prodr. II. 107.)

1. SPH. ALATUM Bth. in HQgd, Enumcr. pi. nov. 02. — Ramis angulatis alalis; calycis tubo labiis vix brevior; carina obtusa, alas subaequante; stylo subexserto nudo. — Crescit in Nova Hollandia.
2. SPH. GRANDIFLORUM Blh. 1. c. 93. — Ramis terelib.; calycis tubo labio aequilongo; carina incurva, extus oblusissima, intus obtuse producta; stylo a basi arcuato apice subexserto recurvo, hinc membranaceo. — Crescit in Nova Holland.
3. SPH. FORNICATUM Bth. I. c. W. — Ramis terelib.; calycis tubo labiis subaequilongo; carina apice extus fornicato producta, intus obtusa; stylo supra basin geniculato, apice incluso hinc membranaceo. — Crescit in Nova Hollandia.
4. SPH. ACUMINATUM Bth. 1. c. 95. — Ramis teretibus; calycis tubo labiis multo brevior; carina oblonga recta vexillo longiore, apice subulalo-acuminata; stylo basi rectiusculo, apice incurvo hinc anguste membranaceo. — Nova Hollandia.

G438. ROEA Hügel

(Hügel, Enumcr. pi. nov. p. 34.)

1. *R. LINOPHYLLA Hügel I. c. - Crescit in Nova Hollandia.

6439. PHYLOTA DC.

(*Pultenaeae* seel. II. — *Phyllota* DG. Prodr. II. 113.)

1. PH. PILOSA Bth. Ann. Wien. Mus. II. 77. — Ramulis hirsutis; foil, luberculoso-scabris muticis, novellis calycibq. pilosis, floralib. flores aequantib.; llorib. axillarib.; bracteolis pilosis, corollas subaequantibus; corollis calyce subduplo longiorib.; vexillo integro; stylo imberbi, a basi ultra medium villosa. - Crescit in Nova Hollandia.
2. *PH. (*PuUenaea* DC.) ASPERA Blh. 1. c.
3. *PH. (*PuUenaea* DC.) GOMOSA Bth. 1. c.
4. PH. BILLARDIERI Bth. I. c. — Ramulis vix puberulis; foil. glabris obtusis, luberculoso-scabris, floralib. flores subaequantibus; spica oblonga subterminali; bracteolis glabris, corolla breviorib.; calycib. glabriusculis; corollis calyce subduplo longiorib.; vexillo emarginato; stylo imberbi fere ad medium villosa. — Crescit in Nova Hollandia.
5. PH. GRANDIFLORA Bth. I. c. — Ramulis villosis; foil, subtus pubescentibus, supra luberculoso-scabris, caulinis muticis, floralib. mucronatis bracteolisq., pilosis, flore breviorib.; calycib. amplis villosis; laciniis superiorib. lale ovalis; torollis calyce subduplo longioribus; vexillo integro; stylo imberbi, a basi ultra medium villosa. — Crescit in Nova Hollandia.
6. *PH. (*PuUenaea* DC.) SQUARROSA Blh. 1. c.
7. *PH. (*PuUenaea* DC.) PHYLOIDES Blh. I. c.

8. PH. BAUBRI Bib. 1. c. - Ramulis pubescenlib.; foil, glabriusculis tuberculoso-scabri*, apice inucrone bre\i recurvo apiculalis, demum submulicis, floralibus flore breviorib.; spicis foliatis subterminalib.; bracteolis flore breviorib. calycibq. glabriusculis, ran'us villosulis; corollis calyce duplo longioribus; vexillo integro; stylo iiuberbi glabro v. prope basin pilis paucis villoso. — Grescil in Nov. Holland.
9. PH. BARBATA Blh. in Uügel, Enumcr. pi. 97. — Ramulis subsericeis; foil, gla-bris minute tuberculosis muticis, floralib. flore breviorib.; spicis brevib. termi-nalib. paucifloris; bracteolis flore breviorib.; calycib. sericeis; corollis calyce plus duplo longiorib.; vexillo integro; stylo hinc a medio ad apicem dense barbato, caeierum glabro vel basi villosulo. — Grescit in Nova Hollandia.

†)490. **AOT17S** 5m.

(DC Prodr. II. 100.)

1. A. GORDIFOLIUS Bth. in Uucgel. Enum. pi. nov. 06. — Foil, ternalim verticil-latis, lanceolato-cordalis mucronalis, marginc rvolulo undulato dentatis; florib. vcrlicillalis. — Crescit in Nova Hollandia.

G49I. DIIAWYWIA Sm.

(DC. Prodr. II. 100.)

1. D. PHYLIGOIDES Gunn. in Field. N. S. W. ex Don Gardn. Diet. II. 121. — Blh. Ann. Wien. Mus. II. 78. — Ramulis hispidulis; foil, patentib. sublortis v. reclis hispidis, mucrone brevissimo recto; corymbis terminalib. subsessilib. paucifloris; calycib. hispidis. — Nov. Holl.
2. D. PEDUNCULAR IS Blh. 1. c. — Ramulis puberulis; foil, contortis patenlib. mucronulalis punclalis; corymbis longe pedunculatis terminalib., (axis pauci-floris. — In Nova Holl.
3. D. RAMOSISSUIA Bth. I. c. 70. — Ramulis glaberrimis laevib.; foil, brevib. re-clis subpatenlib., ramulorum subcuncatis, omnib. laevib. obtusis v. mucrone bre-vissimo recto; corymbis numerosis laxis terminalib. paucifloris. — In Nova Holl.
4. D. SERIGEA Cunn. 1. c. — Bth. 1. c. — Ramulis adpresse sericeis canescentib.; foil, teretib. erc clo-patentib. tuberculoso-punclatis submulicis; florib. axillarib. subsessilib. approximalis v. vix racemosis. — In Nova Uollandia.
6. D. PUNGENS Mackay mss. ex Blh. 1. c. — Ramulis pendulis calycibq. pilis pau-cis adpressis puberulis; foil, rigidis reflexo-patentib. glabris subpunctat., mu-crone recto pungente; racemis versus apices ramulorum densis subcorymbosis. — *Eulaxia pungent* Sw. Fl. Austral, t. 28? — Crescit in Nova Hollandia.
7. D. JUNIPERINA Sicb. lib. fl. Nov. Holl. 411. — Blh. Enumer. pi. Ilügel. 33. in adnot. — Corjinbis terminalib. paucifloris; foil, acicularib. palenlib., mucrone broi redo pungente; ramulis caljcibq. sericeis. — Crescit in Nova Hollandia. — *D. cinerascen** DC Prodr. II. 109. nee R. Br.
8. D. ELEGANS Endl. Nov. slirp. dec. 15. t — Ramulis adpresse sericeis subcane-scenlib.; foil. Icrcliisculis canaliculalis laevib. erecto-palenlib., mucrone brevis-simo recto; ilnrib. a\illarib. soliiariis geminisq. racemosis; pedicellis calycis tu-bum subaequanlib. — Cres>cil in Nova Hollandia.
0. I). FILIFOLIA Endl. No\ slirp. doc. 15. f — Ramulis glabris; foil, filiformi-le-relib. erecto-patentib. laevib. glaberr. mulicis, v. submucronatis; corymbo ter-minali longe podunculato dense plurifloro. — Grescit in Nova Hollandia.
10. D. SERIPHIODES Endl. Nov. slirp. dec. 17. f — Ramulis hispidulis; foil, ere-ctiisculis tortis laevib. glaberr., mucrone brevissimo recto v. incurvo; corymbis terminilib. ses>ilib. paucifloris; raljcib. hispidulis. — Grescil in Nova Hollandia.
11. D. AT)E(OPIIORA Endl. No>. slirp. dec. 30. f — Ramulis hispidulis; foil, terc-liisculis canaliculate reclis subereclis tuberculoso-punclalis, hispidulis mulicis v. vix mucronatis; florib. a\ilhirib. Mssilib. approximalis; podicellis calycis tubo mnllo brevioiib., dcnlibus raljcinis glandula capilala tcrininalis. — Crescil in Nova Hollnndiu.

Ico addenda.

P• r.I.YGINAEFOMA Sm. • But. Reg. t. 1514!

6492. **EFTAXIA** *R. Br.*
(DC. Prodr. II. 100.)

1. *E. BAXTERI* Bth. in The Floral Cabinet. I. 80. t — . 43! — Laxe ramosa: foil, opposit. vel ternis, coriaceis obovat. mucronat. venosis; florib. axillarib. ternis; bracteis mi nut. — Crescit in Nova Hollandia.
2. *E. PARVIFOLIA* Bib. in Hügel, Enumer. pl.nov. 102. — Ramosissima: foil, crebris obovat. obtusiusculis; florib. subsessilib.; calycis labio superiore apice biQtlo, laciniis acuminatis, inferioris laciniis longe subulato-acuminatis. — Crescit in Nova Hollandia. — cf. p. 572. no 6.
3. *E. VIRGATA* Btb. 1. c. 100. — Foil, oblongo v. cunealo-linearib. muticis; ramulorum parvis dequassatis; pedunculis axillarib. solitariis; calycis labio superiori acute bidentato, inferioris laciniis lanceolalis. — Crescit in Nova Hollandia.
4. *E. PUNGENS* Sweet Flora Australasiae t. 28! f — Racemis axillarib. paucifloris congeslis; ovario villosa; ramis pedicellis calycibq. adpresse canescentib.; foil, sparsis verticillatisve acicularib. subrecurvis mucronato-pungentib. glabris, margine revolulis. — *Dillwynia pungent* Mackay in Sweet's Hort. Brit. 474. — Crescit in Nova Hollandia.

0443. **GfrASTROLOBIUKI** *R. Br.*
(DC. Prodr. 11. 110.)

1. *G. RETUSUM* Lindl. Bot. Reg. I. 1647! t — Foil, cuncato-oblongis relusis, sublus subsericeis reliculatis, mucronulo decido; capitulis paucifloris. — Bol. Mag. t. 3328! — Crescit in Nova Hollandia.
2. *G. VILLOSUM* Btb. in Lindl. Swan Riv. bol. 46. — Foil, opposilis ovalo-lanceolatis obtusis setaceo-mucronalis, margine uodulato-crispilis, basi cordatis, sublus ramisq. molliter villosis; bracteis lanceolalis aculis fuscis deciduis, calyce subbilabiato longiorib.; ovario longinscule stipitalo villosa. — Crescit in Nova Holl.
3. *G. PARVIFOLIUM* Bth. in Lindl. I. c. 47. — Ramis pubescentib.; foil, ternis erectis oblongis obtusis mucronatis integerr., crassis reliculatis glabris, junioribus glaucis; racemis terminalib.; bracteis oblongis fuscis deciduis; calycis glabriusculi labio superiore lato emarginato; ovarii villosi stipite incrassalo. — Crescit in Nova Hollandia.
4. *G. SPINOSUM* Btb. in Lindl. 1. c. 48. — Glaberrimum: full, oppositis scssilib., late ovato-cordalis sinualo-dentalis spinescentib.; racemis terminalib.; calycis labio superiore lato breviter bifido; ovario longiuscule slipitato villosa; legumine glabra. — Crescit in Nova Hollandia.
5. *G. CORDATUM* Blh. in Lindl. 1. c. 40. t. 5! — Foil, oppositis, broiler pcliolatis ovatis mucronatis integerr., basi profunde cordatis, juniorib. sericeis, adultis ramisq. glabris; racemis terminalib.; calycis glabriusculi labio superiore lato emarginato; ovario slipitato sericeo; legumine glabra. — Crescit in Nova Uollandia.
6. *G. OXYLOBIOIDES* Blh. in Lindl. 1. c. 50. — Foil, ternis oblongis v. imis obovatis, aristato-mucronatis integerr., juniorib. ramisq. adpresse sericeis, adultis glabratis; racemo terminali interrupto, paucifloro, calycis sericei labio superiori lato blfido; ovario stipitato, villosissimo. — *ft. glabriut*: foil, angusliorib ; florib. paucis. — Crescit in Nova Hollandia.
7. *G. CALYGINUM* Blh. in Lindl. 1. c. 51. — Ramis glabris; foil, ternis oppositisq. lanceolalis oblongisve, aristato-mucronatis integerr. glaucis; racemis axillaribus terminalibq. laxis paucifloris; calycis ampli glabriusculi labio superiore latissimo bifido; ovario stipitato villosissimo; legumine villosa. — Nova **Holl.**
8. *G. TRILOBUM* Blh. in Lindl. 1. c. 52. — Glabrum: foil, opposilis ternisve crassis cuncato-lrilobis, lobis lato-lanceolalis integerr., spinoso-mucronatis, intermedio majori; racemis axillarib. terminalibq. numerosis laxis, folio subacquiiongis; calycis levilcr sericei labio superiori longiorc breviter bifido; ovario slipitato villosa. — Nova Hollandia.
9. *G. OBOVATUM* Blh. in Lindl. 1. c. W. - Foil, oppositis sparsisve obovalo-cuneatis acutis mucronatis integerr., juniorib. ramisq. <criccis, adultis glabratis;

racemis axillarib. densis paucifloris; calycis sericei labio superiore bifido; ovario stipitato villosulo. — Crescit in Nova Hollandia.

10. G. SPATHULATUM Bth. in Lindl. 1. c. 54. — Foil, ternis sparsisve spathulatis, apice dilatatis reuisis v. emarginalo-bilobis, margine inlegcrr., bast longe angustatis, juniorib. ramisq. sericeis, adultis giabratib; racemis axillarib. abbreviatis subcapitatis; calycis sericei labio superiore emarginalo-bifido; ovario stipitato villosulo. — Crescit in Nova Hollandia.
11. G.? ACUTUM Blh. in Lindl. 1. c. 55. — Ramis villosis; foil, ternis ovatis acutis mucronato-pungentib. integcrr., juniorib. subsericeis, adultis glabris; racemis abbrevialis axillarib. paucifloris; calyce villosulo subbilabiato; ovario sessili villosissimo. — Crescit in Nova Hollandia.

0444. EUCHILU9 R. Br.

(DC. Prodr. II. 110.)

1. £. LINEARIS Blh. in Enumer. pi. Hügel. 104. — Foil, linearib., margine revolutis; pedicellis axillarib. unifloris, folium aequanlib. — Crescit in Nova Holl.

G445. SPADOSTITXES Bth,

(Bib. Ann. Wieo. Mus. II. 80.)

1. SP. CUNNINGHAMII Blh. Anp. Wien. Mus. IE. 81. — Foil, late obovalis ternalim verlicillatis. — *Oxylobium dilatum* Cunn. mss. — Nov. Hollandia.
2. SP. SIEBERI Bth. I. c. — Foliis cuneato-oblongis alternis. — *Pultenaea euchila* DC. Prodr. II. 112. — Crescit in Nova Hollandia.
3. SP. HUEGELII Endl. Nov. stirp. Dec. 3. f — Foliis alternis oblongo-linearib. planis acutis; pedicellis brevib.; bracteis calyce breviorib. — Nova Hollandia.
4. SP BENTHAMII Endl. Nov. stirp. Dec. 4. f — Foliis alternis oblongo-linearib., dorso convexis, facie subconcavis acutis mucronatis; pedicellis brevissimis; bracteolis calycem aequanlib. — Nova Hollandia.
5. SP. RAMELOSA Endl. Nov. stirp. Dec. 25. f — Foil, alternis oblongo-obovalis, planis obtusis bispidulis; pedicellis brevissimis; bracteolis calycem aequantib. — Crescit in Nova Hollandia.
6. SP. CONCOLOR Endl. Nov. stirp. Dec. 24. t — Foil, alternis cuneato-oblongis, planis obtusis glaberrimis, subtus concolorib.; pedicellis dimidlo folio breviorib.; in Nova Hollandia.

0440. PUJjTEarAEA Sm.

(*Pultenaea* sect, *iymenota* DC. Prodr. II. 110.)

Seetto I. PAUOIFLORAE

1. P. BRUNONIS Bib. Ann. Wien. Mus. II. 81. — Glabra: foil, anguste linearib., apice latiorib. obtusiusculis, subtus convexis enervib.; stipulis nallis; florib. ad apices ramulorum solitariis; bracteis ad basin ramulorum paueis; bracteolis minutissimis v. nullis; leguminib. oval. acuminata compressiusculis, calyce plus duplo longiorib. — Australia.
2. P. ACIPHYLLA Bth. in Enumerat. pi. Hügel. no. 105. (Ann. Wien. Mus. II. 81. f) - Ramis leviter canescenlib.; foil, lanccolat. rigidis pungenlib. reticulatis, adullis glabris; stipulis minutissimis adpressis; florib. ad apices ramulorum subsolilariis; bracteis paueis imbricatis; leguminib. venlricosi* villosfs. — Ibidem.

Seetto U. GAPTATAB.

3. P. MYRTOIDES Cunn. mss. — Blh. Ann. Wien. Mus. II. 81. t — Ramis adpresse pubescentib.; slipulis parvis adpressis; foil cuneato-oblongis obtusis moeronulis planiosculis; glabris v. subtus adpresse pubescentib.; capitalis terminalib. densis multiifloris; bracteis imbricatis scariosis, margine pilosis; bracteolis carinaig. r«lvr»m »»nniniK . *«u-n:~ M_{r,j}n_iis nrquilongis acutis, snperiorib. paulo ^ . . . , - 1*c_{4s}i»ic*,4c, «»-no villosulo; legumine acuminato pubescente, calyce subtriplo longiore. - Peels Island.
4. P. GUNNII Blh. I. c. 82. f - Ramulis hispidis pubescentib., cinereis v. demum plabralis; stipulis parvis, apice aclaccU patentib.; foil, parvis, inferiorib. omnib.

PULTENABA.

TPODAETHIEIET

- ovatis, superiorib. omnibusve lanceolato-oblongis oblongis, margine revolutis glabris; capitulis terminalib. dense plurifloris; bracteis brevib. scariosis fuscis subimbricatis; bracteolis seUceis, calyci insertis; calycis labio superiore bifido laciniis ovalis, inferioris laciniis lanceolatis. — Van Diemen.
5. P. CORDATA Grab, in Edinbg. Phil. Journ. XX. 105. — Capitulis terminalib.; foil, cordato-ovalis acutis mucrone pungenti, subcarnosis, concavis, utrinque glabris; stipulis scariosis. — Bol. Mag. t. 3443! — Crescit in Van Diemens Land.
6. P. SUBUMBELLATA Hook. B. Mag. t. 3254! f — Foil, sparsis lineari-oblongis oblongis glabris; florib. terminalib. umbellato-capitalis; calycib. hirsulis. — Bot. Reg. t. 1032! — Crescit in Nova Hollandia.
7. P. ROSMARINIFOLIA Lindl. Bot. Reg. 1.15341 t — Capitulis nullifloris; bracteis calycib. breviorib.; foil, linearib. mucronatis; margine revolutis, sublus pubescentib.; stipulis 2 in unam bifidam conerelis, petiolo longiorem. — Nova Holl.
8. P. ROSMARINIFOLIA Endl. Nov. stirp. dec. 5. f — Foil, oblongis mucronatis, margine revolutis, subtus adpresse sericeis; capitulis terminalib. densis nullifloris; bracteis imbricatis scariosis villosis carinatis; bracteolis calycem aequantibus. — Crescit in Nova Hollandia.
9. P. BRACHYTROPIS Blh. mss. in Bot. Reg. New Ser. XIV. Misc. 86. f — Ramis laxe sericeo-pilosis; stipulis persistenlib. erectis; foil, breviter petiolalis, oblongo-linearib. mucronatis, margine revolutis pilosiusculis; capitulis terminalib. foliatis; stipulis loralib. per paria connatis in bracteis fusco-membranaceis trifidis; laciniis lateralib. lanceolatis, intermedia abbreviata; calycis bilabiati laciniis superiorib. ovatis, inferiorib. lanceolatis; carina alis dimidio brevioribus. — Crescit in Nova Hollandia.
10. P. LAXA Kxe. Pugill. prim. plant. nov. 11. — Florib. terminalib. pedunculatis; foil, palentibus. cuneato-oblongis, mucronatis, marginalibus, subtus sparsim adpresso-pilosis pallidioribus; stipulis linearibus-subulatis, petiolis longioribus; ramis laxis curvato-patentibus, junioribus angulatis; pedunculis calyce pubescentibus. — Crescit in Nova Hollandia.

Sectio III. PROUFERAE.

11. P. PETIOLARIS Cunn. mss. — Blh. 1. c. — Ramis fasciculatis villosis; foil, Ion* giuscule petiolalis linearibus obtusis mucronatis, margine revolutis, supra punctatis, subtus adpresse pubescentibus; stipulis longe subulato-acuminatis patentibus; capitulis densis terminalibus; foil, stipulis involucri* bracteis setaceis plumosis, calice lou*iuub.; ovario villosissimo. — Nova Cambria.

Sectio IV. IMBRIGATAE.

12. P. SETIGERA Gunn. mss — Bth. I. c. — Ramis puberulis; foil, parvis sessilibus obovalis aristato-pungentibus, basi cuneatis trinerviis villosulis; stipulis lanceolato-setaceis, ramulorum internodiis longioribus; floribus axillaribus sessilibus, stipulis suffultis. — Nova Cambria.
13. P. FASCICULATA Blh. 1. c. — Diffusa ramosissima: ramulis sericeis; foil, parvis linearibus mucronatis complicato-leretibus incurvis, extus tuberculosis; stipulis setaceis fuscis subpatentibus; floribus axillaribus sessilibus, stipulis suffultis. — Crescit in Van Diemens Land.

Sectio V. LAXIFLORAE.

14. P. UNCINATA Blh. I. c. 83. — Ramis puberulis; foliis cuneato-linearibus relucis, mucrone recurvo uncinatis scabris; stipulis lanceolato-setaceis laxis deciduis; floribus axillaribus ad apices ramulorum approximatis subsessilibus; bracteis bracteolis minutis; leguminibus late semi-ovalibus compressis villosis. — Nova Cambria.
15. P. CUNEATA Bth. I. c. — Foil, breviter petiolatis cuneatis obtusis mucronulatis subtus ramulisque sericeis; stipulis minutis setaceis; floribus subsessilibus axillaribus-bracteis bracteolis minutis subnullis. — Nova Hollandia. *
16. P. BAECKEOIDES Bth. I. c. — Ramulis minute puberulis; foil, convexis, mucrone brevissimo subrecurvo vel muticis, coitaccis glabris v. subtus tenuissime pubescentibus; stipulis setaceis minutis; floribus axillaribus, brevissime

pedicellate; bracteis bracteolisq. minutis v. subnullis; leguminib. vk.,^{u>i>} uutu-
sis. — Van Diemens Land.

17. *P. FOLIOSA* A. Cunn. mss. — Bth. 1. c. — Ramis pubescentib.; foil, minimis
ovatis complicatis obtusis recurvis hispidulis; stipulis setaceis patenlib.; floribus
breviter pedicellatis axillarib., ad apices ramulorum paniculatis v. racemosis; bra-
cleis nullis; bracteolis oblongis, calyce dimidio breviorib.; leguminib. villosis
ventricosus. — Nova Cambria.
18. *P. LANATA* A. Gunn. mss. ex Bth. 1. c. — Ramis hispidis; foliis parvis oblon-
gis complicatis, basi angustalis, apice subrecurvis obtusis, utrinq. hispidis; sti-
pilus lineari-selaceis, demum patentib.; florib. breviter pedicellatis axillarib., ad
apices ramorum racemoso-paniculatis; bracteis nullis; bracteolis calycem sub-
aequantib.; leguminib. villosis ventricosus. — Nova Hollandia.

Icones addendae.

- P. FLEXILIS* Sm. — Sweet, Flora Australas. t. 35! — Bot. Reg. t. 1094!
P. HYPOLEUCA Sieb. — Rchb. Hort bot. II. 34. t. 194.
G. RETUSA Sm. — Rchb. Icon. pi. cult. I. t. 33. fig. 1!
G. POLYGALAEFOLIA Rdge. - Sweet. 1. c. t. 37.
G. VILLOSA Willd. — Rchb. 1. c. fig. 2!

0447. SCIEEOTHAI SXCS JR. *Br.*

(DC. Prodr. II. 109.)

Subtrib. III. MIRBELIEAE Bth. — Endl. 1. c. p. 1259.

G449. MIRBKLI A *Sm.*

(DC. Prodr. II. 114.)

1. *M. BAXTERI* Mackay Gat. — Lindl. B. Reg. \. 1434! f — Foil, opposilis slipula-
tis oblongis obtusis subcrenatis, mucronulalis sessilib., subtus leviter scriceis;
racemis capiulis 4-5-floris terminalib.; calyce reflexo. — Crescit in Nova Holl.
2. *M. GRANDIFLORA* Ait. mss. in Hook. Bot. Mag. L 2771! f — Pubescens; foliis
alternis ovato-lanceolatis; florib. axillarib. binis. — Habitat in Nova Hollandia.
3. *M. ANGUSTIFOLIA* Grah. New Edinbg. Philos. Journ. XXVI. 197. — Foil. Ian-
ceolato-linearib. crenatis, inferiorib. ramulisq. adpresse pubescentib. dlvaricatls,
rigide mucronatis; florib. in capHno trifloro dispositis, vel (rhachlde producto) ver-
ticillo trifloro. — Crescit in Nova Hollandia.
4. *M. FLORIBUNDA* Bth. in Lindl. Swan Riv. boL 30. — Ramis pubescentib.; foil,
sparsis linearib. brevib. obtusis, apice uncinato-recurvis, margine revolutis gla-
bris; florib. ad apices ramulorum axillarib. subsessilib.; calycib. sericeo-villosis;
ovario pluri-ovulato. — Crescit in Nova Hollandia.

Ico addenda.

M. SPIGIOSA Sieb. — Sweet's Flora Australas. t. 34!

G449. DICHOSE.1f A *Bth.*

(Btb. Enumer. pi. Hügel. p. 35.)

1. *D. SPINOSUM Btb. I. c. no. 105. — Crescit in Nova Hollandia.

G450. I.EPTO9EBEA *Bth.*

(Btb. Ann. Wien. Mus. II. 84.)

1. #L. BOSSIAEOIODES Bth. 1. c. — Crescit in Nova Hollandia.

Trib. II. *LOTEAE* DC. — Endl. 1. c. p. 1259.

Subtrib. I. GENISTEAE DC. — Endl. 1. c.

0451. HOTE A R. *Br.*

(DC. Prodr. II. 115.)

1. *H. PURPCREA* Sweet, Flora Australas. 1131 f — Ramis ereclis ferraginc-to-
mentosis; foil, oblongo -linearib. oblusis mucronulatis, margine revolutis, supra
glabris reticulaio-venosis, sublus tomentosus; tUpnlis subulatis minimis; pedun-

- culis geminis; bracteis 2 calyci proximis, tertia remota; calyce ferrugineo-tomentoso. — The Botanist. II. t. 72! — Bot. Reg. t. 1423! — Habitat in Nova Holl.
2. H. VILLOSA Lindl. Bot. Reg. t. 1512! t — Foil. lineari-oblongis obtusis mucronulatis, supra glabris reticulatis, subtus ramisq. villosissimis; pedicellis petiolo breviorib. geminis calycibq. villosis. — Grescit in Nova Hollandia.
3. H. PANNOSA Gunn. mss. in Hook. Bot. Mag. t. 3053! f — Foliis lineari-oblongis obtusis glabris nitidis, subtus ramis leguminibq. ferrugineo-tomentosis. — Habitu in New South-Wales.
4. H. MANGLESII Lindl. Bot. Reg. New Ser. XI. t. 62! f — Foil, linearib. mucronatis, margine revolutis, supra reticulatis glabris, subtus pilis laxis torulosis veslitis; stipulis setaceis; florib. geminis axillarib. sessilib.; ovario sessili trispermo. — Grescit in Nova Hollandia.
5. H. GRISPA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XII. Misc. p. 10. no. 10. — Ramis gracilib. pilosis; foil, ovato-oblongis mucronatis, margine crispis, utrinq. pilosis; pedunculis subternis, petiolorum longiudinc; bracteolis sub calyce setaceis; calyce villosis; ovario pedicellato glabro 4-spermo. — Grescit in Nova Hollandia.
6. H. PUNGENS Bth. Enumer. pi. Hqgel. 110. — Foil, linearib., margine revolutis reticulatis glabris v. pilosulis rigidis, apice mucronato-pungentib. stipulis setiformib.; pedicellis calyce parum longiorib.; ovario stipitato glabro. — Bot. Archiv t. 71 — The Botanist. IV. t. 104! — Grescit in Nova Hollandia.
7. H. TRISPERMA Bth. 1. c. 111. — Foil, oblongo-linearib. lanceolatisve v. inferiorib. ellipticis, supra reticulatis, subtus pubescentib.; pedicellis calyce breviorib.; leguminib. slipitatis glabris trispermis. — Crescit in Nova Hollandia.
8. H. LONGIPES Bth. 1. c. p. 37. (in adnotatione.). — Fruticosa: foil, obovatis oblongis subrhombis lanceolatisve, supra venis numerosis parallelis linealis, subtus tenuiter tomentosus; calycis brevis late campanulati labiis brevissimis subaequilongis; leguminis coriacei valde obliqui stipite calycem longe superante. — Grescit in Nova Hollandia.
- ft H. RAGEMULOSA Lindl. Bot. Reg. 1842. Misc. p. 30. no. 36. — Foil, oblongo-linearib. sublanceolat., supra tenuiter reticulat. glabris, subtus tomentos.; racemis axillarib. laxis plurifloris, rarius apice foliiferis; calycis longiuscule pedicellati labio superiori maximo. — Grescit in Nova Hollandia.

/cones addendae.

H. GELSI Bonpl. — The Botanist. I. t. 40! — Rchb. Flor. exotic, t. 148!

H. GHOROZEMAEFOLIA DG. - Bot. Reg. t. 1524! - The Botanist. III. t. 130!

H. LANCEOLATA DG. - Bot. Reg. t. 1427!

0452. PUGIOI.OJBI17HE Sweet.

(Sweet, Flora Australas. t. 2.)

1. *PL. CHOROZEMAEFOLIUM Sweet. 1. c. — *Hovea chorozemaefolia* DC. Pr. II. 116.
8. PL. ILIGIFOLIUM Sweet 1. c. in adnot — Foil. ovat. v. ellipticis spinoso-dentatis mucronat. glabris; peduncul. axillarib. geminis; legumine Cuneiform! pubescente. — Grescit in Nova Hollandia.

0453. iLAXACTE Lindl.

(Lindl. Bot. Reg. t. 1722. — *Platyichilum* Delaun. — DC. Prodr. II. 116.)

1. *L. ORNATA Lindl. Bot. Reg. t. 1722! t — The Botanist III. t. 141!
2. L. HOVEAEFOLIA Bth. in Lindl. Swan Riv. bot. 08. — Laxe pubescens: foil, oblongis lanceolatisve mucronulatis, basi subcordatis; bracteis ovato-lanceolatis sericeis; calycis laciniis supremis vix ad medium connatis. — Grescit in Nova Hollandia ad fl. Gygnorum.

0454. PLATINLOBIINI Sm.

(DG. Prodr. II. 116.)

1. PL. OBTUSANGULUM Hook. Bot. Mag. t. 3258! f - Foil, deltoideis, angulis obtusiusculis cum mucrone; pedunculis brevissimis (calyceque ad basin) bracteatis. — Habitat in Nova Hollandia.
- «. PL. MURRAYANUM Hook. Bot. Mag. t. 3250! - Gaule ramosissimo; ramis erecitiis-

cults flexuosis rigidis; foil, deltoideis acute mucronatis; peduncolis filiformib., folio longiorib., basi apiceq. solummodo bracteatis. — Habitat in Nora Holland.

Icones addendae.

PL. FORMOSUM Rchb. Icon. pi. cult et colend. t. 71. fig. 2. — Rchb. Flor. exot. t. 315!
 PL. TRIANGULARE R. Br. — Rchb. 1. c. fig. 1!

G455. **BOSSMEA.** Vent.
 (DC. Prodr. II. 116.)

1. B. CORDIFOLIA Sweet, Flora Australas. t. 201 t — Ramis teretib. conferte foliosis lanato-villosis; caule erecto ramoso; foil, subsessilib. cordatis acutis, spinoso-mucronatis, supra scabris, subtus in nervis pilosis; marginib. recurvis; pedunculis bibracteatis foil, subaequalib. — Habitat in Nova Hollandia.
2. B. TEMJICAULIS Grab. New Edinbg. Philos. Journ. XXIX. 171. — Ramis teretib., diffusis filiformib. foliisq. ovatis subacutis rigidis mucronulatis, adpresse pubescentib. — Grescil in Nova Hollandia.
3. B. BILOBA Bth. in Htge), Enumer. pi. nov. 109. f — Ramis subteretib. villosis; foil, coriaceis, apice dilalato-bilobis; leguminib. coriaceis glabris; stipite calyce brevior. — Grescil in Nova Hollandia.
4. B. ERIOGARPA Bib. 1. c. 108. t — Ramis juniorib. compressis; foil, oblongo-linearib. obtus. mucronatis; leguminib. uniuocularib. longe pilosis; stipite calyce brevior. — Grescil in Nova Hollandia.
5. B. PAUGIFOLIA Bth. mss. in Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIV. pi. misc. 108. — Glabra, incrmis: ramis compressis alatis; foil, paucis obovat. oblong, v. linearib.; leguminib. glabris, latitudine pluries longiorib.; pedicellis folio breviorib. — Grescil in Nova Hollandia.
6. B. DISTICHA Lindl. 1. c. pi. misc. G7. et lab. 551 — Ramis juniorib. teretib.; foil, disiiicbis ovatis oblusis muticis; slipulis petiolo longiorib.; florib. solitariis axillarib.; pedicellis folio longiorib. — Grescil in Nova Hollandia.
7. B. OVALIFOLIA Endl. Nov. stirp. dec. 20. t — Ramis teretib. foliosis; foil, ovali-elliptic. mucronatis, subtus villosis; slipulis petiolum superantib.; pedicellis folio breviorib. — Grescil in Nova Hollandia.
8. B. NUMMULARIA Endl. Nov. stirp. dec. 27. f - Ramis teretib. dillulis **foliosis**; foil, ovato-suborbiculatis mucronulatis glabris; stlpulis petiolum **aequantib.**; pedicellis folia subsuperantib.; calycib. leguminibq. glabris. — Crescit in Nova Holl.

Icones addendae,

B. ENSATA Sieb. — Sweet, Fl. Austral, t. 51!

B. LINOPHYLLA R. Br. — The Botanist II. t. 68!

B. RHOMBIFOLIA Sieb. - Sweet, 1. c. t. 0!

B. RUFA DG. - The Botanist. II. t. 81!

C45G. **OODIA** Salisb.
 (DG. Prodr. II. 117.)

G457. **TEHPIETO** in A R. Br.
 (DC. Prodr. II. 118.)

1. *T. RETUSA R. Br. — DC. I. c. - Rchb. Icon. pi. cult, et col. I. t. 86!
2. »T. GLAUGA Sims. — Rchb. Flor. exotic, t. 123!

0453. **SCOTTIA** Jt. Br.
 (DC. Prodr. II. 118.)

1. SC. LAEVIS Lindl. Bot. Reg. t. 1652! f — Foliis ovatis, basi truncatis, inaequaliter denliculatis; ramulis laevibus. — Habitat in Nova Hollandia.

Icones addendae.

SC. DENTATA R. Br. - Bol. Keg. 1. 1233! - The Botanist. III. t 134! - Rchb. Flor. cxolic. t. 314!

6459. **RAFKIA** Thbg.
 (Rafnia el IVucoa DG. Prodr. II. 117. 118.)

Sectiol. VASCOADC.

1. R. VIRENS E. Mey. Comment pi. Afric auslr. I. 11. — Foil, cordato-orbicularis

obtusissim. glauois, demum glaucescine orbatis; calycis laciniis 4 superioribus subaequalib. acuminatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. *R. (VASGOA DC. 1. c.) AMPLEXICAULIS Thbg. - E. Mey. 1. c. 11.
 3. *R. (BORBONIA Thbg. in Willd. Hb. 13116) PERFOLIATA E. Mey. 1. c. 12. — *Vatcoa perfoliata* DC. 1. c. — *fi. acuminata* WIprs. Linnaea XIII. 403. — Foliis minorib. acuminatis. — *Vaseoa acuminata* E. Mey. Linnaea VII. 148. — Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. 1201.
- Seotio II. RAFNIA DO.
4. R. FASTIGIATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1182. — Foil, inferiorib. elliptico-lanceolat., superiorib. subcordato-ovat. acuminat., omnib. mucronatis; ramis in medio caule angulalis subfastigiatis; pedunculis axillarib. subternis 1-floris, supra medium geniculato-reflexis; lobis calycin. longitudine subaequalib., alis 3-plo breviorib.; leguminib. pendulis. — A. *ovata* E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. 12? — Crescit in Promontorio bonae spei.
 5. *R. TRIFLORA Thbg. - WIprs. Linnaea XIII. 463. — Floral Cabinet HI. 07. t U 114! — The Bolanist. V. t. 214! — *Borbonia ovadala* Bot. Reposit. t. 31! — A. *diffuta* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1183. — A. *intermedia* Vogel mss. in Herb. Reg. Berolin. differt. foil. latissim. fere orbiculat., 3ꝛ pollires longis et totidem lalis, oblongis obovatisq.
 6. •R. ELLIPTICA Thbg. -- DC. 1. c. - WIprs. I. c.
 7. *R. CUNEIFOLIA Thbg. - DC. I. c. - WIprs. 1. c.
 - 8 *R. ERECTA Thbg. — DC." 1. c. — WIprs. I. c. — A. *intermedia* Vogel mss. — it. *retroflexa* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1187. nee Thbg.
 0. R. LANCEA DC. 1. c. — Eckl. et Zeyh. 1. c. 1194. - E. Mey. 1. c. 12.
 - la *R. ANGCLATA Thbg. — DC. 1. c. - WIprs. 1. c. 464. — *fl. anguttifolia* E. Mey. 1. c — A. *anguHifolia* Thbg. — Eokl. et Zeyh. 1. c. 1107. — *r- /Uifolia* E. Mey. 1. o. — A. */Uifolia* Thbg. — Eckl. et Zeyh. 1. c. 1100.
 11. R. HUMILIS Eckl. et Zeyh. 1. c 1108. — WIprs. I. c. — Foil, linearib., utrinque acutis mucronatis, erecto-patulis; ramis virgatis approximatis subfastigiatis sulcatis; pedunculis axillarib. 1-floris, folio dimidio breviorib.; lobis calycinis alas subaequantib. — A. *Ecklonis* E. Mey. 1. c. 13? — Crescit in Promont. b. spei.
 12. R. CORDATA Mart. mss. ex Eckl. et Zeyh. 1. c. 1180. — Lacinae calycinae aculae, forma et longitudine subaequales, alis 4-plo fere breviores. — Folia floralia rubescentia. — Crescit in Promontorio bonae spei.
 13. R. ALPINA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1184. — Foil, ellipticis v. ovato-ellipticis mucronatis; ramis subtriquetris; pedunculis axillarib. geminis 1-floris, folio 2-plo breviorib.; alis calyce 3-plo longiorib. — Ad A. *trifloram* v. A. *ellipticam* pertinere videtur. — Crescit in Promontorio b. spei.

0460. r E U B C Y N T H I S E. Mey.

(E. Mey. Comment, pj. Afric. austr. 1.13. — *Rafniae* Sect. III. WIprs. in Linn. XIII.464.)

\$. 1. *Colobotropis* E. Mey.

1. P. (RAFNIA WIprs. Linnaea XIII. 464.) RHOMBOIDEA E. Mey. Comm. pi. Afric. austr. I. 14. — Glauca: foil, alternis subrhomboideis; florib. 1-3 terminalib. — *Rafnia cuneifolia* Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austr. 1189. nee Thbg. — *Wiborgia fivea* Willd. lib. 13107. — Prom. b. spei.
2. P. (RAFNIA WIprs. 1. c.) CORYMBOSA E. Mey. I. c. 14. — Subvirescens: foliis altern. lanccolat.; corymbis terminalib. solitariis v. conjugatis. — *Rafnia tpicata* Thbg. Fl. Cap. 504. — (A. *tpicata* Willd. lib. 13101. est *Indigofera* quaedam.) — Crescit in Promont. b. spei.
3. P. (RAFNIA Eckl. et Zeyh. I. c. 1188.) RACEMOSA WIprs. mss. — Foil, ellipticis elliptico-oblongis v. obovatis mucronatis succulentis; ramis sulcatis erecto-patentib.; florib. terminalib. racemosis, breve pedicellatis; calycis lobis inaequalib.; alis paulo breviorib. — *Rafnia cuneifolia* Willd. Hb. 13101. — (Cf. WIprs. Linnaea XIII. 465.) — Crescit in Promontorio b. spei.
- 4- P. (RAFNIA Thbg. Fl. Cap.) OPPOSITA E. Mey. I. c. - Foil, ovalo-oblong. ra-

- meis oppositis; florib. terminalib. atari bq. subsolitariis; calyoe petalorum ungue parum longiore. — Grescit in Promontorio b. spei.
5. P. (RAFANIA Thbg. 1. c.) AXILLARIS E. Mey. I. c. — Foil, obovalo-oblong.; ramis oppositis; florib. terminalib. alaribq. subsolitariis; calyce petala subaequante. — Crescit in Promont. b. spei.
6. P. DICHOTOMA E. Mey. 1. c. — Wlprs. 1. c. 464. - Foil, inferiorib. oblongis subcuneatis acutis, alternis summis lanceolatis oppositis, omnib. mucronatis; ramis ereclis filiformib.; florib. terminalib. solitariis, breve pedunculatis; lobis calycinis acutis subaequalib., alis 3-plo breviorib. — *Rafnia pauciflora* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1105. — Crescit in Promont. b. spei.
- §. 2. *Hybotropis* E. Mey.
7. P. GIBBA E. Mey. 1. c. 14 — Wlprs. I. c. 465. — Foil, inferiorib. alternis orbiculato-ellipticis vel elliptico-oblongis, superioribus oppositis orbiculato-ovatis, omnib. mucronatis succulentis; ramis dichotomis subancipitib.; florib. terminalib. solitariis breve pedunculatis; lobis calycinis subulatis subaequalib., alis dimidio breviorib. — *Rafnia dichotoma* Eckl. et Zeyh. I. c. 1100. — Grescit in Promontorio bonae spei.
- §. 3. *Caminotropis* E. Mey.
8. P. (RAFANIA Thbg.) RETROFLEXA E. Mey. 1. c. 15. - Erecta, glaucescens: ramis divaricato-subrefractis; roll. obovaU, rameis alternis; florib. terminalib. axillaribq. — Crescit in Promont. b. spei.
0. P. (RAFANIA Thbg.) DIFFUSA E. Mey. 1. c. — Ascendens, glaucescens: ramis ereclis foliisq. secundis, rameis alternis obovato-lanceolat.; florib. terminalibus. — Grescit in Promont. b. spei.

G401. **BORBONIA** L.

(DC. Prodr. II. 120. - Wlprs. Linnaea XIII. 466.)

1. *B. PERFORATA Thbg. - DC. 1. c. — Wlprs. I. c. - *B. ciliata* Willd. Hb. 13117. — *fi. brevisflora*. — *B. Candolleana* Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. 1207.
2. *B. RUSCIFOLIA Sims. - Willd. Hb. 13115. - DC. 1. c. — Wlprs. 1. c. 467. - *B. alata* Willd. lib. 13114.
3. *B. LANCEOLATA L. — DC. 1. c. — Wlprs. 1. c. — *fi. angustifolia*: foil, paullo angustioribus calycisque laciniis productiorib. — *B. angustifolia* Lam. excl. synonym. Candoll.
4. B. DECIPIENS E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. I. 15. — Foil, anguste lanceolat. 5-7-nerviis glabris, summis ramulisq. pilosis; pedunculis axillarib. terminalibq. unifloris, calyce pilosiusculo breviorib.; petalis omnib. villosis. — Grescit in Promontorio bonae spei.

C4G2. **ACHYROBTIA** Wendl.

(DC. Prodr. II. 120.)

0403. **LIPARIA** L.

(DC. Prodr. II. 121. — Wlprs. Linnaea XIII. 468.)

1. *L. SPIAERICA L. - DC. 1. c. — The Botanist. II. t. 07!
2. L. COMANTIA Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austr. 1216. — Florum capitulis iis prioris mi no rib.; bracteis ciliatis lobisq. calycinis angustiorib., inlus praeserlim villosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. L. PARVA Vogel mss. ex Wlprs. 1. c. — Caule gracili ramoso; foil, ovato—ellipticis acuminat. 3-nerviis (7 lineas longis, 3 lalis); florib. capital.; bracteis orbiculat. acuminatis, foliorum circiter longitudine, margine barbato-ciliatis; calycis laciniis lanceolato-ellipticis, longe barbatis. — Crescit in Promontorio b. spei.

0404. **PRISTLYA** DC.

(DC. Prodr. II. 121. - Wlprs. Linnaea XIII. 400.)

Seotio I. ANISOTHEA DO.

- 1- PR. (XIPHIOTHECA Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. 1224.) ROTUNDIFOLIA Wlprs. Linnaea XIII. 460. — Foil, suborbiculalis v. ellipticis mucronatis obsolete nervosis, intus concaviusculis, utrinq. adpresse hirsutis; calycib. tenue toincto-

- sis; ramulis leguminibq. 8-9-spermis hirsuto-lanatis; florib. axillarib. — ~~Xipho-~~
theca polycarpa Eckl. et Zeyh. 1. c. 1225. non specificè ab hac differU — Crescit
in Promontorio bonae spei.
2. *PR. (LIPARIA Thbg. - XIPHOTHECA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1226.) TOMENTOSA DC. 1. c.
3. *PR. (XIPHOTHECA Eckl. et Zeyh. I. c. 1227.) VILLOSA DC. 1. c. - Bot. Mag. 13216.
4. *PR. (XIPHOTHEGA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1228.) SERIGEA DG. 1. c.
5. *PR. (XIPHOTHEGA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1220.) AXILLARIS DG. 1. c.
0. PR. (XIPHOTHEGA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1230.) LANCEOLATA E. Meyer. Linnaea VII. 130. — Foil, angustè lanceolat. sericeo-villosis; florib. solitariis axillarib.; leguminib. hirsutis ovatis oligospermis. — Crescit in Prom. bonae spei.
Seotio II. ISOTHEA DC.
7. *PR. LAEVIGATA DC. 1. c. — Wlprs. 1. c. 470. — iV. *capitala* DC. 1. c.
- a PR. CEPHALOTES E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. I. 18. — Foil, oblong, uninerviis hirsutis, deraum subglabrat.; florib. lerminalib. capital.; calycis villosi, demum leviter intrusi laciniis oblong, obtusis. — *Crotalaria capitata* Lam. Illustrat. t. 617. fig. 3. — *p. anguttifolia*: Foil, sublineari-oblongis, adpresse pubescentib., demum omnino glabratis. — *Pristleya angustifolia* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1222? — Crescit in Promontorio bonae spei.
3405. **AITTPHITHALEA** Eckl. et Zeyh.
(Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. auslr. 107. — Wlprs. Linnaea XIII. 470.)
1. A. DENSA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1232. — Wlprs. 1. c. 471. — Foil, ellipticis acuminato-mucronatis, subtus nervosis, utrinq. velutinis; calycib. ramulisq. tomentosovillosis; florib. versus ramorum apicem axillarib. confertis. — *Ingenhbutsia rote** E. Mey. Comment pi. Afric. auslr. 1. 153. — *fi. humilis*: foil, dimidio angustiorib. brevioribq. — *A. humilit* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1233. — Crescit in Promontorio **bonae** spei.
2. A. HILARIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1238. — Foil, lineari - lanceolatis obtusiusculis calloso-submucronatis subincurvato-erectiusculis, margine revolutis, sublus adpresse-hirsutiusculis, superne puberulis, demum nitidis; calycib. ramulisque adpresse pubescentib.; florib. fasciculato-ternis v. quaternis terminalib. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. A. DENSIFLORA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1237. - Foil, oblongo-ellipticis, calloso-mucronatis, utrinq. adpresse-pubescentib., margine subrevolulis glabris; calycib. sericeis; ramulis adpresse-pubescentib.; florib. terminalib. spicam foliosam densam v. capilulum formanlib. — *Ingenhoussia violacca* E. Mey. 1. c. 12. — Crescit in Promontorio bonae spei.
4. A. MULTIFLOJIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1236. — Foil, lincari-ianceniatas submucronatis, margine revolutis, utrinq. pubescenli-sericeis; demum supra glabris; calycib. sericeis; ramulis adpresse-pubescentib.; spicis terminalib. foliosis longis. — *A. intermedia* Eckl. et Zeyh. I. c. 1234. — Crescit in Promontorio bonae spei.
5. *A. (PRISTLEYA DC Prodr. II. 122. — INGENHOUSSIA E. Mey. 1. c. 21.) ERICAE-FOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1239. - Wlprs. 1. c. — var. *fi.* DC. Mem. Leg. t. 31. - *A. incurvifolia* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1235.
6. A. VIRGATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1240. — Foil, lincari-lanceolatis calloso-submucronatis, margine revolulis, supra nitidis, sublus adpresse-subhirsutis; calycibus ramulisq. pubescenlib.; florib. terminalib. geminis v. fasciculato-3-5-nis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
7. A. PHYLCOIDES Eckl. et Zeyh. 1. c. 1243. — Foil, ovato-lanceolatis, basi cordatis calloso-submucronatis, margine revolutis, subtus hirsutis, superne pubescenli-sericeis, demum glabris, medio sulcatis patulis v. reflexis; calycib. hirsutiusculis; ramis incurvato-paufotib. subsecundis hirsutis; florib. terminalib. fasciculato-3-4-nis; leguminib. 1-2-spermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
8. A. PERPLEXA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1242. — Tota hirsuta: foil, ovalo- v. lanceolato-acuminatis obtusiusculis, inlus concavis subirabricatis; rarais brevib. robustis, divaricato-perplexis; florib. terminalib. fasciculato-ternis \. qualernis folium vix superantib. — Crescit in Promontorio bonae spei.

9. A. (INGENHOUSSIA E. Mey. 1. c. 21.) MICRANTHA Wlprs. 1. c — Poll. ovat. planis pilosis, demum glabratis subciliatis; florib. axillarib. sessilib. sparsis, foliis breviorib. — *a. nitida*: foil, sup erne nilid.; inferne parce villosis. — *fi. villosa*: foil, superne glabriusculis, inferne villosissimis. — *Cryphiantha imbricata* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1247. — Crescit in Nova Hollandia.
10. A. VOGELII Wlprs. I. c. 472. — Caule humili fruliculoso, vix palmari, ramosissimo; ramulis nodosis, cinereo-pubescentib.; foil, altern. linearib., margine revolutis obtusis cinerascens. (2lineas longis); florum capitulis terminalib., sessilib. 5-6 -fl.; corollis roseis; slaminib. persistentib. — Crescit in Promont. bonae spei.
11. A. (INGENHOUSSIA E. Mey. 1. 21.) VERTICILLATA Wlprs. mss. - Foil, elliptico-subovat. planis, ulrinque tenuissime subtomentosis, caulinis ramisque ternis verticillatis, rameis inferiorib. oppositis, superiorib. altern.; pedunculis terminalib. axillaribq. crassis unifloris folia aequarib., — Crescit in Prom. bonae spei.
18. A. (INGENHOUSSIA E. Mey. I. c. 22.) SPINOSA Wlprs. mss. — Ramis divaricat. spinosis; foil, ovalo-ellipticis, margine incurvato, ulrinq. sericeo-pubescentibus, demum subglabralis; pedunculis capillaribus axillarib. bifloris, folia multo superantib. — Crescit in Promont. bonae spei.

64G6. KATHRIOCTYIRA Eckl. et Zeyh.

(Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austr. p. 170.)

1. L. PARVIFOLIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1244. — Foil, lanceolat calloso-sabmucronatis erecto-patulis, utrinq. cano-sericeis; calycib. legaminibq. 1-spermis hirsut.; ramulis adpresso-pubescentibus; floribus terminalib. geminis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. L. CANDICANS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1245. — Foil, ellipticis, calloso-macronatis imbricalis, utrinq. candicanti-sericeis; calycib. pubescentibus; ramulis leguminibq. 2-spermis adpresso-hirsutis; florib. axillarib. subternis. — *Heuduta deeipiem* E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. 153.?? — Crescit in Promontorio bonae spei.

64G7. COELIDIOE Vogel.

(Vogel mss. ex Walpers in Linnaea XIII. 472.)

1. G. GILIARE Vogel mss. ex Wlprs. 1. c. — *Amphilhalea ciliaru* Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austr. 1241. — Foil, ovato- v. lanceolato-auminatis calloso-apiculatis, exacte enerviis, parce ciliatis subadpressis, intus concavis; calycibus glabris laciniis ciliatis; ramis pubescentibus; florib. subterminalib. fasciculato-spicatis. — *SareophyUum carnosum* Willd. Hb. 13228. — *Ingenhoussia rugota* E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. I. 22. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. G. VOGELII Wlprs. 1. c. — Foil. lanceolat. contortis, margine incurvatis, supra sericeis, subtus demum glabratis laevib.; spicis terminalib. foliosis subcapitatis. — *SareophyUum gnidioidet* Willd. Herb. 13229. — *Ingenhoustia tortuU* E. Mey. I. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

64G9. KPISTEBEULOT Wlprs.

(Wlprs. Linnaea XIII. 473.)

1. *E. FERRUGINEUM Wlprs. I. c. f - *Amphilhalea cuneifolia* Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austr. 1231. — Crescit in Promontorio bonae spei.

64G9. H A I I I A Thbg.

(DC. Prodr. II. 122. — Wlprs. Linnaea XIII. 511.)

1. *H. IMBRICATA Thbg. — Rchb. Icon. pi. cult. t. 10! — Bot. Mag. L 250&
2. *H. SAGITTATA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 408. — *Hedysarum sagittatum* Poir. - DC. Prodr. II. 326.

0470. HEYXANDIA Da

(DC. Prodr. II. 103.)

1. *H. LATEBROSA«DC. I. c. — Wght. et Am. Prodr. •- penins. Ind. or. I. 180. - *Beylandia hebecarpa* DC. I. c. — *H. leioearpa* DC. I. c. — *Crotalaria uniflora* Koen. in Rxb. Fl. Ind. HI. 271.

H. TOTEALIAE a tiensteae.

6471. REQITIENIA DC.
(DC, Prodr. II. 168.)

6472. CROTAIARIA L.
(DC. Prodr. II. 124.)

I. ASIATICAE.

%. 1. *SHpuli* decurrentibus; foliis simplicibus; racemis paudfloris lateraii' bus, in ramis parum sub foliis ortis Usque oppositis; legumine oblongo polyspermo.*

ALATAE.

1. *CR. RUBIGINOSA Willd. — DC. Prodr. 125. - Wght. el Am. Prodr. fl. peoins. Ind. or. I. 181. — a. foil, rotundatis. — *Cr. Wightiana* Wall. Gat 5358. b. - *fi.* foil, oblongis vix ovatis. — y. foil, oblong, obtusis parvis. — *Cr. ovalifolia* Wall. Gat. 5411. —

2. CR. SGABRELLA Wght. el Am. 1. c. — Procumbens, elongate rigida, tola pubescentia pilosa tecta: ramis elongat. simplicib. striatis; slipulis apice triangularib., acuminate rigidi* recurvab; foil, ovalib. mucronatis subcoriaceis, subto mentellis et infra glaucescentib.; racemis lateralib.; leguminib. breviter pedicellat., calycem 4-5-plo superantib. glabris. — Crescit in India orientali.

3. GR. WIGHTIANA Grah. in Wall. Gat. 5358. ex Wght. et Am. I. c. — Elata, erecta ramosa, pilis brevib. adpressis ferrugineo - nitidis veslita: slipulis triangulari-ovalis, ayigQ mucronat.; foil, elliptico-obovat. obtusis mucronat.; racemis lateralib.; *leguminib. breviter pedicellat., calycem 2-3-plo superantib. glabris. — "Dindigul hills" in India orientali.

4. CR. MACROPHYLLA Weinm. Sylloge Ratisb. II. 96 f — Foil, simplicib., obovatis, obtusis, supra glabris, subtus pilosis; stipulis ovato-lanceolatis decurrentib.; bracteis cordatis, acuminatis deflexis; florib. racemosis, terminalib. — Crescit in India orientali.

§. 2. *Stipulis non decurrentibus; foil, simplicib.; floribus racemosis; ealyce magno corollam subaequante, cum bracteis pilis obscure coloratis dense vestituSy basin fere usque fissus; vexillo glabro v. cum pilorum linea; leguminibus oblongis glabris polyspermis.*

CALYCINAE.

5. *CR. ANTHYLLOIDES Lam. — DC. Prodr. II. 129. — Wght. et Am. 1. c. — *Cr. triata* Rxb. Fl. Ind. II. 205. — *Cr. Roxburghiana* DC. 1. c. — *Cr. crenala* Wall. Cat. 5406. — " *Cr. linearis* Wall. Gat 5370. — *Cr. oalycina* Schrank. - DC. 1. c. excl. syn. — *Cr. Nepalensis* Lk. — DC. 1. c?

6. CR. BARRATA Grah. in Wall. Cat. 5304. ex Wght. et Am. 1. c. - Herbacea, erecta, pilis obscure badiis dense veslita: stipulis minutis inconspicuis; foil, oblongo-lanceolaL obtusiusculis; racemis terminalib. elongatis paucifloris distant!floria; ealyce quam corolla parum brevior, profunde 5-fido pilosissimo, segmenlis subfalcaU; leguminib. glabris pedicellatis, calycem 2-3-plo superantib. obovoideis; apice styli lanato. — Neelgherries.

7. *CR. MYSORENSIS Rth. — DC. I. c. 126. - Wght et Arn. 1. c. 182. - *Cr. itipulacea* Rxb. Fl. Ind. III. 264. — *Cr. hirtuta* Rxb. Icon. ined.

8. GR. SALICIFOLIA Heyne mss. in Wght. et Arn. I. c. — Herbacea erecta ramosa, pilis ferrugineis densissime vestita: slipulis nullis; foil, inferiorib. oblongo-lanceolat., apicem versus attenuat., superiorib. anguste linearib. acuminat.; racemis terminalib. longissimis; florib. paucis distantib.; calyce corollam aequante, profunde 5-fido, Bftmraqttftm piloso et tomenoso, basi utrinq. bractea ovali acuta suffulso, segmenlis falcatis; vexillo bracteolisq. glabr., medio linea pilorum notatis; leguminib. magnis glabris. — In India orientali.

9. *CR. HIRTA Willd. - DC. I. c. 130. — Wght. et Arn. 1. c. - *Cr. Chinensis* Rxb. (nee Rth.) Fl. Indie. HI. 268 - *Cr. pttosa* Rxb. Icon. ined. - Plucken. I. 185. f. 4.

PAPMOWACEAE
ft. LOTEAE. a. Genlsteae.

CROTALARIA
TROTALARIA.

10. GR. MONTANA Rxb. (nee alior.) Fl. Ind. III. 205. - Fruticosa crecta: ramis gracilib. erect., Juniorib. pilosiusculis; stipulis bracteisq. minutissimis subulat; foil, lineari-oblong, obtusis mucronat., basi subcuneat., utrinq. parce argenleopilosis; racemis longis multifl.; calyce piloso/raedium usq. fisso; legumine sessili, lineari-oblongo obtuso, 0-10-spermo. — Grescit in montosis Indiae orient.
- §• 3. *Caulibus erectis: stipulis minutis v. nullis, non decurrentibus; foliis simplicibus pilosis v. utrinque sericeis; racemis laxis v. capitatis, paniculam latam formantibus; bracteis calycisq. segmentis planis v. concavis non viscosis; calyce corollam aequante vel ea brevior, pilis sericeis vestito, profunde fisso; vexillo sericeo.*

FULVAE.

11. *CR. SPECIOSA Heyne. - DG. I. c. 129. - Wght. et Arn. 1. c. - *Cr. cepholotes* Hb. Madr.
12. CR. FULVA Rxbg. 1. c. 266. — Wght. et Arn. 1. c. 183. — Fruticosa erecta ramosa, praecipue partib. novellis pilis mollib. albis fulvisve dense vestita: stipulis nallis; foil, oblongo-lanceolat. mucronat., juniorib. utrinq. sericeis; racemis terminalib. v. in axillis superiorib.; bracteis elliptico-ovatis, minute acutatis, demum recurvis, pedicellos subaequantib.; bracteolis subsimilib., calyce dimidio breviorib.; calyce profando 5-fido dense sericeo, segmentis planis oblongis obtusis; vexillo sericeo; carina glabra; legumine sessili ovali villosa, a calyce ampliato incluso, 2-spermo. — Grescit in Mysore el Neelgherries.
13. GR. LONGIPES Wght. et Arn. I. c. 183. — Fruticosa erecta, ramosa: ramis foliorumq. nervo medio sublus breviter albo-villosis; stipulis nullis; foil, oblongo-ovalib. obtusis v. breviter[^] acuminat. utrinq. sericeis, supra nitidis, plerumq. argenteis; racemis terminalib. et ex axillis superiorib.; bracteis oval, acuminat. concavis deciduis; bracteolis similib., parum infra calycem sitis, deciduis; calyce profunde bilabiato, labio superiori bipartite, inferiori trifido, breviter sericeo, segmentis lanceolat. acuminat.; vexillo sericeo; carina glabra, margine ^{superiori} unguibq. villosa; legumine pedicellato, pedicello plerumque laciniis calycinis aequante, cylindraco-oblongo glabro, 8-10-spermo. — Grescit in India orient.
- §. 4. *Caulibus erectis; stipulis non decurrentibus; foliis simplicibus; racemis terminalibus axillaribusque particularibus; bracteis persistentibus; laciniarum calycis pagina exteriori marginibusque revolutis viscosis nitidis; calyce corollam non aequante, magis minusve dense pubescente; vexillo sericeo; leguminibus oblongis,*

BRAGTEATAE.

14. *CR. RAMOSISSIMA Rxb. Hort. Bengh. 54. - Wght. et Arn. 1. c. - *O. tomm-tosa* Rottl. in Spr. Syst. veg. III. 236. — *Cr. pellila* Bert. — DG. 1. c. 198.
15. GR. LUNULATA Heyne mss. in Wall. Gat. 5378. ex Wght. et Arn. 1. c. - Suffruticosa, erecta, ramosissima, pilis mollib. glutinosis, in ramis patentib., in foil, adpressis omnino vestita: stipulis bracteisq. persistentib., profunde cordato-ovat amplexicaulib., reflexis, supra nitidis viscidisq.; foil, oblongo-ovalib. obtusis ovali-lanceolatis; racemorum florib. umbellatis abortivis, florib. late-paniculatis; bracteis alternantib., [quam stipulae magis acuminatis; bracteolis similib. in medio pedicello; calyce profunde 5-fido, corolla brevior, segmentorum marginib. vix revolulis; vexillo sericeo; leguminerolundato-oblongo, calycem subaequante sessili, sericeo, monospermo. — Ind. or.
16. CR. SUBPERFOLIATA Wght. in Wall. Cat. 5377. - Wght. et Arn. 1. c. 184. - Suffruticosa, erecta, ramosa, pilis brevib. sericeis omnino tecta: stipulis nullis; foil, elliptico-obovat. mucronat.; racemis paucifloris, (florib. ultimis abortivis) axillarib. terminalibq., paniculam latissimam foliosam formantib.; bracteis oppositis cordato-ovatis obtusis, supra viscidis nitidis; pedicellis oppositis, basi calycis bibracteolatis; calyce profunde 5-fido, laciniarum marginib. recurvis; vexillo

ovarioq. sericeo; stylo apicem versus barbato; legumine clavato - oblongo longe pedicellato pubescente, calycem multo superante. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

17. CR. MADURENSIS Wght. in Wall. Cat. 5376. — WghL et Am. 1. c. — Suffruticosa, crecta, ramosa, pilis fulvis mollib. undiq. obsita: stipulis minimis v. nullis; foil, simplicib. ovalo-obtusis, sublus eximie nervosis; racemis numerosis terminalib. axillaribq., paniculam foliosam efformanlib.; bracteis alternis ovat. acuminat. apice reflexis, supra viscosis; bracteolis similib. calycem includenlib.; calyco, vexillo ovarioq. pilis fulvis sericeis; calyce profunde Gsso, segmentis marginis revolutis viscosis; leguminib. oblongis pterumq. sessilib. ferrugineo - pubescentib., polyspermis. — "Madura hills" et Neelgherries.
18. GR. GANDIGANS Wght. et Am. 1. c. — Suffrulicosa erecta ramosa, exceptis florib. undiq. pilis mollib. albis lecta: ramis villosis; foil, adpresse sericeis; stipulia inconspicuis v. nullis; foil, simplicib. late ovalib., sublus eximie nervosis; racemis terminalib. et in ramulis axillarib. paucifolialis, paniculalis; bracteis altera reniformib. reflexis, supra viscosis; bracteolis calycem includenlib., bracteis similib.; calyce, vexillo ovarioq. fulvo-pilosis; segmentorum calycinorum marginib. revolutis viscosis. — Neelgherries.
10. *CR. PULGHERRIMA Rxb. 1. c. 267. — Dot. Mag. 2027. - DC. 1. c. 125. — Wght. et Am. K e f — *Cr. pulchra* Andr. Dot. Repos. t. 001? — DC. I. c. 126?
- §• 5. *Caulibus erectis; stipulis minutis non decurrentibus; foliis simplicibus, praesertim junioribus utrinq. magis minusve pilosis; racemis terminalibus elongatis simplicibus multifloris; bracteis bracteolisque parvis angustis, supra non viscosis; calyce corollam subaequante, tomento dense ferrugineo vestito, ad basin fere usque fisso; segmentis lineariacuminatis falcatis sessile-marginatis; legumine oblongo, tomento ferrugineo dmsio vestito.*

ERECTAE.

80. *CR. JUNGEA L. — DC. 1. c. 125. — Bol. Mag. t. 400. — Wght. et Am. I. c. 185 — Rxb. Gorom. II. t. 103. — *Cr. Bengalensis* Lam. — DC. I. c. — *Cr. tenuifolia* Rxb. Fl. Ind. III. 268. — DC. 1. c. 126. — *Cr. fenestra* (a Sim's Rot. Mag. t. 1933. - DC. 1. c. — *Cr. porreola* Wall. Cat. 5363. — *Cr. viminea* Wall. Cat. 5307. b. - *Cr. sericea* Willd. Sp. pi. HI. 510.
21. CR. ORTECTA Grab, in Wall. Cat. 5372 ex Wght. et Arn. I. c. — Suffrulicosa erecta, undiq. breviter denseq. tomentosa: ramis teretib.; stipulis bracteisq. setaceis minutis; foil, ovalib. mucronatis; racemis terminalib. elongat.; florib. numerosis approximatis; bracteolis setaceis in mediis pedicellis; calyce profunde 5-fido; tomento ferrugineo dense obsito, segmentis omnib. distinctis linearis - acuminatis falcatis; leguminib. sessilib. oblongis, supra latiorib., calycem plerumq. 4-plo superantib., dense tomentosis polyspermis. — WghU Icon. pi. I. t 208! — Crescit in India orientali, £t,
- §. 0. *Caulibus gracilibus erectis ramosis; stipulis non decurrentibus; foliis simplicibus, plerumque supra glabris; racemis terminalibus vel oppositifoliis multifloris; bracteis non viscosis; calyce medium usque fisso, raro minute villosa, saepius pubescente v. ptdrimque glabra, corollam non aequante, segmentis piano-marginatis; leguminibus oblongis pleiospermis glabris v. molliter pubescentibus.*

ERECTAE.

* *Leguminibus glabris.* — RETUSAE.

2. CR. FORMOSA Grah. in Wall. Cat. 5303. ex Wght. et Am. I. c. 186. — Erecta, ramosa, excepta foliorum pagina supera, undique villosa: caulib. teretib.; stipulis minutis setaceis reflexis; foil, cuneat. obovat. retusis, supra glabris, sublus villosis; bracteis lanceolat. acuminat., inferiorib. florigeris; florib. inracemum densum dispositis, racemo in ramis bracteatis elongatis (terminalibus; bracteolis setaceis

- in medio pedicello. calycib. villosis; leguminib. oblongis, apicem versus latiorib. glabris, calycem 4-plo superanlib., polyspermis. — Neclgherries.
- 23. *CR. LESCHENAULTII DC. 1. c. 125. — Wght. et Arn. 1. c. — *Cr. lupini/lora* Grali. in Wall. Gat. 5407.
24. *CR. SERIGEA Rctz. Obs. III. 20. — Wght. et Arn. L e t - *Cr. spectaUUs Rlh.* — DC. 1. c. — *Cr. juncea* Willd. 1. c. III. 974? — Rbeede, Hort. Malab. IX. i. 25?
25. GR. PEDUXCULARIS Grah. in Wall. Cat. 5300. ex Wght. et Arn. 1. c. — Erecta, - grif^{aii} ramulosa, undique glabra: ramis striat.; stipulis nullis; foil, anguste linearibus acuminat.; racemis terminalib. elongat. laxis multifl.; bracleis cordato-acuminat.; floribus longe pedicellat; calycib. glabris; legumieue cylindraceo-oblongo, basi attenuato glabro polyspermo. — India or.
26. *CR. RETUSA L. - DC. 1. c. 125. — Wght. el Arn. 1. c. 187. — Bot. Mag. t. 2561! — *Lupinus Cochinchinensis* Lour. Fl. Cochinch. II. 521. — DC. 1. c. II. 410. — Agdh. Synops. gener. Lupin, p. 42. No. 76. t — Rheede, Hort. Malab. IX. t. 25. — Rmph. Hb. Amb. V. t. 00. Gg. 1.
27. GR. MOLLIS Weinm. Sylloge Ratisb. II. 25. f — Foil, simplicib. ovato-oblongis, peliolatis, obtusis, undique attenuatis, mucronulatis, pubescenti-mollib., ciliatis; stipulis lanceolato-lunalis, dependentib.; racemis oppositifoll., paucifloris; ramis tetragonis. — Crescit in China.
- 28 GR. (DOLICHOS Forsk. 134.) CUNEIFOLIA Zucc. Sylloge Ratisb. II. 78. — Foil, simplicibus, obovalis cum setula terminali, deorsum cunealo-altenuatis, subtus cano-pubescentibus. — *Cr. retusa* & Willd. — Crescit in Arabia.
20. CR. WALKERII Am. Nov. Act. XVIII. 328. — Suffruticosa erecta ramosa: ramis terclibus glabris v. juniorib. minute pubescentib.; stipulis lunatis transversis recunis; foliis ovalib., basi acuminatis, apice acuminatis v. obtusis, ulrinq. glabris; racemis terminalib. oppositifoliisq. multifloris; bracleis subulatis reflexis; pedicellis calyce sublongioribus, inter medium et apicem minute bracleolatis; calycis corolla 2-plo brevioris minute pubescens laciniis subaeque-profunde fissis; legumine minutissime pubescenle breviiier slipitato obovato-oblongo, calycem superante. — Ceylania.
30. CR. STENOPUYLLA Vogel, Nov. Act. Acad. Leop. Carol. XIX. Supplem. 1. (inedit.) 7. f — Erecla, virgato-ramosa, aureo-nitenli-pobesceiM: stipulis petaceis; foil, lineari-lanceol. aculiusculis; racemis terminalib. elongat; legumine oblongo glabro, calycem sericeum aequante. — Crescit in Luzonia.
31. CR. LEIOCARPOS Vogel 1. c. 8. t — Suberecla ramosa: foil, estipulat obovato-oblongis, subtus et ramis pubescenlibus; racemis apice ramulorum terminalib.; bractea subulata; leguminib. glabris, calycem sericeum superanlibus. — China?
 •• *Leguminibus nwliter pubescentibus; foliis distincte petiolatis; stipulis lunatis transversis recurvis.* — VERRUCOSAM,
32. CR. WALLICHIANA Wght. cl Arn. I. c. 187. — Hrbacea, erecla, ramosissima: ramis juniorib. irregulariter obtusq. angulal.; racemis foliisq. sublus dense pubescenlib.; stipulis lunatis transversis recurvis; foil, ovalib. supra glabris, nervis sublus cximic prominens; race mis terminalib. et oppositifoliis mullifl.; bracteis subulatis parvis reflexis; pedicellis clongal., calycem superantib.; bracteolis minutissimis setaccis, medium pedicellum circiler occupantib.; calyce quam corolla minori, dense pubescenle; legumine clavato-oblongo pedicellato, molliter pubescenle, polyspermo. — Ncrlgherries.
33. CR. HEYNEAXA Grah. in Wall. Cat. M14. ex Wght. et Arn. I. c. f — Suffruticosa, erecla ramosa, glubri, in parlib. junioribus minutissime pubescens: ramis terclib.; stipulis lunat. transversis rocurv.; foil, ovalib. utrinq. altenuat., supra glabris, subtus breviler adpressrq. pubescenlib.; racemis lerminalib. mullinoris; bracleis minulis subulatis reflrxis; pedicellis calycem subaequantibus; bracteolis medium circiter pedicellum occiipaniib.; calyce breviter adpressq. pubescenle, corollam non aequanlc, labio superiori profundius quam inferiori fisso; legumine calycem 4-5-plo excedente pubescenle. — *Cr. albida* Heync Hb. — Crescit in Myssore.

§. 7. *Plantae humiles, e basi ramosae: ramis prostratis v. diffusis; stipulis non decurrentibus saepius minutis v. nullis; foliis simplicibus; floribus racemosis; bracteis non viscosis; calycibus minute pubescentibus; segmentis calycinis anguste marginatis; leguminibus oblongis pleiospermis glabris vel hirsutis.*

DIFFUSAE.

* *Leguminibus hirtulis.*

34. *CR. BIRSUTA Willd. — DC. 1. c. 120. - Wght. et Am. I. c. 188. - *Cr. clavata* Rxb. Ic. ined.
35. *CR. BIFARIA L. — DC. I. c. 127. - Wght. et Arn. I. c. — *Cr. dichotoma* Rlh. — DC. I. c. — Wght. Icon, plant. I. t. 30!
36. CR. EVOLVULOIDES WghL in Wall. Cat. 5410. ex Wght. et Am. 1. c. - Perennis, diffusa, undiq. hispido-pubescentis v. pilosiuscula: ramis teretibus gracilib.; stipulis lanceolatis reflexis; foliis ex ovali-lanceolatis, supra glabriusculis; racemis oppositifoliis 3-8-floris; bracteis cordatis acuminatis reflexis; bracteolis minutissimis, pedicelli medium occupantibus; calyce piloso profunde 5-fido, corollam subaequantem; leguminibus calycem triplo excedentibus sessilibus oblongis pilosis, subtrispermis. — Wght. Icon, plant. I. t. 31! — *Cr. rubiginosa* Rxb. (nec Willd.) Fl. Ind. III. 200. — *Cr. pusilla* Rxb. Ic. inedit. — *Cr. trilora* Heyne in Wall. Cat. 5387. — *Cr. hirsuta* Wall. Cat. 5413. b. — Crescit in India orientali!

** *Leguminibus glabris; stipulis inconspicuis.*

37. *CR. PROSTRATA Rxb. — DC. Prodr. II. 130. - Wght. et Arn. I. c. 180. - *Cr. obliqua* Ham. in Wall. Cat. 5388. a.
38. *CR. ALBIDA Heyne. — DC. 1. c. 120. — Wght. et Am. 1. c. — *Cr. punctata* Grab, in Wall. Gat 5401. — *Cr. parva* Grah. 1. c. 5402. — *Cr. linifolia* Willd. Sp. pi. HI. 075. nec L.
30. CR. YIMINEA Grah. in Wall. Cat. 5397. ex Wght. et Am. 1. c. — Suffrutescens diffusa, e basi ramosa: ramis teretibus simplicibus v. apicem versus ramulosis, cum racemis foliisque subtus adpressis-rigosis-pubescentibus; stipulis nullis; foliis pellucidopunctatis, inferioribus ex orbiculato-oblongis emarginatisque, supra glabris; racemis terminalibus elongatis; floribus numerosis distantibus; bracteis minutis subulatis reflexis; bracteolis minutis, calyci adpressis; pedicellis brevibus; calyce corollam subaequantem subglabro, colorato; labio superiori lato, breviter bifido, inferiori profunde 3-fido, segmentis apicem saepe cohaerentibus; legumine obliquo oblongo, sessili, calycem parum excedente glabro, 8-12-spermo. — In Madura.
- 4a *CR. LINIFOLIA L. — DC. 1. c. 128. — Wght. et Am. 1. c. 190. f — *Cr. cacsipitosa* Rxb. Fl. Indie. III. 200. — *Cr. diffusa* Rxb. Icon, inedit. — *Cr. leela* Heyne. — DC. 1. c. 120. — *Cr. montana* Heyne. — DC. I. c. — *Cr. sobolifera* Grah. in Wall. Cat. 5420.

§. 8. *Plantae humiles pilosae, e basi ramosae: ramis prostratis; stipulis nullis; foliis simplicibus bifariis; pedunculis elongatis subbifloris; leguminibus globosis pilosis, polyspermis.*

SPBAEROCALYPTAE.

41. *CR. BIFLORA L. — DC. 1. c. 127. (?). Wght. et Am. 1. c. 100. — *Cr. nummularia* Willd. Sp. pi. III. 070. — DC. 1. c. — *Cr. hirta* Rlh. Nov. spec. 330. — *Cr. Rothiana* DC. 1. c. — *Cr. Rothii* Spr. Syst. veg. III. 237. — *Astragalus biflorus* L. - Mant. 273. — *Cicer mummulariaefolium* Lam. — DC. I. c. 354. — Pluckn. 1.380. f. 5.
42. CR. GLOBOSA Wght. in Wall. Cat. 5412. ex Wght. et Am. I. c. 100. — Prostrata, diffusa, pilosa: stipulis nullis; foliis simplicibus orbicularibus; pedunculis oppositifoliis, folia 3-4-plo superantibus, subbifloris; bracteis bracteolisque scissis; calyce profunde 4-fido piloso; segmentis lanceolatis-acuminatis, corolla brevioribus; legumine sessili globoso, parce piloso, dure-coiaco sub-4-spermo. - Crescit in India orientali.

9. *Plantae humiles pilosae, e basi ramosae: ramis diffusis v. ascendenti-*
but; stipulis nullis; foliis simplidibus spar sis; pedunculis paucifloris op-
positifoliU, in ramulorum foliosorum apidbus aggregatis; hgwminib. ses-
silibus parvis globosis v. ovoideis, glabris.

MIGROCARPAE

43. *CR. NANA Burm. - DC. I. c. 127. - Wght. et Arn. 1. c. 191. — *Cr. biflora* Willd.?
Sp. pi. III. 078. — *Cr. melanocorpa* Wall. Cat. 5382. (e. p.). — *Cr. umbellata* Wall.
Gat. 5383. (e. p.). — *Cr. nummularia* Wall. 5417. e. p. — Pluckeo. t. 386. fig. 7?
44. CR. UMBELLATA Wght. in Wall. Gat. 5383. ex Wght. et Arn. 1. c. - Ex basi
ramosa, pilosissima: ramis teretib. ascendenlib. elongatis virgat.; stipulis nullis;
foil, oblong, acutiusculis; florib. numerosis, umbellatim dispositis terminalibus;
calyce pilosissimo, corollam aequante, labio superior! breviter bifido; legumine
globoso sessili, glabro ebfino, calycem parum superante 6-8-spenno. — Crescit
in India orientali. **f»

45. GR. VACIPELLII Booklet Arn. fiot. Beech. 180. t — Stipulis subulatis aculei-
formib. minulis recurvis; foil, trifoliolatis, foliolis oblongis subretusis cum mu-
cronulo, subtus adpresse pubescentib. subpellucido-punctatis, petiolo duplo lou-
giorib.; racemis palenlib. subelongatis oppositifoliis; leguminib. globosis, breviter
pedicellalis hirsutis, styli basi indurata uncinatis. — Habitat in China.

b. F«lls Unf« petUlatis, dlffltato-S-S-foltelftts.

- §. 10. *Foliis trifoliolatis; leguminibus pubescentibus ovatis gibbis, styli basi*
persistente oblique hamatis; seminibus 2 oppositis,

DISPERMAE.

46. *CR. WILLDEXOWIAISA DC. I. c. 131. - Wght et Arn. 1. c. - *Cr. spartioides*
Spr. syst. Veg. III. 240.
47. CR. ROSTRATA Wght. et Arn. I. c. — Frulicosa, ramosissima: ramis lignosis
cum peliolis racemisq. molliter pubescentib.; stipulis longe subulat.; foil, trifoli-
oliat., foliolis obovalo-oblong, oblongis v. acutiusculis mucronat, petiolum sub-
aequantib. (1/2-3/4) poll, longis, (1/2-3/4) poll, latis), supra glabris minuteque punctatis,
subtus pallidioribus, sericeo-pubescentib.; racemis terminalibus. Y. oppositifoliis
multifi.; florib. approximatis; bracteis lanceolato-subulat persistentib., pedicel-
los dimidio aequantib. — Crescit in India orientali.
48. *CR. TRIFOLIASTRUM Willd. spec pi. III. 083. — Wght et Arn. I. c. 191. —
Cr. virgata Rxb. Icon, inedit. — *Cr. medricaginea* DC. 1. c. 133. — *Cr. tricta*
Rth. — DC. I. c. — *Lupinus trifoliatus* Rotll. Nov. act nat cur. Berol. IV. 223. t. 5.
40. CR. NOTONII Wght. et Arn. 1. c. 102. — Suffruticosa, erecta: ramis divaricat.
brevib. tomentosis; stipulis anguste subulat; foil, approximatis trifoliolatis longe
petiolatis, foliolis cuneato-oboval. subretusis mucronulatis, petiolum excedentib.,
(1-1 pollicem longis, 4-1 poll, latis), supra glabris, subtus pallidiorib., pilis mi-
nutis adpressis obsitis; racemis terminalibus. v. folio oppositis brevib. (2-3 poll,
longis), paucifl.; florib. approximatis. m«u«eirt»; bracteis linearibus. — Neelgherries.
50. CR. ISEGLECTA Wght et Arn. 1. c. — Suffruticosa procumbens, diffusa ramosa:
ramis elongatis virgatis, rigide pubescentibus; stipulis setaceis minutis; foil, trifoliol-
lat, foliolis cuneato-oblongis retusis v. emarginatis, plerumq. mucronatis, petio-
lum superantibus. (6 lin. longis, 2 lin. latis), supra glabris, subtus adpresse pube-
scentibus; racemis oppositifoliis strictis paucifl., folia 3-5-plo superantibus; bracteis
gubulatis, pedicellis breves subaequantibus, in rachide dispersis, anigppis interdum
absq. floribus; floribus parvis. — *Cr. virgata* Mart? (nee Rxb.?) — DC. ** c. 131.? —
Crescit in peninsula Indiae orientalis.
51. *CR. MEDICAGINEA Lam. Encycl. II 201. — Spr. Syst. veg. III. 230. - Wght
et Arn. I. c. f — *Cr. procumbens* Rxbg. Fl. Ind. III. 278. — *Cr. divaricata* Grab,
in Wall. Cat 5436. - *Cr. foliata* Willd. - DC. 1. o. 131. - Plucken. t 08. fig. 7.
98. GR. HERMARIOIDES Wght. et Arn. I. c. f — Perennis, suffruticulosa, prostrata,
diffusa: ramis pubescentibus filiformibus; stipulis nullis; foil, trifoliolatis breviter pe-

tiolaU, foliolis orbiculari-obcordat., tertiam petioli communis parlem aequanlib. (lincam longis), supra glabris, subtus adpresse pubescentib.; pedunculis oppositifoliis, folia pluries eicidentib., supra dimidium 3-4-floris. — Grescit in peninsula Indiae orientalis.

S. 11. *Foliis trifoliolatis, leguminibus oblongis, utrinque obtusis, in pedicello longo filiformi polyspermo.*

PODOGARPAE.

{*Clavulium* Desv. Ann. sc. nat. IX. 407)

53. *CR. LABURNIFOLIA L. - DC. I. c. 130. - Wght et Arn. 1. c. 103. - *Cr. pendula* Bert. — DC. 1. c. — *Cr. pedunculota* Desv. — DC. I. c. 132. — *Clavulium pedunculotum* Desv. Ann. scienc. nat. (I. Ser.) IX. 407. — Burm. Zeyl. u 35. — Rheede, Hort. Malab. IX. t. 27.

54. GR. STIPITATA Grab, in Wall. Gat. 5425. ex WghU et Arn. 1. e. 193. — Frulicosa, diffuse, ramosa: ramis teretib. striatis glabriusculis; stipulis minutis setaceis v. nullis; foil, trifoliolat., foliolis obcordat., supra glabris, subtus pubescentib.; racemis acute flexuosis paucifl., in ramulis parvulis terminalib.; corolla calycem multo superante; vexillo sericeo, carina prope basin acute inflexa, fecta et rostrata; legumine pedicellato oblongo, apicem versus vix laliori, breviter crassequae acuminatum, oligospermum; pedicello calycem parum excedente. — Grescit in India orientali.

§. 12. *Foliis trifoliolatis; leguminibus oblongis sessilibus v. basi in pedicellu brevissimum attenuate, polyspermis.*

HEDRAEOOARPAS.

55. CR. JAVAMGA Jungh. PI. nov. Javan. descr. 17. f no. 21. — Stipulis nullis; foil, trifoliolat., foliolis breviter petiolat., petiolum communem aequantib. obovato-ellipticis, basi attenuate apice retusis mucronulalis, subtus petiolisq. subtiliter pubescentib.; racemis terminalib. elongat; florib. hrevissime pedunculal luteis pendulis; legumlib. cylindraccis polyspermis. — Grescit in Java insula. — An eerie hujus sectionis?

56. GR. CLAVATA Wght. et Arn. I. c. 104. — Erecta, ramosa, pubescencia brovi adpressa, excepta foliorum pagina supera, tecta: stipulis minimis setaccis patulis; foil, trifoliolat., foliolis cuneato-obovat. retusis mucronat., supra glabris; petiolis supra canaliculal.; racemis oppositifoliis elongal. multifloris; bracteis setaceis reflexis; florib. breviter pedicellat.; bracleolis lanceolal., basi calycis adpressis, ceterum reflexis; calyce corollam glabram dimidiam aequante, labio superiori quam inferua breviori; vexillo carinaq. falcata alas parum superantib.; legumlib. pendulis rhacnidiq. parallelis clavatis, basi in pedicellum breviter contractis, adpresse puberullis, 1d-12-spermis. — *Cr. cytisoides* Wght. in Wall. Cat. 5424. e. p. — India orientalis.

§. 13. *Foliis digitatim 5-1-foliolatis; calyce glabriusculo; leguminibus magnis clavato-oblongis glabris, basi in pedicellum brevem contractis; seminibus numerosis.*

POLYPHTLLAB.

57. *CR. QUINQUEFOLIA L. - DC. 1. c. 131. - Wght. et Arn. I. c. - *Cr. heterophyUa* L. — DC. I. c.

58. GR. DIGITATA Hook. Bot. Misc. II. 354. Suppl. 1.16! - Suffruticosa, erecta, ramosa, pubescens v. dense tomentosa: stipulis subulat. reflexis; foil, digitalis, foliolis 5 v. rarius 7 obovatis; racemis terminalib. et oppositifoliis elongal. nullifl. bracleis lanceolal. reflexis; bracteolis setaceis prope basin pedicellorum; florib. magnis approximalis longiuscule pedicellat.; leguminib. majusculis clavato-oblong. glabris, basi in pedicellum calycem subacquantem altenualis; seminib. numerosis. — "Madura hills".

M. CR. GRAHAMIANA Wght. et Arn. I. c. 194. - Frulicosa, erecta, ramosa, foliorum Piguia superiori fluribq. execplis adpresse sericeo-villosa: stipulis subulat. re-

flexis; foil, digital., foliolis 5-7 cuneato-oblong. obtusis v. retusis, supra glabris; racemis terminalib.; bracteis lanceolat. acuminat. reflexis; florib. magnis approximatis longe pedicellatis; bracteolis setaceis prope pedicellorum basin; leguminib. magnis glabris oblongis, basi in pedicellum brevem attenuatis; seminib. numerosis. — *Cr. digUata* WghU in Wall. Gat. 5430. — Crescit in India orientaii.

§. 14. *Amphinomia* DC. Prodr. II. 522.

60. GR. SPLENDENS Vgl. NOT. Act. Acad. nat. cur. Caes. Leop. Carol. XIX. Suppl. I. (inedil.) 8. f — Caule ramisq. hirto-pubescentib.; foliolis 3 subrhombico-obovatis, sublus fructuq. aureo-nilenli-pubescentib.; stipulis et bracteolis parvis; legumine sessili oblique oblongo monospermo. — Crescit in China ad Macao.

If. AFRICANAE.

a. Abyssinicae, Senegalenses et Madagascarienses.

1. Simplicifoliae.

61. GR. LEPRIEURU Guill. et Perr. Tent. 0. Senegamb. 1.168. t — Exstipulata: roll, simplicib. lineari-lanceolat, utrinq. hirsute-canescens; florib. laxe spicatis terminalib.; leguminib. subcylindraceis erect; 2-6-spermiis; caule herbaceo simplic. erecto. — Crescit in Senegambia.

62. GR. PISIFORMIS Guill. et Perr. K e f — Exstipulata: foil, ovato-ellipticis mucronat, interdum obtus. glabris; florib. longe spicat.; leguminib. cylindrac. subcompressis pendulis, circiter 90-spermiis; caule herbaceo erecto firmiori ramoso. — Crescit in Senegambia.

63. GR. LATHYROIDES Guill. et Perr. I. c. 163. t - Exstipulata: foil, linearib. subobtus. mucronulat. glabr.; florib. breve spicat.; leguminib. cylindrac. subcompress. pendulis, circa 24-spermiis; caule herbaceo debili gracillimo ramoso. — Crescit in Senegambia.

64. GR. GOREKSIS Guill. et Perr. I. c. 165. f — Stipulis foliaceis magn. acul falcaL; foliol. oblongo-cuneatis, saepius emarginat.; spicis paucifloris terminalib.; leguminib. sessilib. subcylindraceis 10-12-spermiis. puberulis; seminib. rabro-fuscis; caule suffruticoso diffuso, basi ramoso. — Crescit in Senegambia.

65. CR. GENISTIFOLIA Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Videntk. Selsk. Afhandl. IV. 100. t — Giaberrima: foil, simplicib. lineari-lanceolat. subsessilib. patentib.; racemo laterali oppositifolio. — Crescit in Guinea.

II. Tri-quinquefolialae.

66. CR. (*Diffusae*) STRIATA A. Braun. Flora XXIV. 280. | — Pumila: ramis prostratis; racemis paucifloris, oppositifoliis; foil, exstipulat. trifoliolat.; foliolis oblongis, basi attenuatis, apice obtusis, vix mucronatis, subtus margine adpresse pilosis; florib. flavis; vexillo purpureo-lineato; leguminib. cylindricis, subsessilib., utrinq. truncato-obtusis, sutura superiore impressis, polyspermiis, glabris. — Crescit in Abyssinia.

67. CR. (*Diffusae*) IMPRESSA N. a. E. Delect. scmin. U Vratisl. 1841. p. 3. — Exstipulata: caule ramoso diffuso; foliol. ternis obovato-oblong. oblongisve subretusis mucronulatis ciliatis, subtus caule leguminibq. pube vixili appressa conspersis; racemis plurifloris oppositifol. terminalibq.; leguminib. subcylindricis, ad suturam impressis subdodocaspermiis, pedicello plus dupio longiorib. — Crescit in Abyssinia.

68. CR. MACILENTA Delile in Caill. Voy. à Mersc. P. bot. 35. f t. 4. fig. 21 — Ramis subdicholomis gracilib.; petiolis fere longitudine foliolor.; foliol. 3-natis ovatis, subtus brevissime pilosis; spicis clongat.; florib. non confertis; fructu oligospermo pubescente, flores non excedente. — Crescit in Aegypto.

60. GR. (CHRYSOCALYX) EBEN OIDES Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. 1.158. f t. 53! — Caule erecto ramosissimo virgato, adpresse villosa; foil, saepius 3-folia 1; foliolis lineari-lanceolat. mucronat.; subtus adpresse villos.; florib. dense conoideo-spicat; longe bracteolatis. — Crescit in Senegambia.

10. CR. (CHRYSOCALYX) RUBIGNOSA Guill. et Perr. I. c. 150. t ~ Caule subpatulo ramosissimo villosa rufescente; foil. 3-folia!., foliol. cuneato-oblong. utrinq.,

- sublus pracsertlm, hispidis; florib. globoso-spicat.; calycib. dense ferrugineo se-
riceis; leguminib. subconoideis. — Crescit in Senegambia.
71. CR. (CHRYSOCALYX) GRAGILIS Guill. et Perr. L e t — Caule gracili ramoso
fere pubescente; foil. 3-foliatis, foliol. oblongo-ellipticis mucronat., superne gla-
bris, subtus adpressc villosis rufescentib., medio majori; florib. gloraerato-spicaU;
calycib. exlus hirsulo rufescentib.; leguminib. globosis. — Grescit in Senegambia.
72. CR. FALCATA Sebum, et Thonn. 1. c. f — Foliis digitato-ternalis foliolis obovatis
subnudis; stipulis lanceolato-falcatis; racemis terminalib.; leguminib. glabris. —
Grescit in Guinea.
73. GR. STRIATA Schum. et Thonn. I c. 110. t — Foil, ternatis, foliolis obovalo-
cuneatis glabriusculis; stipulis subnullis; racemis subterminalibus. — In Guinea.
74. GR. *fPolyphyllae*) TRICHOTOMA Dene. Ann. sc. nat. IV. 205. f - Exsti-
pulata: foil. 3-foliolatis v. 5-foliolatis, foliolis lineari-lanceolalis, utrinq. acutis
mucronalis, subtus adpresse breve pilosis; spicis maxime elongatis sesquipeda-
lib., rectis tricbotomis. Flores lutei; vexillum alaeque extus basi alro-purpureo-
maculata. Legumina pendula, stylo terminata, dense pubescentia, nigricantia.
Semina numerosa funiculata, lulca. — Habitat in insula Madagascar.
- b. Capenses.
- §. 1. *Foliis trifoliolatis; floribus racemosis.*
75. *CR. GAPENSIS Icq. — DC. Prodr. 11. - Wlprs. Linnaea XIII. 474. - *Cr. in-
eaneseent* Willd. Hb. 13269. — *Cr. arborescent* Lam.
76. GR. MOLLIS E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. I. 23. f — Stipulis ddciduis
bracteisq. subsetaceis; foil, trifoliolat., foliol. obovat., sublus subvillosocanescen-
tib.; racemis terminalib.; calycib. ramisq. subvillosis, carina glaberrima; legu-
minib. erectlusculis subvillosis. — *fi. foliolis acutiusculis.* — In rupeslribus Pro-
mo ntorii bonae spei.
77. Gr. MACROCARPA E. Hey. 1. c. 24. — Stipulis bracteisq. subulat.; foil, trifolio-
lat., foliolis obovat. acut., supra glaberrim., sublus puberulis; racemis termina-
lib.; calycis laciniis lanceolat. acuminat., tubo triplo longiorib.; leguminib. longe
slipitat. pubescentib. — Crescit in Prom. b. spei.
78. GR. PETIOLATA Vgl. mss. ex Wlprs. Linnaea XIII. 474. — Fruticosa, ramosis-
sima: foil, longe petiolat. trifoliolat., foliolis ovato-ellipticis oblus., pcliolo sex-
tuplo breviorib. glabris; stipul. subulat. caducis; racemo axillari clongato; lacin.
calycin. tubo breviorib. triangularib.; lcgum. ignot. — Crescit in Prom. b. spei.
70. GR. GLOBIFERA E. Mey. 1. c. — Foil, exslipulat. trifoliolat., foliolis oblongo-
cuneal., petiolo longiorib.; racemis terminalib.; calycis puberuli laciniis acutius-
cul.; leguminib. pendulis brevissime slippiat. pisiformib. puberulis. — a. *glabra*:
foil, utrinq. glabris; calycis lacin. triangularib. — *fi. pubescent*: foil, sublus pu-
berulis; calycis lacin. sublanceolalis. — Crescit in Prom, bonae spei.
80. GR. LANGEOLATA E. Mey. 1. c. f — Foil, exslipulat. trifoliolat., foliolis lanceo-
lat. longe acuminat., supra glabr., subtus puberulis; racemis terminalib. virgaU;
calycis dentib. acutisslm.; leguminib., pendulis subsessilib. rectiusculis sublere-
tlb. puberulis. — Crescit in Prom. b. spei.
81. *CR. PILOSA Tbbg. Fl. Gap. 572. — Wlprs. I. c 475.— *fi. bifaria* Eckl. et Zeyh.
Enum. pi. Afric. exlratr. 1260. — *Cr. obtcura fi. argyrolricha* E. Mey. 1. c. —
Y. collina Eckl. et Zeyh. 1. c. — *fi. chrysolricha* E. Mey. 1. c.
82. CR. AZUREA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1262. — Fruticosa decumbens: ramis subtere-
tib. hirtellis; stipulis ovat. v. lanceolat. adpressis; foil, ternalis, foliolis cuneato-
oblongis aculis v. oblusis submucronatis, supra glabriusculis, sublus adpresse et
parce pilosis; pedunculis opposilifoliis 1-floris elongatis; florib. azure is; legumi-
nib. polyspermis parce pilosis, stipile calycc breviorib. — Crescit in Prom. b. spei.
83. CR. HUMILIS Eckl. et Zeyh. I.e. 1283.- Wlprs. I. c — Stipulis subnullis; cau-
lib. subcretib. filiformib.; foil, ternis, foliolis infimis obovaio-oblongis'emargi-
natis, superiorib. lineari-oblongis obtusis, ad basin attenuatis, lateralib. obliquis
minorib.; pedunculis subterminalib. 2-floris; leguminib. pubc bre\issinia bir-
tellis, vix pedicellatis polyspermis. - *Cr. e/fusa* E. Mey. 1. c. 25. - a *major*:

- omnib. partib. firmior ac robustior. — *fi. media*: gracilior; foliola superiorib. linearib., inferiorib. obovat. — *y. minima*: foliol. omnib. anguste linearib.; caole ramisq. filiformib. — Crescit in Promont. bonae spei.
84. GR. MIGRANTHA E. Mey. 1. c. — Foliis trifoliolat., foliolis oblongo-cuneat. retusis, subtus puberulis; umbellis oppositifoliis longe pedunculat. multifl.*; calycis laciniis tubum aequanlib., corolla breviorib.; leguminib. subglobosis, calyce vix duplo longiorib. — Crescit in Prom, bonae spei.
85. GR. THUNBERGIANA Vogel mss. ex Wlprs. in Linnaea XIII. 475. — Procumbens, fruticulosa: ramis effusis Giformib.; foil, trifoliolat., foliolis petioli longitudine oboval obtusis v. mucronulat.; stipulis minut. setaceis; pedunculis oppositifoliis 1-3-fl. elongat.; petalis striatis. — *Ononit* [*Telina* E. Mey. 1. c. 70.) *excisa* Thbg. in Willd. Hb. 13249. — Crescit in Prom, bonae spei.
- §. 2. *Foliis trifoliolatis* Sy v. *rarissime simplicibus; pedunculis unifloris v. subbifloris; effusae v. procumbentes*.
86. GR. PERPLEXA E. Mey. I. c. 20. — Foil, trifoliolat., foliolis obovat., summis sublinearib., subtus puberulis; pedunculis oppositifoliis elongatis 1-2-floris; leguminib. subsessilib. obovato-oblongis; stylo cadaco. — Crescit in Prom. b. spei.
87. GR. ANGUSTISSIMA E. Mey. 1. & - Foil, trifoliolat. longe petiolat., foliolis infimorum cuneiformib., superiorum angustissime linearib., subtus puberulis; pedunculis oppositifoliis, elongat. unifloris; leguminib. subsessilib. oblong., stylo glabro complanato persistente coronatis. — Crescit in Promont. bonae spei.
88. GR. SPARSIFLORA E. Mey. 1. c. — Sericeo-canescens: foil, trifoliolat., foliolis obovat.; pedunculis oppositifoliis petiolo breviorib.; leguminib. obovat, calyce parum longiorib., sericeo-argenteis. — Crescit in Prom, bonae spei.
80. GR. LENTICULA E. Mey. 1. c. — Pro strata: foil, trifoliolat., foliol. obovatis, adpresse piloso-pubescentib.; florib. oppositifoliis subsessilib.; leguminib. oblong, compressiusculis subsessilib., calyce duplo longiorib. — Crescit in Promontorio bonae spei.
90. GR. DIVERSIFOLIA E. Mey. I. c. 27. — Sericeo-canescens: foil, trifoliolat. unifoliolatisq. subcuneato-oblong.; pedunculis oppositifoliis 1-floris, petiolo vix longiorib.; leguminib. oblongis compressiusculis subsessilib., calyce duplo longiorib. — Crescit in Prom, bonae spei.
- §. 3. *Foliis trifoliolatis rariusve quinatis; stipula altera minori v. obsoleta; floribus umbellatis; stylo glabro. — Effusae v. procumbentes*.
01. GR. QUINATA E. Mey. 1. c. 27. — Foil, quinatis, foliol. cuneato-linearib. subretusis, subtus pubescentib.; corymbis subumbellatis oppositifoliis 5-10-floris; pedunculis pedicellisq. calyce vix longiorib.; calycis laciniis tubo longiorib., corollam subaequantib. — Promont. bon. spei.
92. GR. OXYPTERA E. Mey. 1. c. 28. et 154. — Foil, trifoliolat., foliolis oblongo-obovat. emarginat., utrinq. pubescentib.; umbellis oppositifoliis longe pedunculat. 8-10-floris; calycis dentib. acul. — *Connarus* (*Amphinomia* DC Prodr. II. 582.) *decumbent* Thbg. in Roem. Arch. I. 1.1. 1? - Crescit in Prom bon. spei.
03. CR. TRICHOPODA E. Mey. 1. c. 154. — Foil, trifoliolat., foliolis elliptico-obovat. glaucescentib., praesertim subtus tenuissime pubescentib.; umbellis oppositifoliis longe pedunculat. multifloris; pedunculis setaceis; calycis 5-floris laciniis lanceolat.; leguminib. compressiusculis subsessilib. lanceolato-linearib., calyce triplo longiorib. — a. pedunculis folia multoties superantib. atropurpureis. — *fi.* pedunculis folia fere duplo superantib. canescentibus. — Crescit in Prom. b. spei.

111. AMERICANAE.

a. *Simplieifoliae*.

- 01 CR. HAVANNENSIS Guss. Linnaea IV. Literb. 30. — Glabra: foliolis oblongis emarginatis, basi attenuatis; florib. racemosis; leguminib. oblongo-cylindraccis pendulif. — Habitat in Cuba insula prope Havanam.
05. CR. BUPLEURIFOLU Schlebtd. et Cham. Linnaea V. 575. t - Leviter pubescen-

- U-pilosa: i-aule angulato subalato dichotome ramoso; Toll, brevisbime petiolatis ovalo-ellipticis, utrinq. obtusis mucronatis; florib. subgeminis pedunculatę, prope basin ramorum; bracteis subjunctis oppositis stipuliformib. decurreulib., apice haslalo-acuminalis. — Hooc. Icon. pi. t. 27*2! — Crescit in Mexico.
90. GR. BRACTEATA Schlecht. et Cham. 1. c. f. Exstipulata: foil, sessilib. oblongis obtusis mucronatis, basi allcnuialis, subtus cum caule ramisq. tcretib. calycibq. llavido-hirto-lomcnlosis; racemis elongalis oppositifoliis cl (pseudo) lerminalib., longe peduncualis; pedunculo bractealo; corollis calycem aequanlib.; laciniis calycinis linearib. clongalo-acuminalis aculissitnis; leguminib. glabris subclavatis polyspcrmis. — Crescit in Mexico.
97. GR. UNDULATA Kn>vl. et Wcslsc. Floral Cabinet. H. 158. — Suffrulicosa, scriceo-pubescens: foil, breviler peliolal., ovalo-lanceolat. undulal. mucronat.; bli-pulis subulalis, petiolis longiorib. decurreniib.; florib. magn. lalcis; calycis scgmenlis superiorib. multo majorib. quam inferiora. — Grescil in Mexico.
98. GR. EXSTIPULATA Marl. mss. ex Zucc. Sjillogc Dot. II. 78. — Foil, simplicib., oblongis, obtusis, subsessilib.; stipulis nullis; pedunculis subtrilloris, clongalis. — Grescit in Brasilia.
99. GR. NITIDULA Mart. 1. c. — Foil, simplicib., lanceolat. obtusis, supra nitidis, infra canis, ulrinq. pilis sericeis adpres^is; racemo terminali; calycib. coloralis et pube canis. — Grescit in Brasilia.
100. GR. HEXAPTERA Zucc. 1. c. 70. — Foil, simplicib.; stipulis decurreilib., caulem hexapterum constituenlib. — Grescil in Brasilia.
101. GR. POHLIANA Bth. Ann. Nat. Hist. III. 428. — Frulicosa, rufo-villosa: foil, sessilib. ovalib.; stipulis superiorib. decurreniib.; apice oblique Irunculis; racemis lerminalib. multifloris. — Brasilia.
103. GR. BRAGTEOSA Bth. 1. c. 428. — Fruticosa, data: ramis glabris; stipulis superiorib. lalis, petiolo adnalis decurreniib.; foil, cllipicis, supra glabris, sublus sericeo-villosis; racemis lerminalib. mullidoris; bracteisplerisq. stipulalis.— Brasilia.
103. GR. OTOPTERA Bth. 1. c. 420. — Elala, paniculaio-ramosn, rufo- v subsericeo-villosa: stipulis lanceolate-linearib. subfalcais, angustissimc dec;rrcnlib., supra folium iufcriug. in appendieem lalam Iriangularcm falculam dilalulis; racemis suboppositifoliis multifloris. — Brasilia.
104. GR. VESPERTILIO Bth. 1. c. 420. — Elala, paniculato-raniosa, glaberrina: stipulis superiorib. maximis late decurreniib. semi-o\alis cuncifuniibu-\e; racemis laleralib. multifloris. — Brasilia.
105. GR. DIVERGENS Blh. 1. c. — Herbacea, adpressc-pubescens, dmiricato-ramosa: foil, subsessilib. ovatis; stipulis plerisq. angusle decurrentib., apice rolundatis, nonnullis abortivis v. minimis; racemis oppositifoliis lenninalibq. plurifloris. — Brasilia.
100. GR. VELUTINA Bib. 1. e. — Herbacea, crecta v. adscendens, pilis longis molli- bufi vestita: foil, sessilib. oblongis lanceolatisvc subcordatis; stipulis superiorib. parvis lanceolatis, breviter decurrenlib.; pedunculis oppositifoliis 1-2-floris. — Brasilia.

ERECTAE.

107. GR. FOLIOSA Bth. Ann. Nat. Hist. III. 420. — Suffrulicosa? erecla, tola pilis rufis subsericeis veslita: foil, subsessilib. exsiipulalis obovatis oblongisvc oblusis; racemis subterminalib. multifloris; bracteis bractcolisq. lanceolatis acuminalis; corollis leguminibq. glabris. — Brasilia.
108. GR. FLAVIOMA Blh. I. c. — Suffrulicosa? erecta, tola pilis longis rufis vc> stila: foil, sessilib. o\alis subcordatis exstipulalis; racemis subterminalib. multifloris; bracteis bractcolisq. lanceolatis acuminalis; corollis ovarioq. glabris. — Brasilia
100. GR. VIKtiATA Blh. I. c. — Frulicosa? crecla, clala, pilis adpressis pubesron<< foil, ovalo- v. oblongo-cllipicis, basi longe angustatis; racemis axill.nih. (crmi- nalibq. plurifloris; bracteis bractcolisq. lanceolalis a<umina^i^; rah rib. amplitis corollam aequanlib. — F'n^ni in Bra-ilia

110. GR. GRANDIFLORA Bib. I. c. — Erecla, elata, panieulato-ramosa, practer pagioam inferiorem foliorum sericeam glabra: foil, exstipularis oblongo-elliplicis, utrinq. angustalis; racemis muliifloris; bracleis bracteolis segmentisq. calycinis lalo-lanceolatis acuminatis; leguminib. longe slipitatis glabris. — Brasilia.
111. GR. DIVARIGATA Bib. I. c. — Frulicosa, ramosissima, rufo-pubescens: foil, breviter peliolalis ovalib.; pedunculis brevib. axillarib. 1-2-floris; bracleis bracteolisq. lineari-acuminatis; calycib. corolla parum breviorib. — Brasilia.
- b. Trifoliolatae.
112. GR. UNIFOLIOLATA Bth. Ann. of nat. hist. III. 430. — Suffrulicosa, glabra Tel tenuissime adpresso-pubescens: foil, cxslipularis, foliolo unico ad apicem petioli articulado, oblongo-cliptico; racemo terminali nullifloro; bracleis minutissimis; calyce campanulato braclealo semi-quinque-fido; leguminib. sericco-villosis. — Crescit in Guiana.
113. GR. LEPTOPHYLLA Blh. 1. c. — Suffrulicosa? glabruscula: foil, petiolalis trifoliolalis, foliolis oblongo-linearib., utrinq. longe angustalis; racemis subterminalib. paucifloris laxis; bracleis bracteolisq. minutis deciduis; calycib. corolla triplo breviorib., late campanulatis subaequaliter 5-fidis; laciniis lateralib. utrinq. apice connatis; leguminibus glabris. — Crescit in Guiana.
114. CR. STRIATA Zucc. Sylloge Ralisb. II. 70. — Foil, ternatis; foliolis obovatis, supra glabris, sublus sub pubescentib.; stipulis minimis; racemo terminali spicato, in pedunculo clongato. — Crescit in Brasilia.
115. GR. HERBACEA Schweigg. mss. I. c. 77. — Foil, ternatis, foliolis late obovatis, glaberrimis, solo nervo medio sublus parce piloso; caule peliolisq. pilosissimis; racemis terminalibus. — Crescit in Brasilia??
116. CR. BRASILA Zucc. 1. c. 77. — Foil, ternatis, ovalis, utrinq. attenuatis, subtus sericis; pedunculo racemoso, oppositifolio. — Brasilia.
117. GR. HOOKERI W. Arnott Ann. sc. nat. III. 248. — Erecta, ramosa, tola minutim adpresse pubescens: foliorum pagina inferiori glabra excepta; stipulis minutis scissis caducis; foil, trifoliatis, foliolis oblongo-lanceolatis, basi aculis, apice acuminatis mucronatis; peliolis supra canaliculatis; racemis terminalibus sublongis multifloris; bracleis scissis pedicellum subaequalibus caducis; bracteolis 2, medio pedicello insertis, bracleis consimilib.; calyce campanulato, segmentis lanceolatis-subulatis, inferiore longiore, caeteris saepe aequalibus; alis falcatis, vexillum subaequalibus; legumine basi in stipitem brevissimum allenuato oblongo-cylindraco, triplo longiore quam lato glabro poly- (14-10)- spermo; seminibus compressis conformibus (fulvo-brunneis) nilidis. — Affinis *Cr. pisiformi*. — Habitat in insula Sti. Vincentii.
118. CR. DICHIOTOMA Grab. Edinbg. New Phil. Journ. II. 180. f — Frulicosa, diffusa: foil, ternatis, foliolis cuneato-elliplicis, pilosiusculis, mucronatis; stipulis subulatis redexis, persistentibus; racemis subcapitatis, oppositifoliis. — Mexico.
119. CR. TOPIGAUGA Hook, et Am. Bol. Beech. 414. f — Annuua, parva, dichotoma, adpresse pubescens: foliis sublonge peliolatis trifoliolatis, foliolis obovato-cuneatis, obtusissimis; stipulis minutis subulatis persistentibus; pedunculo folio opposito elco vix longiore 1-3-floro; carina vexillum superante; leguminibus obliquoclipticis puberulis. — Habitat in Mexico.
120. CR. ACAPULCENS S Hook, et Arn. 1. c. f — Frulicosa, dichotoma: ramis terilib., junioribus angustis pubescentibus, foliolis trifoliatis anguste-lanceolatis, intermedio subduplo longiore; stipulis minutis erectis subulatis deciduis; racemis multifloris oppositifoliis, folio multo longioribus; vexillo carinam ciliatam superante; legumine cylindraco. — Habitat in Mexico.
121. CR. LOMIUTOSTRATA Hook, et Arn. Bol. Beech. 285. — Suffrulicosa: ramis clongatis glabris; foliis trifoliolatis, foliulis obovato-cuneatis obtusis mucronatis, supra glabris viridibus, sublus incanis, brevissimè adpresso-pilosis; stipulis bracteatis minutis subulatis deciduis; racemis clongatis muliifloris terminalibus lateralibusq.; calycibus glabris; carina longe rostrata. — Habitat in Talisco Mex.

Incertae patriae.

122. GR. LEIOLOBA Bartl. Linnæa XII. Literb. 80. — Suffrutescens, birsuta; caule tereti erecto ramoso; foliis inferioribus cuneato-obovatis, superioribus elliptico-oblongis; stipulis lanceolato-subulatis, demum recurvis; racemis paucifloris terminalibus oppositifoliisque; leguminibus oblongis, calyce longioribus glaberrimis.

Icones addendae.

GR. OVALIS Prsh. — Bot. Mag. t. 3000!

GR. (GHRYSOGALYX) PERROTTEUI DC. - Guill. et Perr. Tent. Fl. Scng. I. 160. f t. 43. fig. 2!

GR. STRIATA DC. - Dot. Mag. t. 32001

0473. I.1TPIBnJ§ Tournef.

(JAG. GEORG. AGARDH, *SYNOPSIS GENERIS LUPINI*. Lundac. 1835.)

a. **Follis digitalis.**

I. Herbac annua; leguminibus frequenter anno dehiscentibus.

t *Legumine islhmis transversis celhilosis intercepto, cotyledonibus crassis magnis, germinatione sessilibus, brevissime pedicellatis; foliis primordialibus jam in semine conspicuis.* — *Omnes species vrbis zeteris nonnullaeque novi, racemis centralibus.*

Trib. I. LUTEI.

Herbae caule paucifolio foliisque destituta; spica elongata, verticillis numerosis multifloris eximie regularibus; seminibus ellipticis, compressis lacvibus.

* *Calyce bracteolato, labiis subaequalibus.*

- ✓ 1. L. LUTEUS L. — Agdh. 1. c. no. 1. f — Bot. Mag. t. 140. - Sibthorp. Fl. Graec. t. 080. — Floribus in spica elongata verticillatis subsessilibus; bracteis obovatis, calyce dimidio brevioribus caducissimis; calycis bracteolati labio superiore bipartito, inferius obtuse tridentatum subaequantibus. — *L. odoratus* Hortor. — Crescit in Europa australi et in Africa boreali.

** *Calyce ebracteolato, labio superiori duplo breviori subsessilibus.*

2. L. MENZIESII Agdh. 1. c. 2. t — Floribus in spica longissima verticillatis pedicellatis; pedicellis bracteis subsessilibus persistens subaequantibus; calycis ebracteolati labiis integris, superiore scarioso, inferiore herbaceo duplo longiore. — Crescit in California.
3. L. MICROCARPUS Sims, Bot. Mag. t. 2413. — Agdh. 1. c. no. 3. t — (DC. Prodr. II. 408.) — Floribus in spica elongata verticillatis subsessilibus; bracteis persistentibus subulatis, calycis ebracteolati labiis superioribus subulatis, inferioribus 3-dentato sub 2-plo brevioribus. — Crescit in Chili prope Valparaiso.
4. L. DENSIFLORUS Bth. Transact. Hort. Soc. New Ser. 1. 400. — Bot. Reg. 1.1089. — Agdh. 1. c. no. 4. t — Floribus in spica densa verticillatis subsessilibus; bracteis persistentibus reflexis corollam aequantibus; calycis ebracteolati labio superiore emarginato, inferiore duplo longiore villosissimo tridentato. — Crescit in California.

Trib. II. PILOSI.

Herbae caule folioso ramoso; foliis subspathulatis; floribus subverticillatis bracteolatis; calycis labio superiore bifido v. bipartito; seminibus maximis subreniformibus compressis coloratis, quasi vernice obductis soabridis.

5. L. HIRSUTISSIMUS Bth. Transact. Hort. Soc. New Ser. 1. 411. — Agdh. 1. c. no. 5. f — Seloso-hirsutissimus: stipulis subulatis foliolo parum, petiolo multiplo brevioribus; floribus in spica elongata subvagis; bracteis subulatis calycem subaequantibus; calycis bracteolati labio superiore subbipartito, inferiore integro. — Crescit in California.
6. L. BRACTEOLATUS Dcsr. in Lam. Encycl. III. OSS. — Agdh. 1. c. no. 0. t — (DC. Prodr. H. 407.) — Ferruginus-hirsutissimus: stipulis bracteis foliaceis ovato-lanceolatis, calyce sublongioribus; floribus in spica elliptica subverticillatis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore subtrifido. — Monte Video.

- * L. HIRSUTUS L. Sp. pi. 1015. - Agdh. 1. c. no. 7. f - Moris, Flora Sard. I. t. 72. fig. 1! — Ferruginus-hirsutissimus: stipulis bracteis subulatis; floribus in spica ovata verticillatis alternisque; calycis bracteolati labio superiore bipar-

- li(o, inferiore MuhlriHdo, bracteam longe superanlc; leguminib. allernis. — Cresril in regionibus Allnnlicis.
8. L. GUSSONEAM'S Agdh. I. c. p. 5. — Pilis rigidiusculis leclus: caule huraili, basi palulo ramoso; foil. 5-7-nalis, foliolis obovalo-spallmlatis cuneatis; race mis brc\ib. (crminilib. axillaribq.; florib. allernis; calycib. bracleolatis, corollam parvain subacqtianlib.; labio superiore bipartilo, inferiori trifido; leguminib. hirsulis. — *L. micranthus* Gussonc (nec alior.) Ic. fl. Sicul. t. 383. — Crescil in Sicilia.
9. L. IHSPANICUS Joiss. el lleuf. Diagnos. pi. nov. Ilisp. 17. — Caule simplici vel basi subramoso adpssc hirsuto; foliolis supra glabris, subtus adpssc sericeis; foliorum inferiorum olwalis, superiorum lanceolato-cuneatis aculis; braclcis o\nlis aculis mininiis, cilo dcciduis; florib. in verlicillos remolos 2-4 dispositis pallide \iolaccis; calycis sericei labio superiori ad basin usque fisso, inferiori Ion-giori, apicc obsolete tridentulalo; leguminib. breviter hirsulis compressis, marginc sinualis acuminalis. — Hi.spania.
10. I. CONCIJYUS Agdh. 1. c. no. 8. f t. 1. fig. 1! — Pusillus, albescenl-villosissimus: ITorib. in spica densa o\ala suballernis; calycis subbracleolali labio superiore bifido, inferiore subintegro. — Crescit in California.
11. L. SIBCAINOSIS Hook. Doi. Mag. t. 34071 f — Herbaceus annuus: caule pubescent i-scrizzo; foliolis quinis obovato-lanceolatis subcarnosis, supra glaberrimis, subius (margineque praccipue) sericeis; slipulis clongalo-subulatis; racemo pyramidali; pcdicellis allernis, longitudine florum; calycib. sericeis bibracalcis bilabiatis, labio superiore brevior bifido, inferiore lanccolalo, apice tridentlalo, dente intenncdio longiore; >c\illo orbiculari inlense coeruleo. — Habitat in Texana lerni.
12. L. TEXKNSIS Hook. 1. c. 1.3402! — Herbaceus, annuus: caule pubescenli-sericeo; foliolis cfiini^ lanccolalis acutiusculis, supra glaberrimis, sublus (margineq. praecipue) sericeis; slipulis subulalis; racemo pyramidali; pedicellis allernis Ion-gitudine florum; calycib. scriccis bibracalcis bilabialis, ulrinq. bractea parva; labio superiore brc\iore bifido, inferloic acuminalo inlegerrimo; vexUlo orbiculari inlense coeruleo, medio macula alba plica longiludinali divisa. — *L. bimaculatus* Hook. niss. in Sweet's Brit. flow gard. II. Ser. IV. t. 314?*) — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 37-2 — Habilat in terra Toxana.
13. L. PILOSUS L. Sjst. veg. 525. — Agdh. 1. c. no. 9. t — Sibthp. Fl. Grace, t. 0*1. — Albescenti-pilosissimus: florib. in racemo (magis) laxifloro verlicillalis; calycis braclcolali labio superinrc subbiparlito, inferiore inlegro; leguminib. sub-trispermis (laliMsimi^); scminib. (5-lincarib.) gibbis, supra bilum prominenti el ulrinq. lala scmilunari fascia nolaiis. — *L. varius* Gaerln. — Crescit in Europa ausraliori vl in Ae?>plo.
14. L. CONSKMIM Guss. Ic. fl. Sic. (. 381. — Agdh. 1. c. p. 7. - Undiq. molliler pubesrens: mule ereeto; foil. 0-11-natis; foliolis oblongo-cuneatis; florum racemo vorlirillato; braclris o^alo-lanccolat. acuminat.; calycib. bracteolatis; labio siipriori hip-iriito, inferiori obsolete 3-dentalo; leguminib. albo-lanato-scricci"*. — Ocsril in Sirilia.
15. L. VAKirs L. s)oe. pi.]ol.i. — Agdh. I. c no. 10. f — *L. \$ emit ertic Ulalut* Lam. Kiic>cl. 111. 023. — *L. sijhcstris Liww.* Fl. Fr. — Albescenti-pilosissimus: florib. in raremo 'mngis lavidoro semixerlicillalis; calycis braclcolali- labio superiori hifido, inferiori MiMrideniurato; leguminib. 4-5-spermis (magis clongalte); ^{sl%} -ininib. (M-lineniil>.) roiundatis, faseia* angusla lincari-arcuala ulrinq. nolaiis. — Oescit in Europa au.srali.
16. L. AURKI'S Agdh. 1. r. no 11. y — Aureo-sericeo-pilosus: foil, supra glaber-ritnis liorili. in raccinn 'n>at;is; laxilloro vertieillatis; calycis bractcolali labio superiore bifido f inferiore inlegro. — Crricit in Peru via ad Aricam.

*) *L. BIMACULATUS* Hook. nss. in Sweet Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 314! Peruanis, procumbens: folioliis 5 oblongo-spathulatis; calycib. appendiculatis; labio superiore bipartito, inferiore indiviso acuto longiore; leguminib. teretib. tomentosis sub-5-spermis. — Crescit in terra Texana.

17. L. BAUKERI Lindl. D. Reg. New Ser. **XII**. t. 50. f — Animus pubescens: foliolis scplenatis obovalis obtusis, subtus pilosiusculis; stipulis adnatis scetaceis pilosis; racemis verticillatis multifloris; alabastris rostratis distantibus tomentosis; bracteis subulatis deciduis pilosis paulo brevioribus; calyce bracteolato: labiis utrisque acuminatis, superiore bidentato. — Mexico.
18. L. HAHTWEGII Lindl. 1). Keg. New Ser. **XII**. t. 31. f — Annuus pilosus: stipulis scetaceis; foliolis 7-8 oblongis obtusis; racemo elongato multifloro; bracteis scetaceis plumosis, floribus inapertis duplo longioribus; bracteis calycis scetaceis longissimis, carina imberbi. — Habitat in Mexico.

Trib. III. ALBI.

Caulis subarboriformis, foliolis fere oblongis, supra saltem glabris; floribus alternis verticillatis subbracteolatis: calycis labiis subinlegerrimis; seminibus magnis compressis albidis lacvissimis.

19. L. LIMLEYANUS Agdl. 1. c. no. 12. f — Albescens pilosus: foliolis 0-11 supra glaberrimis; floribus in spica pedunculata clongata (magis) densiflora subalternis cocculeis; calycis bracteolati labio superiore subbidentato, inferiore integro. — Crescit in Peruvia.
20. L. ALDUS L. Spec. pi. 1015. — Agdh. I. c. no. 13. f — Albescens pilosus: foliolis 7, supra glaberrimis; floribus in spica sessilibus (magis) laxiflora alternis niveis; calycis bracteolati labiis integris vel leviter denticulatis. — Crescit in Thracia et in Oriente.
21. L. TERMIS Forsk. Fl. Aeg. Arab. 131. — Agdh. 1. c. 14. f — Albescens pilosus: foliolis 7, supra glaberrimis; floribus in spica sessilibus (magis) inflorescentibus alternis niveis, apice caulescentibus; calycis subbracteolati labio superiore integro, inferiore tridentato. — *L. prolifer* Desr. in Lam. Encycl. III. 022. — In Sicilia et in Aegypto.
22. L. MUTABILIS Sweet, Brit. flow. gard. II. t. 130. — Agdh. 1. c. 15. f — Bot. Mag. t. 20821 — Glaberrimus glaucescens: stipulis minimis sessilibus; floribus in racemo (magis) laxifloro verticillatis; calycis bracteolati labiis integris. — 9. floribus cocculeis: — *L. Cruckshanksii* Hook. Bot. Mag. t. 3050! — Sweet Brit. flow. gard. III. t. 203. — *L. mutabilis* Lindl. Bot. Keg. t. 1530! — Crescit in Columbia.

Trib. IV. ANGUSTIFOLII.

Caulis subdecumbens; foliolis sublinearibus canaliculatis; floribus alternis verticillatis; calycis labio superiori bipartito; seminibus rotundis turgidis coloratis laevibus. —

23. L. NAMS Dougl. mss. in Transact. Horlic. Soc. New Ser. 1. 409. t. 14. **fit**; 2! — Sweet, Brit. flow. gard. II. t. 257! — Agdh. I. c. 10. f — Pilosus: foliolis lanceolatis linearibus canaliculatis; racemis longe pedunculatis terminalibus; nervis verticillatis; bracteis lanceolatis fere aequantibus; calycis bracteolati labio superiore bipartito, inferiore emarginato; leguminibus glabris. — Crescit in California.
24. L. LEPTOPIHYLLUS Bth. Transact. Horlic. Soc. New Ser. I. 400. — Bot. Beg. t. 1070! — Agdh. I. c. 17. f (nec Schlecht.?) Pilosus: foliolis anguste linearibus canaliculatis; racemis longe pedunculatis terminalibus comosis; floribus subalternis; bracteis subulatis ciliatis, fere longe superantibus; calycis bracteolati labio superiore bipartito, inferiore tridentato. — Crescit in California.
25. L. ANGUSTIFOLIUS L. Sp. pi. 1015. — Agdh. 1. c. 18. f — Sibthorp. Fl. Graeca. t. 085! — Pubescens: foliolis linearibus canaliculatis; spicis brevibus pedunculatis (demum centralibus); floribus alternis; bracteis fere brevioribus; calycis bracteolati labio superiore bipartito, inferiore integro; seminibus latitudinem fere totam leguminis occupantibus ovalibus, fere cymbiformibus, matris cineris, demum badio vel flavo-variegatis. — *L. varius* Savi Pisan. II. 178. — Crescit in Europa australi et Africa boreali.
26. L. TIUNCATIS Null, in Torr. el. Gr. Fl. N. Am. I. 373. — Adpresso pubescens pilosus, demum tflaber: foliolis 5-7 linearibus, basi angustatis, apice 2-3-dentatis; Mipulis mimitis linearibus brevibus; racemis oligo-; floribus alternis; bracteis pedicellatis brevioribus. — *L. varius* Savi Pisan. II. 178. — Crescit in Europa australi et Africa boreali.

- riore integro (minute tridentato); ovario lineari-oblongo hirsutissimo. — Hook, el Am. Bot. Beech. 336. — Habitat in California.
27. L. LIMFOLIUS Rth. Abh. 14. t. 5! — Agdh. 1. c. 10. **t** - Pubescens: foliolis linearib. canaliculatis; spicis brevius pedunculatis (demum centralib.); florib. alternis; bracteis floribus brevioribus; calycis bracteolati labio superiore bipartite, inferiore integro; seminibus. % latitudinis leguminum occupantibus. subglobosis, maturitate badiis, umbrino et flavo-variegatis. — Crescit in Sicilia et Sardinia.
28. L. VELUTINUS Bth. Ann. Nat. Hist III. 430. — Perennis, erectus et basi decumbens, molliter et adpresse lanuginoso-villosus: foliis, breviter petiolatis stipulatis, foliolis oblongis ellipticisve aculis, basi angustatis; floribus dense spicatis; calycis bibracteolati labiis subintegris. — Crescit in Brasilia.
29. L. SUBSESSILIS Bth. I. c. — Perennis, decumbens, molliter et adpresse lanuginoso-villosus: foliis, subsessilib. stipulatis, foliolis ovali-oblongis acutis, basi angustatis; floribus laxè spicatis; calycis bibracteolati labio superiore bifido, inferiore subintegro. — Crescit in Brasilia.
30. L. CORIAGEUS Bib. 1. c. — Suffruticosus: (?) ramis suberectis hirsutis; foliis, exstipulatis sessilib., foliolis oblongo-linearibus, basi angustatis subglabris coriaceis; spica laxiuscula; calycis bibracteolati labio superiore breviter bifido, inferiore subintegro. — Crescit in Brasilia.

t f *Legumine inter semina constricto, isthmis vix intercepto: cotyledonibus minoribus minusque crassis, germinatione petiolatis; foliis, primordialis non ante germinationem conspicuis alternis. — Herbae Americanae bovealis racemis saepissime lateralibus,*

31. L. MICRANTHUS Dougl. in Bot. Reg. t. 1251. - Agdh. I. c. 20. **f** - Pilosus: foliolis anguste lanceolatis canaliculatis; floribus in pedunculo laterali elongato subverlicillatis, brevissime pedicellatis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore integro, petalis parum brevioribus; leguminibus. 6-spermis. — Crescit in Columbia et in California.
32. L. BICOLOR Lindl. Bot. Reg. t. 1100. - Agdh. 1. c. 21. **t** — Pilosus: foliolis anguste sub-lanceolatis canaliculatis; floribus in pedunculo laterali elongato subverlicillatis; calycis ebracteolati labio superiore bifido, inferiore integro, alis duplo brevioribus, pedicellis vix longioribus, leguminibus. 0-7-spermis. — Crescit in California et ad Rocky mountains."
33. L. GRACILIS Agdh. 1. c. 22. **t t**. 1. fig. 21 - Pusillus, pilosus: foliolis minutis subcuneatis canaliculatis; floribus in pedunculo terminali brevissimo alternis; rachis tenui eximie flexuosa; bracteis setaceis persistentibus; calycis bracteolati labio superiore bipartite, inferiore Iricuspidato; leguminibus. 4-5-spermis. — In California.
34. L. PUSILLUS Prsh. Fl. Am. bor. II. 468. — Agdh. 1. c. 23. **t** — Hirsutus, basi ramosissimus: ramis horizontalibus; foliolis oblongis, basi angustatis; floribus in pedunculo laterali brevi alternis; bracteis ovate-acuminatis persistentibus; calycis ebracteolati labio superiore sub-bipartite, inferiore sub-tridentato; leguminibus. dispersis. — Crescit in Missouri et in Columbia.

II. Perennes: valvis leguminum maturitate distillentibus et spirantibus se contorquentibus.

f *Caule annuo vel persistente; leguminibus polyspermis; seminibus subovatis; foveola hili ovali, fere totum apicem angustiore seminis occupante; cotyledonibus germinatione erectis petiolatis; foliis, primordialis non ante germinationem conspicuis alternis. —*

Trib. VI. POLYPHYLLI

Caule perennante dato siclo tubuloso glabrescente, post efflorescentiam statim marcescente; stipulis setaceis; racemis valde elongatis; floribus minoribus; calycibus fere semper ebracteolatis; labiis subintegris.

35. L. MINIMUS Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. IV. 163. — Agdh. 1. c. 24. **f** — Pusillus: caule subaphyllo; foliolis 7-0 obovalo-lanceolatis, utrinque scissis; stipulis setaceis; floribus, spicae elongatae subverticillatis; bracteis calycem dimidium

subaequantib.; calycis ebracteolati labio superiore subbifido, inferior© subtridentulate; carina ciliata. - Crescit ad JRocky Mountains."

30. L. LEPIDDS Dougl. Bot. Reg.t. 1140. - Agdh. 1. c. 25. f - Pedalis: caule paucifolio; foliolis 7-0 lineari-lanceolat., utrinq. sericeis? slipulis setaceo-filiformib.- florib. spicae valde elongatae vagis; bracteis calycra dimidium subaequantib.; calycis braeolali labio superiore subbifido, inferiore inlegro; carina ciliata. — Crescit in America boreali-ocridentali.
37. L. POLYPHYLLUS Lindl. Bot. Reg. t. 1007. - Agdh. 1. c. 20. f — Rchb. Flor. exotic, t 1761 — Elatus: caule glabrescente nitido; foliolis 13-15 lanceolatis, superne glaberrimis, subtus piliferis; stipulis subulatis; florib. racemi longissimi vagis; bracteis pedicello evoluta breviorib.; calycis ebracteolali sericei labiis subintegris; carina glabra. — Crescit in inundatis Columbiae.
38. L. MACROPHYLLUS Bin. in Sweet's Brit. flow. gard. II. Scr. IV. t. 350. — Perennis, hirsutus: foliolis numerosis (12-15) lanceolatis acutis; verticillis nullifloris conliguis; calycis ebracteolalis, pedicellos excedentib.; labiis integris, inferiore lanceolato acuto duplo longiore. — Affinis *L. polyphytto*. — Habitat. . . . — An idem ac sequens?
30. L. GRANDIFOLIUS Lindl. mss. in Agdh. 1. c. 27. t — Elatus: caule striato; foliolis 0-11 lanceolatis, superne glaberrimis, subtus piliferis; stipulis latis Iriangularib.; florib. racemi densissimi valde elongati subverlicillalis; bracteis caducissimis....; calycis ebracteolati pubescentis labiis subintegris; carina glabra. — Crescit in California.
40. L. LATIFOLIUS Agdh. 1. c. 28. t — Bot. Reg. t. 1801! — Elatus: caule laevissimo glaberrimo nilente; foliol. 5-7 obovatis, basi angustatis, supra glaberrimis, subtus parcissime piliferis; slipulis setaceis; bracteis corollam superantib.; florib. racemi elongati longe pedunculati sparsis; calycis ebracteolali sericei labiis subintegris; carina glabra. — Crescit in California.
41. L. CYTISOIDES Agdh. 1. c. 29. f — Elatus: caule striato scabriusculo ramoso; foliolis 7-0 obovato-lanceolatis, supra glabris, subtus pubescentib.; slipulis setaceis; florib. racemi valde elongati longe pedunculati sparsis; bracteis pedicellos parum superantib.; calycis ebracteolali pubescentis labiis subintegris. — California.
42. L. PARVIFLOKUS Null i. *. — minus cretus ramosus pubescens - hirsutus, demum glaber: foliolis 5-7 obovato-lanceolatis; stipulis minutis subulatis persicillatis; racemis elongatis; florib. parvis coeruleis & subverlicillalis; bracteis subulatis, pedicellum aequantib. deciduis, calycis sericei labia subaequantib., superiori bidentato, inferiore inlegro; legumine hirsuto subtrisperto. — Habitat in California.
43. L. ELEGANS H. B. Kth. Nov. gen. et sp. VI. 477. - Agdh. I. c. 30. t - Bot. Reg. t. 1581! — Elatus: caule striato piloso; foliolis 5-7 lanceolatis, utrinq. pubescentib., petiolum subaequantib.; stipulis setaceo-filiformib.; florib. in racemo densiori verlicillatis; bracteis pedicellos parum superantib. setaceis; calycis ebracteolali labiis integris acutis. — Crescit in Mexico.
44. L. LEPTOCARPUS Blh. pi. Harlw. no. 01. - BoU Reg. New Scr. XII. t. 88! - Fruticosus decumbens, vix canescens: foliol. 7-0 oblongo-lanceolatis obtusiusculis, mucronulatis, supra glabris, subtus adpressis puberulis; slipulis setaceis; florib. in racemo sparsis; bracteis caducissimis....; calycis ebracteolali adpressae pubescentis labio superiori basi subgibbo, apice bidentato; leguminib. elongatis, breviter et adpressis pubescentib. — Ad iribum *Lup. paniculati*. Specimina nonnulla differunt foliol. 5-7 angustiorib., acutis, pilis patentiorib.; racemis grandiorib. laxioribq., florib. pauciorib.; leguminibus densius rufo-verocis. — Crescit in Mexico.
45. L. BILXEATT'S Blh. PI. Harlw. no. 00. — Eclus: caule petiolisq. pilis longis patentibus rufescentibus, obtusis; foliolis 7-0 oblongo-lanceolatis, supra glabriusculis, subtus longe pilosis, petiolo multo breviorib.; slipulis lineari-filiformib., longe pilosis; florib. racemi longi densi verlicillalis; bracteis subulatis, pedicellos parum superantib.; calycis minute ebracteolali pilosi labiis inte-

- gris acutis. — Ad tribum I. *polyphijlu* (Ag. Mon. 17.) perlinet, affinis *L. elegant* el I. *Mexicano*. — Folia sexquipollicaria. Legumina pilosissima $\frac{V}{4}$ poll, longa, 3 lin. lata. Semina ovata albida, punctis fuscis conspersa el utrinque linca nigra transversali notata. — Mexico.
46. L. CAMPESTIUS Schlecht. el Cham. Linnaea V. 589. — Fruticosus? dense canescens-pubescentis: ramis angulatis ramulosis; foliol. 7 oblongo-lanceolalis obtusiusculis mucronalis, supra viridib.; stipulis subulatis brevib., ima basi petioli adnatis; racemis terminalib. subpaniculatis; florib. (pseudo) verticillatis; calycis basi bibracteolati labiis integris inaequalib., inferiore productiore; leguminibus (juniori sullem slatu) hirsutis. — Crescit in Mexico.
47. L. OCINATUS Schlecht. Linnaea XII. 333. f — Caulc petiolis pedunculis bracleis calycibq. adpresso-puberulis; foliolis 5-7-nis oblongo-lanceolalis, basi attenuatis, cutis mucronatis, utrinq. viridib., supra glabris, subtus adpresso-brevepilosis, petiolo longiorib.; stipulis linearib. subulato-acuminatis, supera minori parte liberis; racemo clongato nulli- el laxifloro; bracleis subulato-acuminatis, pedicellum subaequantib., mox deciduis (prius alabastrum superantibus); calycis ebraeieolati bilabiati labio superiore breviter aculeq. bidentalo; inferiore longiore pedicellum fere superante integerrimo acuminato, acumene uncinatum sursum curvato; fructu. . . . — Habitat in Mexico.
48. L. EHREKBERGII Schlecht. 1. c. 334. f — Canescens-pubescentis el palcentim pilosus: foliolis 5-7-nis oblongo-lanceolat., basi attenuat., acutiusculis mucronatis, petiolo dimidio longiorib., pagina supra subglabris aut utrinq. subadpressopilosis; stipulis infiroa parte saepe usq. ad medium adnatis, ceterum liberis angustis subulato-acuminatis, petiolo nullolice breviorib.; racemo elongato multiet densilloro; bracleis citius deciduis fere subulatis, dura adsunt, calycem cum pedicello aequantib. el primum alabastrum lotuin superantib.; calycis ebraeieolati bilabiati labiis) superiore apice acute bidentalo, vix raajore quam inferu angustius aculum dein curvato - deflexum; legumina hirsuta utrinq. oblique acuminata, torulosa, sub-8-sperma. — Habitat in Mexico.

Trib. VII. NOOTKATENSES.

Gaulib. subdecumbentib. laxis foliosis, diutius persistentib.; stipulis plerumque permagnis; racemis crassis densifloris; florib. magnis; calycib. vel bracteolalis, labiis plus minus divisis, Tel ebraeieolalis demumq. basi circumscissis el cum corolla deciduis.

* *Calyce bracteolato, labiis plus minus divisis,*

49. L. LEPTOPHYLLUS Schlecht. et Cham. Linnaea V. 589. f — Fruticosus?: ramis angulalis adpresso pubescentib. ramulois; foliol. 9, linearib. acutis, utrinque parce pilosis, pilis sericis; stipulis foliaceis linearib., basi petiolo adnatis; racemis laxifloris terminalib. pedunculalis; florib. (pseudo) verticillatis; calycis pubescentis labiis subaequilongis integris, superiore latiore; leguminibus. (juniori saltem slatu) hirsutis. — Mexico.
50. L. MARSILLIAM'S Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. I. 139. — Agdh. 1. c. 31. f — Caule herbaceo scirco; foliolis 9-11 lanceolat., supra adpresso pubescentibus, subtus scirceis, petiolo breviorib.; stipulis subulatis; florib. in racemo elongato subverticillatis densis; bracleis pedicellum aequantib.; calycis bracteolali labio superiore emarginato, inferiore intepro; carina glabra. — Crescit . . . ?
51. L. MEXICANUS Ccrv. in Lag. Gen. el spec. pi. nov. No. 288. — Bot. Reg. t. 457. — Agdh. 1. c. 32 f — Caulc herbaceo pubescente; foliolis 5-7 linearib. oblongis, supra glabris, petiolo longioribus; stipulis bracleisq. sclaceis; florib. irregulariter verticillatis; calycis bracteolali labio superiore semibifido. — Crescit in Mexico.
52. L. AFFIMS Agdh. I. c. 33. f — Caule herbaceo patenter piloso; foliolis 7 ovalis basiq. allenuatis, utrinque pubescentibus, petiolum non aequantibus; stipulis selaccis, foliolo duplo brevioribus; bracleis in alabastrum calycem aequantibus; calycib. verticillatis bracteolatis; labio superiore profunde bifido; carina ciliala. — Bot. Mag. t. 21.W. — £. *Nootkatensis* ?. Hook. Fl. Bor. Am. IV. 103. — California.
53. L. NOOTKATENSIS Donn. - Bot. Mng. t. 1311. - Agdh. 1. e. 34. f (*L. Xutka-*

- nut* Spr. Syst. III. 237. — *L. regiut* Rudolph. — Gaule herbaceo pulentim pilosissimo; foliolis 7 obovato-oblongis, supra glabris, petiolo brevioribus; stipulis sublanceolatis fere longitudine folioli; bracleis in alabastro flores subverticillatos superantib.; calycis bracteolati labio superiore semibifido; carina glabra. — Crescit in America boreali-occidentali.*.
54. *L. NUBIGENUS* Kth. Pl. Legum. 174. 1. 50. - Agdh. 1. c. 35. t - Gaule abbreviate dense folioso; foliolis 8-9 lanceolat., utrinq. fusciscenti-lanuginosis, petiolo breviorib.; stipulis lineari-lanceolatis longitudine folioli; florib. in racemo crasso sessilibus densissimis; bracleis flores sessilibus superantib.; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore integro. — Crescit in monte Quitensi Anlisana.
- W. L. *VERSICOLOR* Lindl. Bot. Reg. t. 1979! f — Caule basi lignoso decumbente sericeo; foliolis 9 obovato-linearibus sericeis, margine incanis, petiolo breviorib.; stipulis selaccis pilosis; calycibus verticillatis subbracteolatis; labio superiore emarginato; carina ciliata; leguminibus villosis. — Crescit in California.
56. *L. ALOPECUROIDES* Desr. in Lam. Encycl. III. 626. - Agdh. I. c. 36. f — Caulis fusciscenti-lanuginosus; foliolis sub-14 lanceolatis, utrinq. lanuginosis, petiolo breviorib.; racemis spicaeformibus longissimis densifloris; bracteis lineari-subulatis longissimis; calycibus bracteolatis labio superiore profunde bifido, inferiore tridentato. — In Andibus Quitensibus.
- ** *Calyce ebracteolato, demum cum corolla deciduo.*
57. *L. HORNEMANNI* Agdh. 1. c. 37. t. 2! — Caule herbaceo; foliolis 0-11, anguste lanceolatis, supra glabris, subtus incano-tomentosis, petiolo breviorib.; stipulis minimis; floribus densis subvagis; bracteis subulatis formibus, (lore longioribus); calyce ebracteolato, demum cum corolla deciduo. — Crescit in Peruvia.
58. *L. STIPULATUS* Agdh. I. c. 38. f — Caule subfrutescente sericeo-subtomentoso; foliolis 0 lineari-oblongis, utrinq. tenuissime sericeis, petiolo longioribus; stipulis ad medium adnatis, petiolum dimidium superantibus subfalcatis; floribus densis irregulariter verticillatis; bracteis lineari-attenuatis, calycem ebracteolatum demum deciduum (?) aequantibus. — Crescit in Mexico.
59. *L. MONTANUS* II. B. Kth. Nov. gen., et sp. VI. 478. — Agdh. 1. c. 39. f — Caule subfrutescente sericeo-tomentoso; foliolis 1-2-13 lanceolato-linearibus, subtus adpressis piliferis, petiolo longioribus; stipulis apice tantum liberis, petiolum dimidium aequantibus lineari-lanceolatis; floribus subverticillatis; calyce demum cum corolla deciduo. — Crescit in montosis novae Hispaniae.

Trib. VIII. ARBOEEL

Caulibus decumbentibus persistentibus; calycibus ebracteolatis, profunde bilabiatis; carina ciliata.

90. *L. GLABRATUS* Agdh. 1. c. 40. f — Caule subfrutescente subglabro; foliolis 7-9 oblongis, basi angustatis, utrinq. subglabris, subtus glauciscentibus, petiolo sublongioribus; stipulis subulatis; floribus subspicatis, irregulariter verticillatis; calycis ebracteolati labio superiore minimo bifido. — Crescit. . . . ?
- Bl. *L. RIVULARIS* Lindl. Bot. Reg. t. 1503! — Caule subfrutescente decumbente sericeo; foliolis 7-9 elongato-obovatis submarginatis, longitudine petioli; stipulis subfalcatis; racemo elongato laxifloro; floribus subverticillatis lilacino-coerulescentibus; calycis profunde bilabiati ebracteolati labiis subintegris. — California.
93. *L. ARBOREUS* Sims Bot. Mag. t. 682. — Agdh. 1. c. 42. f — Bot. Reg. New Ser. XI. t. 33! — Caule subfrutescente decumbente nitido subglabro; foliolis 7-9 lineari-obovatis acuminatis, longitudine petioli; stipulis subfalcatis; racemo elongato laxifloro; floribus subverticillatis flavis; calycis profunde bilabiati ebracteolati labiis subintegris. — Crescit in America australi.

•ft *Caule subpersistente, plerumque eximie sericeo; leguminibus 4-5-5permis; seminibus rotundatis; foveola hili subrotunda, ad alterum apicem oblique sita; cotyledonibus. . . .*

Trib. IX. SERICEL

Stipulis subnullis; racemo laxifloro; floribus purpureis; labio calycis superiori plerumque saccato.

- 3. *L. PERENNIS* L. Sp. pi. 1014. — Agdh. I. c. 43. t — Caule herbaceo glabres-

- cente; foliolis 7-0 sub-spalhulatis subglabris; stipulis subnullis; Oorib. sparsis pedicellatis; bracteis caducissimis; calycis ebracteolati labiis subintegris, superiore saccato; carina ciliata. — Bot. Mag. t. 202. — *O. Gaule* petiolisq. pilis longis patenlib. vestitis. — Torr. et Gr. Fl. of N. Am. I. 377. — y. Minor, gracilior., pilosus: stipulis inferiorib. longis setaceis, subpersistentib. — *I. gracilis* Null. Journ. Acad. Phil. VII. 115. nee Agdh. — Crescit in Canada etc.
64. *L. LAXIFLORUS* Dougl. Bot. Reg. t. 1140. — Agdh. 1. c. 45. - Torr. et Gr. 1. c. t — Gaule subpersistente glabrescente; foliolis 0-11 lineari-oblongis, utrinque pubescentib., petiolo breviorib.; stipulis subnullis; florib. in racemo elongato subverticillatis; bracteis caducis, pedicellos aequantib.; calycis bracteolati labio superiore subcalcarato; carina ciliata.
- fi. foliosus* Torr. et Gr. 1. c. — Foliis plurimis obsitus; florib. paullo, minorib.; calyce basi minus saccato; foliolis supra glabriusculis. — *L. foliotut* Null. mss. — *L. arbutut* Dougl. Bot. Reg. t. 1230.
- y. tenellut* Torr. et Gr. 1. c. — *£. tenellut* Dougl. mss. ex Agdh. I c. 44. f — Caule subpersistente glabrescente; foliolis sub-7 linearib., utrinq. attenuatis pubescentib., longitudine petioli; stipulis subnullis; florib. fasparsis pedicellatis; bracteis caducissimis; calycis ebracteolati labio superiore bifido, basi gibbo; carina ciliata. — Rocky Mountains.
- ** *Stipulis subulatis; racemo laxifloro; floribus coeruleis v. albidis; labio *uperiori calycis estrumoso.*
65. *L. ARGYRAEUS* DC. mss. ex Agdh. 1. c. 46. — Herbaceus: foliolis oblongis, utrinque sericeo-hirsulis; florib. verticillatis; calycis bracteolati labio superiore subintegro, inferiore subtridentato; leguminibus hirsulissimis 2-3-spermis. — Crescit
66. *L. ARGENTEUS* Agdh. I. c. 47. t (nee Prsh.? DG. Pr. II. 408?) — Argenteo-sericeus: foliolis 7-9 obovato-lanceolat., sublus sericeis, supra viridib., petiolo semibreviorib.; stipulis subulatis; florib. in racemo laxiori conico irregulariter verticillatis; bracteis filiformib., corolla duplo longiorib. caducis, cum calyce bracteolato eximie argenteis; vexillo glabro. — Crescit In America boreali-occidentali.
67. *L. ORNATUS* Dougl. Bot. Reg. t. 1216. - Sweet I. c. U 212. — Agdh. I. c. 48. f — Elatus, argenteo-sericeus: foliolis 7-11 obovato-linearib., utrinq. sericeis, petiolo duplo breviorib.; stipulis subulatis; verticillis florum distantib.; bracteis lanceolato-acuminatis, pedicellos vix superantib. caducis; calyce bracteolato; vexillo sericeo. — In Columbia crescit.
68. *L. LEUCOPSIS* Agdh. 1. c. 40. t — Albido-sericeo-tomentosus: foliolis 7-0 lanceolata petiolum aequantib.; stipulis subulatis brevib.; florib. in racemo densiori subverticillatis; bracteis caducissimis; calyce bracteolato; vexillo excluso sericeo; leguminibus tomentosis. — Crescit in America boreali-occidentali.
- ** *Floribus dentatis flavis in racemo crasso.*
60. *L. ALBICAPILLIS* Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. IV. 165. — Agdh. 1. c. 50. f - Caule subpersistente glabrescente; foliolis 0 obovato-oblongis levissime pubescentib., longitudine petioli; stipulis minutis; florib. in racemo crasso densifloro subverticillatis; bracteis subpersistentib., pedicellos aequantib.; calycis ebracteolati labio superiore subbifido, inferiore integro; carina glabra. — Crescit in Columbia.
- 7a *L. SADINII* Dougl. Bot. Reg. t. 1534! — Agdh. 1. c. 51. f — Caule elato striato glabriusculo; foliolis 8-11 lanceolatis, utrinq. fulvescenti-sericeis, petiolo sublongiorib.; stipulis longe scilicet; florib. in racemo crasso densi subverticillatis; bracteis subulatis, calyce bracteolato aequantib.; carina ciliata. — Rocky Mountains.
71. *L. SULPUUREUS* Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 166. t — Agdh. 1. c. 53. t — Gaule erecto sulcato sericeo; foliolis 13-15 anguste lanceolat, utrinq. dense sericeis, petiolo breviorib.; stipulis subulatis brevib.; floribus in racemo crasso densi subverticillatis; calyce ebracteolato; carina glabra. — Crescit in "Blue Mountains" Americae bor.

72. L. SERIGEUS Prsh. Fl. Am. II. 468. - Agdh. 1. c. 54. t - Sericeo-villosus: foliolis 7-0 lanceolatis, basi angustatis, petiolo sublongiorib.; stipulis minutis setaceis; florib. in racemo elongato subverticillatis; bracleis in alabastro florem subaequantib. caducis; calyce bracteolato; corolla glabra. — Crescit in Columbia et in California.
73. L. CAESPITOSUS Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. 379. t — Humilis, subcaulis, sericeo-hirsutus: foliolis 5-7 oblongo-lanceolat., basi altenuat., petiolo multo breviorib.; spica sessili densiflora, foliis multo breviori; bracleis setaceis deciduis; calyce bracteolato; labio superiori bidentato, inferiori obscure 3-dentato; legumine villosa 3-4-spermo. — Crescit in Rocky Mountains¹.
74. L. ARIDUS Dougl. Bot. Reg. t. 1242. — Agdh. 1. c. 54. f — Fulvescenti-sericeo-hirsutissimus: caule humili, a basi ramosissimo; foliolis petiolo 3-plo breviorib.; florib. in spica conica densissimis; bracleis subulatis subpersistentib., calyce bracteolato breviorib.; vexillo glabro; leguminib. villosis. — Crescit in Missouri et in Columbia.
75. L. LEUCOPHYLLUS Lindl. Bot. Reg. t. 1124. - Agdh. 1. c. 55. t — Fulvescenti-sericeo-villosissimus: caule elongato; foliolis petiolo semibreviorib.; florib. in spica elongata densissimis; bracleis subulatis subpersistentib., corolla sublongiorib.; calyce bracteolato; vexillo excluso; leguminib. villosissimis. — *L. dentiflorus* Nutt. mss. — Crescit in America boreali-occidentali.
76. L. PLUMOSUS Dougl. Bot. Reg. t. 1217. — Agdh. 1. c. 50. f — Argenteo-sericeo-villosissimus: caule elongato; foliolis petiolo sublongiorib.; florib. in spica elongata densis; bracleis subulatis filiformib., flore duplo longiorib. caducis; calyce bracteolato; vexillo excluso sericeo; leguminib. glabris. — Crescit in California.
77. L. CHAMISSONIS Eschsch. Descr. pi. nov. Calif. ex Linnaea III. 151. — Agdh. 1. o. 57. t ~" Cinereo-sericeo-tomentosus: caule elato; foliolis 6-7 obovato-lanceolatis, longiludinepetioli; florib. breviter pedicellatis subverticillatis; verticillis subquinis; bracteis lanceolato-linearib. acuminatis, pedicello longiorib. caducis; calyce bracteolato; leguminib. ferrugineo-villosis. — California.

f f t *Fruticosi. Caulibus decumbentibus vel adscendentibus lignosis.*

Trib. X. PANICULATI

Majores: caulibus diffusis elongatis.

- 7a L. ALBIFRONS Blh. Trans. Hort. Soc. New Ser. I. 400. — Bot. Reg. t. 1642. — Agdh. 1. c. 58. t — Fruticosus decumbens, densissime argenteo-sericeus: foliolis obovato-cuneatis, utrinque sericeis, petiolo breviorib.; stipulis subulatis; verticillis — *Us* florum distantibus; bracteis lanceolato-acuminatis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore integro; corolla subglabra — California.
79. L. DOUGLASII Agdh. I. c. 59. f — Fruticosus , densissime fulvescenti-sericeus: foliolis oblongo-lanceolat., utrinque sericeis, petiolo breviorib.; stipulis longis setaceis; verticillis florum irregularibus; bracteis subulatis filiformibus, flore longioribus. eaducis; calycis bracteolati labio superiore subbipartito, inferiore subtridentato; corolla subglabra. — Crescit
80. L. TOMENTOSUS DC. Prodr. II. 409. — Agdh. 1. c. 60. t — Fruticosus , totus sericeo-tomentosus: foliolis oblongis acutis; floribus verticillatis; bracteis acuminatis, in alabastro flore longioribus; calycis bracteolati labio utroque subintegro. — Crescit in Peruvia.
81. L. FLEXUOSUS Lindl. mss. in Agdh. 1. 61. f - Fruticosus adscendens, argenteo-sericeus: caule eximie flexuoso; foliolis obovato-oblongis, utrinque sericeis, petiolo brevioribus; stipulis setaceis minimis; verticillis florum subregularibus distantibus; bracteis lanceolato-acuminatis, in alabastro flore longioribus. eaducis; calycis bracteolati labio superiore semibifido, inferiore integro; vexillo levissime sericeo. — Crescit in America boreali-occidentali.
82. L. MULTIFLORUS Desr. in Lam. Encycl. III. 624. — Agdh. 1. c. 62. f - Fruticosus erectus(?) sericeo-tomentosus: foliolis lanceolatis, utrinque sericeis longitudine petioli; floribus in spica elongata subsessilibus sparsis; bracteis ovato-acu-

- minatis caducis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore tridentato. — Monte Video.
83. L. PANICULATUS Desv. I. c. G25. — Agdh. 1. c. 63. f — Fruticosus adscendens, argenteo-sericeus: foliolis lanceolatis acutis, supra glabris, longitudine petioli; florib. in racemo elongato subverlicillalis densis; bracteis ovato-caudatis, pedicello sublongiorib. persistentiib.; calycis bracteolati labio superiore emarginato; vexillo sericeo; leguminib. 4-5 sperrais? — Crescit in Peruvia.
94. L. MACROGARPUS Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 138. — Agdh. 1. c. 04. f — Fruticosus, sericeus: foliolis lanceolat. obtusissimis, inferne allenualis, supra glabris, breviter petiolalis; florib. racemi multiflori niagnis, raro verlicillalis; leguminib. 8-10-spermis. — Crescit prope St. Francisco.
35. L. LITTORALIS Dougl. Bot. Reg. 1.1193. — Agdh. 1. c. 65. f - Fruticosus decumbens, argenteo-sericeus: caule filiformi; foliolis elongato-obovalis, utrinq. sericeis, petiolo breviorib.; florib. subvagus; calycis ebracteolati labio utroque subintegro; corolla glabra; leguminib. 10-12-spermis. — Crescit in America boreali-occidentali.
86. L. HOLOSERIGEUS Null. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 380. f — Frutescens, argenteo-canescens, humilis, decumbens; foliolis 5-9 lanceolat. acutis, utrinq. argenteis, quam petioli plerumque breviorib.; stipulis subulatis; floribus verlicillatis v. subsparis, approximalis parvis, breviter pedicellalis; bracteis lanceolat., florem non aequantib.; labio calycis superiori brevissime bifido, inferiori ejusdem fere longitudinis subintegro; leguminib. sericeis 3-4-spermis. — Islands of the Wahlamet.
87. L. SAPIOENTOSUS Desr. in Lam. Encycl. III. C20. — Agdh. 1. c. 66. f — Subfruticosus decumbens, ferrugineo-sericeus: foliolis sublanccolalis, supra glabris, margine revolutis, subtus ad costam sericeis; florib. sparsis; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore tridentato. — Crescit in Peruvia.
88. L. RUPESTRIS H. B. Kth. Nov. gen. et spec. VI. 474. — Agdh. 1. c. 67. t - Subfruticosus procumbens, vel ascendens sericeo-pilosus: foliolis lanceolatis acutis, supra glabris, petiolo plus duplo breviorib.; bracteis ovalo-caudatis; florib. subverlicillalis; calycis bracteolati labio superiore profunde bifido, inferiore tridentato. — Crescit in monte Rucu Pichincha in Quito.
89. L. DECUMBENS Torr. Ann. Lye. New York II. 191. - Agdh. I. c. 68. f - Subfruticosus decumbens sericeus: foliolis oblongo-lanceolatis acutis obtusisq., supra glabris; florib. sparsis et subverlicillalis; calycis bracteolati labio utroque integro. — Arkansas.

Tribo. SI. MICROPHYLLI

Fruticuli nani, caulibus prostratis ramosissimis.

90. L. SMITHIANUS Kth. Pl. Lemm. 177. t. 51. — Agdh. I. c. G9. f - Fruticosus, ramosissimus panifolius, ferrugineo-sericeo-liridulus: foliolis spatulatis, utrinque sericeis, petiolo longiorib.; stipulis* petiolum aequantib.; verlicillis triobis remotis; bracteis pedicello subduplo longiorib.; calycis bracteolati labio superiore bifido. — Crescit in monte ignivomo Bucu Pichincha et in frigidis Paraine de Puaca prope Pitpityn.
91. L. PROSIUTATUS Adli. 1. c. 70. f — Fruticosus ramosissimus parvifolius, patenlim albescens-pilosus: foliolis obovalis, basi angustatis, supra glabris, petiolo duplo breviorib.; stipulis petioli non allingentib.; florib. in verticillo 4-floro solitario subessilib.; bracteis pedicellos multiplo superantib.; calycis bracteolati labio superiore profunde bifido. — Crescit in Peruvia.
92. L. MIGROPHVLMIS Dox. I. c. 025. — Agdh. I. c. 71. f — Fruticosus ramosissimus subglaber: foliolis lineari-acuminatis canaliculato-subnavicularib. succosis, petiolo duplo breviorib.; stipulis parlem aequantibus petioli non allingentib.; florib. in verticillo 4-floro solitario subessilib.; calycis ebracteolati labio superiore profunde bifido. — Crescit in Peruvia.
- W. L. KLINTH Agdh. I. c. 71. f — Fruticosus ramosissimus parvifolius, pilis fusciscentibus dense obsitus: foliolis lineari-lanceolatis, subtus adpressis pilosis,

longitudine pelioli; stipulis peliolum subaequantib.; florib. racemi elongati subverticillalis; calycis bracteolali labio superiore subbifido. — I. *microphyttus* H. B. Kth. Nov. gen. el spec. VI* 473. — In monte Anlisanæ.

/? **Follis Integris.**

04. L. VILLOSUS Willd. Spec. pi. HI. 1029. — Agdh. 1. c. 73. j — Biennis decumbens lanuginoso-villosissimus: foil, oblongo-lanceolafis, peliolo parum longiorib.; stipulis filiformib. longissimis peliolisq. lanuginosis; florib. spicae longissimae densis; bracteis subpersistenlib. calycem subacqianlib.; calycis bracteolati labio superiore bifido, inferiore subinlegro. — *L. pilosus* Walt. Fl. Carol. 180. — I. *integrifolius* Desr. in Lam. Encycl. III. 627. — In Carol., Florida et in Georgia.
05. L. DIFFUSUS Null. Gen. II. 04. — Agdh. 1. c. 74. f — Perennis, diffuso-decumbens, dense sericeo-villosus: foil, oblongo-obovalis dorsum allcnuialis, peliolo duplo longiorib.; stipulis minutis petioloq. nudis. — Crescit in Carolina utraque.
90. L. INTEGRIFOLIUS L. Amoen. Acad. VI. 05. — Agdh. I. c. 75. f — Annuus villosus: Toll. lanccolato-ovatis sive ovali-oblongis acutis; florib. allernis racemosis; calycis labio superiore biGdo, inferiore inlegro. — Crescit in Promontorio bonae spci.

Species inquirendae.

07. L. AFRICAISTS Lour. Fl. Cochinh. 3+>. — Agdh. 1. c. 78. - Foil, lanccolalis; caule fruticoso diffuso; pedunculis mullifloris terminalibus. — Crescit in ora orient. Afric.
98. L. INGANUS Grab. New Edinbg. Philos. Journ. XVI. 178. f — Caule suffruticoso, ramoso; foil, digitalis, foliolis lincari-lanccolalis, ulrinq. sericeis, inlegerr., subcarinalis, petiolo duplo breviorib.; racemo elongato; pedicellis aequaliter sparsis, patulis; calycib. basi nudis; labio superiore bi-, inferiore 3-dentalo; vexillo alis breviorib., emarginato; leguminib. immaturis erectis, sericeo-lanalis, apicib. approxiroaljs. — Crescit In Buenos Ayrcs.
00. L. EXALTATUS Zuccar. Abh. d. Math. — Phys. Classc d. Bayersch. Acad. I. 345. f — Frulicosus: caulo erecto, ramoso; florib. al tern is approximatis bracleolatis in racemos pyramidalos congestis; calycis labio ulroq. inlcgro; foliolis 7-0 oblongo-lanceolatis, ulrinq. altenuatis sericeis. — £. *campestris* Cham, et Schlchld. Linuaca IV. 589? — Crescit in Mexico.
100. L. RETICULATUS DesvauX, Ann. sc. nat. III. 100. t — Florib. allernis braclealibus; labio calycis superiore subnullo, inferiore clongalo, subbifido; alis aculis, basi sublus unidental.; foil, pilosis, subgrisi'is 7-foliolat.; loguminib. bubarcuratis 5-7-spermis; sceminib. roliculalim piclis. — In sabulosis Andrgacorum.
101. L. DEXSIFLOHUS Blh. Transact, hort. soc. II. Scr. I. 410. — Annuus: caulib. adscendenlib., basi foliosis foliisq. subscricco-piiMi<>, foliolis oblongo-spnthulalibus; verlicillis numerosis approximatis 0-10-floris; pedicellis cbraciealis; calycis labiis subinlegris, superiore membranacco, inferiore piloso duplo longiore; leguminib. villosis dispermis. — Crescit in California.
102. L. TROCHOPHYLLUS Hffmsogg. Precisvr /tMchn. v. Pflz. VIII. Nachlr. 45. f — Foil, digitalis, foliolis sub 14, lincarib. acuinatis adpresso-cilialis, sublus canescentib. decurabenli-pilosiusrulis, membrana ncrvui medium sublus comitante ipsius, ul summum, latitudine; spica elongaia etc. (!!!) — Habitat in America septentrional i.
103. L. FLADELLARIS Bertol. Fl. Gualimal. 30. f — Pubescens: foil, digilnlis, foliolis 11-15-nis, linceolalis aculis cilialis, supra glabralis pilosiMC, sublus mollilcr \iliosis, cxlernis decrescenlib.; slipula peliolari vaginali, elongata, apice brevillr bifidu; florib. semi-verlicillalis; calycib. cbracteniis. — Ilab. in Guatemala.
104. L. VAGI>ATI"S Schlchtd. et Cham. Linn. V 5P0. f — Scricco-subvillosus: foliolis 11-13 lanreolnto-liiionrib.; peliolis ralionc Umbelliferarum vapinanli-nmplexicaulib., vaginis membranaceis 5-nerviis pubescenlib.; florib. pseudo-verlicillalis, bractca oblonga longe acuminala decidua suffultis. — Mexico. — (De*criplio ab.squc diitgno^i.)
105. L. ALBKSCCKNS Hook et Arn. in Hook. Bof. Misc. II. 201. - Elatus, tolus adprpsc scriiriMis: r.>i|p folioso; foil. k>ngc pptiolat. rnneaphyllis, foliolis lanceolat.

- acutissim.; racemo elongato multifloro; florib. subverticillat.; bracteis caducis, calyce breviorib. — Affinis *L. leucophylo* Dougl. — Crescit in Chili (Banda orientale). — Floribus albis.
106. *L. ANDICOLA* Gill. mss. ex Hook, et Arn. 1. c. — Annuus, pubescenti-lanatus: caule breviusculo; foil, longe petiolat 8-9-phyllis, foliol. obovato-lanceolat obtus.; racemo elongato; florib. verticillat.; bracteis deciduis, calyce dense sericeo breviorib. — Crescit in Andibus Ghilensibus ad Mendozam.
107. *L. AUREO-MTENS* Gill. mss. ex Hook, et Arn. 1. c. — Ubiqu., corollis solis exceptis, sericeo-villosus, aureo-nitens: caule folioso; foil, longe petiolat. 3-5-phyllis, foliolis lanceolat. acut., ID feme allenuatis; racemo elongato multifi.; florib. alternis; bracteis calyce breviorib. — Flores purpurei. — Crescit in Andibus Ghilensibus ad Mendozam.
108. *L. BIVONII* Prsl. Flor. Sicul. I. XXIV. — Florib. altern. pedicellat bracteat.; bracteis ovato-oblong.; calycis labio superiore bidentato, inferiore tridentato; foil, obovato-oblongis, subtus villosis. — *L. prolifer* Desr. nee Lam. — Crescit in Sicilia.
100. *L. BARKERIAE* Knowl. et Westsc. Floral Cabinet III. 120. f 1. 1221 — Fruticosus sericeus erectus: foil, longe petiolat., superne sabglabris, subtus sericeis; foliol. 7-10 lineari-lanceolau, basi attenuatis mucronulat; stipulis petiolo adnatis subulat, pubescentib.; florib. purpureo-coeruleis; racemis elongat.; calycib. bracteat; labio superiori obsolete dentato; inferiori acuto integerrimo; pedunculis calyce breviorib. — Crescit in America.
110. *L. RECURVATUS* Meyen, Reise I. 314. — Vogel, NOT. Act. Acad. Leopold. Carol, nat. cur. XIX. Suppl. I. 9. f — Herbaceus, palentim pilosus: foil, longe petiolatis, 6-8-phyllis, foliol. obovat. mucronulat., supra glabris; florib. verticillat. quaternis; calycis minute bracteolali labio inferiori 2-3-dentato, superiori mullo minori 2-fido scarioso; bractea lanceolata persistente, labium superius aequante; legumine ovato piloso subdispermo. — Crescit in Chili.
111. *L. DIGITATIS* Forsk. Fl. Aeg. Arab. 131. — Vis. Descr. pi. fl. Rub. Aeg. 125. t t 61 — Florib. verticillat. bracteolat.; calycis labio superiori 2-partito, inferiori integro; foliol. subnonis oblongis sericeo-villosis; caulib. molliter villosis; leguminib. hirsutissimis. — Crescit in Aegypto et in Arabia.

0474. XEROGUPOI *Guill, et Perr.*

(Guill. et Perr. Tent Flor. Seneg. I. 109. f t. 44.)

1. *X. HIRSUTUS Gaill. et Perr. 1. c. 170. f t. 441 - Crescit In Senegambia.

C475. ROTHIA *Pers.*

(DC. Prodr. II. 382.)

1. *R. TRIFOLIATA *Pers.* — DC. 1. c. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 105. — *Dillwynia trifoliata* Rth. Cat. bot. III. 71. — *Harpelema* Jcq. Eel. II. I. 129. — *Wettonia* (*Glycine* Willd. Enum. 750.) *humifuta* Spr. Syst. veg. III. 83a — *Glycine leptocarpa* Grah. in Wall. Cat. 5515. — *Trigonella Indica* L. Spec. pi. 1095. — *Hotaekia Indica* Grah. in Wall. Cat 5040.

G47G. JLODDIQESIA *Sims.*

(DC. Prodr. II. 190.)

0477. HYPOCAI.inPTro *Thbg.*

(DC. Prodr. II. 135.)

1. *H. OBCORDATLS *Thbg.* — The Botanist. IV. t 106!

G478. LEBECKIA *Thbg.*

(DC. Prodr. II. 130. - Wlprs. Linnaea XIII. 470.)

Seotio I. PHILLODIUM *Wlprs.*

Folia simplicia scu phyllodia nuda angusta.

- 1- *L. PLUCKENETIANA* E. Mey. Comm. pi. Afric. austr. 33. - Glabra: foil, lineari-filiformib. subulatis, aduhs reflexis; calyce 5-fido peUisque glabris. — *Ltepiaria* *Thbg.?* — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. L. LINEARIFOLIA E. Mey. I. c. — Pubescent!-canescens: foil, linearib. canall-
culatis, basl angustalis; calyce 5-dentato petalisque eitus sericeis. — Crescit in
Promonlorio bonae spei.
Seotio II. PHYLLODIASSTRUM Wlprs.
Folia unifoliolata, foliola peliolo conformia.
3. L. AMBIGUA E. Mey. I. c. 34. — Glaucescens: foil, erectis unifoliatis, foliolo li-
neari-filifonni subulato; racemi rhachi laevi; leguminib. subtorulosis erectiuscu-
lis. — *L. contaminata* Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. auslr. 1335. nee DC. —
Wlprs. I. c. — Grescit in Promontorio bonae spei.
4. L. GRAGILIS Eckl. et Zeyh. I. c. 1336. — Wlprs. I. c. — Glabra; foil, confertis
peliolalis filiformib. subsecundis, peliolo laminaque conformib.; racemis termina-
libus, breve pedunculatis densifloris gracilib.; leguminib. subdeflexis polyspermis
creberrimis. — Grescit in Promontorio bonae spei.
5. *L. CANDOLLEANA Wlprs. I. c. — *L. contaminata* DG. I. c. nee alior.
Sectio III. GALOBOTA Eckl. et Zeyh.
Folia Irifoliata exstipulata; calyce subinllato, dentibus obtusis.
6. *L. (CALOBOTA Eckl. et Zeyh. I. c. 1332.) GYTISOIDES Thbg. — DC. I. c. 137.
7. L. (CROTALARIA Andr. Bol. Rep. I. 217. — GALOBOTA Eckl. et Zeyh. I. c. 1333.)
PULCHELLA Wlprs. I. c. — Sericeo-canescens: foil, trifoliatis, foliolis sublineari-
spalhulalhis; calyce amplo 5-dentalo sericeo-pubescentc, dentib. acuminatis; ve-
xillo carinaque apice extus pubescentib. — *Lebeckia decipient* E. Mey. I. c. 35. —
Crescit in Promonlorio bonae spei.
8. L. MULTIFLORA E. Mey. I. c. 34. — Sericeo-canescens: foil, trifoliatis, foliolis
linearibus; calyce tubuloso 5-dentato; pelalis glabris. — Grescit in Promontorio
bonae spei.
9. L. ANGUSTIFOLIA E. Mey. Linnaea VIII. 155. — Wlprs. I. e. — Sericeo-pube-
scens vel inferne glabra la: foil, trifoliolalis, foliolis angustissime linearib. deciduis;
calycib. sub-5-Qdis; vexillo extus pubescente. — *Acanthobotrya angustifolia* Eckl.
et Zeyh. I. c. 1340. — *Lebeckia decutiens* E. Mey. I. c. 34. — Grescit in Promon-
torio bonae spei.
10. L. FLEXUOSA E. Mey. I. c. 34. — Sericeo-pubescentis: foil, trifoliolalis elongatis,
foliolis linearib, ulrinq. allenuatis; calycib. amplis 5-dentalis; petalis exluspu-
bescentib. — Crescit in Promonlorio bonae spei.
Sectio IV. ACANTHOBOTRYA Eckl. et Zeyh.
Folia trifoliolala exstipulata; calycis dentibus aculis.
- U. L. (ACANTHOBOTRYA Eckl. et Zeyh. I. c. 1340.) PUNGENS Thbg.? - Wlprs. I.
c. 478. — Velulino-canescens: leguminib. albo-tomentosis. — Crescit in Promon-
torio bonae spei.
12. L. (STIZA E. Mey. I. c. 32.) PSILOLOBA Wlprs. I. c. 478. - Virscens glabri-
uscula: leguminib. glaberrimis. — *Stisa erioloba* E. Mey. I. c. 31. — Grescit in
Promontorio bonae spei.
13. L. MIGROPHYLLA E. Mey. I. c. 155. — Sericeo-canescens: foliolis anguslis-
simis obovatis convoluto-terciusculis: calycibus campanulatis breve 5-dentalis,
demum costatis; vexillo ad apicem parce pubescenle vel gabriusculo. — *Acan-
thobotrya cinerea* Eckl. et Zeyh. I. c. 1343. — *Lebeckia armala* Willd. Hb. 13189.
— Crescit in Promontorio bonae spei.
14. *L. (ACANTHOBOTRYA Eckl. et Zeyh. I. c. 1342.) ARMATA Thbg. — DG. I. c. 137.
15. L. MARGLNATA E. Mey. I. c. 35. — Sericeo-canescens: foil, trifoliatis, foliolis
spalhulatis marginatis; racemis brevib. laxis; calyce 5-fldo; vexillo medio extus
piloso. — *Acanthobotrya iessilifolia* Eckl. et Zeyh. I. c. 1344. — Grescit in Pro-
montorio bonae spei.
16. *L. HUMILIS Thbg. — DC. I. c. — Wlprs. I. c. - *Acanthobotrya decumbent*
Eckl. et Zeyh. I. c. 1345.

0470. VIBORGIA Thbg.

(DC. Prodr. II. 135. - Wlprs. Linnaea XIII. 476.)

1. V. FLEXUOSA E. Mey. Comment, pi. Afric. auslr. 28. - Glaberrima: ramis ra-

- cemisque erectis longissimis flexuosis; foil, glaucescentib., foliolis lineari-cuneatis petiolo longioribus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. V. FLORIBUNDA E. Mey. I. c. — Leguminib. coriaceis ellipticis transverse rugosis, supra anguste alatis; ramis racemisque erectis elongatis strictis puberulis, foil, glaucescentibus, foliolis oblongo-cuneatis subrelusis, petiolo subaequalibus. subtus puberulis. — *V. obcordata* Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austral. 1317. nee alior. — Crescit in Promontorio bonae spei.
 3. V. LANCEOLATA E. Mey. I. c. 29. — Subsericeo-canescens: ramis racemisque patulis rigidulis, foliolis cuneato-lanceolatis acutis, petiolo longioribus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
 4. V. TETRAPTERA E. Mey. I. c. — Glaberrima, leguminib. orbiculatis membranaceis circumcirca late alatis, ala angustiore accessoria utrinque in mediis valvulis; ramis racemisque patentibus subspinescentibus; foil, glaucescentibus, foliolis oblongo-cuneatis, petiolis aequalibus, foil, supremis brevissime petiolatis. — *Acanthobotrya scssilifolia* Eckl. et Zeyh. I. c. 1344. — Crescit in Prom. b. spei.
 5. V. OBLONGATA E. Mey. I. c. — Glabra: leguminib. obovato-oblongis membranaceis, supra late infero anguste alatis; ramis racemisque erecto-patulis subincurvatis; foliolis oblongo-cuneatis, petiolo aequalibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
 6. V. HETEROCLADOSE E. Mey. I. c. — Wlprs. I. c. — Glaberrima: leguminib. subrotundo-ellipticis membranaceis circumcirca alatis; ramis divaricatis, aliis brevibus. reclusis spinosis, aliis racemisque elongatis tenuissimis flexuosis subulatis; foil, pallidis, foliolis obovatis subtricus; calycibus sub-5-fidis. — *Acanthobotrya disticha* Eckl. et Zeyh. I. c. 1341. — Crescit in Promontorio bonae spei.
 7. V. SPINESCENS Eckl. et Zeyh. I. c. 1341. — Glaberrima: foliolis oblongo-cuneatis mucronulatis v. emarginalis; ramis patentibus spinescentibus; racemis elongatis laxis palenibus. — *Yiborgia monoplera* E. Mey. I. c. 30. — Crescit in Promontorio bonae spei.
 8. *V. SERIGEA Thbg. - DG. I. c. 136. - Wlprs. I. c. — *V. fusca* Eckl. et Zeyh. I. c. 1348. nee alior.
 9. V. INCURVATA E. Mey. I. c. — Glaberrima: ramis racemisque incurvatis subspinescentibus; foil, glaucis, foliolis obcordatis, petiolo brevissimo duplo longioribus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
 10. V. PARVIFOLIA E. Mey. I. c. 31. — Glabra: ramis racemisque patentibus subincurvatis; foil, laevibus virentibus brevissime petiolatis, foliolis oblongo-cuneatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
 11. V. GRANDIFLORA E. Mey. I. c. — Ramis racemisque incurvatis sericeo-albicantibus; foil, brevissime petiolatis glaucescentibus, foliolis oblongo-obcordatis glaberrimis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
 12. V. TEMJIFOLIA E. Mey. Linnaea VII. 153. — Foliolis subsctaceis glabris; ramis rigidis divaricatis. — Prom. bon. spei.

450. **DICHILU9 DC.**

(DC. Prodr. 11. 136. - Wlprs. Linnaea XIII. 478.)

1. D. GRACILIS Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austral. 1300. — Wlprs. I. c. — Puberulus: ramis patulis; foil, caulibus alternis raris oppositis, foliolis obovatis, floribus solitariis alternis subaxillaribus; pedunculo superne geniculato; calyce profunde bilabiato, alas subaequante. — *Dichilus patent* E. Mey. Enumer. pi. Afric. austral. 36. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. D. STRICTUS E. Mey. I. c. 36. — Pubescenti-subcanescens: ramulis erectis; foil, omnibus alternis, foliolis linearibus; racemis terminalibus paucifloris subpaniculatis; calyce vix ad medium bilabiato, alis multo brevioribus. — Crescit in Promontorio bonae spei.

0481. **COLOBOTU9 E. Mey.**

(E. Mey. Comm. pi. Afric. austral. 150.)

1. *C. OCHREATUS E. Mey. I. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

048-2. ASPALATHUS L.

(DC. Prodr. II. 137. — Wlprs. Linnæa XIII. 480.)

Species omnes Capenses,

Div. 1« Floribus subsessilibus et sessilibus. Sessiliflorae.

Sect. I. PLANIFOLIAE.

A. Folia sessilia trifoliolata.

§. 1. *Inermes.*

a. Flores spicali.

1. *A. HETEROPHYLLA Thbg. - Wlprs. I. c. 481. - *Crotalaria imbricata* Willd. Hb. 13249.
2. A. ELONGATA Eckl. et Zeyh. Enumcr. pi. Afric. austr. 1387. — Wlprs. I. c. — Foil, confertis subadpressis, superioribus trifoliolatis, imis fasciculatis, foliolis linearibus acutis, apice parum latioribus, utrinque sericeo-pubescentibus; spicis terminalibus oblongis densifloris; calycibus hirsuto-sericeis; bracteis 3, media ovata acuminata, lateralibus lanceolato-subulatis, calyce dimidio fere brevioribus. — *A. ascendens* E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. 41.
3. A. JACOBAEA E. Mey. I. c. 41. — Wlprs. I. c. — Foil, inferioribus fasciculatis, superioribus ternatis, lanceolatis mucicis patentibus hirsutis; spicis terminalibus ovalibus densifloris; bracteis lanceolatis; calycibus pedicellatis exclusis hirsutis. — *A. sericca* Eckl. et Zeyh. I. c. 1385. — *fi. microphylla*: foil, imis vix lineam longis, sensim longioribus.
4. A. STACHYERA Eckl. et Zeyh. I. c. 1386. — Pubescentia mollis nilidula hirsuta: foil, trifoliolatis et fasciculatis approximatis, demum glabrescentibus, foliolis linearibus, utrinque acutis patulis; spicis terminalibus oblongo-ovalibus laxis; bracteis 3 linearibus lanceolatis florem aequantibus; calycis laciniis subulatis, corollam fere superantibus.
5. A. PROCUMBENS E. Meyer, Linnaea VII. 164. — Caule procumbente; foil, ternatis linearibus lanceolatis mucicis hirsutis; spicis terminalibus laxiusculis; calycis laciniis patulis petalisque hirsutis.
fi. Flores umbellati vel capitati.
6. A. SUAVEOLENS Eckl. et Zeyh. I. c. 1309. — Wlprs. I. c. — Hirsuta: foil, 3-foliolatis subconfertis paulisper adpressis, demum glabrescentibus, foliolis linearibus lanceolatis mucronatis ciliatis, supra glabris; capitulis terminalibus hemisphaericis, bracteis obovato-cuneatis suborbiculatis lanceolatis ellipticis acuminatis mucronatis complicatis involutis; vexillo dorso hirsuto-sericeo. — *A. venosa* E. Mey. I. c. 39.
7. A. STELLARIS Eckl. et Zeyh. I. c. 1360. — Foil, 3-foliolatis subimbricatis glabris, foliolis lanceolatis in mucronem vix punctatam desinentibus, lateralibus obliquis; ramis erecto-patulis subfastigialibus puberulis; capitulis terminalibus hemisphaericis villosis foliis summis sordidatim dispositis circumcinctis.
8. *A. LINARIFOLIA E. Mey. I. c. 40. — Wlprs. I. c. — *Atter linarifolius* Burm. *JL linearifolius* DC. — *A. linifolia* E. Mey. Linnaea. VII. 102. — a. *latifolia*: foil, subulatis, basi attenuatis. — *fi. tenuifolia*: foil, linearibus in mucronem acuminatis. — *fi. pauciflora*: foil, glabris; capitulis 1-4-floris.
9. A. PLUCKENETIANA Eckl. et Zeyh. I. c. 1371. — Foil, 3-foliolatis densis subpatulis, foliolis linearibus linearibus lanceolatis calloso-mucronatis, utrinque sericeo-puberulis, lateralibus obliquis subfalcatibus; floribus terminalibus fasciculatis, interdum subspicatis; calycibus petalisque tenuibus sericeis; bracteis lanceolato-subulatis calyce 2-plo brevioribus; leguminibus semiovatis subventricosis adpressis-pubescentibus. 1-sperma, calycem dimidio superantibus.
10. *A. PILOSA L. — Wlprs. I. c. 482. — *fi. Bergii*: Bractea media ovata, lateralibus lanceolatis. — *A. tridentata* Berg. mss.
11. A. LEUCOCEPHALA E. Mey. I. c. 41. — Foil, inferioribus fasciculatis, superioribus ternatis oblongo-linearibus acutiusculis mucicis subsericeo-pubescentibus; capitulis terminalibus globosis; bracteis obovatis apiculatis, flores dimidios aequantibus; cal-

- cfs laciniis subulatis pluinoso-lanatis, petala acquantib.; vexillo carinaque extus hirsutis.
13. A. CINEREA Thbg. — Wlprs. 1. c. 483. — *A. cylisoides* Lam. — Eckl. et Zeyh. I. c. 1367. — E. Mey. 1. c. 39. — Caulc ramis foliisq. cinereo-pubescentib.; foil, trifoliolalis sessilib., foliolis lanceolato-ovatis, pungentib., lateralibus extrorsum falcatis; florib. umbellato-capitatis tribracteatis; bracteis filiformib., dimidium caicem aequantibus-
13. A. TRUNCATA Eckl. et Zeyh. I. c. 1359. — Foil. 3-foliolalis quandoque fasciculatis incurvalo-subadpressis glabris, foliolis oblongis obovato-oblongis aculis mucronatis, inlus concavis; ramis approximalis subfasciatis piiberulis; capitulis terminalib. globosis paucifloris pubescentib.; petalis sericis; calycis laciniis lanceolatis, apice glabris; bracteis suborbiculato-cuneatis truncatis pubescentib. repandis mucronatis, saepius raris sub-2-1 obis intus, concavis.
14. A. POLYGEPIALA E. Mey. 1. c. 39. — Foil. linalis lanceolato-oblongis multicis trinerviis glabris, supremis ciliatis; capitulis terminalib. foliis obvallatis; petalis omnib. ciliatis.
15. A. SECXRIFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 1363. — Wlprs. 1. c. 484. — Foil. 3-foliolalis conferlis subadpressis nitidis, foliolis obovato-rotundalis subrhombocuneatis oblongo-ellipticis, omnib. plus minus acuminatis mucronulatis, lateralibus valde obliquis subscuriformib.; floribus terminalib. subcapitatis, foliis summis circumdatis; calycib. subglabris, laciniis subulatis; petalis extus sericis; leguminib. semiovalis acutis parce sericis 1-spermis.
- ? *spathulata*: calycis laciniis lanceolato-sclaceis; florib. paullo majorib. — *A. spathulata* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1364.
16. A. UNDATATA Eckl. et Zeyh. I. c. 1368. — Wlprs. 1. c. — Foil, trifoliat. et fasciculat. densis subglabris, foliol. oblongo-spathulat. oblongo-ellipticis cuspidato-mucronat. subcomplicat. revolut., margine subpellucido crenulato scabro undulatis, usque ad medium et supra pubescenti-ciliat., lateralibus obliquis; capitulis terminalibus hemisphaericis; bracteis orbiculato v. obovato-cuneatis, apice undulato-plicatis subcuspidat., supra medium dense ciliatis circumcinctis; calycibus adpresse pubescentibus; vexillo dorso scricco. — *A. involucrata* E. Mey. 1. o. 38.
- §. 2. *Aculeatae.*
17. A. GLAUGA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1500. — Pube brevissima retrorsum adpressa albida: foliis 3-5-nis v. fasciculatis remotis vix subcarnosis glaucis, foliolis arete cuneiformibus lineari-lanceolatis obtusis v. subacutis palulis; floribus lateralibus sparsis, breve pedicellatis glabris; vexillo extus adpresse puberulo; ramis clongatis rigidis spinosis divaricato-puberulis.
- B. Folia trifoliata pctiolata; stipulis foliisque conformibus.**
18. A. LANCEOLATA E. Mey. I. c. 37. — Foil, petiolatis trifoliatis, foliolis stipulisque conformibus linearilanceolatis piloso-ciliatis; racemis subcapitatis multifloris; pediculis glaberrimis.
19. A. HOLOSCHICHA K. Mey. I. c. — Holo-sericea: foil, petiolatis trifoliatis, foliolis stipulisque conformibus linearilanceolatis apiculatis; capitulis terminalibus involucribus; bracteis linearibus calyces superantibus; petalis extus villosis, intus piiberulis.
20. A. CINEATA E. Mey. I. c. — Soricca: foil, petiolatis trifoliatis stipulisque subconformibus cuneatis apiculatis; spicis terminalibus subcapitatis; bracteis calyce brevioribus; petalis villosis, intus pubescentibus. — *Buchenroedera alpina* Eckl. et Zeyh. I. c. 1362. — ? *hamulosa* E. Mey. — foil, complicate apice recurvatis. — *Buchenroedera gracilis** Eckl. et Zeyh. I. c. 1363.
21. A. PULCHRELLA E. Mey. I. c. W. - Adpresso-sericea: foil, petiolatis trifoliatis, foliolis stipulisque subconformibus linearilanceolatis coraplicatis subapiculato-recurvatis; capitulis terminalibus subumbellatis involucribus; bracteis calyce brevioribus; vexillo carinaque extus villosis. — *Buchenroedera tenuifolia* Eckl. et Zeyh. I. c. tttt.
22. A. POLYANTHA Wlprs. I. c. 485. - Foil. 3-foliolalis petiolatis densis, foliolis

cuneatis mucronulatis complicatis, utrinque sericeis; stipulis angustis palenli-reflexis, petiolo saepius breviorib.; florib. terminalib. fasciculatis v. spicatis; calycib. sericeis; leguminib. adpresse-pubescentib. 1-2-spermis. — *Buchenroedera mulUflora* Eckl. et Zeyb. 1. c. 1354.

G. Folia petiolata trifoliata cxtipalata.

23. A. VIMINEA E. Mey.? 1. c. 38. — Canescenti-hirsuta: foil, petiolaris trifolialis exstipulatis, foliolis oblongo-cuneatis oblongis mucronatis; spicis terminalib. elongatis; bracteis lanceolatis acuminatis, calycem superantib.; vexillo excluso hirsuto.

D. Planifoliae fasciculaefolae.

34. A. STENOPHYLLA Eckl. et Zeyb. 1. c. 1361. — Wlprs. 1. c. 485. — Foil, 3-foliolatis v. fasciculatis remotiusculis glabris, foliolis linearib. v. linearifoliformib. mucronulatis, utrinque acutis incurvato-patulis, inlus exeat \angle lis, extus nervo medio prominente idcoque subtrigonis; florib. terminalib. sessilib. fasciculato-linearib. foliis summis involucrialis; calycib. villosis; petalis* excluso sericeo-pubescentib. — *A. canaliculata* E. Mey. 1. c. 44?
25. A. AEMULA E. Mey. 1. c. 42. — Wlprs. 1. c. — Foil, plerisque fasciculatis, summis subternatis obovato-oblongis obtusiusculis mucronatis; capitulis terminalib. lacinalibusque subspicatis; calycib. 5-fidibus, laciniis acuminatis petalisque villosis sericeis. — *A. artemisia* Eckl. et Zeyb. 1. c. 1390 nec alior.
26. A. PURPURASCENS E. Mey. 1. c. 44. — Wlprs. 1. c. 480. — Foil, plerisque fasciculatis, summis ternatis aculeo brevissimo suffultis subcuneato-linearib. obtusiusculis sericeis, supra argenteis, subtus helvolis; florib. solitariis lacinalibus sessilib.; calycib. 5-dentatis, dentibus acuminatis petalisque excluso helvolo-sericis. — *A. nitea* Willd. Hb. 13217. — *A. purpurca* Eckl. et Zeyb. 1. c. 1370.
27. *A. TRIDENTATA L. — Wlprs. 1. c. — *A. aculeata* Willd. Hb. 13106. — *A. loidet* Willd. Hb. 13220.

Sect. II. FILIFOLIAE FASCICULATAE

§. 1. Inermes.

A. Folia angustissime linearibus, utroque margine ancipitibus.

28. *A. VERRUCOSA L. — Willd. Hb. 13108. — Wlprs. 1. c. 486. — *A. Hyttrix* Eckl. et Zeyb. 1. c. 1481.
29. A. AULOGENEA Eckl. et Zeyb. 1. c. 1465. — Foil, fasciculatis remotiusculis, foliolis filiformi-subtrigonis acutiusculis inflexo-patulis, glabris v. hispido-pilosis, intus sulcatis; florib. sessilib. terminalibus 2-3-nis. lacinalibus solitariis; vexillo extus sericeo-sublomenoso, leguminibus
30. A. DREGIANA Wlprs. 1. c. — Foil, fasciculatis trigonis mucronulatis pilosis, dein subglabris; florib. subspicatis; spicis foliosis terminalibus; calycis hirsuti laciniis tubo duplo longioribus, corolla parum brevioribus, lanceolatis acuminato-submacrolobatis trinerviis; vexillo extus subtomentoso. — *A. ehnyata* E. Mey. 1. c. 63. Dec Eckl. et Zeyb. — An hujus loci? —
31. *A. PINEA Thbg. — Wlprs. 1. c. 487. f - Sicb. Pfl. Cap. exs. 171. — *A. frutescetu* Vgl. mss. — *A. uniflora* Thbg.?
32. A. GALEATA E. Mey. 1. c. 40. — Foil, fasciculatis sublinearibus - trigonis mucronulatis pilosis, dein glabris nitidis; florib. terminalibus solitariis binisve approximatis breve pedunculatis; calycis pilosi laciniis tubo longioribus subulato-submucronulatis; vexillo extus subscricco-hirsuto.
33. A. FILIFOLIA E. Mey. Linnaea VII. 158. (E. Moj. Comment. 50. nec Eckl. et Zeyb.) — Foil, fasciculatis summisve ternatis, callo obtusissimo suffultis, filiformibus mucronatis glabris, apice recurvis; florib. sparsis breve pedunculatis; calycis glabri laciniis tubo triplo longioribus subulato-mucronatis; petalis glabris.
34. A. FILICAULIS Eckl. et Zeyb. 1. c. 1305. — Foil, subadpressis remotiusculis summis 3-foliolatis, inferioribus 4-5-nis, imis fasciculatis, foliolis (filiformi-linearibus) planis mucronulatis; florib. in foliorum fasciculis axillaribus v. terminalibus subternis; calycibus glabriusculis; vexillo dorso pubescenti-sericco; leguminibus linearilanceolatis, panlicis perobliquis, parce scricco-puberulis.

35. A. CORYMBOSA E. Mey. Linnaea VII. 150. - Foil, fasciculalis ternatis simplicibusve tcretib. subulato - mucronatis glabris; florib. terminalib. laleralibusque snbcorymbosis; calycis dentib. acuminalis mulcis; vexillo pubescute; carina glabra vel pubscenle.

B. Foliis subnlatls T. trlquetrls.

a. *Foliis glabris vel hirsuils.*

Floribus in capitula terminalia collecVis.

30. *A. CIENOPODA L. - Wlprs. I. c. 488. - A. *ciliaris* Bot. Mag. t. 2233?
 37. *A. ARANEOUSA L. - Willd. lib. 13219. - Wlprs. 1. c. — J. *pitosa* Sieb. Fl. Gap. exs. 48. nee L. — A. *Simsiana* Eckl. el Zcyh. 1. c. 1464.
 38. A. ORESIGOISA Eckl. ct Ze>h. I. c. 1471. — Foil, fasciculat. confetti's, foliol. trigono fiiiiformib. acut. tuberculat hispido-pilosis, demum glabrescenlib.; liorib. terminalib. subcapilat.; vexillo cklus adpresso-hirtello; calycis pilosi laciniis lineari-subulal., corolla dimidio breviorib.; leguminibus. . . . ?
 30. *A. CILIARIS L. — Wlprs. 1. c. 480. — A. *Meyeriana* Eckl. el Zeyh. I. c. 1473 — A. *Ecklonis* Vogel mss.
 40. A. PAPILLOSA-Eckl. et Zeyh. I. c. 1472. — Wlprs. I. c. 480. — Foil, fascicuiatis densis, foliolis trigono-filiformib. v. trigono-subulalis tuberculosis, piloso-hispidis incurvo-patentib.; florib. subcapitatis v. lateralib.; vexillo extus adpressc hirsuto; laciniis calycinis lineari-subulalis costalis piloso-hispidis, corollam fere superantib.; leguminib. . . . — A. *ciliaris* Willd. lib. 13214.
 41. A. SARCAINTIA Vogel mss. ex Wlprs. 1. c. 489. — Caule stricto, ramoso; ram is cum caule fusco-puberulis; foil, fasciculatis (2 lin. longis) glabris teretiusculis carnosus, summis puberulis; capitulis (crminalib. paucifloris; florib. tribracteatis; bractea media latissima ovata, lateralib. lanccolato-aciirainalis, calycem subaequantib. Calyx roseus, 5-lacinialus, laciniis tubum acquantib., ovali-acuminatis. Corolla calycem parum superans, complicata subcarnosa, airo-purpurea.
 42. *A GLOBOSA Andr. — Wlprs. 1. c. 400. — A. *cerrhantha* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1422.
 43. 'A. CARNOSA L. — Willd. Hb. 13212. — Wlprs. 1. c. — Bot. Mag. t. 1080. - /?. *sulcata*: foil, diminio fere breviorib.; caule flexuoso sulcato. — A. *sulcata* Vogel mss. — r- *acuminata*: calycis laciniis acuminat. — A. *erythrodet* Eckl. el Zeyh. I. c. 1375.
 44. A. VARIEGATA Eckl. et Zcyh. I. c. 1376. — Wlprs. I. c. — Foil. 3-foliolalis conferlis subadpressis glabris subcarnosis, foliolis linearib. lineari-filiformib. ohtusiusculis mucronulatis, extus subconvexis, intus planis, cicalricib. callosis glabris; florib. terminalib. breve pedicellalis plcrumque tcrnis; calycib. tenuissime pubescenlib.; carina >exilloque longiludine acqualib.; leguminib. semiovato-lanceolalis sub-2-spermis glabris, calyce dimidio longiorib. — A. *propinqua* E. Mey. I. c. 53.
 45. *A. CAPITATA L. — Willd. lib. 13100. — Wlprs. 1. c. 400. — A. *comosa* Willd. lib. 13220. — /?. *subcarnosa*: Foil, dimidio fere breviorib. pallide virentib. confer-tissimis carnosus; florib. in capitula compacla colleclis.

•* *Floribus spicatis.*

46. *A. CALLOSA L. - Willd. lib. 13227. fol. I. - W^Tlprs. I. c. - Bol. Mag. I. 2329. — A. *Simsiana* Eckl. et Zejli. I. c. 1372. - A. *tylodes* Eckl. el Zeyh. 1. c. 1374.
 47. *A. MGRA L. — Wlprs. 1. c. 491. — A. *nigrescent* E. Mey. Linnaea VII. 150 - A. *melanoides* Eckl. ct Zcyh. 1. c. 1432. — A. *globulosa* E. Mey. Linnaea VII. 159. — A. *pollens* Eckl. rl Zeyh. I. c. 1433. — A. *deciduifolia* Eckl. ct Zcyh. I. c. 1434.
 48. *A. GENISTOIDES Thbg. - Wlprs. I. c. 492. — A. *secunda* E. Mey. Comm. 47.

**• *Floribus sparsis terminalibus et lateralibus.*

a. *Acicularcs: foliis rigidis pungentibus.*

49. A. ACANTHES Eckl. ct Zeyh. I. c. 1459. - Foil, fasciculatis densis rigidis, parce et adpresse puberulis, foliolis toretib., in mucronem brevem vix pungentem exeuntib., subiuflcxo-adpressis; florib. laleralib.; vexillo extus sericeo-tonientoso; calycis tubo subvillosus; leguminib.
 50. A. VERSICOLOR E. Me> Common I. pi. Afric. auslr. 48. Foil fasciculate tc-

- retiusculis mucronalis glabris; calycis laciniis tubo aequalib. ovatis acuminato-subulalis; vexillo exlus vclutino.
51. A. ARIDA E. Mey. Linnaea VII. 156. — Comment, p. 50. — Foil, fasciculat. teretiusculis, apice subrecurvatis muticis v. obsolete mucronulatis; floribus sparsis, brevissime pedunculaU; calycis glabriusculi laciniis tubum aequalib. ovato-subulatis mucronatis; petalis glaberrim.; ramis spinoscentib. — *A. spinescens* DC. 1. c. 138. nee Thbg. — «• *erecla*. — 0. *procumbent*.
 p. Muticac. Folia 1-3 lineas longa non pungentia.
52. *A. DIVERGENS Willd. **lib.** 13207. - E. Mcy. 1. c. 52. - Wlprs. 1. c. 403. - 4. *microphylla* DC. I. c. 143. — 4. *leptocoma* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1402.
53. A. HILAMS Eckl. et Zeyh. I. c. 1451. - Wlprs. 1. c. — Foil, fasciculatis confertis glabris, foliolis subulatis inflexo-patulis; floribus in ramorum apicibus axillaribus congestis; petalis hirsutis-sericeis; leguminibus subreflexis adpresse hirsutiusculis. — *fi. pubescent* Vogel mss. — Foil, paulo longioribus pubescentibus hirsutis; caule flexuoso ramoso.
54. *A. AFFINIS Thbg. - Wlprs. 1. c. — 4. *pinguis* Willd. Hb. 13213.
55. *A. CYMBAEFORMIS DC. — Wlprs. 1. c. — 4. *uni/loria* Lam. nee alior. — */? pubescent* DC. — 4. *tcaphoides* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1400.
50. A. PROSTRATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1410. - Wlprs. I. c. 403. — Hirsutis-pubescentis: foil, fasciculatis densis subcarnosis minutis, foliolis linearibus-subtrigonis obtusis patentibus; floribus terminalibus sessilibus; calycibus 5-dentatis, dentibus obtusis; vexillo excluso adpresse-puberulo; bracteis 2 ovalibus adpressis, lobo 3-plo fere longioribus. — 4. *nervosa* E. Mey. Comment, p. 1. Af ic. au&lr. 02.
57. A. MARGINALIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1445. — Foil, fasciculatis, interdum lernis subconfertis carnosius glabris, foliolis tereti-subclavalibus obtusius mucronulatis; floribus in ramis subterminalibus sessilibus subsolitariis glabriusculis; laciniis calycinis oblongo-lanceolatis, marginibus carnosius revolutis; leguminibus semiovato-acuminatis erecliusculis patentibus sericeis 1-spermis.
58. A. ALPINA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1474. — Foil, fasciculatis densissimis, foliolis trigono-subulatis subadpressis subtuberculosis-hispidis, demum glabris; floribus lateralibus; vexillo mucronato, cxtus adpresse hirsutis; laciniis calycinis subulalis, corollam parum superantibus.
50. *A. PARVIFLORA Berg. - Wlprs. I. c. 404. - Willd. **lib.** 13210.
00. *A. THYMIFOLIA L. - Willd. **lib.** 13204. - Wlprs. I. c. - 4. *micrantha* E. Mcy. mss. et Linnaea VII. **101**. — 4. *ericifolia* Willd. **lib.** 132a). — 4. *hispida* Thbg. — Willd. Hort. Derol. t. 04. — **lib.** 13208. - 4. *Carma en six* Eckl. cl Zo>h. I. c. 1 01. Gl. *A. ERICAEFOLIA L. — Wlprs. I. c. - *A. flexuosa* Willd. **lib.** 1*200. — 4. *multiflora* Sieb. Fl. Cap. exs. 40. — 4. *ericoides* E. Mcy. - Linnaea VII. 100.
02. *A. MULTIFLORA Thbg. — Wlprs. 1. c. — *A. albiflora* Eckl. cl Zo>h. 1. c. 1417.
03. A. WURMBEANA E. Mey. 1. c. 58. — Foil, fasciculatis teretibus muticis glabris; floribus sparsis pedunculatis; pedunculis calyce brevioribus; calycis glabriusculi-laciniis tubo parum longioribus lanceolatis acuminatis mucronatis; vexillo excluso ad apicem subpubescente.
04. A. DIFFUSA Eckl. et Zeyh. I. c. 1420. — Hirsutis: foil, fasciculatis densis subcarnosis, foliolis linearibus obtusiusculis, exclusis convexis, intus subplanis; floribus; calycis laciniis acutis tubo brevioribus; leguminibus axillaribus ovalibus adpresse-pubescentibus 1-spermis, calyce vix longioribus. — 4. *lepida* E. Mcy. Comment. 58.
65. *A. RUBESCENS Thbg. — Wlprs. 1. c. — 4. *iniqua* Eckl. cl Zeyh. 1. c. 1443.
60. *A. VERMICULATA Lam. — Wlprs. 1. c. 406. — 4. *tanguinea* Eckl. et Zeyh. I. a 1430. nee Thbg. — 4. *thymifolia* 8. *vermiculata* E. Mey. I. r. 57.
67. A. SUBTILIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1441. — Foil, fasciculatis confertis carnosius glabris, foliolis subterclibus obtusius subinflexo-patentibus; floribus axillaribus, breve pedicellatis glabris, versus ramorum apicem congestis; leguminibus semio-lanceolatis acuminatis horizontalibus glabriusculis, 1-spermis. — 4. *adelphia* Eckl. cl Zo>h. 1* c. 1442.

68. A. NODOSA Vogel mss. ex Wlprs. 1. c. — Caulis ascendens fruticosus, ramossissimus: ramis divaricatis; ramulis nodulosis. Folia fasciculata subulata inflexa hispida, sesquilineam longa. Flores solitarii sparsi laterales tribraeteati; bracteis foliiformib.; calyce hispido, 5-laciniato, laciniis triangulari-acuminatis, tubum aequanlib., corollam sanguineam dimidianlib.; vexillo carinaque sericeis.
- 09 A. APPENDICULATA E. Mey. Linnaea **VII**. 157. — Inermis: foil, fasciculalis incurvis, trigono-filiformib. calycisq. laciniis niucronatis, luberculoso-hispidis; florib. terminalib. subsolitariis; pelalis calycciu vix superanlib.; vexillo apiculato hirsute — *A. flexuosa* Thbg. fl. Cap. 579?
70. A. TUBERCULATA Wlprs. f. c. 497. — Stricla, ramosa: ramis adpressis cinerascens tuberculosis, tuberculis triverrucosis folia fulcrantib. — Folia fasciculata teretiuscula pollicaria carnosa incurvata glabra mucronata. Flores subramorum apice laterales, in fasciculorum axillis subsessiles. Calyx 5-dentatus, dentib. lanceolato-subulatis glabris caducis, tubum non aequantib. Petala glabra sulphurea. — *A. verrucota* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1489.
71. A. INCURVIFOLIA Vogel mss. ex Wlprs. 1. c. — Caule.....; ramis in (lexis; foil confertissimis fasciculalis curvato - inflexis glabris subulatis, 3-4 lineas longis mucronulatis; florib. subspecialis lateralib. sparsis comosis flavescenlib. — Calyx brevis, pilosiusculus 5-denticulatus, dentib. subulatis distantib.; petalis longe unguiculatis, excèplo vexillo glabris.
72. A. SETACEA Eckl. et Zeyh. I. c. 1402. — Wlprs. 1. c. f — Sericeo-pubescentis: foil, fasciculatis densissimis laxis, foliolis setaceis mucronatis subinflexo-patentib.; florib. lateralib.; alis glabris; leguminib. patntib. 1-spermis. — *a. canescens*: — *p. arachnoidea*: flort. Brol. — Caule fruticoso erecto; ramis arcuatis subfastigialis; foil, fasciculalis subulatis mucronatis, pubc arachnoidea adpersis; florib. axillanb., solitariis. Calycis sericei denlib. dUlanlib. subulatis, tubum superantib., corollam sericeam aequantibus.
fl. Caule foliisquo albo-tomentosis.
73. *A. CORRUD VEFOLIA DC. 1. c. 139. - Wlprs. 1. c. 488. - *A. Hgescent* E. Mey. Comment. 52.
74. A. TERES Eckl. et Zeyh. I. c. 1400. - Wlprs. I. c. 498. — Foil, fasciculatis remoliusculis glabris, foliolis terctib. pungenti-mucronatis, rigide divaricatis; florib. lateralib. breve pedicellatis; vexillo extus eericeo-pubescente; calycib. subtomentosis; leguminib. semiovalo-subfalcatis sericeo-puberuiis 2-spermis erectis, stipite horizontali. — *A. echinala* E. Mey. 1. c 51.
75. *A. CANESCEXS L. - Willd. lib. 13231. - Wlprs. 1. c. - *A. neanthes* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1449. — *A. Joubertiana* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1450.
70. A. ERIOPHYLLA Wlprs. I. c. 499. t — Caule stricto ramoso; foil, fasciculatis, subulato-liriquetris, recurvalis, muticis, pollicarib., cum caule albo-lanatis; florib. sparsis, in fasciculorum axillis scssilib., folia non aequanlib.; calyce 5-dentato, denlib. tubum aequanlib., lanceolato-acuruiatis. Corolla calycem parum superante sulphurea; vexillum cum carina tomentosum; alac glabrae; legumen ignotum.
77. -A. ARMATA Thbg. - Wlprs. I. c. - *A. aliens* Willd. lib. 13201. - *Buchenroedera terelifolia* Eckl. et Zeyh. 1. c 1350.
78. B. REMOTA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1478. — Foil, fasciculatis remotiusculis subcarnosis, foliolis subtrigonis oblusiusculis mucronulatis, rigide divaricatis sericeo-puberulis; florib. solitariis sessilib. lateralib. v. terminalib. remotis; vexillo excluso sericeo-tomentoso; calycis hirtelli costali laciniis ovalo-lanceolatis, corolla 4-plo breviorib.; leguminib. ovalo-lanceolatis adpressis pubescenlib. 1-spermis, calycis longitudine.
79. *A. ARGYKAKA DC. - Wlprs. I. c. - *A. macrocarpa* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1392.
80. A. POLIOTES Eckl. et Zeyh. 1. c. 1440. - Wlprs. 1. c. 900. - Tomento leni incana sericea: foil, fasciculatis densis, foliolis teretib. acutiusculis subinflexo-adpressis; florib. axillarib., versus ramorum apicem spicam foliosam laxam subformantib.; leguminib. cernuis adpresse hirsutis, calyce 4-plo fere longiorib. -- *A. leptothria* Eckl. et Zeyh. I. c. 1447.

81. A. INTERMEDIA Eckl. et Zeyh. I. c. 1437. — Wlprs. I.e. - Foil, fasciculatis densis, pube brevi adpressa subsericeis, foliolis subterlib. aculiusculis subinflexo-adpressis minutis; florib. in ramorum apicib. spicalo-aggregatis; petalis extus sericeis; calycib. puberulis; leguminib. semiovato-lanrcolatis pnielib., adpresse-subhirsutis 1-spermis. — *A. chortochila* Eckl. et Zeyh. I. c. 1436. — *A. cinerata* E. Mey. Comm. 54.
82. A. ALBANENSIS Eckl. et Zeyh. I. c. 1435. — Pube brevi alhida sublomentosa: foil, fasciculatis confertis subcarnos. minutis, puberulo-sericis, foliol. subterlib. aculiusculis incurvato-adpressis; florib. in ramis terminalib. subsolilariis; vexillo dorso sericeo-pubescente; calycib. adpresse puberulis; leguminib. semiovat. adpresse puberulis, monospermis, calyce duplo longiorib. — Wlprs. I. c. — *A. tomentosa* E. Mey. I. c. 55.
83. A. HIATUUM Eckl. et Zeyh. I. c. 1438. — Foil, fasciculatis subconfertis, tenuissime pubescens, demum glabrescentib., foliolis subterlib. obiusculis inflexo-palulis parvis; florib. subremolis, in ramorum apicib. spicam foliosam formantib.; petalis extus sericis; calycib. brevissime puberulis; leguminib. semiovato-lanceolatis subreflexis, adpresse hirsutiusculis.
84. A. MINUTIFOLIA Vogel mss. ex Wlprs. I. c. f — Caulis stricto ramoso; ramis strictis; foil, fasciculatis trigonis carnosis oblusis, semilineam longis; florib. sparsis sulphureis glabris; calycis densis. Iriangularib. oblusis; legumine compresso trispermo.
85. *A. MOLLIS Lam. - Wlprs. I. c. 501. — *A. muraltoidea* Eckl. et Zeyh. I. c. 1427. — *A. variant* Eckl. et Zeyh. I. c. 1428. — *A. flexuosa* Thbg.
- Spinosae.*
86. *A. AGUMINATA Lam. — Eckl. et Zeyh. I. c. 1403. - Wlprs. I. c. - *A. pungent* Thbg. — Willd. Hb. 13197. — *A. inermis* E. Mey. — *A. divaricata* Thbg. — *A. galioides* Sieb. Fl. Gap. exs. 159.
87. *A. SPINOSA L. Willd. Hb. 13105. - Wlprs. I. c. 502. - *A. horrida* Eckl. et Zeyh. I. c. 1499.
88. A. CIAMISSOMS Vogel, Linnaea X. 507. — Foil, fasciculatis obtus. incum's ramulisq. pube retrorsa sericeis; spinis flavis, mediis inter folia; florib. axillarib. breviter pedicellatis; corolla flava glabra; leguminib. sericeo-lomentosis.
89. A. LEPTOPHYLLA Eckl. et Zeyh. I. c. 1482. — Foil, fasciculatis remotiusculis laxis glabris, basi externa sub 3-angulatis, foliolis filiformib. obiusculis mucronulatis incurvo-palculis; florib. subsessilib. lateralib.; vexillo extus sericeo; calycis adpresse puberuli laciniis subulato-selaceis, corolla 2-plo fere breviorib.; leguminib. semiovato-subfalcatiss. venulosis, parce calyce duplo longiorib. 4-spermis.

Div. II* Floribus longe pedunculatis.

§. 2. Foliis fasciculatis.

- DO. A. LANATA E. Mey. I. c. 64. — Foil, fasciculatis tenuissimis, angustissimis, ulrinq. acuminatis muticis villosissimis; florib. lateralib. solilariis, longe pedunculatis; calycis laciniis tubo duplo longiorib. subulatis muticis; vexillo hirsuto.

Species dubiae, inquirendae.

a. *Planifoliae inflorescentia non temper satis nota.*

91. A. DASYANTHA Eckl. et Zeyh. I. c. 1377. — Foil. 3-foliolalis remotiusculis adpressis, externa basi sub 2-angulatis, foliolis cuneato-oblongis acutis, vix mucronulatis, parce calyce adpresse-pubescentib.; florib. sessilib. axillarib. v. in ramis terminalib., saepius ternis villo ferrugineo subnitido hirsutis.
92. A. EXIGUA Eckl. et Zeyh. I. c. 1365. — Foil, trifoliolal. confertis adpressis glabris, foliol. obovato-oblongis acutis, vix mucronulatis, intus concaviusculis, lateralib. obliquis; florib. terminalib. capital.; calycib. pelalisq. parce sericeis.
93. A. GARIPENSIS E. Mey. I. c. 44. - Foil, plerisque fasciculatis, summiis ternatis subspathulato-linearib. canaliculatis oblusis, «argenteo-sericeis; florib. solilariis

breve pedunculatis, lateralib. sub apice ramulorum subspinescentium; calycis sericci laciniis tubo breviorib. lanceolatis mucicis; vexillo carinaq. extus versus apicem pubescentib.; leguminib. rectiusculis linearib. sericeis.

04. A. RAMULOSA E. Mey. Linnaea VII. 103. — Foil, fascicul. obovat oblongis concavis sericeis; florib. lateralib. solitariis villosis; calycis dentib. aequalib. ovatis.
05. A. INOPS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1362. — Foil. Irifoliolatis palulis glabris, foliolis obovato-oblongis acutis, ad basin valde attenuatis, intus excavatis; ramis squarrosis glabris; florib. terminalib. sessilib. fasciculato-3-5-nis, foliis summis iovo-lucratib.; calycib. hirtellib.; petalis exlus sericeis.
06. A. STAURANTHA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1383. — Foil, trifoliolatis et fasciculatis subadpressis remotiusculis, extus basi 1-aculeatis, foliolis obovatis obovato-oblongis acutis mucronulalis v. muticis, utrinq. sericco-puberulis; florib. terminalib. plurimq. 4-nis decussalim dispositis hirsuto-sericeis; bracteis 3 ovatis mucronatis basi coalitis circumcinctis.

b. Foliis filiformibus ancipilibus.

07. A. OPAGA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1468. — Glabriuscula: foil, fasciculatis confertis, foliolis subtrigonis acutis patulis; florib. lateralib. sessilib.; laciniis calycinis lineari-lanceolatis, corolla dimidio breviorib.; leguminib.
08. A. RUBRO-FUSCA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1407. — Foil, fasciculatis remotiusculis, parce pilosis, foliolis lineari-filiformib. acutis, inlus subsulcatis adpressis; florib. lateralib. subbinis; vexillo adpresse hirtello; laciniis calycinis subulalis; leguminib. adpresse puberulis 1-spermis, calyce dimidio breviorib.

c. Filifoliae spiciflorae.

00. A. RAGEMOSA E. Mey. Linnaea VII. 157. — Ab *A. astroiti* differt florib. duplo minorib.; carina vexillum superante rectiuscula emarginata etc.¹¹⁾
100. A. SERICANTHA E. Mey. Gomm. pi. Afric. austr. 40. — Foil, fasciculatis tertiusculis subrecurvato-mucronulalis pilosis usculis; racemis subspicalis foliosis; calycis hirsuti laciniis tubo paullo longiorib. subulato-submucronatis; petalis extus sericeis.

d. Filifoliae pungentes sparsiflorae.

101. A. AGIGULARIS E. Mey. 1. c. 46. — Foil, fasciculatis trigonis subulato-mucronatis glabris; florib. subsolitariis terminalib. vel sub apice ramulorum spinescentium lateralib.; calycis pubescentis laciniis tubo vix longiorib., acuminato-subulatis; vexillo pubescente; carina glabriuscula.
102. A. BATODES Eckl. et Zeyh. 1. c. 1455. — Foil fasciculatis densis glabris subcarnosis, foliolis subulatis pungentib. rigide divaricatis; florib. sessilib. terminalib. binis glabris; leguminib. nitidis 1-spermis.
103. A. IIIRTA E. Mey. Linnaea VII. 156. — Inermis: foil, fasciculatis filiformibus mucronatis hirtis; florib. lateralib. subsessilib.; calycis villosi dentib. mucronatis; vexillo fructuq. villosis.
104. A. ULICINA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1407. — Puberula: foil, fasciculatis confertis, foliolis subulatis spinescenti-pungentib. rigidis, stellatim divaricatis; pedunculis in foliorum axillis subreflexo-patentib., flores 4-8 subsessiles subspicatos gerentib.; calycib. vix puberulis; petalis extus puberulo-sericeis; leguminib. semiovato-lanceolatis acuminatis sericeis 1-spermis.

e. Filifoliae muticae sparsiflorae.

105. A. BIGOLOR Eckl. et Zeyh. 1. c. 1404. — Foil, fasciculatis densis subcarnosis glabris, foliolis subtrigono-subulatis incurvato-patentib. mucronatis; ramis filiformib. palulis puberulis; florib. in ramulis terminalib. sessilib. solitarii* bicolorib.; calycis puberuli laciniis filiformib. replicatis; petalis glabris; leguminibus ovato-lanceolatis, saepius superne subfalcatis, adpresse-hirtellib.
100. A. COLLINA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1488. — Foil, fasciculatis, interdum 3-5-nis remotiusculis carnosis glabris, foliolis trigonis in mucronem pangentem excunlib.

*) E. Meyer rogatum volo, ut eximiam hanc deteriplionem ad finem perducatur, qua Hepertorii supplementum ornare possim.

- palenlib.; florib. terminalib. sessilib. subsolitariis glabris; leguminib. semiovalis turgidulis 2-spermis glabris.
107. A. DUD IA E. Mey. Linnæa VII. 157. — Inermis; foil, fasciculat. trigonis obtusiusculis glabris, supremis tuberculoso-hispidis; florib. capitalis; calycis quinquefidii laciniis reclusis æqualibus, corolla duplo breviorib.; vexillo calycisque tubo hirsulis.
108. A. MUNDIANA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1400. — Foil, ternis v. quaternis subcarnosis glabris, foliolis linearibus mucronatis, utrinque subaculis, excluso medio profunde sulcatis, medio recto, lateralibus incuno-creclis; florib. versus ramorum apicem lateralibus subsolitariis, breve pedicellatis crecliusculis; laciniis calycinis corolla 4-plo breviorib.
109. A. PALLESCENS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1470. — Foil, fasciculatis, interdum 3-5-nis carnosis glabris conferlis, foliolis semilanceolatis, apice parum lateralibus obtusiusculis mucronatis incurvo-palatis; foliolis lateralibus; vexillo extus sericeo; leguminibus glabris, calyce vix longioribus; calycis subglabri laciniis oblongis acutiusculis, medio costatis, corolla brevioribus.
110. A. SUGCULEXIA E. Mey. Linnæa VII. 150. — Foil, fasciculatis subtrigonis crassiusculis mucicis obsolete mucronatis glabris; ramis terminalibus foliosis; floribus folia floralia vix æquantibus glabris; calycis densis conliguis subtriangularibus acutis.
- f. Filifoliarum canescentibus.
111. A. ALOPECUROIDES E. Mey. Comment. pi. Afric. austr. 55. — Ramis erectis decrescentibus; foil, fasciculatis terribus subulato-mucronatis sericeis incurvatis; calycis hirsuti laciniis tubo subnervi duplo longioribus linearibus subulatis mucronatis; petalis calycem vix superantibus, extus hirsulis.
- g. Filifoliarum aculealium.
112. A. ACANTHOPHYLLA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1400. — Pubescentia breviter rorsa adpressa plus minus sericea: foil, fasciculatis densis subcarnosis, externa basi spina longa armatis, foliolis linearibus obtusiusculis incurvato-adpressis; floribus terminalibus sessilibus solitariis glabris.
- h. Pedunculiflorarum.
113. A. BIFLORA E. Mey. Comm. W. — Foil, fasciculatis linearibus mucronatis glabris; pedunculis in ramulis terminalibus elongatis, apice bifloris; pedicellis inæqualibus; calycis glabriusculi laciniis lubum æquantibus; ovalis acuminato-mucronatis; vexillo excluso pubescente.
- Species prorsus ignotae.*
114. A. LIMFOLIA Steudel, Flora XI. 543. — Foil, linearibus lanceolatis, utrinque sericeis; floribus racemosis brevissimis pedunculatis; pedunculis filiformibus; calycibus bractealis villosis; corollis sericeis.
115. A. STRICTA Steudel 1. c. — Foil, dense fasciculatis abbreviatis (vix lineam longis) ovalibus lanceolatis obtusis, argenteo-sericis; floribus laxè racemosis; petalis calycibus exclusis sericeo-pilosis; ramis striatis simplicibus.
116. A. SPECIOSA Steudel 1. c. 544. — Foil, fasciculatis filiformibus pungentibus, pilis raris longis adpressis, glaucescentibus; ramis sericeo-pubescentibus ramulosis; ramulis floriferis; floribus racemoso-spicalibus calycibus spinuloso-dentatis sericeo-tomentosis.
117. A. MICROPHYLLA Steud. 1. c. 545. — Foil, fasciculatis carnosis linearibus obtusiusculis glabris; caule ramosissimo; ramis pubescentibus; floribus racemosis glabris; obtuse densis pubescentibus.

G483. **SARCOCALYX** Walpers.
(Walpers Linnæa XIII. 470.)

1. S. GAPENSIS Walpers. I. P. 480. t - *Aspalathus tarcode** Vogel mss. - Oocci in Prom on t. bonae speci.

0484. E U C H I O R A *Eckl et Zeyh.*

(Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austr. 171.)

1. *E. SERPENS Eckl. et Zeyh. J. c. 1246. — Wlprs. Linnaea XIII. 305. — *Ononis hirsuta* Thbg. — *Rafnia axiUaris* Willd. **lib.** 13192. — *Microtropit hirsuta* E. Mey. Comment, pi. Afric. auslr. I. G5. — Promont. bonae spci.

G485. mELOLOBIUIOL *Eckl. et Zeyh.*

(Wlprs. Linnaea XIII. **505.**)

§. 1. *Spinosa.*

1. M. (DICHILUS E. Mey. Linnaea VII. 151.) CANDICANS Eckl. el Zejh. Enumerat. pi. Afric. austr. extratrop. 1323. — Spinosum: ramis patenlib. velulino-candican-
tib.; foliolis obovatis glabriusculis complicalis; stipulis semicordatis aculis: flo-
rib. in ramis spinescenlibus sessilibus; leguminib. torulosis recliusculis hirlis,
4-5-spermis. — Wlprs. 1. c. — *Sphingium velutinum* E. Mey. Comm. pi. Afric.
austr. 67. — Crescit in Promontorio bonac spei.
2. M. (SPHINGIUM E. Mey. I. c. G7) MICROPHYLLUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 1324. —
Spinosum viscidulum: ramis patulis glabriusculis; foliolis cuneato-oblongis emar-
ginalis complicatis glabris; stipulis semicordato-acuminatis, pcliolo brevioribus;
floribus in ramis spinescentib. sessilib.; leguminibus torulosis scabridis, disper-
mis. — Wlprs. I. c. — Crescit in Promontorio bonac spei.
3. M. SQUARROSUM Eckl. el Zeyh. 1. c. 1325. — Wlprs. 1. c. — Spinosum: ramis
squarrosis albo-subvelutinis; foliolis arete cuneato-oblongis obtusis, saepius
mucronuatis glabriusculis complicalis; stipulis semicordato-acuminatis, pcliolo
viv breviorib.; florib. in ramorum spinescenlium apicib. sessilib.; leguminib. sub-
torulosis hirlis 2-3 spermis. — *Sphingium canescens* E. Mey. 1. c. — Crescit in
Promontorio bonae spei.
4. M. COLLINUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 1326. — Wlprs. I. c. — Subspinescens giabrum,
glandulis subpedicellatis resiniferis viscidum: ramis patulis; foliolis cuneato-ob-
longis emarginatis, reflexo-submucronalis complicalis; stipulis basi semicordato-
rolundatis lobato-excisus, ad apicem abrupte acuminatis; florib. in ramorum api-
cib. subspicatis; leguminib. torulosis arcuatis glanduloso-hirtellis, 2-5-spermis
subreflexis. — *Sphingium decumbent* E. Mey. I. c. — Crescit in Promontorio
bonae spei.

§. 2. *Inermia.*

5. M. ADENODES Eckl. et Zeyh. 1. c. 1327. — Subinermis glabrum, glandulis visci-
dum: ramis approximat. fasciatis; foliol. obovato-cuneatis. cuneato-oblong. sub-
complicatis, glandulis subpedicellatis ciliatis; stipulis semicordato-acuminatis; flo-
rib. in ramorum apicib. sessilib. subspicatis; leguminib. torulosis arcuat. refrac-
tis 4-spermis, glanduloso-hirtellis. — Wlprs. I. c. — *Sphingium lampolobum*
E. Mey. 1. c. 60. — Crescit in Promontorio bonae spei.
6. M. CERNITUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 132*. — Wlprs. I. c. — Inermis, albido-pilo-
sum: ramis incurvalo-patulis; foliolis cuneato-oblongis mucronulatis complica-
tis, interdum mucronatis, supra glabris, subtus pilosiusculis; stipulis semicor-
dato-lanceolatis, pcliolo breviorib.; «spicis racemosis terminalib.; florib. cernuis;
leguminib. torulosis arcuatis reflex. 3-6-spermis. — *Sphingium viscidulum* E. Mey.
1. c. 66. — *Ononis eernua* L. — DC. Prodr. II. 167. — Crescit in Prom. b. spei.
7. M. SPICATUM Eckl. el Zeyh. 1. c. 1329. — Wlprs. 1. c. 506. — Inermis, sericeo-
pubescens, subcanescentis: foliolis oblongo-cuneatis; spinis dongatis; bracteis cal-
ycis tubum subaequantibus leguminibus recliusculis hispidulis. — a. *hirsutiusru-*
turn, pube longiore pilul. — ? *helerotrithum*, pube brevioris reversa; foliolis
saepius recliusculis. — y. *orthotrichum*, pube rara adpressa. — *Dichilus tipicalui* E. Mey.
Linnaea VII. 1M — *Sphingium tipicalum* E. Mey. Comm. etc. 66. — Crescit in
Promontorio bonae spei.
8. M. HUMILE Eckl. et Zeyh. I. c. 1330. — Inermis: ramis approximat. adpresse-
pubescentibus; foliolis obovato-oblong. v. oblongo-ovatis, glandulis subpedicel-
latis ciliatis, supra glabris, subtus adpresse-puberulis; stipulis semicordatis acu-

- tis, peliolo breviorib.; florib. subspicatis terminalib.; leguminib. . . . — Crescit in Promontorio bonae spei.
0. M. ALPIMUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 1331. — Wlpr&. 1. c. — In cruce, adpresse-pubescentis: foliolis oblongis lineari-oblongis mucronatis, ad basin attenuatis, supra glabris; stipulis semicordatis, abrupte acuminais, peliolo breviorib.; spicis terminalib. densifloris; leguminib. . . . — *Sphingium catmliculatum* E. Mey. 1. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.

0480. **LEPTIS** E. Mey. n. s. s.

(Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. 174.)

1. L. DEBILIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1264. — Suffrutescens, decumbens, adpresse pubescentis: foliolis trilobatis, foliolis obovato-oblongis, submucronatis, supra glabrisculis; stipulis linearilanceolatis; florib. solitariis subsessilib. versus ramorum apicem; leguminib. dispermis. — *Crotalaria prolifera p. glabretensis* E. Mey. Linnaea VII. 153. — Crescit in Promont. bonae spei.
2. *L. (CROTALARIA E. Mey. 1. c. 152.) PROLIFERA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1205. — *Ononis decumbens* Thbg. Fl. Cap. 586.
3. L. DIVARICATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1266. — Decumbens, pilosa: foliolis trifoliolatis, foliolis obovatis mucronatis, supra glabris; stipules lanceolatis v. sulcatis; ramis divaricatis, inferne glabrisculis; florib. solitariis v. geminis subterminalib.; leguminib. polyspermis. — Promont. bonae spei.
4. L. (CROTALARIA E. Mey. 1. c. 132.) VERSICOLOR Eckl. et Zeyh. 1. c. 1267. — Stipulis unilateralibus lanceolatis; foliolis trifoliolatis, foliolis obovatis; floribus terminalibus et alaribus subsessilib.; calyce prismatico; carina recta, apice rotundata biloba. — Crescit in Promont. bonae spei.
5. L. FILICAULIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1268. — Decumbens, pilosiuscula: foliolis trifoliolatis minutis, supra glabris, foliolis obovatis mucronatis; stipulis arcuato lanceolatis; floribus lateralibus solitariis v. geminis; leguminibus glabrisculis polyspermis. — Crescit in Promont. bonae spei.

0487. **LOTONOXIS** Eckl. et Zeyh.

[*Ononidis* sect. DC. Prodr. II. 166. — Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. extratrop. p. 176.)

1. L. ACUMINATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1260. — Procumbens: foliolis trifoliolatis, foliolis obovatis v. obovato-oblongis, acuminatis mucronatis, subulosisculis, nervo medio valde prominente, supra adpresse-pubescentibus v. subglabris; stipulis lanceolatis; pedunculis oppositifoliis elongatis 1-floris; calycibus leguminibus pubescentibus. — Crescit in Promont. bonae spei.
2. *L. (CROTALARIA E. Mey. Linnaea VII. 153.) VEXILLATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1270. — *Ononis prostrata* Thbg. Fl. Cap. 586.
3. L. MACROCARPA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1271. — Decumbens: foliolis trifoliolatis, foliolis obovato-oblongis v. cuneatis acutis obtusisve mucronatis, supra glabris, subulosis parce pubescentibus; stipulis ovalibus lanceolatis parvis; leguminibus glabris magnis, sulura superioribus gibboso-crenulatis. — Crescit in Promont. bonae spei.
4. L. ARGENTEA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1272. — Procumbens: foliolis trifoliolatis, foliolis obovatis v. obovato-oblongis, acuminatis obtusisve, ad basin plus minusve alicualibus, utrinque argenteo-sericis; stipulis linearilanceolatis; pedunculis oppositifoliis longissimis 1-floris calycibus adpresse-pubescentibus; leguminibus hirsutis. — Crescit in Promont. bonae spei.
5. *L. (OX)MS Thbg. Fl. Cap. 586.) HETEROPHYLLA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1273.
6. L. (CROTALARIA E. Mey. Linnaea VII. 151.) DIFFUSA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1274. — Stipulis minutissimis; foliolis trifoliolatis; foliolis cuneato-oblongis mucronatis, subtus pubescentibus; pedunculis oppositifoliis elongatis subbilocis; floribus distantibus; calycibus ad basin dorsalem pubescentibus. — Promont. bonae spei.
7. L. (CROTALARIA E. Mey. 1. c. 151.) PERPLEXA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1275. — Subvolubilis: stipulis inferne solitariis unilateralibus, superne nullis; foliolis trifoliolatis,

- folioli* obo\alo-oblong, glabriusculis; pedunculis clongal. subbiflor.; florib. ap-
 proximat.; legumine subdispermo. — Crescit in Prom, bonae spei.
8. L. PUXGENS Eckl. et Zeyh. I. c. 1277. — Erecliuscula: foil, trifoliolal., foliolis
 oblong, v. linearib. acut. subpungentib., ad basin atenuat., supra glabris, subtus
 adpresso-pubentib.; stipulis linearib. acut.; pedunculis oppositifoliis brevib. 1-
 floris; leguminib. parce pilosiusculis. — Crescit in Promont. bonae spei.
9. L. LAXA Eckl. et Zeyh. I. c. 1276. — Decumbens, albo-sericea: foil, trifoliolal.;
 foliolis arcte runciformib. et sublinearib. acut. v. obtusis; stipulis linearib. acut.;
 pedunculis oppositifoll. brevib. 1-floris; leguminib. saepius glabrescentib. — Cres-
 cit in Promont. bonae spei.
10. L. DEPRESSA Eckl. et Zeyh. I. c. 1278. — Erecliuscula: foil, trifoliolal., foliolis
 cuneato-oblong. acut. v. obtusis mucronat., sublus adpresso-pubescentib., supra
 subglabr.; stipulis foliis similib.; pedunculis oppositifoll. brevib. subbifloris; ca-
 lycib. Ir^umin bq. adpresso pubescentib. — Crescit in Promont. bonae spei.
11. *L. ALIIMS Eckl. et Zeyh. I. c. 1279. - Diagnosis desideratur.
12. L. MICRANTHA Eckl. et Zeyh. I. c. 1280. - Decumbens: foil, trifoliolal., folioli*
 obovato-oblong. v. cuneato-oblong. obtusis vix mucronatis, sublus cano-sericeis,
 supra adpresso puberulis; stipulis lanccolat. minut.; pedunculis oppositifoll. bi-
 floris brevib.; calycib. leguminibq. adpresso-pubescentib. — Crescit in Promon-
 torio bonae spei.
13. L. DECIDUA Eckl. et Zeyh. I. c. 1281. — Erecliuscula: foil, trifoliolal.; foliolis
 linearib. acuminat. mucronat., ad basin atenuatis glabriusculis subcomplicat. de-
 ciduis; stipulis foliiformib.; pedunculis oppositifoll. brevib. 1-floris; calycib. parce
 pilosis; leguminib. sulura superiori ciliatis, praeterca fere glabris. — Crescit in
 Promont. bonae spei.
14. L. CROTALARIA E. Mey. I. c. 152. TENELLA Eckl. et Zeyh. I. c. 1282. - Dif-
 fusa: stipulis solitariis unilobatis falcatis; foil, trifoliolal. pubescentib., foliolis
 cuneato-oblong. obtusis; pedunculis oppositifoliis unifloris, folio breviorib.; ca-
 lycis profunde 5-fido; carina truncata. — Prom, bonae spei.
15. L. PLUMILA Eckl. et Zeyh. I. c. 1283. — Prostrata, pube adpressa argentea sub-
 strigosa, foil, trifoliolal., foliol. obovato-cuneatis submucronatis; stipulis minu-
 tis; pedunculis oppositifoll. brevib. 2-4-floris. — Crescit in Prom, bonae spei.

0488. **POLETHIOSIVIA** *Hekl. et Zeyh.*

(Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austr. p. 180.)

1. P. TYPIGUM Eckl. et Zeyh. I. c. no. 1284. — Procumbens: foil, trifoliolal. gla-
 briusculis, foliolis ovalib. v. obovatis reflexo-mucronat. vel submucronat. **stipulis
 cordatis v. subcordato-orbiculatis, petiolo multo brevioribus; pedunculis oppositifoll.
 elongatis; floribus umbellatis; calycibus leguminibus adpresso-puberulis. — Crescit
 in Promont. bonae spei.**
2. P. TEIMIELI Eckl. et Zeyh. I. c. 1289. - Procumbens: foil, trifoliolal., fo-
 liolis obovatis reflexo-submucronatis, sublus leniissimis et adpresso-pubescentib.,
 supra fere glabris; stipulis cordatis v. subcordatis, petiolo multo brevioribus; pe-
 dunculis oppositifoll. brevibus; floribus umbellatis; calycibus leguminibus adpresso-
 puberulis. — Crescit in Promont. bonae spei.
3. P. DELILE Eckl. et Zeyh. I. c. 1290. — Decumbens: foil, trifoliolal., foliolis obo-
 vatis v. obovato-oblongis, reflexo-mucronatis. ciliatis, vix puberulis; stipulis lan-
 ccolat., petiolo dimidio brevioribus; pedunculis oppositifoliis clongatis subtermina-
 lib.; calycibus adpresso-puberulis; floribus umbellatis. — Crescit in Prom. bonae spei.
4. P. FILIFORME Eckl. et Zeyh. I. c. 1291. — Procumbens: foil, trifoliolal., foliolis
 obovatis cuneatis, apice interius v. marginatis, idco subobcordato-cuneatis muticis
 Y. mucronatis, breviter ciliatis; stipulis linearib. lanceolatis, petiolo duplo brevioribus;
 pedunculis oppositifoll. elongatis calycibus adpresso-puberulis; floribus umbellatis.
 — Crescit in Prom. bonae spei.
5. P. TRUNCATUM Eckl. et Zeyh. I. c. 1292. — Stipulis omnibus unilateralibus subse-
 micordatis; foil, trifoliolal., foliol. obovato-obtusis glabriusculis; pedunculis elon-

- gat.; florib. umbellat.; vcxillo ad nervum dorsalem pubescente; alis obiusis; carina truncata. — *Ononis umbellata* L. — Thbg. Fl. Cap. 587. — *Crotalaria truncata* E. Mey. Linnaea VII. 151. — *Lipozygis umbellata* E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. I. p. 76. — Crescit in Promont. b. spei.
0. P. SPARSIFLORUM Eckl. et Zcyh. I. c. 1293. — Decumbens, puberulum: foliis trifoliolatis, foliolis obovatis subcuneatis mucicis, apice vix rectis, supra glabrescentibus; stipulis oblique ovatis v. lanceolatis ciliatis, petiolo brevioribus; pedunculis oppositifoliis; floribus umbellatis; bracteis minutis subpedicellatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
7. P. FALLENS Eckl. et Zcyh. I. c. 1294. — Subscandens: foliis trifoliolatis, foliolis obovatis v. obovato-cuneatis, plus minus emarginatis submuticis, glabrescentibus, parce ciliatis; stipulis ovatis suborbiculatis v. lanceolatis, petiolo brevioribus; pedunculis oppositifoliis elongatis patenti-hirsutis subterminalibus; floribus umbellatis; calycibus albis-hirsutis; bracteis obovatis sessilibus glabrescentibus, flore duplo brevioribus. — Promont. bonae spei.
8. P. TENUIFOLIUM Eckl. et Zcyh. I. c. 1205. — Decumbens: foliis trifoliolatis; foliolis linearibus v. linearifiliformibus, utrinque acutis, pilis longis remotis ciliatis; stipulis foliis similibus, petiolo longioribus; pedunculis oppositifoliis subterminalibus; floribus umbellatis; calycibus villosis-hirsutis bracteisque lanceolatis, 11 nervis ulligenibus. — Crescit in Prom. b. spei.
- tt. P. INVOLUCRATUM Eckl. et Zcyh. I. c. 1290. — Pilosissimum: caulibus prostratis elongatis; ramis ascendentibus; foliis trifoliolatis, foliolis stipulisque binis conformibus linearibus acutis; capitulis terminalibus paucifloris; bracteis linearibus calycibus sublanatis. — *Ononis (Crotalaria)* E. Mey. Linnaea VII. 152. — *Lipozygis* E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. 80.) *involucrata* Berg. Fl. Capens. 213. — Crescit in Promont. bonae spei.
10. P. ANGUSTIFOLIUM Eckl. et Zcyh. I. c. 1207. — Subdecumbens hirsutissimum: foliis trifoliolatis, foliolis arete cuneato-oblongis acutis; stipulis linearilanceolatis, petiolo superantibus; floribus terminalibus umbellatis; bracteis lanceolatis subpedicellatis, flore duplo brevioribus. — Crescit in Prom. b. spei.
11. P. FASTIGIATUM Eckl. et Zcyh. I. c. 1298. — Foliis trifoliolatis, foliolis stipulisque conformibus linearilanceolatis pilosis; pedunculis terminalibus elongatis fusigialibus, umbellatis subtrifloris; calyce hirsuto; carina lunulata. — *Ononis secunda* Thbg. Fl. Cap. 588. — *Crotalaria fastigiata* E. Mey. Linnaea VII. 152)
12. P. MUNDIANUM Eckl. et Zcyh. I. c. 1290. — Errectum: foliis trifoliolatis, foliolis linearilanceolatis, utrinque acutis pilosiusculis; stipulis foliiformibus, petiolo longioribus; pedunculis terminalibus solitariis longis; floribus unibracteis; bracteis lanceolato-acuminatis, flore triplo brevioribus calycibus adpressis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

*E.IPOZITIS E. Mey. Comment. ;>. Afr. austr. 70.

(Species hujus generis omnes ad *Polylobium* et *Lotononidem* pertinent; speciminibus autem authenticis deficientibus eas ad genera sua et ad species Ecklonianas reducere non potui.)

§. 1. *Umbeilis oppositifoliis, brevissime pedunculata 2-4-Floribus.*

1. L. ERUBESCENS E. Mey. I. c. 76 — Adpressum puberulum subcanescens: foliis trifoliolatis, foliolis subrotundo-obovatis; pedunculis oppositifoliis petiolum aequantibus, umbellatis subquadrifloris. — a. *macrophylla*: foliolis 3-4 lineas longis. — *fi. microphylla*: rigidior: caulibus lignosis; ramis tortuosis; foliolis vix lineam longis. — Crescit in Prom. b. spei.
2. L. (ONONIS Thbg. Fl. Cap. 589.) QUINATA E. Mey. I. c. 77. — Piiberula: foliis quinatis minutissimis, foliolis cuneato-sublinearibus; pedunculis oppositifoliis brevibus subbifloris. — Crescit in Prom. b. spei.
- §. *2 *Floribus oppositifoliis solitariis v. fasciculatis.*
3. L. HIMIFLORA E. Mey. I. c. 77. — Hamis filiformibus pubescentibus; foliis trifoliolatis

- lat., foliolis obovat., sublus subpuberulis, petiolo paullo longiorib.; florib. oppositifoll. solitariis breviter pedicellat.; vexillo puberulo; leguminib. compressis, ad suturas laevib. lelraspermis. — *Ononis decumbent* Thbg. Fl. Gap. 506? — Crescit in Promont. b. spci.
4. L. RADULA E. Mey. 1. c. — Rarais rigidiusculis pubescenlib.; foil. Irifoliolalis, foliolis obovat., subtus pubescenlib., pctiolo paullo breviorib.; florib. oppositifoll. solitariis pedunculatis; vexillo puberulo; leguminib. lurgidulis, ad suluram superiorem tuberculoso-scabris polyspermis. — Crescit in Prom. b. spci.
5. L. CALYCINA E. Mey 1. c. 78. — Ilamis subfiliformib. pubescentib.; foil. Irifoliolat., foliolis obovat., pctiolo subaequalib., subtus hirsutis v. subglabralis; florib. oppositifoll. subsessilib. lernis solitariisve; pelalis hirsulis leguminibq. lurgidulis pilosis, calyce demum auclō vix longiorib. — Grescit in Prom. b. spci.
6. L. BRACHYLOBA E. Mey. 1. c. — Adpresse pubescens: caule subgeniculato; foil, trifoliolat., foliolis obovalo-ellipticis; florib. oppositifoll. subsessilib. ternis; vexillo apice subimpidulo; leguminib. compressiusculis acut., adpresse pubescentib. — Promont. b. spci.
7. L. TENELLA E. Mey. 1. c. — Erectiuscula, pubescens: foil, trifoliolat., foliolis cuneato-sublinearib.; florib. oppositifoll. solitar., breviter pedunculalis; petalis glabris; leguminib. turgidulis, sordide villosulis. — *a. sericea*: — *ft. piloso-vilota*: — Prom. b. spci.
8. L. FALGATA E. Mey. 1. c. — Procumbens, adpresse pubescens: foil, trifoliolat., foliolis oblongo-cuneat.; florib. oppositifoliis geminis brevissime pedunculat.; carina ad nervum medium puberula; leguminib. linearib. subfalcatis. — Grescit in Promont. b. spci.
- §. 3. *Racemis abbreviatis capitulisve terminalibus r. etiam lateralibus.*
0. L. MOLLIS E. Mey. 1. c. 79. — Caulib. nanis cretiusculis; foil, longe petiolat. trifoliolat. scriceo-cinerascenlib., foliolis oblongo-cuneal.; racemis terminalibus subquadrifloris, foliis breviorib.; bracteis subulat.; petalis subsericeo-hirsutis. — Promont. b. spci.
10. L. CORYMBOSA E. Mey. 1. c. — Hirsuta: caulib. ascendentib. subsimplicibus; foil, trifoliolalis, foliolis obovato-oblong.; corymbo terminali subcapitato; petalis pubescenlib. — Grescit in Prom. b. spci.
11. L. POLYCEPHALA E. Mey. 1. c. — Sericeo-villosa: caulib. prostrat. simpliciusculis; foil, trifoliolat., foliolis oborat.; capitulis axillarib. pedunculat., pctiolum subaequantib.; bracteis imbricat. late ovalis, breve acuminat.; petalis pubescentib. — Prom. b. spci.
12. L. PENTAPHYLLA E. Mey. I. c. — Senceo-hirsuta: caulib. procumbentib. ramosis; foil, quinatis, foliol. obovat. complicat.; capitulis terminalib. alaribq. subsessilib.; bracteis sublinearib. petalisq. hirsuliusculis. — Prom. b. spci.
- §. 4. *Stipulis binis.*
13. L. PEDIWCILARIS E. Mey. I. c. — Caulib. ramisq. flexuoso-ascendentib.; foil, trifoliolat. pilosis, foliolis stipulisq. binis subconformib. cuncato-linearib.; umbellis racemisve terminalibus longe pedunculat. paucifloris; bracteis lanceolato-linearib. calycibq. puberuli*. — Promont. b. spci.
14. L. CARINATA E. Mey. I. c. 80. — Subpuberula: caulib. ramisq. filiformib. elongatis ascendentib.; foil, trifoliolat., foliolis sublineari-cuncatis, nervo medio subtus prominente; stipulis binis subulalis, pctiolo brevi breviorib.; florib. terminalib. et oppositifoliis ternis subsessilib. — Crescit in Prom. b. spci.

0480. **IEOBORDEA** *Delile.*

(Delile, Ann. sc. nat. II. 238.)

1. L. LOTOIDES Delile 1. c. — Gaule pumilo prolifero diffuso; foil. 3-foliolalis petiolatis; stipula laterali unica caulina; foliolis 3 ovalis conformib. sessilib.; florib. lernis-aggregatis subsessilib. in dichotomia ramorum. — *Lotus platycarpus* Vis. Plant. Aegyptiac. decad. 14. — Crescit in Arabia.
2. L. LUPINIFOLIA Boies. Bibl. univ. Gtatve. 1838. F4vr. — Elench. 61. - Tola ad-

presse sericco-canescens: caulib. basi subignos. humifusis, prostrat. raraosis; foil, peliolat., peliolum aequanlib., aut superantib. digitatim 5-foliolat., foliolis obovato-lanceolat. aculiusculis subcomplicat.; stipulis 2—3—foliolatis, foliolis mi* nut. sessilib.; floribus geminis v. tern is subsessilib. axillarib.; calyce bilabiato, labio inferiori subulato, superiori dorso profunde bipartito, lobis bifid., omnib. dentib. subaequalib.; corolla flava, exlus sericco-pilosa calycem supcrante; vexillo carinam aequanle; leguminib. a cut. villos., calycem duplo superantib., stylo apiculatis. — Boiss. Voy. bot. en Esp. 420. t t. 42! — *Cytisus pentaphyllus* Slzm. exsicc. — Crescit in Hispania.

3. L. GEINISTOIDES Fzl. Pugill. Plant, novar. Syr. 1. p. 0. no. 13. — Suffructicosa pro strata, subsericeo-canescens: foil, peliolalis Irifoliolalis, foliolis oblongis lanceolatis; corolla flava sericeo-pilosa; calyce exserta; vexillo amplo, o\alo-orbiculari, rellexo, carinam subaequante; leguminc cuncato-obovato, calyce sublongiorc. — Crescit in Syria.
4. L. (CAPMTIS E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. I. 81.) PORRECTA Wlprs. mss. — Pusilla multicaulis procumbens: foil, minutissime trifoliolat.; stipulis subsolitariis unilalcralib.; ilorib. 1-4 ad ramorum dichotomias; pelalis omnibus calyce longiorib. luteolis. — Crescit in Prom. b. spei.
5. L. (CAPMTIS E. Mcy. I. c) CLANDESTINA Wlprs. mss. — Erecliuscula: vex Ho alisq. calycem vix aequanlib. cum carina subrubellis. — In Promont. b. spei.

0490. **KREBSIA** *Eckl et Zeyh.*

(Eckl. cl Zeyh. Enumer. pi. Afric. auslr. extratrop. p. 170.)

1. KR. STRIGTA Eckl. et Zeyh. 1. c. no. 1*284. — Pubescens: foil, trifoliolat. ternis v. quaternis, foliolis cunealo-oblong. reflexo-mucronat. subadpressis, parum complicat.; stipulis foliiformib., pctioli longitudine; pedunculis axillarib. subbifl. folio breviorib.; leguminib. reflexis 5-spermis. — Crescit in Prom. b. spei.
2. KR. DIVARICATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1285. — Foil, trifoliolat. subternis, foliolis cuneato-oblong. mucronat. subcomplicatis incanis patenlib., vix puberulis; pedunculis oppositifoll. 1-floris subterminalib., (lores aequantib.; slipulis foliiformib. subsolitar., pctiolo breviorib.; leguminibus 7-spermis erclis calycibq. adpresse puberulis. — Crescit in Prom. b. spei.
3. KR. ARGENTEA Eckl. et Zoyli. 1. c. 1286. — Argentco-sericca: foil, trifoliolat. conferlis patulis solitariis, saepius ternis, foliolis cuneato-oblong. acutis complicat.; florib.in mmulorum apicib. subterminalib., breviter pedunculat., plerumque ternis; calycib. pubescentib. leguminibq. patenlib. — *Aspalathus coerulescens* E. Mey. Comment, pi. Afr. auslr. 54. — Promont. b. spei.
4. KR. CAUNOSA Eckl. et Zeyh. I. c. 1287. - Passim puberula: foil, trifoliolat. solitariis carnosis, foliolis Hnearib. reflexo-mucronat., inlus sulcalis, ad basin attenuatis, erecto-patulis; slipulis fuliiformib. pctiolum supciantib.; ilorib. in ramorum apice subsessilib.; leguminib. poljspermis creclis. — Promont. b. spei.

• **TEtIBTA** *E. Mey. Comment, pi. Afrt austr. I. 07.*

(Exclusa terlia sectione omnes huius generis species ad *Krebsiam* perl in ere dicuntur.)

§. 1. *Cytisoideae: Fruticosae virgatae habitu Cytisi; racemis v. pedunculis unifloris terminalibus vel axillaribus.*

1. T. CYTISOIDES E. Mey. 1. c. 68. — Erecta: ramis virgat.; foliolis slipulisq. obverse lanceolat. hirsut.; pedunculis axillarib., superiorib. unidoris longitudine foliorum, inferiorib. sensim longiorib. racemosis; petalis glabris; leguminib. hirsulis. — Crescit in Prom. b. spei.
2. T. ERIOCARPA E. Mey. 1. c. — Erecta: ramis virgatis; foliolis stipulisq. obverse lanceolat. hirsut.; pedunculis axillarib. unifl., foliorum longitudine; vexillo exlus pubescenlc; leguminib. villosis. — Crescit in Prom. b. spei.
3. T. STRIATA E. Mey. 1. c. - Erccia: ramis virgat.; foliolis stipulisq. sublinearib. glabriusculis; racemis terminalib. elongai.; pedunculis infimis longiorib. subbifloris; petalis glabrib, purpureo-slriatis. — Crescit in Prom. b. spei.

§. 2. *Brachypodae: Fruticulosae, habitu vario; pedunculis oppositifoliis brevibus unifloris.*

4. T. GENUFLEXA E. Mcy. I. c. 69 — Erecta: ramis subvirgat.; foliolis stipulisq. sublinearib. canescenti-pubescent b.; pedunculis oppositifoll-; folio vix sesquilingiorib., supra medium geniculatis; vexillo cxtus sericeo. — Crescit in Promonlorio b. spei.
5. T. CAPMTIDIS E. Mcy. I. c. — Prostrata: foliolis stipulisq. minulissimis oblong., sericeo-argenteis; pedunculis oppositifoll.; folio vix longiorib.; vexillo exlus hirsute — Crescit in Prom. b. spei.
- §. 3. *Chasmoneae: Herbaceae, v. suffruticosae plerumque procumbentes; pedunculis oppositifoliis elongalis, ad apicem uni- vel multifloris.*
6. T. (ONONIS Thbg.) IIETEROPHYLLA E. Mcy. 1. c. ~ Effusa, pilosiuscula: foliolis superiorib. sublineari-cuneat.; stipulis lanceolat.; pedunculis oppositifoliis elongat. unifloris; \exillo cxtus piloso; leguminib. turgidis pilosissimis. — Crescit in Promont. b. spei.
7. T. (ONOMS L. Mant. 266.) PROSTRATA E. Mcy. 1. c. - Procumbens: foliolis obovat., subtus sericis; stipulis petiolo multo breviorib.; pedunculis oppositifoliis elongat. unifl.; vexillo exlus ad nervum medium pubescntc; leguminib. compressis pubescenlib. — Grescil in Prom. b. spei.
8. T. VILLOSA E. Mcy. 1. c. 70. — Procumbens, villosa: foliolis obovat.; stipulis petiolo multo breviorib.; pedunculis oppositifoliis elongalis subunifloris; vexillo exlus hirsulo. — Crescil in Prom. b. spei.
9. T. VARIA E. Mcy. 1. c. — Ascendens, glabriuscula; foliolis obcordat. v. obovatis; stipulis petiolo bre\iorib.; pedunculis elongat. multifloris; florib. umbellal. v. racemosis; vexillo exlus ad nervum medium pubesceiitc. — In Prom. b. spei.
10. T. ANGUSTIFOLIA E. Mcy. 1. c. — Flexuoso-crecta, pilosa: foliolis stipulisq. lanceolato-linearib.; pedunculis lerminalib. el oppositifoll. elongalis; florib. unibellalis; vexillo exlus leguminibq. parcc pilosis. — Grescit in Prom. b. spei.

0491. **MSTIA** E. Mey.

(E. Mey. Comment, pi. Afr. austr. 1. 81.)

1. *L. IIETEROPHYLLA E. Mey. 1. c. — Grescit in Promonlorio bonae spei.

G402. **ADBirOGAIUPVS** DC.

(DC. Prodr. II. 158.)

1. *A. TELONENSIS DC. — Boiss. Voyage bot. 418. f t. 43! — *Adenocarpus grandiflorus* Boiss. Bibl. univ. Genève. 1836.
2. A. BOISSIERI B. Webb, Her Hispanicnse 53. — Arbor 15-20 pedalis: capite cymoso; trunco decorticante latis et long., laciniis corlicis Glamntosis circumdato; ramis dense folios, velutinis; foil, pctiolat. trifoliat. nitide sericeo-canescenlib., foliol. long. lincarib. complical.; stipulis linearib. hirsutis, petiolo 3-plo breviorib.; florib. in racemos paucifloros terminales dispositis; calycc molliter toracntoso bilabiato; labio superiori bifido, inferiori sublongiorec triiido, dcnlibus acut.; pclalis croceis; >e\illo emarginato; leguminib. glandul.-asperrimis. — B. Webb, Otia Hispanica. t. 4! — *Adenocarpus* decortican** Boiss. Elcnch. pi. nov. 53. — Ejd. Voyage bot. 417. f t. 41! — Crescit in Hispania.
3. A. CEBENNENSIS Dclilc, Index scm. II. Monspcl. 1838. p. 1. f — Ramis gracilibus sparsis virgatis; floribus in spicam lanccolatam digestis; calycc egladuloso, pubescenle. — Habitat in montibus Cebennensibus.

04U3. **ONONIS** L.

(DC. Prodr. II. 158.)

I. **EUROPAEAE.**

1. *O. YISCOSA L. — Boiss. Voyage 428. f.
 - a. O. *viscosa* DC. - O. *foetida* Schomb. — O. *porigens* Salzm. exs. fi. O. *braehycarpa* DC. Pr. {et. Prsl. Fl. Sic. II. XIX.}.
 - T> O. *breviflora* DC. — O. *longeariitata* Prsl.

2. *O. SIGULA* Guss. Linnaea II. 614. — Foliis lineari-oblongis, apice serratis, inferioribus ternatis, superioribus simplicibus; pedunculis unifloris aristatis; corollis calyce brevioribus; leguminibus calyce longioribus pendulis. — Boiss. Voyage 430. t. 46. Gg. B.
3. **O. RECLINATA* L. — Boiss. 1. c. 431. *fi.* — *O. Cherleri* Desf. — DC Prodr. — *O. moUit* Lag.
4. *O. FIUCAULIS* Salzm. mss. — Boiss. I. c. 433 f t. 46. fig. a. — Annua: caulibus diffusis gracilib. 3-0-pollicaribus subsimplicibus; foliis 3-foliolatis breviter petiolatis viscidis pubescentibus, foliolis obovatis argute serratis, lateralibus duplo minoribus; stipulis ovatis denatis; floribus subsessilib., in capitula densa pauciflora villosa aggregatis; flore inferiori saepe subremoto; calycis laciniis latis lanceolatis acutis 3-nerviis viscidis, corollam roseam superantibus; leguminibus calyce brevioribus. — In Hispania cl in regno Marocco.
5. **O. SERRATA* Forsk. — DC. Prodr. — Boiss. 1. c. 434. — *O. diffusa* Ten. Fl. Neap. 160. — *O. Denhartii* Ten. Sylloge pi. 348. (?) — *O. Bactica* Clement, — *fi. prostrata* Boiss. 1. c. Caulibus prostratis 3-4-pollicaribus. — Hispania. Sardinia.
6. *O. DEHNIIARTII* Ten. Sylloge, 348. t — Caulibus erectis, foliisque trifoliolatis, foliolis orbiculato-reclis, summis obovato-cuneatis stipulisque ovatis argute biserrulatis villosis-viscosis; floribus sessilib. capitato-spicatis; calycibus scariosis, corolla brevioribus; leguminibus longioribus. — Ad littora maris Neapolitanum.
7. *O. GIBALTARICA* Boiss. Elench. 54. — Suffruticulosa: caulibus hirtulis erectis, ramosis; foliis glabrescentibus viscosis trifoliatis, foliolis lineari-lanceolatis acute serratis; stipula ad medium usque bifida, dentibus subulatis; pedicellis 1-floris, flore duplo longioribus viscosis, paulo infra florem arista obtusa bilincari munitis; floribus fere magnitudine *On. Natrici** luteis venosis glabris; vexillo rotundo submarginato, carinam superante; leguminibus pendulis reclis hirtulis subpollicaribus. — Crescit in Hispania ad Gibraltariam.
8. *O. PICCARDI* Boiss. Elench. 55. — Herbacea annua, viscosa subpubescens: caulibus semipedalibus v. pedalibus ascendentibus; foliis omnibus 3-foliatis, inferioribus praecipue longe petiolatis, foliolis ovatis aut ovalibus argute serratis; stipulis auriculiformibus brevibus nervosis serratis; floribus subsessilib. in spicas terminales breves obtusas dispositis; calyce viscoso, in 5 lacinias subulatas corollam subaequantibus profunde diviso; corolla rosea; vexillo acuto; carina gibba, apice flavicante; leguminibus obtusis pubescentibus 4-5-spermis, calyce subbrevioribus. — Boiss. Voyage 435. f t. 45! — Hispania.
9. **O. CRASSIFOLIA* Dufour. — Boiss. Voyage 441. f — *O. trideniata* ? *. canescens* DC. Prodr.
10. **O. SPECIOSA* Lag. — DC. I. c. — Boiss. Voyage 443. t t. 44!
11. *O. CEPHALOTES* Boiss. Elench. 56. — Basi suffrutescens: caulibus caespitos. velutino-viscidis; foliis trifoliolatis breviter petiolatis, foliolis cuneato-rotundatis emarginatis, saepe cordatis viscido-hirtis viridibus, subtus nervis parallelis multisulcatis; stipulis linearibus acutis, petiolo brevioribus; capitulis florum terminalibus densis rotundis multifloris glutinosissimis; floribus subsessilib.; calyce hispido, laciniis lanceolatis acutis, corollam glabram aequantibus; carina gibba, vexillum aequante; legumine ovali hirtulo, calyce aequante. — Boiss. Voyage bot. 445. f t. 47! — Crescit in Hispania.
12. *O. LONGEARISTATA* Prsl. Fl. Sicula. I. XIX. — Herbacea pilosa subviscosa: foliis omnibus 3-foliatis, foliolis obovato-ellipticis serratis, medio majore; stipulis serratis, petioli longitudine; pedunculis 1-floris longissime aristatis, folio brevioribus; corolla calyce brevioribus. — In Sicilia.
13. *O. BONANIANA* Prsl. 1. c. — Caule diffuso ramoso villosulo; foliis glabris 1-foliatis suborbiculatis v. obcordatis serrulatis; stipulis serratis, petiolo longioribus; pedunculis solitariis axillaribus, folio longioribus; calycibus corollae longitudine. — Crescit in Sicilia.
14. *O. POLYMORPHA* Guss. Plant. rar. 291. f t. 48! — Subviscoso-pubescentis: foliis inferioribus ternatis, superioribus simplicibus, foliolis elliptico-oblongis, a medio ad

- apicem serrulalis; pedunculis unifloris muticis aristatisq., folia demum excedentib.; calycib. nervosis corollae aequilongis; leguminibus pendulis 4-6-spermis, stylo reflexo persistente mucronatis, calyce sublongioribus. — Crescit in Calabria.
15. *O. BICOLOR* Moris; Stirp. Sard. elench. fasc. III. 7. f — Villosa-viscosa, glandulosa: fol. 3-foliolatis, foliolis oblongo-obovatis, superne serrato-dentatis; stipulis magnis petioli longitudine; pedunculis axillaribus aristatis uni-bifloris, folia subaequantibus; corolla duplo, leguminibus cernuis triplo calyce longioribus. — In campis Sardiniae australis.
16. *O. MASQUELLIERH* Berlol. PI. nov. bort. Bonon. I. 11. f t. 2! — Caule ascendente piloso; fol. 3-nat., foliol. oblongis acut., superne argute serrulatis; racemo spicaeformi terminali pedunculato, pubescenti-glanduloso; bracteis ovatis, calyce brevioribus; laciniis calycis lanceolato-linearibus, legumen superantibus. — Crescit ad thermas Porrecianas.

II. ASIATICA.

17. *O. KOTSCHYANA* Fzl. Pugill. pi. nov. Syr. I 5. No. 12. (Proxima *O. vaginali*. J. — Fruticulosa, humilis: caulibus abbreviatis ascendentibus; stipulis oblongis obtusis denticulatis; fol. omnibus trifoliolatis, foliolis obovato-orbicularibus subtretis, denticulatis glanduloso-subpubescentibus minutis; floribus 1-2 solitariis axillaribus flavis; pedicellis 1-floris, foliis sublongioribus aristatis; calycis laciniis setaceis, tubo duplo longioribus; vexillo quadrante brevioribus. — Crescit in Tauro.

m. AFRICANAE:

18. *O. PEDUNCULARIS* Lindl. Bot. Reg. 1.1447! f — Herbacca diffusa, glanduloso-pubescentis: fol. obovatis dentalibus simplicibus; stipulis inlegerrimis petiolo brevioribus; pedunculo longis unidorsis aristatis arcuatis, demum recurvis. — Crescit in Teneriffa.
19. *O. DENTATA* Sol. mss. ex Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 84. t. 4! — Herbacca annua, erecta pilosa: fol. (omnibus) trifoliolatis, foliolis obovatis serratis; stipulis ovatis dentalibus; floribus sparsis solitariis axillaribus pedunculatis, folio longioribus cernuis; pedunculis muticis; corolla calycem superante; laciniis calycinis 4 supremis anlice dilatis foliaceis (3-) dentalibus; infima simplici lineari-acuminata integerrima; leguminibus calyce longioribus. — In Teneriffa.

Icones addendae.

- O. ALBA* Poir. — Moris, Flora Sardoia I. 420. t t. 33 bis!
O. ANTIQUORUM L. — Rchb. Plant. critic. 1. 14.
 \sphericalangle *BIFLORA* Dsf. — Moris I. c. 414. t t. 331
O. DIACINTHA Sieb. — Rchb. 1. c. 15.

6494. ERINACEA Boiss.

(Boiss. Voyage bot. 416.)

1. **E. PUNGENS* Boiss. 1. c. — *Anthyllit ennacea* L. — DC. Prodr. II. 169. — In Hispania et in Barbaria.
0405. *FLEX* L.
(DC. Prodr. II. 144.)
1. *M^T. AUSTRALIS* Clement. — B. Webb, It. Hisp. 48. — *U. provincialis*™ Lois. — DC. I. c.
2. *T. BOIVIMI* B. Webb, I. c. 49. — Ramis glabris (junioribus villosissimis) sulcatis subtetragonis; vexillo et carina extus dense villosis; ovario ovato brevi glabro, dorso crinito, 2-5-ovulato; leguminibus ovatis complanatis falcatis, nervoso-marginatis, caheo subpersistente vix duplo longioribus dispermis. — *V. genistoides* Szra. **exs.** — Crescit in Hispania.
3. *U. GEMSTOIDES* Brot. Fl. Lusit. II. 78. — B. Webb 1. c. — Ramis glabris junioribus villosulis, cylindricis striatis; vexillo et carina extus ad margines tomentosus; ovario elongato tomentoso pluri-ovulato; leguminibus compressiusculis angustis villosis, calyce multo longioribus, 4-5-spermis. — *Stauracanthui aphyllus* Lk. — DC. I. c. — In Hispania.
4. *U. BAETICUS* Boiss. Elench. 48. — Humilis: ramis valde intricatis pubescentibus; ramulis spinosis, saepe trifurcatis brevibus, folio basilari subulato-spinoso brevissimo; pedunculis calyce brevioribus tomentos., sub (lore bibracteolatis; bracteolis

ovat scariosis rufescentib.; sepalis ventricosis latis, basi rotundat. hirsut. obtusis, superiore bidentato, inferiore brevissime tridentato; carina dorso kispido-sericea. — Grescit in Hispania.

5. U. STRIGTUS Mackay in Transact. Roy. Ir. Ac. XIV. 166. ex Ann. of nat. Hist. V. 301. f (c. ic. xylogr.). — Calyce villosa; bracteis ovalis laxis; foliis junioribus subtus villosis tenuib.; spinis primariis exiguis 4-gonis, minutissime scabris; caulibus hirsutis; floribus terminalibus. — *U. Iibernicus* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 148. — Hab. in Hibernia.

G496. **STAURACXTHUS** Lk.

(DC. Prodr. II. 144.)

0497. **SPARTIVM** DC.

(DG. Prodr. II. 145.)

1. S. GASPARINII Guss. Ind. semin. hort. Boccadif. 1825. 11. — Ramosissimum: ramis alternis oppositisq., nonnullis aphyllis, apice spinulentis; foliis ad ramorum basin ternatis sessilib., foliolis obovato-linearibus, utrinque sericeis, ramis simplicibus; floribus racemosis nudis, inferioribus subverticillatis; vexillo carinaque subaequalibus sericeis, alis brevioribus nudiusculis. — *Genista Gasparinii* Prsl. Fl. Sicul. II. ined. — *Spur Hum gymnopterum* Viv. Prodr. Fl. Cors. app. 6. — In Sardinia.
2. *SP. JUNCEUM L. /9. *odoratissimum* Sweet, Brit. How. gard. II. Scr. IV. t 300! — *y. acutifolium*: foliis acuminatis; racemosis laxioribus. — *Spartium acutifolium* Lindl. Bot. Reg. t. 1974!
3. *SP. AETNENSE Biv. - Bot. Mag. t. 2674! — *Genista aetnensis* DC. Prodr. II. 150. — Moris, Fl. Sardoia I. t. 281

0498. **SARCOPHYLLIVM** Thbg.

(DG. Prodr. II. 137.)

1. S. GRANDIFLORUM E. Mey. Comment, pi. Afr. austr. I. 32. — Calycis laciniis acuminatis, tubo sublongioribus. — Promont. bonae spei.

0499. **SAROTHAMNUS** Wimm.

(Koch, Synops. Fl. Germ. l. jil.)

1. 8. (CYTISUS L.) PATENS B. Webb, Her Hispan. 51. — Ramis cylindraccis striatis; foliis 3-foliolatis, foliolis elongato-ovatis, superioribus lanceolatis subsessilib.; calycis labio inferiori subinlegro; carina alarum longitudo; stylo subtus hirsuto; ovario crasso dense piloso; leguminibus breviusculis lanatis. — Boiss. Voyage p. 135. f t. 40. Gg. B! — Grescit in Hispania.
2. S. BAETICUS B. Webb I. c. 52. — Ramis cylindraccis striatis; foliis 3-foliolatis; foliolis petiolulatis; obovatis, summis rariis simplicibus; calycis labio inferiori 3-dentato; carina alis brevioribus; stylo glabro; ovario elongato piloso; leguminibus . . . ? — Boiss. Voyage 308. f t. 40. a. fig. B! — Crescit in Hispania.
3. S. VIRGATUM B. Webb. I. C. — Ramis inferioribus cylindraccis striatis cinereis ramulis angulatis, ad folia nodulosis; foliis 3-foliolatis sessilib., mox deciduis, foliolis linearibus, superioribus simplicibus; calycis labio inferiori 3-dentato, dentibus saepius obsolete; corolla ampla; ovario cylindrico pilosiusculo; leguminibus . . . ? — Crescit in Hispania.
4. S. (CYTISUS DC. Prodr. II.) A RB ORE US B. Webb I. c. - Boiss. I. c. 400. — *Spartium arboreum* Dsf. — *Genista pendulina* Poir. nee Lam.
5. S. (CYTISUS Boiss. Elench. 52.) AFFLMS Boiss. Voyage 307. f *• 40. fig. A! - Ramis angulatis glabris virgatis, junioribus apice viz sericeis; foliis omnibus sessilibus, inferioribus trifoliatis, superioribus simplicibus, foliolis glabris nigricantibus obovatis minutis; floribus axillaribus solitariis subnutantibus; calyce gibberrimo bilabiali scarioso, basi nigricante; corolla glabra pallente; vexillo emarginato; carina dorso subpubescente; ovario undique hirsutissimo. — Legumen malurum? — Crescit in Hispania.
- «• S. (CYTISUS Boiss. Elench. 52.) MALAGITAE Boiss. Voyage. 399. t 1. 40. a. fig. A! — Ramis striatis virgatis glabris, junioribus apice argenteo-cinereis; foliis

- fere omnib. trifoliat. petiolat., supra glabr., sublus peliolisq. adpresse piloso-subsericeis, foliol. obovat. minimis; florib. solitariis axillarib.; calyce hirta bilabiato, labio inferiore obtuse Iridentato; florib.....; legumine palulo arcualo, tola superficie pilis raris albis adpressis obsita. — Grescit in Hispania.
7. S. GADITANIS Boiss. et Reut. Diagnos. pi. nov. Hispan. No. 15. f — Ramis angulatis; foil, omnibus trifoliolalis petiolatis, foliolis obovato-subrelusis, adpresse subsericeis; calyce sericeo subinaequaliter bilabiato; carina margine superiore recta obovala, alas aequante; stylo glabro; leguminib. breviter et adpresse hirsuto-lanatis, compress is crassis rectiusculis abbreviatis. — Crescit in Provincia Gaditana.
8. S. ERIOGARPUS Boiss. et Reut. 1. c. 16. — Ramis striatis subaphyllis; foil, inferioribus Irifoliolatis, breviter peliolatis, foliolis lineari-lanceolalis, superioribus simplicib. ramulisq. novellis sericeis; florib. erectis; calyce glabrescente breviter bilabiato; labiis acutiuscule dentatis; carina margine superiori incurva falcata, apice subangustala, alas aequante; stylo subtus ciliato; leguminibus abbreviatis compressis trapezoideo-ellipticis, lana densissima alba longe vestitis. — Hispania.

G500. GENISTA L.

(DC. Prodr. II. 145. — Rchb. Fl. exc. 519. — Koch, Synops. fl. Germ. 152.)

I. EUROPAEAE.

1. *G. LUSITANICA L. — Boiss. Voy. 406. t — *G. horrida* DC. I. c. — *G. pendulina* Gilib.
2. *G. ASPALATHOIDES L. — Moris, Flor. Sardo. I. t. 20. 30! — Boiss. 1. c. 406. t — *p. G. Lobelii* DC. — *Spartium horridum* Sibthrp. Fl. Graec. t. 671!
3. G. BIFLORA Dsf. — var. *G. plumosa* Boiss. Elench. 49. — Foil. laliorib. lanceolato-cuneat.; petiolis caulibq. pube longa alba hispidis. — Grescit in Hispania.
4. G. HAENSLEHI Boiss. Elench. 50. — Ejd. Voy. hot. 407. f t. 39! — Erecta, ramosa: ramis terelib. striat. puberulis, apice aliquando spinosis subaphyllis, erecto-incurvis, juniorib. sericeis; foil, paucis lineari-spathulat. sericeis; pedunculis biflor., secus ramos laxiuscule dispositis; pedicellis sericeis, calyci subaequalib., apice minutissime bibracteolalis; calyce sericeo brevi subinflato campanulato, basi lato profunde bilabiato, labiis remot., superiori breviori profunde bifido, inferiori elongato, apice breviter et acute 3-dentato; vexillo ovato subacuto glabro, secus nervum medium supra sericeo; alis glabris; carina sericea, vexillum aequante; ovario sericeo; legumine? — Grescit in Hispania.
5. G. PULGIELLA Vis. Flora. XIII. 51. f — Tota sericea: caulo diffluso ramosissimo; ramis sulcalis, juniorib. striatis, ad genimas tuberculosis, apice rigescentib.; foil, simplicib. lanceolatis integris parvulis; florib. confertim racemosis pedicellatis secundis; alis carina breviorib. glabris; leguminibus nulanlib. ditrispermis. — Grescit in Dalmatia.
6. G. XODOSA Tausch, Flora. XXI. 748. — Caulib. ascendentib. subvirgalis terelib., profunde sulcalis nodosis strigosis; foil, oblongo-cuneiformib. complicatis subcoriaccis, sublus substrigosis fasciculalis; ramulorum valde nodosorum opposilis; florib. axillarib. geminis, breviter pedicellatis; calycib. nervosis corollisq. sericeis. — Crescit prope Fiume.
7. G. CUPANI Guss. Linnæa II. 614. — Spinis subsimplicib. striatis; foil, hirsulis ternatis, foliolis lanceolato-linearib.; racemosis terminalib.; leguminibus pilosis monospermis. — Crescit in Sicilia.
8. G. HUMILIS Ten. Sjlloge. 345. f — Caulib. diffuso-prostralis; ramis angulatis striatis villosis; foil, ovali-oblongis acutis, ulrinq. pilosis; florib. axillarib. solitariis breviter pedunculatis; calycib. subcylindricis pilosis, denlib. setaceis; corollis glabris; vexillo (luteo-croceo), carinam aequante. — *G. depreua* Ten. nec DC. — Crescit in montosis Lucaniae.
- 9- G. MORISH Golla, **lib.** Pcdem. II. 65. ex Moris Fl. Sardo. 1.404. t t. 32! - Foil, subsessilib., summis simplicib., caeteris trifoliolalis, foliolis anguste lineari-oblongis, mucronulais complicatis, supra glabriusculis, sublus ramisq. villosis;

spinis simplicib.; stipulis subulais spinescentib.; florib. secus ramulos Inermes solitariis, allernis, racemosis; corolla glabra; leguminib. linearib. tetra- octo- spermis villosis. — *G. microphylla* Moris f1. Sard, nee Gav. — In Sardinia.

II. ASIATICA.

10. *G. FASSELATA* Dene. Ann. sc. nat IV. 300. — Aphylla: ramis ramulisq. strialis, apice nigro nitido spinescentib.; foil, abortivis squamaeformib. fasselatis nigris; florib. ad azillas squamarum brevissime pedicellatis, partim sericeis; leguminib. monospermis compressis acuminalis glabriusculis. — Crescit in Syriae monte Carmel.

III. AMERICANAE.

11. *G. ELEGANS* Gill. mss. ex Hook, et Am. in Hook. Bot. Misc. 111. 178. t. 103! — Foil. 3-parlit., segmentis elongalis subulatis canaliculat.; stipulis lanceolat., basi connat.; acutissime pungentib. spinescentib., odpresse argenleo-sericeis; leguminib. lineari-lanceolat., sericeis 5-6-spermis, valvis demum spiralliter lortis glabriusculis. — Crescit in Chili.
- Id. *G. RIGIDA* Gill. mss. 1. c. 178. — Foil. 3-parlit., segmentis breve subulatis strialis; (stipulis ovatis, late subulat., basi inter se connat.), acutissime pungentib. spinescentib., juniorib. adpresse sericeis; leguminib. ovatis, in sylum acuminalum sericeo-lanatum attenuatis, 1-spermis. — Crescit in Chili.
13. *G. GUMINGII* Hook, et Am. 1. c. — Foil. 3-partit., segmentis (stipulisq. sub-similib., basi inter se connatis) late linearib. strialis acute spinescentib. glabr.; leguminib. oblique ovalib. subfalcatis compressis 3-spermis, calyce petalisq. omuib. extus sericeis; vexillo alis longiore. — Crescit in Chili.
14. *G. ANDICOLA* Gill. mss. I. c. — Foil, simplicib. breviter subulat. strialis (stipulis similib., basi connatis), spinescentib. glabris; leguminib. oblong, compressis; valvis demum spiralliter tortis calycibq. subsericeis. — Crescit in Andibus Ghilensibus.
15. *G. JUNIPERINA* Meyen, Reise I. 315. — Vogel, Nov. Act. Acad. Leop. Carpi. XIX. Suppl. I. (inedit.) p. 11. f — Gaule ramoso et foil, subglabris; foil, simplicib. subulais spinescentib.; stipulis conformib., basi connatis vaginatis; calyce deniq. superne fisso sericeo; legumine oblique oblongo-mucronat. — An eadem ac praecedens species?? — Crescit in Peruvia.

Incertae patriae.

16. *G. VERSIFLORA* Tausch, Flora. XXI. 740. — Gaulib. adscendentib. elongatis ramosissimis divaricatis, juniorib. triquetro-compressis; foil, lanceolatis, margine diaphanis subciliatis, aliis mucronatis, aliis spalhulatis obtusis; race mis lerminalib. abbrevialis suspicatis; pedicellis calyce breviorib.; florib. glabris, foecundatis nutantib.; leguminib. appresso-strigillosis.
17. *G. ELATA* Wenderoth, Linnaea. XV. Literb. 100. f — A *Genista tinctoria* longe recedit: mullo major est (1-8-pedalis), semper crecla, caules ramiq. teretes glabri (nec pubescentes nee elevato striali), hornotini angulati; flores majores, lempus florescendi serius etc/).

Icones addendae.

- G. ANXANTHICA* Ten. — Sweet, The Brit. flow. gard. II. Ser. HI. t. 266!
G. BRACTEOLATA Lk. — Bot. Reg. New Ser. XI. t. 23! - The Botanist. V. t. 235!
G. CORSICA DC. - Moris 1. c. I. 403 t. 31!
G. PROGUMBENS Willd. - Bot. Reg. t. 1150!
G. SCORPIUS DC. - Sweet. 1. c. 1.1. 03!

0501. **RETAHA** Boiss.

(Boiss. Voyage bot p. 143.)

1. *R. MONOSPERMA Boiss. Voyage. No. 414. t — *Genista monosperma* Lam. - DC. Prodr. II. 150. — Bot. Reg. t. 1918! - *Spartium monosperma* L. — *Genista Raetam* Forsk.

*) *Eximia haec diagnosis ad jinem perducalur, precor.*

2. *R. 6PUAEROCARPA Bolss. 1. c. 415. — *Genista tphaerocarpa* Lam. — DC. 1. c. — *Spartium sphaerocarum* L.

6502. TRICHASffA Wlprs.

(Wlprs. Linnaea. XIII. 510.)

1. TR. CILIATUM Wlprs. 1. c. 511. — Subsericeo-hirsulum: foliolis ovatis marginal.; petiolo dimidia foliola superaple; stipulis lanceolato-subulatis; racemis oppositifoliis terminalibus. Jongatis interruptis; leguminibus pubescentibus. — *Dichilus ciliatus* Spr. Suppl. Syst. veg. 20. — *Cytisus tomentosus* Andr. Bot. Rep. t. 237! — *Goodia? polysperma* DC. Prodr. II. 118. — *Chasmone Andrewfiana* E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. 1. 74. — *p. minor*: ramis decumbentibus; foliolis oblongiusculis; pedunculis elongatis, apice umbellatis trifloris. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. *TR. CALYCIMM Wlprs. 1. c. — *Cytisus calydnum* M. Bieb. Fl. Taur. Gauc. II. 166. — DC. Prodr. II. 157. — *Cytisus pauciflorus* Willd. Hb. 13633. — *Chasmone calycina* E. Mey. 1. c. in aduot. — Crescit in abruptis lapidosis Gaucasi.

0503. GtAIVIOCHILinn: Wlprs.

(Wlprs. Linnaea. XIII. 509.)

1. G. (ARGYROLOBIUM Vogel mss.) UMBELLATUM Wlprs. Linnaea XIII. 509. f — Fol. trifoliolatum petiolatis, foliolis ovali-subrotundis acuminatis, utrinque sericeo-tomentosis, petiolo subduplo longioribus; floribus terminalibus umbellatis. — Crescit in Promont. bonae spei.
2. *G. (ARGYROLOBIUM Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. austr. extralr. 1304.) SERICEUM Wlprs. I. c. 510. — *Dichilus sericeus* Spr. Syst. veg. appdx. 20. — E. Mey. Linnaea VII. 154. — *Galega trifoliolata* Thbg. Fl. Gap. 600. — (*Chasmone holosericea* E. Mey. Comment, pi. Afr. austr. I. 72. — Foliolis obovatis, supra glabris, subtus ramis leuonibus holosericeis; stipulis subulatis, petiolum brevem subaequantibus; racemis terminalibus ovatis. — Hujus loci esse videtur.) — Crescit in Promont. bonae spei.
3. G. OBCORDATUM Wlprs. 1. c. — Sericeo-cinerascens: foliolis obcordatis; stipulis subulatis, petiolo brevioribus breviusculo; racemis terminalibus abbreviatis subtrifloris. — *Chasmone obeordata* E. Mey. Comment, etc. I. 72. — Promont. b. spei:

0504. ARCTROOIOBIUJK Eckl. et Zeyh.

(Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. extratrop. 184. — Wlprs. Linnaea. XIII. 506.)

§. 1. *Spica terminali*.

1. A. CRIMTUM Wlprs. 1. c. — Villosissimum: foliolis stipulisque subconformibus oblongis; spica terminali elongata. — *Chasmone crinila* E. Mey. Comment, pi. Afr. austr. I. 71. — Crescit in Promont. bonae spei.

§. 2. *Racemo terminali*.

2. A. SPECIOSUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 1320. — Wlprs. I. c. — Pubes adpressa incana subsericeum: fol. petiolatis, foliolis imis obovatis obtusis, mediis cuneato-oblongis acuminatis, summis lanceolato-ellipticis, longissime acuminatis, omnibus mucronatis glabris, saepius ciliatis; stipulis ovatis lanceolatis, ad basin attenuatis glabris, petiolo longioribus; pedunculo oppositifolio terminali solitario longissimo; floribus supra ejus medium in racemum interruptum dispositis 1-bracteatis; leguminibus sericeis. — *Chasmone diversifolia* E. Mey. 1. c. — Crescit in Promont. bonae spei.
3. A. (CHASMONE E. Mey. 1. c. 71.) BAPTISIOIDES Wlprs. I. c. — Sericeo-pubescentis: foliol. oblongato-cuneatis; stipulis subulatis, petiolum aequantibus; racemis terminalibus. — *Argyrobium comanthum* Vogel mss. — Crescit in Promont. b. spei.
4. A. ANGUSTIFOLIUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 1321. — Adpresse pubescens: fol. breviter petiolatis erectis, foliolis imis cuneato-oblongis, superioribus linearibus, utrinque acutis; stipulis lanceolato-subulatis, petiolo longioribus; pedunculo oppositifolio terminali solitario, folio brevioribus, 3-5 flores racemosos gerente; vexillo dorso sericeo. — Crescit in Promont. bonae spei.

5. A. POLYPHYLLUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 1302. — WIprs. I. c. — Adresse-pubes-cens: foil, trifoliolat. subternis, foliolis obovato-cuneat., v. cuneato-oblongis, su-pra glabris; stipulis lineari - lanceolat. et seiaceis reflexis, pelioli longitudine; racemis terminalib. 4-8-floris; florib. 2-bracteatis; vexillo nervo dorsali adresse puberulo; Jeguminib. sericeis. — *Chasmone cuneifolia* E. Mey. 1. c. — Crescit in Promont. bonae spei.
- A. CRASSIFOLIUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 1905. — Foliolis obovat. glabriusculis sub-coriaceis; racemis terminalib.; carina calyce duplo longiore; vexillo glabro. — *Dichilus crassifolius* E. Mey. Linnaea VII. 154. — *Chasmone crassifolia* E. Mey. Comment, etc. I. 72. — WIprs. 1. c. — *Argyrolobium incanum* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1306. vix pro varietate habeo. — Crescit in Promont. bonae spei.
- §. 3. *Floribus oppositifoliis sessilibus.*
7. A. STIPULACEUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 1318. — WIprs. 1. c. 507. — Sericeo-pilo-sum: foil, subsessilib. subadpressis, foliolis obovato-cunealis v. cuneato-oblongis aculis, supra adresse - pubescenlib. stipulisq. ellipticis v. elliptico-lanceolalis, una cum peliolo basi subconnatis; pedunculis intra stipulas, folio 4-plo breviorib. 1-3-floris; florib. 1-bracteatis; vexillo dorso sericeo; leguminib. hirsutis. — *Chasmone verticillata* E. Mey. 1. c. 72. — Crescit in Promont. bonae spei.
8. A. VELUTINUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 1313. — WIprs. 1. c. t — Argenteo velulinum: foliolis ovalib. oblongis obtusis emarginatis; stipulis ovato-lanceolat. adpressis, petiolo breviorib.; florib. solitariis, intra stipulas sessilibus. — Crescit in Promont. bonae spei.
9. A. COLLINUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 1311. — WIprs. 1. c. — Foil, subsessilib., fo-liolis obovalis, obovato-cunealis mucronatis, utrinq. sericeo-pilosis; stipulis subulatis palulis, folia dimidia aequantib.; pedunculis oppositifoliis fere nullis 1-floris; florib. 2-bracteatis; leguminib. sericeis. — *Chasmone apiculata* E. Mey. 1. c. 73. — Crescit in Promont. bonae spei.
10. A. CANDICANS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1312. — WIprs. 1. c. — Sericeo-pubescent< foil, breve peliolat., foliolis obovalis cuneato-oblongis aculis, mucronatis adpres-sis subcoraplicatis, petiolo duplo longiorib.; stipulis ovato-acuminatis, basi subconnatis adpressis, folio vix breviorib.; florib. solitariis, intra stipulas subsessi-lib.; leguminib. hirsutis. — *Chasmone sessiliflora* E. Mey. 1. c. 72. — Crescit in Promont. bonae spei.
11. A. PAUCIFLORUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 1314. — WIprs. 1. c. — Foil, petiolatis, fo-liolis lineari-lanceolatis subcomplicatis, utrinq. sericeo-pilosis; stipulis subula-tis, petiolum superantib.; pedunculis intra stipulas subbifloris folio breviorib.; leguminib. sericeis. — Crescit in Promont. bonae spei.
12. A. VENUSTUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 1310. — WIprs. 1. c. — Sericeo-pilosum: foil, superiorib. subsessilib., imis petiolatis, foliolis obovalis mucronatis, supra glabris; stipulis arcte-lanceolat. et seiaceis subreflexis; pedunculis oppositifoliis bifloris, folio longiorib.; florib. 1-bracteatis; vexillo summo dorso sericeo-piloso; legu-minib. sericeo-pubescentibus. — Crescit in Promont. bonae spei.
- §. 4. *Pedunculis elongatis racemiseve oppositifoliis.*
13. A. MOLLE Eckl. et Zeyh. 1. c. 1319. — WIprs. 1. c. — Molliter pilosum: foil, breve petiolatis patulis, foliolis superiorib. obovalis obovato cunealis, inferiorib. subrhombico-cuneatis, omnib. aculis mucronulatis, subtus nervosis; stipulis subulatis adpressis, petiolum duplo superantib.; pedunculo oppositifolio elongato, flores 3-5 racemosos umbellatosve apice gerente; florib. 1-bracteatis; vexillo dorso sericeo-pubescente; leguminib. sericeis. — *Chasmone venosa* E. Mey. 1. c. 73. — *p. pumilum*: foil, dimidiat minorib. adresse sericeis nee villosis. — Crescit in Promont. bonae spei.
14. A. (CHASMONE E. Mey. 1. c. 73.) ASCENDENS WIprs. 1. c. — Pubescens: fo-liolis ellipticis acut. subsericeo-marginal.; stipulis ovatis reflexis minutis, peliolo brevissimo longiorib.; pedunculis oppositifoliis elongatis unifloris. — Crescit in Promont. bonae spei.

15. A. PUMILUM Eckl. et Zeyh. I. c. 1308. — Wlprs. I. c. 508. — Foliolis obovatis obovato-oblongis acutis et obtusis, reflexo-mucronatis, supra glabris, subtus sericeis; stipulis arcte-subulatis, petiolo vix breviorib.; pedunculis oppositifoliis 1-floris, folio 2-plo longiorib., florib. 1-bracteatis; vexillo summo dorso sericeo; leguminib. sericeis. — Crescit in Promont. bonae spei.
- Id. A. OBOVATUM Eckl. et Zeyh. I. c. 1307. — Foliolis obovat., subse. ^-pilis pedunculis oppositifoll. unifloris, folio breviorib.; carina calyce subduplo longiore; vexillo pubescente. — *Dichilus obovatus* E. Mey. Linnaea. VII. 154. — Crescit in Promont. bonae spei.
17. *A. LINKAEANUM Wlprs. I. c. 506. — *Cytisus argenteus* L. — DC. Prodr. II. 156. no. 29. — Rchb. Fl. exc. 3361. — Koch, Synops. Fl. Germ. 157. — *Chasmone argentea* E. Mey. Comment, etc. 74. — *Genitta argentea* Noulet ex Ann. scnat. IX. 120.
18. A. RUPESTRE Wlprs. I. c. 508. — Sericeo-hirsutum: foliis oblongis; petiolo foliola subaequante; stipulis minutis subulatis; umbellis oppositifoll. terminalibq. longe pedunculatis, subquadrifloris. — *Chasmone rupestris* E. Mey. I. c. — In Promont. bonae spei.
19. A. LANCEOLATUM Eckl. et Zeyh. I. c. 1316. — Foliolis lanceolat., subsericeis; pedunculis elongatis terminalib. subbifloris; carina calycem parum excedente; vexillo hirsuto. — *Dichilus lanceolatus* E. Mey. Linnaea VII. 154. — *Chasmone lanceolata* E. Mey. Comment, etc. 75. — *Chasmone ascendens* E. Mey. I. c. 73. ex parte. — Crescit in Promont. bonae spei.
20. A. FILIFORME Eckl. et Zeyh. I. c. 1315. — Sericeo-hirsutum: foliis linearibus convolutis; petiolo stipulis subulatis parum longiore; umbellis quadrifloris terminalib. v. oppositifoliis. — *Chasmone angustissima* E. Mey. Comment. 75. — *Galega filiformis* Thbg. — (*Galega filiformis* Willd. Hb. 13915. ad *Galaciam perlinel*). — Crescit in Promont. bonae spei.
21. A. PETIOLARE Wlprs. mss. — Sericeo-velulinum: foliis obovato-oblong., petiolo rigido persistente multo breviorib.; stipulis minutissimis; pedunculis oppositifoll. terminalibq. unifloris, petiolo brevioribus. — *Chasmonepetiolaris* E. Mey. I. c. 75. — Crescit in Promont. bonae spei.
22. A. PATENS Eckl. et Zeyh. I. c. 1309. — Wlprs. I. c. (emendat.) — Foliis subsessilib., foliis obovatis v. cuneato-oblongis acutis v. obtusis mucronatis, supra glabris, subtus pube adpressa tenui fuscescente subsericeis; stipulis lineari-acutis, petiolo longiorib., saepius subreflexis; pedunculis oppositifoliis, folio vix longiorib. 1-floris; florib. 1-bracteatis; vexillo summo dorso sericeo-pubescente; leguminibus adpresso-pubescentibus.

f Species dubiae.

23. A. TUBEROSUM Eckl. et Zeyh. I. c. 1322. — Subglabrum: foliis breviter petiolatis patulis, foliis linearibus v. lineari-glififormibus, utrinque acutis; stipulis selaceis, petiolo brevioribus; pedunculo oppositifolio solitario, folium adaequante, apice 2-3 (lores approximatae) gerens; vexillo dorso sericeo; leguminibus arcuato-linearibus sericeis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
24. A. TENUE Wlprs. I. c. — Caule simpliciter erecto filiformi; petiolo dimidia foliola aequantibus; floribus quamvis *A. filiformis* (no. 20) duplo minoribus. — Forte illius varietas. — *Chasmone tenuis* E. Mey. I. c. 75. no. 19. (in adnot.) — Promont. bonae spei.
25. *A. ARGENTEUM Eckl. et Zeyh. I. c. 1303. — *Crotalaria argentea* Jcq. — DC. Prodr. II. 1M. no. 118.

6505. **CYTISUS** L.

(DC. Prodr. II. 153. — Rchb. Fl. excurs. 522. — Koch, Synops. fl. Germ. 154.)

I. *EUROPAE**

1. C. TRIBRACTEOLATUS B. Webb, Iter Hisp. p. 53. — Ejuad. Oria Hispanic. 3. f. t. 31 — Ramis tetragonis divaricatis decumbentibus; foliis 3-foliolatis sessilibus verticillatim glomeratis, foliis ovatis pallide sericeis; floribus in axillis foliorum glomeratis, pedicellatis; calyce bilabiato, lobis inferioribus elongatis angustis, apice 3-dentatis; leguminibus I — Crescit in Hispania.

2. G. ALSCMNGERI Vis. Linnaea Litcrb. XV. 101. — Fruticosus, adpresse-canescens: pctiolis canaliculalis; foliol. oblongis, utrinq. attenuatis; ramis racemisq. paulis rigidis; calycib. profunde labiatis, labio inferiore ovato-lanceolato subintegro longiore; leguminibus margine incrassatis. — Crescit in Dalmatia.
3. G. WELDENII Vis. Flora XIII. 52. f — Fruticosus erectus: foil, fernatis petiolatis, foliolis ellipticis integris, basi cuneatis, apice obtusis retusisve, glabris; racemis terminalib. pedunculatis pyramidalis striculis; pedicellis cano-villosis; calycib. campanulatis trilobis, lobis tomentoso-cilialis obtusis; corollis glabris; carina villosa-sericca; leguminib. glabris, stylo mucronatis. — In Dalmatia.
4. C. AFFINIS Prsl. Flor. Sicula I. XIX. — Pubescens: ramis angulatis; foil, subsessilib., foliolis obovatis; florib. axillarib. pedicellatis ternis; calyce campanulato. — Crescit in Sicilia.
5. C. SPINESCENS Prsl. 1. c. — Caulib. erectis; ramis incanis, apice spinescentibus; foliol. ellipticis, utrinq. aculis, adpresse-pubescentibus; florib. breviter pedunculatis solitariis axillarib.; calycis tubulosi pubescentis lobis obtusissimis. — Sicilia.
6. G. CANDIDUS Prsl. 1. c. — Caulib. subereclis; ramis incanis, apice spinescentibus; foliolis obovato-ellipticis, utrinq. sericeis; florib. breviter pedunculatis solitariis axillarib.; calyce tubuloso sericeo-pubescente; labii superioris dentibus divaricatis recurvat. obtusis. — In Sicilia.
7. G. RAMOSISSIMUS Ten. Sylloge 343. f — Ramis spinescentibus. sericeo-incanis; foil, lernalis, foliolis obovato-oblongis, supra viridibus pubescentibus, sublus sericeo-incanis; pedunculis 1-2-floris, lateralibus abbreviatis; calycibus adpresse sericeis tubulosis, apice bilabialis; leguminibus compressis glabris, suluris hirtis. — Crescit in monosis Aprutii.
8. G. AEOLICUS Guss. mss. in Lindl. Dot. Reg. 1.1002! — Ramis teretibus foliisque incanis, foliolis ovalibus tomentoso-marginalibus; floribus ternis subbracteatis racemosis; calycibus membranaceis campanulatis pubescentibus $\frac{1}{2}$; leguminibus glabris. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t. 382! — Crescit prope Stromboli.

II. ASIATICI.

9. G. ARABIGUS Dene. Ann. sc. nat. IV. 78. t — Sericeus: ramis gracilib. deflexis; foil, pctiolatis 3-foliolatis, foliolis plerumque linearibus, basi et apice aculiusculis, marginibus revolutis, subtectis; lobiis pedunculatis; calyce sericeo, laciniis lanceolato-oblongis aculis; leguminibus linearibus triccis planis; seminibus lenicularibus fulvis. — Crescit in Arabia.
10. G. UNIFLORUS Dene. 1. c. 111. 265. f — Ramis gracilib. ramulisque adpresse piloso-sericeis subaphyllis; foil. 3-foliolatis, foliolis oblongis sericis; floribus parvis axillaribus solitariis; calyce sericeo, laciniis lanceolatis aculis, corollam subaequantibus; leguminibus linearibus; seminibus globosis pallidis nigro-punctatis. — Crescit in monte Sinai.
11. G. FLACCIDUS Bth. in Royle, Illusr. Himal. pi. 107. — Caulibus decumbentibus; foil, calycibus leguminibusque adpresse sericeis; foil, breviter pctiolatis bifoliolatis, foliolis oblongo-ellipticis mucronulatis; floribus 3-4 terminalibus; corollis glabris, calycibus vix excedentibus. — *Glycine flaccida* Wall. Gal. 5517. — *Cylindrus lanuginosus* Royle mss. — Crescit in India orientali.
12. G. ROSEUS Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 35. f 1. 40! — Gaulibus basi suffruticosis, humilibus humifusis; foliolis obovatis; calyce profunde bilabiato; petalis roseis; leguminibus pilosiusculis. — Crescit in India orientali.

III. AFRICANUS.

13. G. GUINEENSIS Schum. et Thonn. Kgl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 123. f — Racemis axillaribus; pedunculis petiolis subaequalibus; foil, ovato-lanceolatis acutis tomentosis. — *ft- f^H* f^{erc}* obovato-lanceolatis obtusiusculis mucronatis; floribus axillaribus; pedunculis filiformibus unifloris, petiolo baud longioribus. — Guinea.

incertae patriae.

14. C. MULTIFLORUS Lindl. Rot. Reg. t. 1191! t - Gaulibus erectis; ramis elongatis teretibus, junioribus villosis; foliolis oblongis, basi attenuatis, subtus villosis, utrinq.

- concolorib.; florib. sublernalis; pedicellis petiolo subaequalib.; veillo emarginato undulato. — *C. elongatus* O. *multiflorus* DC. Prodr. II. 155.
15. G. ONUSTUS Tausch, Flora XXI. 746. — Florib. axillarib. aggregatis primordialis., terminalib. umbellato-capitalis serotinis; calycib. tubulosis 3-Gdis; leguminib. sericeis foliolisq. obovato-ellipticis adpresse pilosis; caule erecto.
16. G. LODELI Tausch Flora XXI. 739. — Racemis terminalib. laxis; pedicellis calycis 3-bracteati labio superiore integro longiorib.; leguminib. oblongis subfalcatis glabris; foil, floralib. subsessilib., foliolis subrotundis mucronatis, ramorum sterilium petiolatis. — Lobel. Adv. II. 52. t. 1. ic. p. 45.

Icones addendae.

- G. PAUCIFLORUS W. - Rchb. Plant, crit. HI. 420.
 G. LABURINO-PURPUREUS (Plant, hybrid.) - The Botanist. I. t. 7! — Bot. Reg. t. 1965!

0500. **AXTHYIXIS Z.**

(DG. Prodr. II. 168. — Rchb. Fl. excurs. 515. — Koch, Synops. fl. Germ. 159.)

§. 1. *Vulneraria.*

1. A. WEBBIANA Hook. Bot. Mag. t. 3284! t - Boiss. Voyage. 454. f - Sweet, Brit. flow. gard. 11. Ser. HI. t. 292! — Herbacea erecta incano-sericea: foil, pinnatis, foliolis 7-11, ovalib. acutis, terminal! majore; capitulis subcompositis bracteate; bracteis cunealo-rolundalis, vix ad medium multifidis; calycib. sub anthesin cylindratis. — Habitat in Tencriffa.
2. A. PODOGEPHALA Boiss. Elench. 57. — Gaulib. basi suffruticosis ascendenlib. longis erectis villos.; foil, pinnat. 12-15—foliolat., sessilib. hirsutis, foliol. ovalib. acut. aequalib., floralib. Innccolat. acutissimis, ad basin pedunculi sessilib. sub verticillatis; capitulis plurimis distantib. pedunculatis; pedunculis inferiorib. capitulo 2-3-plo longiorib., basi trifoliolatis multilloris; calyce villosissimo in 5 laciniis plumosas jam e basi allenuato-subulatas minute nigro-maculatas tubo brevi sublongiores profunde diviso; corolla lutea glabra, calycem parum superante; legumine? — Grescit in Hispania.
3. A. TEJEDENSIS Boiss. Elench. 58. — Boiss. Voyage bot. 451. f t 49! — Gaulib. basi lignosis prostratis decumbentib. caespitosis, cano-tomentosis; foil, pinnatis sessilib. argentco-tomentosis, foliol. 9-15 aequalib. obovatis acutiuscul. subcomplicat., foliorum floralium lanceolato-linearib. acutissimis; capitulis 1-3 terminalib. approximalis, brevissime pedunculat. 8-15-floris; calyce incano sericeo in 5 laciniis plumosas setaceo-filiformes tubum superantes profunde diviso, corollam aequante; corolla versicolori, v\ luteo ad fusco-violaceum variants; leguminibus subsessilib. glabr. submonospermis, longiludine tubi calycis. — A. *Webbiana* B. Webb nee Hook. — Grescit in Hispania.
4. A. RAMBUREI Boiss. Elench. 59. — Boiss. Voyage 452. f t. 50! — Caulib. basi suffruticosis humilib. adscendenlib., adpressissimc subpubescentib.; foil, pinnat., breviter petiolatis 7-9-foliolatis, foliol. oboval. minimis obtusis, margine subconvoluto, adpresse rariusq. pubescente, floralib. lanceolat. acut.; capitulis 1-2 terminalib. remotis, longe pedunculat.; florib. omnib. pedicellat. minimis, calycib. adpresse sericeis tubulosis, in 5 laciniis subulatas tubo duplo brevi ores divis. — Crescit in Hispania.
5. A. MACROCARPA Wenderlh. Linnaea. V. Literb. 54. — Herbacea erecta: foliis pinnatis, foliol. 5-10 subaequalib.; capitulis term's plurimisvc. Flor. ochroleuci mox flavo- et rubro-variegati. — *Anthyllidis vulnerariae* esse videtur varietas. — Grescit

§. 2. *Physanthyllis Boiss.*

6. *A. (PHYSANTHYLLIS Boiss. Voyage. 455. f) TETRAPHYLLA L. - DC. 1. c. 171.

§. 3. *Cornicina DC.*

7. *A. (CORNICINA Boiss. Voyage. 456.) HAMOSA Dsf. — DC. I. c.
 8. A. ARGEPCTEA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 408. — Caule fruticoso procumbente, ramoso-divaricato; ramis terelib. candidis; foliolis quinalis, sessilib. se-

riceo-lincanis, ovato-linearib. acutiusculis; florib. axillarib. solitariis subsessilib., folio longiorib.; calycib. cylindricis inflatis villosis. — Crescit in monlib. Syriacis.

Icones addendae.

A. HERMANNIAE L. - Bot. Mag. t. 2576!

A. MONTANA L. — Sweet, Brit. flow. gard. I. t. 79!

Subtribus II. TRIFOLIEAE DC. — Endl. I. c. p. 1207.

G507. 3UEMCAGO L.

(DC. Prodr. II. 171. excl. sect. I. — Blh. Catal. pi. Pyren. 93. — Ilchb. Fl. excurs., p. 501. — Koch, Synops. fl. Germ, et Helv. 160)

a. LDPDLARIA Ser.

1. M. PSILOCAUPA Trautv. Linnaea. XV. Lilerb. 07. — Foliul. obovalis integris, anlice serrulatis glabris; slipulis lineari-subulatis; florib. axillarib. solitariis, sessilib. (flavis); leguminib. longissimis angustolincarib. falcatis pubescentib. subsessilib., crecto-palenlibus. — Crescit

b. SPIROCARPOS Ser.

a. *Leguminibus margine incrimibus.*

2. *M. PROSTRATA p. PUBESCENS Guss. pi. rar. 313. t — Caulib. prostrato-diffusis, basi suffrutescentib.; foliolis linearib. nervosis truncatis, basi cuneiformibus, apicem versus margine subdentatis; stipulis subulatis, basi dentatis; pedunculis racemosis paucifloris; leguminib. cylindraceis cochlearis inermibus, lenuissime reticulatis pubescenti-scabris. — In Calabria.
3. M. ARBORESCENS Prsl. Flora Sicula. I. XX. — Pilis adpressis sericeo-pubescentibus: caulibus fruticoso; foliolis obcordatis inlegerr.; stipulis lanceolatis acuminatis; pedunculis paucifloris racemoso-capitatis; leguminibus slipitatis cochleari-conlortatis, sericeo-pubescentibus laevibus dispersis. — Crescit in Sicilia.
4. M. TENUIFOLIA Prsl. 1. c. — Caulibus prostratis ramosis; foliolis lineari-cuneiformibus emarginalibus, apice dentalibus; stipulis ovatis acuminatis, inciso-serratis; pedunculis corymbosis, folio longioribus; leguminibus conlorlo-cochleari reticulato-venosis glaberrimis. — Crescit in Sicilia.
5. M. CLYPEATA Lindl. in Bot. Reg. New Ser. XII. Misc. 00. no. 00. — Foliolis rhombeis obovalibus apiculatis, versus apicem denlicubitis; stipulis pinnatifidis; pedunculis subrifloris; leguminibus depressis biconvexis penlcyclis venosis, margine tenuibus laevibus. — Crescit in India borcali-orienlali.

P. *Leguminibus margine verrucosis vel spinosis.*

6. M. LINEATA Tausch, Flora XIV. 210. f — Leguminibus solitariis orbiculato-contortis 1-anfracluosis, margine spinosis, spinis palenlib. hamatis; foliolis cuneiformibus, apice dentalibus, subtus nervoso-lincalis cauleq. flexuoso rigido villosis; stipulis cuneatis integerrimis. — Crescit in Italia.
7. M. CUSPIDATA Tausch 1. c. 211. f — Racemis axillaribus paucifloris folium adaequantibus; leguminibus orbiculato-contortis 1-anfracluosis reticulatis, margine spinulosis; foliolis lanccolatis acuminatissimis cauleq. diffuso glabris; stipulis setaceis basi dentalibus. — Crescit
8. *M. OBSCURA Retz. — DC. Pr. II. 174. — Guss. pi. rar. 314. t. 52!
p. *aculeata* Guss. 1. c. — leguminibus margine aculeatis, aculeis setaceis rectis, apice aliquando uncinatis. — Habitat in Calabria.
9. M. OLIVAEFORMIS Guss. pi. rar. 300. t — Pubescens: foliolis rhombo-obovalibus denliculatis; stipulis semisagittatis ciliato-dentatis; pedunculis 1-3-floris; leguminibus ovalibus, anfractibus 4-0 crassissimis concretis reticulato-nervosis, margine verrucoso-tuberculatis. — Crescit in Calabria et in Sardinia.
10. M. POLYCYCLA Moris, Memorie di Torino XXXVIII. p. XXXI. — Glabruscula: stipulis ciliato-dentatis; pedunculis 1-0-floris; leguminibus cylindrico-ovalibus subglobosisve, glabris; spinis 5-0, membranaceis, cymic reticulatis, laxe adpressis, margine subcartilagineo angustis; aculeis distichis, brevibus, conico-subulatis conicisve, adpressis deflexisve; sominibus alris. — In Sardinia.

11. M. SARDOA Moris, Slirp. Sard, clencl. 15. — Glabriuscula: foliolis rhombeco-obo-ovalis dcnliculalis mucronutis; slipulis lacinialis; pedunculis multiQoris; leguminib. cochlealis cjilindricis, ulrinq. planis, anfraclib. 4 rcticulato-nervosis, margine ulrinq. sulcatis, breviler aculeolatis, aculeolis conicis. — AfGnis *M. spinulosae*. — Crescit in Sardinia.
12. M. TETRACYCLA Prsl. Flora Sicula I. XX. — Caulib. procumbentib. glabriusculis; foliol. obovat. denliculal.; slipulis lanceolatis dentat.; pedunculis 3-floris; leguminib. 4-cyclis cochleato-cjlindricis, margine crasso tuberculis duplici serie dispositis; seminib. renifonnib. flavis. — Crescil in Sicilia.
13. M. CRINITA Prsl. J. c. — Glabriuscula: caulib. procumbentib.; foliol. rhombeco-obo-oval. denliculat.; slipulis inciso-dentatis; pedunculis 3-6-floris, peliolo longiorib.; leguminib. cochleat. ovoidcis glabris 5-cyclis; cyclis adpressis, spinis marginalib. dislichis sclaceis rectis adpressis, cyclos superanlib. — In Sicilia.
14. M. PESILLA Viv. Pl. Aegypt. Arab, decad. 14. — Hirsuta decumbens: foliolis subrotund. cuncalis, margine e\leriore exquisite denlalis; slipulis lanceolalo-acuminat., basin versus inciso-dcnlal.; braclea scliformi ad basin calycis; leguminib. spinis adproximalis compressis, inferiorib. latiorib., nervo marginali remote dentato-mucronalo. — Crescit in Aegyptlo.
15. M. BERTEROANA Moris in Annali di Storia naturali IV. 59. t — Caulib. procumbenlib.; foliolis rhombeco-obo-ovalis, apiccm versus denliculalis; slipulis ciliato-dentalis; pedunculis sub-5-floris; leguminib. cochlealo-orbiculatis, anfraclibus 3-4 reticulato-nervosis lenuib., inargine ulrinque sulcalis, breviter luberculat. — Crescil in Chili.

Icones addendae.

- M. ARDOREA L. - Moris Flora Sardo I. I. 35!
- M. CILIARIS Willd. - Moris I. c. t. 51!
- M. CIRCINNATA L. — Moris I. c. t. JH!
- M. DENTICCLATA W. — *ft. tuberculata* Moris I. c. t. 47! - *y. lappacea* Mori* I. c. t. 48!
- M. ELEGANS Jcq. - Moris I. c. t. 38!
- M. GERARDI W. K. - Moris I. c. t. 43!
- M. HELIX Willd. - Moris I. c. t. 30!
- M. LITORALIS Ten. — Moris I. c. I. 40!
- M. MACULATA Willd. — Moris I. c. t. 50!
- M. ORBICULARIS Willd. — Moris I. c. t. 37!
- M. PRAECOX DC. — Moris I. c. (. 40!
- M. SCUTELLATA Lam. — Moris I. c. t. 36!
- M. SPIIAEROCARPA Dcrlol. - Moris I. c. t. 46!
- M. TRIBILOIDES Lam. — Moris I. c. t. 41! — *ft. breveaeuleala* Moris. I. c
- M. TUBERCULATA Willd. - Moris I. c. t. 44!
- M. TR'RBISATA Willd. - Moris I. c. t. 45!

0508. **TRItONEIXA L.**

(DC. Prodr. II. 181.)

Sectio I. **GRAMMOGARPUS** Ser.

1. TR. OVALIS Buiss. Elcnch. GO — Buiss. Voyage hot. 470. t t. 51! — Cuulibu^ diffuso-procumbentib. hirtis; foil. 3-foIiolat. pubescentib., foliol. cuncat., argute denial, obtusissimis; slipulis minulis triangulari-lanccolatis, apice subulat., margine cxleriore dcnlatis hirtis; capitulis G-7-flor. axillarib. sessilib.; calycc his—pido, in 5 lucinias selaceas plumosns, lubo plus duplo longiores profunde diviso; corolla minima lutca, Ccil^ct^1 subbreuiore; leguminib. capitato-Stellat. plunis ovalib., apicclalcraliter mucronatis, mucrone bilincari, secus marginem inle—riorcm in coslam submargiiaicin usque ad basin continualo, transverse crebcr—rimc nervoso-sulcatis hirtis, caljce (riplo longiorib.; seminib. 4 compress, roluu—daiis. — Crescil in Hispauia.
2. TR. BRACIICARPA Spr. Sjst. \cg. UI 387. — Moris, Memorie di Torino XXXVI. 100. f I. 8! — Villosa: caulib. ad^ccnlib.; foliolis obo\alis v. ellipicis, serrulalis;

stipulis membranaceis lanceolalis denticulatis; capitulis axillarib. sphaericis subsessilib.; leguminib. pilosis, ovato-semiorbiculatis rostratis, transverse linealis, dispermis. — *Medicago pilota* Ser. in DC. Prodr. II. 172. — *Medicago brachycarpa* Fisch. mss. ex M. B. — *Medicago brachyloba*, *M. glomerata* Fisch. mss. — Habitat prope Tiflim.

3. TR. ARABICA Delile, Annales sc. nat. II. 238. — Gaule herbacco erecto; foliolis cuneiformib. dentalis; capitulis 110rum pedunculalis; leguminibus oblongis membranaceis ciliato-denticulatis. — Crescit in Arabia.

Seotio II. FOENUM GRAEEDM Ser.

4. TR. ENSIFERA Trautv. Linnaea XV. Lilerb. f8. — Annu: foliol. lineari-oblongis, subtruncatis, apice serrulalis; florib. solitariis geminisvc sessilib. (navis); leguminib. villosopubescentib., circiter 15-spermis lineari-elongalis (longitudinc lalitudincm 15-ies superante), rostrum ter superanlib., erecto-patulis, vix falcatis sessilibus. — Crescit
5. TR. ORTHOGERAS Kar. et Kiril. Bulletin de Mosc. XV. 390. — Annu: caulibus erectis v. parum declinalis; foliolis cuneiformib., argute dentatis, basi inlegerimis; stipulis linearib. integris, aut basi denticulatis; florib. subsessilib.; leguminib. 3-4 reelis divaricato-patentib., reticulato-rugosis; seminib. compresso-cylindricis, ulrinq. oblique truncatis; radícula non prominula. — Habitat in Altai ad rivulum Burgam.
6. TR. IXGISA Blh. in Royle, Illustr. Himal. pi. 107. — Diffusa: foil, obovato-v. truncato-cunealis, inciso-dentalis; stipulis semisagittatis, basi subdentalis; umbellis pedunculatis 1-4-floris; florib. erectis subsessilibus; leguminibus arcualis longis linearib., reticulato-venosis. — Jacquem. Voyage. IV. 30. f t. 42! — Crescit in India orionlali.

Seotio III. BUCERAS Ser.

7. TR. ARCUATA G. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 130. — Annu pubescens diffusa: foliolis obovatis denticulatis; stipulis semisagittatis, basi dentatis; umbellis sessilib. 0-8-floris; pedunculo communi mulico; leguminib. pubescentib. terciusculis erectis arcualis, reticulato-venosis. — Crescit in Caucaso.
8. TR. MONASTIA G. A. Mey. 1. c. 137. — Annu puberula diffusa: foliolis obovatis stipulisq. semisagittatis dental, v. incis; leguminib. axillarib. solitariis sessilibus elongalis erectis subrectis, reticulato-venosis. — Crescit in Caucaso.
9. TR. ASTROITES Fisch. et Mey. Linnaea X. Lilerb. 105. — Annu, glabruscula: caulibus ramosis diffusis; foliolis obcordato-cuneiformib. denticulatis; stipulis semisagittatis, basi dentalis; pedunculis mulicis, folium subsupcranlib.; leguminibus umbellatis palenlissimis reelis glabris subulatis subcompressis, transverse rugoso-costatis. — Crescit in collibus provinciae Karabagh.

Sectio IV. FALCATULA Ser.

10. TR. LITTORALIS Guss. Linnaea II. G15. — Leguminibus pedunculatis umbellatis declinatis subfalcatis compressis, utrinq. attenuatis; pedunculis spinosis, folia aquantib.; foliolis cuneiformib., apice denticulatis; caule ramoso, subdiffuso. — Crescit in Sicilia.
11. TR. DURA Vis. FloraXX. 445. t — Folio: caule prostrato diffuso; foliolis obcordatis, apice denticulatis; pedunculis umbelliferis, apice pedicellis axillaribus, folia subaequantib.; fructiferis induratis incrassatis cernuis; leguminibus reflexis lineari-falcatis acuminatis glabris, stylo raucronalis, reticulato-nervosis (annua). — Vis. Pl. Aeg. Arab. 133. f t. 7. fig. 1! — Habitat in Aegypto.
12. TR. ARGUTA Vis. I. c. - Pl. Aeg. Arab. Nub. 134. t t. 8. fig. 1! — Caulis diffuso ramoso glabrusculo; foliolis alatis; foliolis cuneato-obovatis, argute inciso-dentatis; stipulis amplexicaulibus lacinalis, florum pedicellalorum capitulis axillaribus subsessilib., folio brevioribus; dentibus calycinis selaccis; leguminibus oblongis rectis nulanlib. transverse regulosis, calyce paullo longioribus. (annua). — In Aegypto.
13. TR. MIGROCARPA Fresch. Mus. Senckenbg. I. 130. f — Caulibus prostratis; foliolis obcordato-cuneiformibus, apice denticulatis linearibus fere glaberrimis; stipulis lineari-subulatis ciliatis; umbellis sessilib.; laciniis calycinibus subulatis longitudinalibus.

- legum. subfalcatis glabris tumidiusculis brevib., transverse reticulatis; seminib., ovatis subtruncatis epunctatis. — Crescit in Arabia.
14. TR. AZUREA G. A. Mey. Verz. der Pflz. am Cauc. 136. — Annu mollissime pubescens: caule ramoso diffuso; stipulis ovatis cuspidatis foliolisq. obovat. dentat.; capitulis densifloris pedunculat.; leguminib. villosis sublinearib. compressis nervosis, 4-6-spermis, rostro redunco terminatis. — *Trifolium coerulescent* M. B. Fl. Taur. Cauc. III. 509. — Crescit in Caucaso.
15. TR. PEGTEN Schenk, Plant, spec. Aeg. 34. f — Gaulib. prostralis, demum ascendens; foliolis oblongo- v. obovato-cuneat. obcordato-truncatis, dentatis; florib. umbellatis; umbellis pedunculat.; leguminib. stipulat. oblong, subarcuatis reticulat., utroq. margine scitis simplicib. v. 2-3-fid. 2-seriat. rectis dense ciliatis; stylo persistente. — Crescit in Aegypto.
16. TR. GRACILIS Bth. in Royle, Illustr. Himal. pi. 197. — Glabra: caulib. prostratis; ramis filiformib.; foliolis ovato-subrotundis parvis; stipulis lato-lanceolatis subdentat.; pedunculis folio longioribus mucronatis, subumbellatim 2-4-floris; florib. pedicellatis nulantib.; leguminibus latis subfalcatis compressis venosis. — Crescit in Cashemeria.
17. TR. EM01)I Blh. 1. c. — Adscendens, glabra v. apice pubescens: foliolis ovalis obovalisve, basi angustatis; stipulis semisagittalis lineari-lanceolatis vix dentatis; pedunculis folio sublongioribus muticis racemoso-plurifloris; florib. pedicellatis nutantib.; leguminibus latis subfalcatis compressis venosis. — Crescit in Himalayae montibus.
18. TR. OBGORDATA Wall. Gat. 5986. — Blh. I. c. — Diffusa, glabra: foliolis cuneato-obcordatis; stipulis late semisagittalis incis; pedunculis folio brevioribus mucronatis, urabellatim plurifloris; florib. nimis pedicellatis nutantib.; leguminib. linearib. compressis subfalcatis. — Crescit in Himalayae montibus.
19. TR. FIMBRIATA Royle mss. in Bth. I. c. — Diffusa: ramis apice pubescentib.; foliolis obovalis fimbriato-dentatis; stipulis lanceolato-semisagittatis subdentatis; pedunculis folio vix longiorib. racemoso-mullifloris muticis; florib. densis pedicellatis nutantib. elongatis. — Crescit in Himalayae montibus.
20. TR. CASHMIRICA Cambess. in Jacquem. Voyage. IV. 36. t t 41! — Canibus erectis, puberulis; foliolis obovalis, apiculatis glabriusculis, reticulato-nervosis; stipulis lanceolat. aculis, basi incis; florib. nulantib.; carina vexillum aequantibus brevibus. — Crescit in Cashemeria.

Icones addendae.

TR. MARITIMA Delile. — Moris, Flor. Sardoa. I. t. 53!

TR. PRO STRATA DC. — Moris I. c. t. 54!

G509. **POCOCKIA** Ser.

(Ml. Prodr. II. 185.)

1. *P. CRETICA Ser. - Rchb. Pl. critic. VI. 785.

6510. **MELILOTUS** Tournef.

(DC. Prodr. II. 186.)

1. M. (*Coelorutis*) GRAVEOLENS Bge. Mém. sav. Agr. II. 90. — Leguminib. carnosulis, lacunoso-rugosis dispersis; vexillo alas et carinam aequales superante; foliolis obovato-oblongis dentalis; stipulis subulat., basi dente aculis; caule erecto humili; radice annua. — Crescit in China boreali.
2. M. (*Coelorutis?*) OCCIDENTALS Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 321. — Caulo erecto gemmatis; foliolis linearibus - oblongis, v. obovat., argute serratis, apice truncatis; floribus luteis minutis; calycis demum inaequalibus, tubum aequantibus; vexillo tubum aequantibus; leguminibus 1-2-spermis ovato-orbicularibus, minute rugosis. — Crescit in California.
3. M. (*Campylorutis*) INTERMEDIA Boiss. Voyage bot. 475. t — Caulibus diffusis; foliolis obovatis argute dentatis; stipulis longe ciliato-dentatis, supremis linearibus integris; racemis folio longioribus, longe pedunculatis; calycis hirtulis dentibus brevibus subaequalibus; leguminibus obovato-orbicularibus, margine nervo valido carinatis percursis, adpressissime circulariter sulcatis. — Crescit in Hispania.

4. *M. LEUCANTHA Koch. - DC. 1. c. 187. — Wght. et Am. Prodr. Fl. penlns. Ind. or. I. 106. — *M. altissima* Thuill. — DC. 1. c. 187.
5. *M. PARVIFLORA Koch. — DC. 1. c. — *M. minima* Rth. — DC. I. c. 189.
6. M. ANOMALA Nordm. Voriäufige Diagnose v. Caucas. Pflz. p. 3. (ex Bullet, de Mosc. 1837?) — Leguminib. monospennis subgloboso-ellipsoideis laevib.; corolla persistente; alis vexillo breviorib., carinam superanlib.; stipulis ovat. integris; foliolis obovato-cuneatis, apice argute denticuiat.; caule ererto raraoso annuo; racemo paucifloro. — Grescit in Awhasia inter Drandarium el Suchum-Kale.

hones addendae.

- M. ELEGANS. — Moris, Flora Sardoia I. t. 57!
M. IKDICA AH. — Moris 1. c. t. 50!
M. MESSANENSIS. — Moris 1. c. t. 58!
M. SULCATA. — Moris, 1. c. t. 59!

0511. **TRUFOIIU**tt *Tournef.*

(DC. Prodr. II. 189. — Rchb. Fl. excurs. p. 490. — Koch, Synop. Fl. Germ. 167.)

Species omnes ad sectiones suas referre non contigit, tacidiosam igitur sequar distributionem geographicam necesse erit.

I. EUROPAEA.

1. TR. CAPILLATUM Dumort. Fl. Be III. prodr. 101. — Diffusum villosum: foliolis ovatis; stipulis lalis nervosis glabriusculis, caudatis; scgmenlis calycinis corolla longioribus. — Habitat in Belgia. (Affine *Tr. diffuso.*)
2. *TII. HEPENS ?/. ALPESTRE Guss. pi. rar. 307. — Glaberrimum: caule repente radicanle diffuso; foliolis obcordalis emarginalis (immaculalis); stipulis scariosis anguslis lanceolalis; capitulis axillarib. pedunculalis; pedunculis abbreviatis (1/«-poll.) petiolo subaequalib.; denlib. calycinis brevissimis; florib. demum reflexis; leguminib. tetraspermis. — Crescit in alpinis Aprutii.
3. TR. (*Lagopus*) PATULUM Tausch, Syllogc Ratisb. II. 245. — Caule erecto ramoso palulo glabro; foliolis anguste-lanceolatis mucronatis venosissimis pilosis; stipulis linearib. subulatis; capitulis geminis subscsilib. laxis, demura cjilindraccis; dentib. calycinis selaceis subaequalib., tubo corollae sublongioribus. — Crescit in Ualmatia
4. TR. BRUTIUM Ten. Linnaea. III. Lilerb. 103. — Caule adscendente ramoso: foil, ptiolalis., foliol. obcordato- cuncalis denliculalis, terminali vix petiolalo; capitulis axillarib. sphaericis; pedunculis folio longiorib.; laciniis calycis inaequalib., 2 superior, brevissirais, reliquis apice piliferis; vcxillis amplis aureis sulcalis; carina crocea; seminibus clliplicis flavis; radícula prominula. — Croscit in Abbrutio.
5. TR. CONGESTUM Guss. Linnaea II. 015. — Capitulis lalcralib. et terminalib. subrotundis; calycib. pilosis, corollam aequanlib.; foil longo petiolatis, foliolis obcordalis inlegris, pubescentib.; caulib. glabris humifusis. — Crescit in Sicilia.
6. TR. (*Lagopus*?) INTERMEDIUM Guss. 1. c. — Pilosum: spicis villosis conico-oblongis; denlib. calycinis scaccis, subaequalib.; corollis calycem vix excedentib.; foliolis lancoolalo-oblongis; caule diffuso. — In Sicilia.
7. TR. STRAMINEUM Prsl. Fl. Sicul. I. p. XX. - Caule ereclo; foliolis obcordat. denliculat. pubescentib.; stipulis oval. acul. denticuiat. membranaceis nervosis, apice sphacelalis; spicis longe pedunculal. solitariis conicis; calycib. costal, villosis, laciniis selaceo-subulatis subaequalib., corolla monopelala brevioribus. — Crescit in Sicilia.
8. TR. GLABELLUM Prsl. I. c p. XXI. — Caule diffuso; foliol. cuneato-obovatis obtuse subdenliculat.; stipulis lineari-clongalis; spicis ovato-globosis pedunculat.; calyce angulato glabro, laciniis subulatis 1-nerviis aequalib. ciliaris, rigide patentib., corolla breviorib.; seminib. ovalis, utrinq. tuberculo auclis. — Sicilia.
9. TR. NERVOSCM Prsl. 1. c — Caule ereclo subramoso; foil, obcordat. pubescentib. inlegris; stipulis lanceolalis acuminat. nervosis; capitulis subglobosis sessilib.; laciniis calycis aequalib. lanceolalo-subulat. rigidis 3-nerviis, longo ciliak, longitudine corollae. - Sicilia.

10. TR. PANORMITANUM Prsl. 1. c. — Gaule erecto; foliol. oblong, relusis integerrimis; stipulis omnib. lanceolalis, longissime aristalis; capitulis subglobosis pedunculatis; laciniis calycin. hirsut. setaceis, infima rcliquis duplo longiore, corollam aequante. — Sicilia.
11. TR. FLAVUM Prsl. 1. c. — Gaule diffuso hirsuto ramoso; foil, superiorib. subsessilib., foliolis obcordato-oval, denticular., pubescenlib., terminal! petiolulato; pedunculis laxis filiformib., folio longiorib; stipulis ovat. ciliat.; capitulis subglobosis; calycis villosi tubo brevi, laciniis aequalib. subulaL, tubo longioribus. — Sicilia.
12. TR. (AMARAGUS) GORDIFOLIOI (S) Monlbr. et Auch. Ann. sc. nat. VI. 43. - Foliol. scssilib. cordiformib. ramisq. glaberriniis; calycis labio superiore orbiculato, breviter 3-dentato, inferiore minore bifido. — Crescit in Cypro insula.
13. TR. CALYGINUM Wlprs. mss. — [*Amooria cahjcina* Prsl. Symb. bot. 1. 43. f t. 30!) — Perenne glaberrimum: caulib. adscendentib. ramos.; foliol. subsessilib. obcordat. obovat. v. oblongis, basin versus argute serrulalis; stipulis breviter acuminat.; pedunculis floriferis petiolo duplo longiorib.; florib. subsessilib.; calycis lubulosis dentib. erectis lanceolato-subulatis; pedicellis fructiferis tubo calycis acquilongis; leguminib. oblong, monospennis. — Grescit in Sicilia.
14. TR. MACROPODUM Wlprs. mss. — [*Amooria macropoda* Prsl. I. c. 51. f t. 31!) — Annum glaberrimum: caulib. diffus. decumbentib.; foliolis obcordat. argute serrulat.; stipulis breviter acuminatis; pedunculis petiolum aequantib.; dentib. calycis setaceis, tubo 3-plo longiorib., demum patenlissimis, fructiferis longe pedicellat.; leguminib. slipitat. obovat. pubescentib. dchiscentib. dispersis, vexillo duplo breviorib.; scminib. subovatis. — Grescit in Sicilia.
15. TR. DASYTRUM Prsl. 1. c. 53. f I. 33! — Annum hirsulissimum: caulib. adscendentib. ramosis; foil, lanceolat. mucronulat. integerrimis; stipulis membranaceis nervos., longe acuminatis; spicis terminalib. pedunculat. conicis; calycis dentib. setaceis, corolla longiorib., deinde stellatim palenlissimis. — Grescit in Greta?
16. TR. SGABRUM L. var. *fl.* Bory et Ghaub. Fl. Peloponn. 12-51. — Capitulis subsolitariis v. binis, altero pedunculato; pedunculis apice incrassatis; caule rigidiore minusq. ramoso. — Grescit in Peloponneso.
17. TR. OVATIFOLIUM Bory et Chaub. I. c. 1201. t »• 28- fig- H — Subglabrum: caulib. clongalis ramosis, erectiusculis; capitulis ovato-globulosis, majorib. axillarib. longe pedunculat. aphyllis; dentib. calyc. 2 superiorib. basi latiorib. longioribq., celeris conniventib. corollaq. breviorib.; stipulis late-lanceolat. acuminatis; foliol. ovatis, basi tanlum argute denticulatis. — Grescit in Peloponneso.
18. TR. RADIOSUM Wahlenbg. Isis XXI. 9931. — Capitulis inlrorsum aborientib.; dentib. calycinis curvatis setaceis plumosis, corolla breviorib.; caule ascendente foliisq. obovatis villosis. — Affine *Tr. globoso*. — Habitat in prato imperatoris ad Chunkiar-Iskellessi in Thracia.

II. AFRICANA.

19. TR. SIMENSE Fresen. Flora XXII. 49. — Gaule ramoso procumbenti-erecto; petiolo communi ultra slipulas haud producto, stipularum apicib. lanceolatis, longe subulato-cuspidat.; foliolis oblongo-linearib. oblusiusculis, argute serrulatis glabris, venis parallelis reclis, petiolulis >illosis; capitulis solitariis axillarib. globosis, longe pedunculatis, pedunculis villosis, folio longiorib.; tubo calycino multinervio glabro, laciniis subulato-setaceis ciliatis, corolla breviorib., tubum suum subacquanlib., infima longiore. — Hab. in prov. Simen (Abyssinia).
20. TR. (*Lagopus*) POLYSTAGHYUM Fresen. 1. c. 50. f — Caule adscendente ramoso; petiolo communi ultra slipulas haud producto, stipularum apicib. lanceolat., mucronato-cuspidatis; foliolis glabris argute serrulatis, venis parallelis rectis, inferiorib. oblongo-cunealis truncat. mucronat., superiorib. oblongo-lanceolat. mucronat.; spicis cylindricis (1-1' A" longis); pedunculis axillarib. pubescenlib., folio longiorib., tubo calycino decemnervio, basi (pedicello praesertim) laciniisq. inferne villosis, laciniis subulatis rigidis, corolla subdimidio breviorib. et tubum subacquanlib., infima longiore. — Habitat in Abyssinia.

21. TR. CALOCEPHALUM Frescn. I. c. t — Caule rcpencil; pctiolo communi ultra stipulas producto (1-2-pollicari); stipulis latis nervosis membranaceis, apicib. ovalis obtusis mucronulat.; foliolis oblongo-cuncat. emarginalis, denliculatis glabris, venis parallelis reclis; capitulis axillarib., longe pedunculalis paucifloris; tubo calycino decemnervio glabro, laciniis lanceolat., longe subulalo-cuspidatis, margine membranaccis cilialis subacqualib., tubo suo duplo longiorib. el corolla dimidio brevioribus. — Habitat in Abyssinia.
22. TR. RUEPELLIANUM Fresen. I. c. 51. t — Caule erecto ramoso, sparsim piloso; pctiolo communi ultra stipulas producto (1-1 ft poll.); stipulis latis nervosis oval., apicib. lanceolatis acuminato-cuspidatis, foliolis obovato-cuncalis apiculatis dcutalis glabris; capitulis axillarib. globosis pedunculalis; pedunculis sparsim pilosis, folio longiorib.; tubo calycino decemnervio glabro, laciniis acqualib. subulalis, basi hirsutiusculis, apicc (in capitulis nondum evolulis) parum uncinatis, tubo suo sublongiorib., corolla brevioribus. — Crescil in Abyssia.
23. TR. TEMBENSE Frescn. I. c. — Pctiolo communi ultra stipulas producto (ft-1'A poll.); stipulis latis nervosis, apicib. ovalis cuspidatis; foliolis obovatis el obovalo-oblongis, argute subduplicato-serratis glabris; capitulis axillarib. subrolundis pedunculalis; pedunculis folio breviorib. subglabris; tubo calycino decemnervio glabro, laciniis subacqualib. lanceolato-subulatis, basi cilialis, apicc subuncinatalo-curvalis, tubo suo longiorib., corolla subbrevioribus. — Crescil propc Temben in Abyssinia.
24. TR. SEMIPILOSUM Frescn. I. c. 52. — Caulc procumbencil, cum pctiolis pedunculisq. villosis; pctiolo communi ultra stipulas producto; stipulis villosis nervosis, apicib. lineari-lanceolalis acuminatis; foliolis obovalis v. subrolundis, basi cucucatis, rectus v. levilcr emarginalis denliculalis, supra glabris, sublus foliolo terminali i nervo medio el margine, foliolis lateralib. dimidio allero subscribeo-villosis, allero glabris, venis subarcualis; capitulis axillarib. subrolundis pedunculalis; pedunculis folio sublongiorib., tubo calycino decemnervio subvillosis, laciniis lanceolato-subulatis acqualib. villosis-cilialis, tubum suum aequalib., corolla subdimidio vel triplo brevioribus. — Crescil in prov. Abyssinica Simen.
25. TR. IHLINEATUM Frescn. I. c. f — Caule, pctiolis pedunculisq. palcnlim villosis; pctiolo communi ultra stipulas producto; stipulis ovalis nervosis villosis, apicib. lanceolat. cuspidatis; foliolis ovalis v. ovalo-oblongis mucronalalis dentatis, basi cuncalis, ulrinq. margincq. villosis; capitulis ovato-globosi; pedunculo folio longiori insidcutib.; calycib. villosissimis decemnerviis, laciniis subulalis, corolla breviorib., qualuor aequalib., iulima longiorc; leguminib. ovalib. monospermis. — Crescil in Abyssinia.
20. TR. (*Amooria* ex Prsl. Rcpert. llo1. 1.57.) COERULEUM Viv. Plant. Aegypt. Arab, descr. 15. — Decumbens caespitosum glabrum: foliolis obovalis subaequalibus, lolo ambilu denliculat., lateralib. scssilib.; stipulis membranaccis, oblique ovato-acoininal.; pedunculis axillarib., folio breviorib.; capitulis nudis; calycib. in fructu non inllalis, denlib. lanceolai., legumen supcranlibus. — Crescil in Aegypt.
27. TR. CHRYSOPOtION Viv. I. c. — Pilis longis palculib. aureo-rufis hirsulum: foliol lineari-ellipticis; stipulis membranaccis subinflatis, in setas acuminatis; spica ovaianuda; calycis fauce hirsutisbimo, denlib. setaceis, corolla monopciala longiorib.; leguminib. 1-spermis glabr., calyce brevioribus. — Crescil in Aegypt.
28. TR. BURCUPELLIANUM Scr. in DC. Prodr. 11. 200? — Wlprs. Linnaca XIII. 317. — (ilaberrimum: caulib. decumbencil. diffusis; foliolis obcordalis, argute serrulat. elevator cnosijs; stipulis oblong, mucronal.; pedunculis axillarib., pctiolo longiorib.; capitulis subglobosis mullillor.; bracteis minutissimis; florib. scssilibus; calycis corolla duplo brevioris denlib. subulalo-selaccis cilialis, demum palcnlibus. — *Lupinaster Ecklonianu** Prsl. Symbol, bot. 1. 45. f t. 32! — Crescil in Promonlorio bonac spci.
29. *TR. AFRICANUM Scr. I. c. - Wlprs. I. c. - *Lupinaster Africanus* Eckl. el Zcyh. Enumer. pi. Afric. austr. cxlraltrop. LJ(B. - *Lupinaster liurchellianus* Eckl. el Zeyh. I. c. 1507. (ovcl. s)n.)?

PAPIUOSACEAE.
II. LOTEAE. b. TrlfoUeae.

TRIFOLIUM.

- 30 TR. MICROPETALUM E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. I. 90. — Hirsulum: caule crectiusculo; foliolis obovato-oblong, retusis, denticulat striatis; slipnlis roembranceis la Us nervosis, longe subulat.; capilulis oblong.; calycis tubo sub-ventricoso decemcoslalo; laciniis subulat., tubo corollaque longiorib. ereclis. — *a. minus*: foliolis breviorib. lalioribq.; spicis subsessilibus. — *majus*: foliolis angustiorib. longioribq.; spicis pedunculalis. — Affine *Tr. Bocconi* et *striato*. — Crescit in Promonlorio bonae spei.
31. TR. HIRSUTCLU Thbg. - DC. Prodr. II. 207. — E. Mey. I. c 91. - Pilosum: caule ascendente; foliolis obovalo-oblong., apice denlicularis striat.; stipulis lanceolat. acutissimis; pedunculis axillarib. longis reclis striat.; capitulis subglobo-sis; florib. breviler pedunculat. patulis; calycis membranacei 10-coslali laciniis lineari-subulatis, tubo longiorib., corolla parum breviorib. ereclis, deinde fle-xuoso-subsquarrosis. — *Tr. latiocephalum* Lk. Enum. hort. Berol. 262. — *fi. gla-bellum*: caule follq. glabr.; peliolis pedunculis calycibq. parce pilosis. — Crescit in Promonlorio bonae spei.

III. ASIATICAE.

32. TR. (*Yetieattrum*) XEROCEPHALUM Fzl. Nov. slirp. Syriac. pugill. I. 5. No. 10. — Glabralum, multicaule: stipulis longe acuminatis, membranaceis; foliolis obo-valis, late ellipticis v. oblongis, argute serrulatis, multistrialis, firmis; capitulis subsessilibus; bracteis cuneatis cuspidalis; calycibus turbinato-inflalis, glabris, ulrinque linca decurrenle villosulis, aveniis, multistrialis; laciniis lubo dimidio breviorib. subulatis; legumine 1-spermo. — Crescit in Syria.
33. TR. (*Chrosoneium*) EKUBESCENS Fzl. I. c. No. 11. — Glaberrimum: caulibus filiformib. ereclis; foliolis obovalis denticulatis sessilib.; stipulis petiolo breviorib.; pedunculis axillarib. elongatis; spicis capituliformib. laxifloris roseis; pedi-cellis defloralis reflexis; calyce glabro, laciniis inferiorib. tubo duplo longiorib., apice pilosulis, vexillo subtriplo brevioribus; legumine 1-spermo, stipitem sly-lumq. aequanle. — Crescit in Syria.
31. TR. CAUCASICUM Tausch, Sylloge Ratisb. II. 215. — Caule ascendente foliolisq. angusle lanceolalis, breve acuminatis pilosis; stipulis lineari-lanceolalis subula-tis; capitulis oblongis pedunculalis; denlib. calycinis setaceis inaequalib., infimo tubo corollae longiore. — Crescit in Caucaso.
35. TR. POLYPHYLLUM C. A. Mey. Verzeichn. d. Pflz. am Caucas. 139. — Perenne glaberrimum: foil, radicalib. petiolat.; foliol. 7-9 sublinearib. serrulatis; stipulis subulatis; scapo nudo; floribus umbellalis, fructiferis reflexis; calycibus corolla duplo brevioribus, denlibus subulatis subacqualib.; ovario biovulato. — Crescit in Caucaso.

IV. AMERICANA.

Boreali - Americana.

- §. 1. *Capitula spicaeve non involucrata.*

EDTRIFOLIUM.

* *Corolla marcescens* 2. *decidua, numquam lutea; floribus in spicas setsiles vel pedunculatas v. in capitula ovata disposilis, defloratis non deflexis; calyx demum non inflalus.*

30. TR. ALTISSIMUM Dougl. in Hook. Fl. Dor. Am. I. 130. f t. 48! — Glaberrimum: caule erecto elato; foliolis lineari-lanceolalis denticulatis, peliolo longissimo, supremis subsessilib.; stipulis lanceolato-acuminalis, peliolo ulrinq. adnatis; capi-tulo oblongo; calycib. glaberrimis, denlib. 4 supcriorib. torluosis. — Crescit in America boreali.
37. TR. PLUMOSUM Dougl. I. c. 130. f t. 49! — Sericeo pubescens: caule elalo erecto; foliolis lineari-lanceolalis acuminalis denlicularis, peliolo longissimo, supremis sessilib.; stipulis lineari-lanceolatis acuminatis, peliolo adnatis; capi-tulis conico-oblongis; calycibus hirsutissimis, denlibus linearib. reclis, tubo co-rollae longiorib. sericeo-plumosis; germine 4-ovulato. — Blue Mountains el Oregon.
38. TR. ERIOCEPHALUM Null. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 313. - Molliter pilosum v. villosum: caule erecto; foil, omnib. longe petiolat., foliolis lanceolalis

- . oblongo-lanceolat; acute minueq. serrulat.; stipulis linearMaTM*Bol> Bccch< nat.; capitulis subglobosis pedunculat.; demum reflexis; calyce pilosiss. fere usque diviso, dentib. filiformib., duas tertias corollae aequantib. pfil!^s ^~⁵ — Crescit in America boreali. ^{!*}
99. TR. ALBOPURPUREUM Torr. et Gr. I. c. — Annum, decumbens vel erect urn, villosa-pubescent: foil, omnibus longe petiolatis, foliolis angulc cuneiformibus truncatis v. emarginat. denticulatis; slipulis ovato-lanceolat., subulalo-acuminatis; spicis ovatis villosissimis, demum graciliter pedunculat.; dentibus calycinis setaceis subpatentib., pelala fere superantibus; pelalis subconnatis. — Crescit in California.
40. TR. DICHOTOMUM Hook. et Arn. Bot. Beech. Voy. 330. f — Erectum dichotomum patent!-pilosum: foil, anguste-obovatis denticulatis; stipulis folioli dimidium aequantib. lato-ovatis acuminatis; capitulis late ovatis obtusis, longe pedunculatis; calycib. sessilib. dense piloso-sericeis; dentib. longis setaceis rectis subaequalib., corollae longitudinc. — Habitat in California.
41. TR. LONGIPES Null. mss. in Torr. et Gr. I. c. 314. f — Subpubescens: caule erecto v. ascendente simplici; foil, graciliter petiolat., foliolis lineari-lanceolatis serrulat., subtus sericeo-pubescentib.; stipulis semilanceolat., acuminatis; capitulis rotundato-ovatis ebracteatis, longissime pedunculatis; calycis segmentis seiaceis, tubo multo longioribus subaequalibus; pelalis lanceolat.; ovario 5-ovulato. — Rocky Mountains et Oregon.
42. TR. ANDINUM Nutt. mss. I. c. f — Caespitosum, sericeo-pubescent: caudice brevi crassoq. ramoso; foil, plerisq. radicalib., foliolis cuneato-oblong, apicufat.; stipulis late oval, membranaceis; florum capitulis hemisphaericis, solitariis in seapibus brevib., basi bracteatis, foliis 2 sessilibus vaginantib.; calyce dense villosa, denlib. subulatis, tubo breviorib.; ovario 3-4-ovulato; leguminc monospermo. — Crescit in Rocky Mountains.
** *Corolla persistent, numquam lulea, demum plerumque coriacea eontorta brunnea; floribus in eapitula globota vel umbellas (asavusj dixpositis, demum deflexis; calyce ppst anthesin non inflato.* , rssi* •* • *', i
43. TR. NANUM Torr. Ann. Lye. New York. I. 35. t. 3. fig. 4. — Glabrum caespitosum; caudice brevissimo, apice ramoso; foliolis 3, obovato-oblong. subacuminatis. denticulatis, eximie venosis, longiusculc petiolatis; stipulis membranaceis ovatis cuspidatis; pedunculis brevissimis radicalibus, umbellato-subtrifloris; floribus magnis; calyce lubuloso-campanulato glabro; dentibus subaequalibus. Iriangulari-subulatis, tubo brevioribus; vexillo late obovato, calycem triple superantc; leguminc 4-5-spermo. — Rocky Mountains.
44. TR. DASYPHYLLUM Torr. et Gr. I. c. 315. — Dense caespitosum: caudice brevi crassoque supra ramoso; foil, pedunculis calyceq. brunneo-candescens-sericeis; foliolis 3 lanceolatis v. lanceolato-oblong, acutis v. acuminatis integris; slipulis membranaceis lanceolatis subulato-acuminatis; capitulis globosis nullifloris longe pedunculatis radicalibus; calycis denlib. subulato-setaceis subaequalibus, lubum superantibus. corollam dimidiam aequantibus; leguminibus 3-4-spermis. — Crescit in Rocky Mountains.
45. TR. STOLONIFERUM Muhl. Cat. 70. — Hook. Comp. Bot. Magaz. I. 2-2. — Caulibus repentibus diffusis; foliolis lalissime obcordatis denticulatis; slipulis magnis ovato-lanceolatis membranaceis; capitulis axillaribus longissime pedunculatis; floribus pedicellatis, post anthesin deflexis; calycis obscure striati laciniis subulatis aequalibus, vexillo dimidio brevioribus; leguminibus oblongis acutis marginalibus compressis dispermis. — Crescit in Kentucky, Ohio et Missouri.
46. TR. GRACILENTUM Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 316. — Annum glabrum; caulibus erectis gracilibus; foliolis obcordato-cuneatis serratis, serraturis aristatis; stipulis e lata basi lanceolato-acuminatis integerrimis; pedunculis elongatis; floribus umbellatis, demum deflexis; calycis glaberrimi striati dentibus subulatis, tubo longioribus, corolla brevioribus; inferiori reliquis $\frac{1}{3}$ breviori; legumine dispermo slipitato. — Hook, et Arn. Bot. Beech. Voy. 33. — Crescit in California.

§. 3. *Capitula non involucrata; legumina coriacea globosa exserto, sutura centrali dehiscentia.*

CHASMALOBUS Hutt

64. TR. GYMNOCARPON Nutt. mss. 1. c. 320. ~ Caespitosum, minute pubescens: caudice crasso brevi; foil, plerumq. radicalib., foliolis ovali-oblong. v. ellipticis, obtusis serrat., supra glabriusculis; slipulis scariosis ovalib.; ramis floriferis brevissimis, apice subfoliosis; pedunculis peiolorum circiter longitudine; capitulis 5-6-floris; dentib. calycinis subulatis, tubum aequantib.; legumine piloso, reticulato rugoso 1-2-spermo; stipile calycis circiter tubi longitudine. — Crescit in Rocky-Mountains.

** **Aufltrall-Americana.**

65. TR. MAGRAEI Hook, et Am. Bot. Misc. III. 170. — Patenti-pilosum: caulibus procumbentibus diffusis; foliolis anguste obovatis denliculat.; stipulis lanceolatis acuminat. inlegerrimis; capitulis sessilib., rarius breve pedunculat. hemisphaericoglobosis mullifloris; calycibus pilosis sericeis; dentibus longis setaceis rectis, carina acuminata paullo brevioribus. — Crescit in Chili.

66. TR. (*Involucraria*) GHILENSE Hook, et Arn. Bot. Beech. Voy. 16. — Caule diffuso glabro; foil, anguste oblongo-obovat., acute denticulat. glaberrimis, petiolum aequantibus; stipulis ovalibus membranaceis nervosis, peclinalo-fimbrialibus; capitulo longe pedunculato; involucro floribus brevioribus mullifido aristato; calyce campanulato, laciniis tridentato-aristatis, corollam aequantibus, denle medio ceteris multo longiore. — Crescit in Chili.

67. TR. (*involucraria*) PHYSANTHUM Hook, et Arn. Bot. Misc. HI. 180. — Glabrum subereclum: caule brevi simplici; foliolis anguste obovat. spinuloso-denticulatis; stipulis ovatis, apice spinuloso-laciniatis; involucro monophyllo lobato, spinuloso-denticulato reliculato, capilulum hemisphaericum vix excedente; calycibus obov. inflatis membranaceis, superne piloso-lanalis, denlib. setaceis simplicibus 3-partitisq., corollae tubo inflato longioribus; leguminibus obovat. 2-spermis. — Crescit in Chili.

68. TR. TRIARISTATUM Bertero, Memorie di Torino XXXVII. 54. f t. 8! — Gaule erecto subsimplici foliisque glaberrimis, foliolis lineari-lanceolatis argute serratis; stipulis subscariosis ovato-oblong., petiolo 2-3-plo brevioribus. eique arete adnatis, inaequaliter dentalibus; capitulis tenninalibus solitar. pedunculatis subglobosis; calyce subscarioso inflato glabro, coslato laciniis 3-ari stall's, aristis nudis, corollae gamopetalae tubo longiore. — Crescit in Chili.

69. TR. BEJARIEXSE Moric. Mém. Genève. VI. 530. f t. 2! — Caule anguloso ascendente villosulo; foliol. cuneato-obcord. striatis denliculatis; slipulis latis nervosis ovalibus mucronatis; capilulis longe pedunculatis; floribus pedicellatis; calycibus magnis, laciniis inaequalibus, 2 superioribus latissimis coalitis obtusis, apice tridentatis, lateralibus ovalibus aculis, infima angustissima; corolla calyce vix longiore: vexillo apice denticulato oblusissimo; alae serratae acutae; legumen 5-spermu. — *Tr. macrocalyx* Hook. Icon. pi. t. 275. (quoad descript.) et t. 285! (quoad iconem. — Crescit in Mexico.

70. TR. PERUVIAMLH Vogel, Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIX. Supplem. I. 12. f — Caulibus procumbentibus; foliolis obovat., basi cuneatis. argute serratis, subtus pubescentibus; slipulis acuminatis scariosis; capilulis breviter pedunculatis umbellatis; floribus pedicellatis denique reflexis; denlib. calycin. subaequalibus subulato-acuminatis pubescentibus; legumine membranaceo 2-3-spermo; seminibus compressoglobosis. — Crescit in Peruvia.

Incertae patriae.

71. TR. AFFINE Prsl. Symbol, bot. I. M. f t. »41 — Annum, pilis patenlib. pubescens: caule erecto ramosissimo; foliolis oblongo-lanceolatis mucronulatis integerrimis; stipulis oblongis integerrimis, longe acuminatis; spicis axillaribus et terminalibus pedunculatis ovatis; calycis hirsutissimi dentibus setaceis, corolla brevioribus; vexillo emarginato.

Icones addendae.'

- Tft. ALPESTRE L. - Dot. Mag. t. 2779!
TR. CHERLERI L. - Moris, Flora Sard. I. t. 61!
TR. EXIMICIM Stev. (*Tr. grandiflorum* Ldb. fl. Alt. HI. 257.) - Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 96!
TR. HYBRIDUM L. - Bot. Mag. t. 3702!
TR. LAPPACEUM L. — Moris 1. c. t. 62. fig. 1!
TS. LEUCANTHUM M. B. — Moris 1. c. fig. 2!
TR. PALLIDUM W. Kit. - Bory et Chaub. Fl. Peloponn. 1248. 11- 28. Bf. 2!
TR. PHLEOIDES L. - Moris 1. c. t. 60!
TR. PRAETUTIANUM (nee *Prutetianum* DC.) Gass. Pl. rar. 308. f t. 51!
TR. REFLEXUM L. - Bot. Mag. t. 3471!
TR. SPECIOSUM Willd. - Rchb. Hort. boU t. 7! - Bory et Chaub. Fl. Pelop, 1263. t t. 29!
TR. SPUMOSUM L. - Moris 1. c. t. 63!
TR. TOMENTOSUM L. - Moris 1. c. t. 64!
TR. YESICULOSUM L. - Bot. Reg. t. 1408!
TR. UMFLORUM L. - Sweet, Brit. flow. gard. 11. Ser. HI. t. 210!

G512. DORITCNIUItt *Tournef.*

(DC. Prodr. II. 208.)

1. E. TORULOSUM Prsl. Symbol, bot. I. 19. f t.III — Sericeo-pubescent: canlib. adscendentib., basi suffruticosis; foil, petiolat., foliolis obovat.; stipulis breviter petiolat. cordato-ovatis inaequalib.; pedunculis ebracteatis. lomenlosis, petiolum aequanlib.; capilulis paucifloris; calycis hirsuti corolla et legumine dispermo duplo brevioris dentib. subulalis. — Crescit in Teneriffa.

C513. DORYCITOPgIS *Boiss.*

(Boiss. Voyage, p. 163.)

1. *D. (ANTHYLLIS I. - DC. Prodr. II. 109.) GERARDI Boiss. 1. c. no. 457. f - *Anthyllis heterophylla* L.? — *A. onobrychioides* Cav. — DC. I. c. — Crescit in Hispania, Galloprovincia et in Corsica.

5510. LOTUS L.

(DC. Prodr. II. 209.)

Sectio I. KROCKERIA Ser.

1. L. AURANTIACUS Boiss. Elench. 62. — Voyage bot. 506. f t. 53! — Caulib. procumbentib. diffusis, cano-hirsutis; foil, breviter petiolatis griseo-hirsutis; foliolis minimis ovalib. acutiusculis; stipulis binis foliolis similib.; capilulis breviter pedunculatis 3-4-floris; dentib. calycin. lanceolatis-linearib. acutiusculis plumosis, antehesin conniventib., corolla fere duplo brevioribus; corolla cilinno-aurantiaca glabra; vexillo submucronato; carina parum arcuata elongate; leguminib. torulosis, calycem 2>3-plo superantibus. — Crescit in Hispania.
2. L. COIMBRENSIS Brot. - Moris Stirp. Sard. elench. 14. — Herbaceus glaberrimus: foliolis obovalis, lateralib. inaequalib. acutiusculis stipulisq. ovatis glabris ciliatisve; pedunculis axillarib. solitariis brevibus; leguminib. tereti-linearib. subarcuatis aristatis. — *L. arutatus* DC. — *L. glaberrimus* DC. — Crescit in Sardinia.
3. L. GLINOIDES Delile, Ann. sc. nat VII. 286. - Caule prostrato, diffuso; ramis puberulis; foil, stipulisq. obovato-cuneatis; florib. solitariis aggregatisve ad latera ramorum, subsessilib. v. nascentib. ad axillam folii 3-foliolati exstipulati ramulum abbreviatum pedunculiformem terminantis; leguminib. cylindricis torulosis curvulis subrectis. — Crescit in insulis Niloticis.

Sectio II. EULIOTIS Ser.

4. L. ARGOLICUS Link, Linnaea IX. 584. f - Caule fruticuloso glabrescente; foil, subsessilib., foliolis oblongis apiculatis; pedunculis longis subtrifloris; carina acuta; leguminib. lereilib. subdepressis apiculatis. — Crescit in Argoli.

5. **I. LATERALIS** Prsl. Fl. Sicula I. XXII. — Pilosus: caulib. ramosis prostratis; foliolis obovalis; stipulis bracleisq. ovato-lanccolat. acutiusculis; capitulis bifloris longe pedunculatis; laciniis calycinis lincarib., lubo longiorib.; leguminibus subtrelib. glabr., sutura hirsutis. — Crescit in Sicilia.
6. **L. STRICTUS** Fisch. et Mcy. Linnaea X. Literb. 95. — Percnnis, adpresse pubescens, subglabr: caulib. erectis ramosis; foliolis stipulisq. conformib. oblongo-spathulatis mucronulatis; pedunculis axillarib. foliorum longitudine, 2-6-floris; lobis calycinis setaceis tubum aequantib., corolla breviorib.; stylo edentulo; leguminib. elongatis glabris terclibus. — Crescit in Armenia.

Species dubia.

7. **L. LINEARIS** Wlprs. Linnaea XIII. 518. — Herbaccus procumbens: caule ramisq. filiformib.; foil, trifoliolat., foliolis lanccolat. v. lincarib. glabris; stipulis foliolo duplo breviorib. foliiformib.; florib. brunneis subumbellatis axillarib.; umbellis pedunculatis 2-4-floris; bracteis lincarib. foliaceis, calycem acquanlib.; leguminibus? — Crescit in Promontorio bonae spei.

Icones addendae.

L. ALDIDUS Lodd. — The Botanist V. t. 211!

L. ARENARIUS Brot. — Bot. Reg. 1.14881

L. CRETICUS L. — Rchb. Pl. critic. 1. 50.

G515. **TETRACTOIROT** Scop.
(DC. Prodr. II. 215.)

0510. **BOXJEANIA** Rchb.

(Rchb. Fl. excurs. 507. — Koch, Synops. II. Germ, et Hdv. 177.)

1. ***B. IIRSUTA** Rchb. 1. c. - Pl. critic. X. 1331.

G517. **HOSACKIA** Dough

(Torr. et Gr. Fl. of IS. Am. I. 322.)

Sectlo I. **EUHOSAGIA** Torr. et Gr.

* *Stipulis foliaceit vel scariosis.*

1. II. **BIGOLOR** Dougl. in Bot. Reg. t. 1257! — (Linn. Transact. XVII. 364) - Torr. et Gr. 1. c. — Glabra, decumbens: foliolis 7-0 suboppositis oblongis obovatisq.; stipulis cordato-ovat. membranaccis obtusissimis; umbellis 6-8-floris; bracicis unifoliolat. v. nullis; calycis dentib. tubum dimidium aequantib. — *Lotus pinna-tut* Book. Bot. Mag. t. 2913! — Crescit in Rocky-Mountains el in California.
2. II. **STOLONIFERA** Lindl. Bot. Reg. t. 1077! — Torr. et Gr. 1. c. 323. — Slipulis oyatis herbaceis: foil. 7-jugis, foliolis ovatis oblongisvc mucronulatis; umbellis multifloris capitatis; pedunculis infra umbellam folio siinplici v. trifoliolato bracleatis; calycinis dentib. brevissimis. — Crescit in California.
3. II. **GRACILIS** Bin. Transact. Linn. Soc. XVII. 365. — Glabra, decumbens: foliolis inferiorib. obovalo-cuncat.; slipulis magnis membranaceis; bracteis trifoliolat.; calyce subbilabialo, denlib. tubum dimidium aequantib. — Torr. et Gr. I. c. — Crescit in California.
4. H. **PLATYCARPA** Null, mss. in Torr. et Gr. 1. c. — Minute pubescens, robusta: foliolis 7-9-jugis, plcrumq. oppositis, oblongo-ovalib. \. obovatis; slipulis parvis cordato-oval. membranaccis oblus.; pedunculis sub umbella folio 2-4-folio-lato bracleatis; calyce truncato, miute denlato; leguminc latiusculo *iemtk* — "Bluc mountains" in Oregon.
5. II. **STIPULAIUS** Blh. 1. c. — Torr. et Gr. 1. c. — Caulib. petiolisq. pilosis; stipulis foliaceis, late scmisagitalis; bracleis trifoliolat.; calycis denlib. tubo brevioribus. — Crescit in California.
6. II. **CRASSIFOLIA** Bth. 1. c. — Torr. et Gr. 1. c. — Foliolis late obovat. carnosulis; slipulis membranaccis scariosis; bracicis trifoliolat.; calycis dentib. brevissimis. — Crescit in California.
- **Stipulis minulis nigrescentibus glandulaeformibus.*
7. II. **OCCIROLEUCA** Null, mss. in Torr. et Gr. 1. c. — Pubescens suberccla: foil, scssilib., foliolis 3-4-jugis, oboval v. oblongis alternis; slipulis minulissim; um-

- bellis foliolo singulo sessili brae teat.; calycis denlib. acuminat tubum aequantib.; legumine sublereti. — Prope St. Barbaram. , ve/>K*
8. H. GRANDIFLORA Blh. 1. c. 300. — Torr. et Gr. 1. c. — Gaulc infra minute pubescente; foliolis circiter 7; pedunculis elongatis; bra etc is unifoliolalis sessilibus; calycis dentib. tubo vix brevioribus. — Crescit in California.
Seotio II. DREPANOLOBUS Nutt.
9. H. DECUMBENS Bth. 1. c.*) — Torr. et Gr. 1. c. 324. — Herbacea, molliter pubescens, decumbens: foliolis 4-5 alternis ovali-cuneatis v. rhombeo-ovalis, plerumq. acut.; pedunculis folia-vix superantibus; bracteis 1-3-foliolalis; leguminibus pubescentibus. carinatis. — *Drepanolobus decumbens* Nutt. mss. — *p. glabriuscula* Hook, et Am. Bot. Beech. Voy. 137. — Foliolis minoribus, siccis glauco-viridibus. — Oregon et California.
10. H. TOMENTOSA Hook, et Arn. Bot. Beech. Voy. 137. — Torr. et Gr. 1. c. et 002. — Herbacea, canescens lomenosa, decumbens: foliolis 4-6 obovatis, plerumq. obtusis; pedunculis brevissimis 1-bracteatis; calycis denlib. tubo brevioribus. — *Drepanolobus lanatus* Nutt. mss. — *Syrmatium lomeniotum* Vogel, Linn. X. 501. — California.
11. II. MI CRAM HA Torr. et Gr. 1. c. f — Herbacea, praecipue in partibus junioribus pubescens, prostrata: foliolis 4-6 cuneatis v. obovatis obtusis; umbellis plerumque sessilibus paucifloris, ebracteatis. — *Drepanolobus micranthus* Nutt. mss. — Crescit in California.
12. H. (DREPANOLOBUS Nutt. mss.) CYTISOIDES Blh. 1. c. — Torr. et Gr. 1. c. — Suffruticosa, puberula, decumbens: ramis angulatis; foliolis 3-6 cuneatis-oblongis; petiolis brevissimis; umbellis multifloris, breviter pedunculatis; bracteis minute trifoliolatis; calycis dentibus subulatis recurvatis. — *ft. rubescentis*: calyce albido-pubescente; umbellis 10-15-floris; floribus rubris, intermixtis luteis; bracteis unifoliolatis. — *Drepanolobus rubescens* Nutt. mss. — Crescit in California et ad St. Barbaram.
13. H. PROSTRATA Torr. et Gr. 1. c. 325. — Suffruticosa, glabriuscula prostrata: ramis teretibus; foliolis 5-7 oblongis obtusis; pedunculis folia superantibus, saepe elongatis; umbellis multifloris; bracteis unifoliolatis; calyce quam corolla multo brevioris, dentibus tubi partem aequantibus; legumine longissime subulato-acuminato. — *Drepanolobus prostratus* Nutt. mss. — Crescit in St. Diego, St. Barbara, California.
14. II. JUNGEA Blh. 1. c. — Torr. et Gr. 1. c. — Suffruticosa, glabra: ramis angulatis crecclis; foliolis 3-5 oblongis obtusis; pedunculis brevissimis 3-5-floris bracteatis; calyce prismatico, dentibus brevissime acuminatis. — *Drepanolobus junceus* Nutt. mss. — Crescit in California.
15. II. CRASSIFOLIA Torr. et Gr. 1. c. — Suffruticosa, decumbens, glabriuscula: ramis angulatis; foliolis 3-4 oblongis, v. cuneatis-oblongis obtusis crassis; umbellis subsessilibus 5-7-floris; bracteis nullis; calycis dentibus tubi quartam partem aequantibus; leguminibus longissime subulato-acuminatis. — *Drepanolobus crassifolius* Nutt. mss. — Crescit in California.
16. II. SCOPARIA Torr. et Gr. 1. c. et 002. — Suffruticosa, erecta, ramosissima, glabriuscula: ramis teretibus; foliolis 3-41 inaequalibus obtusis; umbellis sessilibus 5-7-floris; bracteis nullis; calycis denlib. subulatis, tubi partem aequantibus; leguminibus longiuscule subulato-acuminatis. — *Drepanolobus scoparius* Nutt. mss. — *Syrmatium glabrum* Vogel, Linnaea X. 591. f — Crescit in California.
17. II. SERICEA Blh. 1. c. — Torr. et Gr. 1. c. — Densissima sericeo-lomenosa: foliolis plerumque 3; pedunculis brevissimis 1-3-floris ebracteatis. — Crescit in California.
Seotio III. MIGROLOTUS Torr. et Gr.
18. H. PARVIFLORA Blh. in Lindl. Bot. Reg. in nota ad t. 1257. — Torr. et Gr. I.

V // *VNIFOLIOLATA* Hook. *Fl. Bor. Americ. I.* 135. f — *Decumbens, hirsuta, valde divaricata-ramosa: foliolis unifoliolatis, rarisime 1-2-foliolatis subsessilibus, foliolis ovalibus basi apiceque acutis; stipulis obsolete; pedunculo unifloro; bractea sub flare orata monophylla.* — *Species haec ab auctore huius florum Boreali-Americanae omissa II. decumbentis proxima dicitur.*

- c. — Erecta, glabriuscula, e basi ramosa: foliolis 4-6 oblongis obovalisq. alter[^]•nis; pedunculis 1-floris; bracleis Irifoliolat.; calyce terliam corollae parlem ae-
quante, denlib. lineari-subulalis. — *Lotus micranthus* Bib. Transact. Linn. soc.
1. c. — Oregon, California.
19. II. MICROPHYLLA Null. rass. in Torr. et Gr. 1. c. 326. — Subprostrala, ramo-
sissima, slriguloso-pubescentis: foliolis 4-5 obovalis vel ovali-oblongis alternis:
pedunculis foliis paullo breviorib. v. longiorib.; bracteis plcrumq. Irifoliolais. —
Crescit in California.
20. H. NUDIFLORA Null. mss. in Torr. et Gr. 1. c. — Pilis adpressis puberula, e
basi ramosa, difTusa: foliolis 5-7 alternis, oblongo-linearib. aculis; pedunculis
loco bracleae minute glanduloso-luberculalis; leguminib. pubescentib. strictis,
apice curvalis sublerelibus. — »Gravclly hilcs" prope Montèrey.
21. H. STRIGOSA Null. mss. I. c. — Strigoso-pubescentis, decumbens, ramosissima:
foliolis 6-9 alternis, lanceolato-linearib. acut.; pedunculis nudis vel bracteis mi-
nute 1—3—foliolatis suffultis; corolla calycem subduplo superante; legumine pu-
bescentc rectiusculo. — Crescil cum priori.
22. H. RUBELLA Null. mss. ex Torr. et Gr. 1. c. — Slriguloso-pubescentis, ramosis-
sima: foliolis 0-10 alternis lincarib. oblusiusculis; pedunculis 1-3-floris nudis v.
foliolo simplici bractealis; legumine pubescentc recliusculo. — Crescil cum prac-
cedentibus.
23. H. MARITIMA Null. mss. ex Torr. et Gr. 1. c. — Succulentn, substrigosa, pro-
strata ramosissima: foliolis 4-5 alternis obo>at. oblusis; pedunculis 1-3-floris
nudis v. trifoliolato-braclealis; leguminib. glabris, sublerelib. rectis. — St. Barbara-
24. II. SUBPINNATA Torr. et Gr. I. c. — Cancscrti-villosa, basi ramosa: foliolis
plcrumq. 5 obovat. obtusis; florb. solitariis subsessilib.; bracleis nullis; calycis
dentil), Mibulatis; tubum acquantib.; leguminc pubescentc. — *Lotus subpinnalis*
Lag. Gen. et spec. 23. — Hook, et Arn. Bot. Beech. Voy. 17. t. 8! — *Anthyllis*
Chitensis DC. Pro dr. II. 171. — *Anicololus anthylloides* Bernh. Select. Semin. florl.
Erford. 1837. — Crescil in Chili et in California.
25. II. WRANGELIAIVA Torr. et Gr. 1. c. — Diffusa, sparse hirsuta: foliolis quatuor
oblong, glaucescentib.; pedunculis axillarib. brevissimis 1-floris, ebractealis; le-
guminib. pubescentihus. — *Lotus Wrangelianus* Fisch. et Mey. Ann. sc. nal. V.
183. — *Anisololus Wrangeliana* Bernh. I. c. — *Lotus Macraei* Bth. 1. c. — Crescil
in California.

Sectio IV. PSYCHOPSIS Nutt.

26. II. PURSHIANA Bth. in Bot. Reg. t. 1257. (in nota). - Torr. et Gr. I. c. 327. —
Erecta v. assurgens, magis minusve pilosa, sulnillosa, ramosissima: foil, subses-
silib.; foliolis 3 (nirius 4), oblongis aculiusculis; pedunculis folia superantibus;
bracleis unifoliolalis; leguminib. tcretiu!>culis. — *Lotus sericeus* Prsh. Fl. II. 489
— DC. Prodr. II. 211. — *TNgonella Americana* Null. Gen. II. 120. - DC. 1. c. 185.
— Missouri, Arkansas, Oregon, California. 0 <'», ~~substr.~~
- JO. II. ELATA Null. mss. in Torr. et Gr. 1. c. — Sparse hirsuta: caule gracili, ~~e basi~~
subramoso; foil, breviter pctiolat., foliolis cliiplico-oblongis oblusiusculis; pedun-
culis folia superantib.; bracleis unifoliolalis; calyce duas tertias corollae attinge-
gente, segmentis tubum duplo superantib.; legumine tereli gracili. — y9 *glabra*:
Erecta, e basi ramosa: foliolis oblongis cuncatisq. aculiusculis, carnosulis; pe-
dunculis quam folia longiorib.; calyce corollam subaequanle; leguminib. glabris
— Wahlamel et Oregon.
28. II. FLORIBUNDA Nutt. mss. p\ Torr. et Gr. 1. c. — Glabriuscula v. pubescens,
ramosissima decumbens: foliolis elliptico-oblongis, lalcralib. angustiorib., ramu-
lis summis simplicifoliis; florib. bre\iter pedunculat., in summis ramulis appro-
ximatis; bracleis simplicifuliis; legumine compresso oligospermo. — Rocky
mountains.
29. H. PILOSA Null. mss. *x Torr. et Gr. 1. c. - Pilis mollib. dense vestita, decum-
bens, ramosissima: foliolis elliptico-oblong, oblusis v. aculiusculis; ramulis sim-

plicifoliis; bracteis unifoliolalis; florib. dispersis; pedunculis brevissimis; legumine compressiusculo oligospermo. — Gum priori.

30. H. MOLLIS Nutt. 1. c. ex Torr. el Gr. 1. c. — Pilis pateatib. hirsula, erecta, „ basi ramosa: foliolis oblong, cuneatoq. oblongis oblusis; pedunculis folia superantib.; bracteis unifoliolalis; calyce corollam aequante; leguminib. plurimq. planis glabris. — In Arenosis Wahlamet.

G518, **SYROTATIUM** Vogel.

(Vogel, Linnæa X. 501.)

Hoc Genus monentibus TORRET et GRAY (Flor. of N. Am. I. 692.) omnino ad HOSACKIAM pertinet. (cf. p. 649. no. 10. et 16.)

0519. **PAROCHETUS** Hamilt.

(DC. Prodr. II. 402.)

1. P. MAGULATUS Bennet in Horsf. et Benn. Pl. Javan. rar. 1.102. t. t. 34! — Foliolis late obcordatis subintegerrimis maculatis. — Crescit in Java.

0320. **PODOLOTIS** Bth.

ilth. in Royle's Illuslr. or Himal. pi. 198.)

1. *P. HOSACKIODES Blh. I. e. t — Crescit in Himalajae montibus.

0521. **MELIOSPERMUM** Wlprs.

(Wlprs. Linnæa XIII. 527.)

1. *M. PUMILUM Wlprs. I. c. - *Tephrosia pusilla* Pers. Knliir. - DC. Prodr. II. 255? — *Calycotome pusilla* E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. I. 114. — Crescit in Promonlorio bonae spei.

Subtrib. III. GALEGEAE DC. — Endl. 1. c. p. 1270.

0522. **FETAISTEMON** L. C. Rich.

(DG. Prodr. II. 243.)

1. P. GRAGILE Null. Journ. acad. Philad. VII. 02. — Glabrum: caule gracili decumbente v. assurgente; spicis oblongo-cylindraceis brevib.; bracteis acut., calycem aequantib.; foliolis 3-jugis lineari-ellipticis, sublus minute punctulatis; petalis ovatis; vexillo laic cordato. — Crescit in Florida et Alabama.
2. P. MULTIFLORUM Null. 1. c. — Glabrum: caule credo; ramis fastigiatis; spicis rotundato-oblongis; lubo calycis glabro, dentib. brevib., margine pubescens; petalis ovatis; foliolis 4-6-jugis lineari-oblongis, ulrinque nigropunctatis. — Crescit in Arkansas.
3. P. MACROSTACHYUM Torr. Ann. Lye. New York II. 176. - Torr. el Gr. Fl. N. Am. I. 309. — Glabrum: caule punctatis; foliolis 2-3-jugis lanceolato-oblongis obtusis, subtus punctatis; spica cylindrica clongata; bracteis lanceolatis; calyce sericeo-villoso, dentib. lanceolatis; vexillo cordato. — In pralis ad Lewis's River.
4. P. GRISEUM Torr. elGr. 1. c. 310. f — Grisco-pubescentis: caulio suberecto; foliolis 5-6-jugis lanceolato-oblongis v. lineari-oblong, acut. mucronatis, sublus crasse conspicue punctatis; spicis cylindraceis breviter pedunculatis; calyce dense sericeo-villoso, subglanduloso, bracteis multo brevioribus, dentib. scmiovalis, lubo brevioribus; petalis ovatis; vexillo cordato. — Texas.
5. P. PHLEOIDES Torr. et Gr. I. c. — Gaule pubescentis; foliolis margine praesertim petiolisq. pilosis; foliolis 6-8-jugis lineari-oblongis, subtus conspicue punctatis; spicis cylindraceis longe pedunculatis; bracteis arislatis, calycem superantibus pilosis; calyce glabro, margine piloso, nudo glanduloso, supra fisso v. oblique truncato, dentib. brevissimis, infra approximalis; petalis lanceolato-linearibus; vexillo late cordato. — *? microphyllum*: foliolis numerosissimis; foliolis 14-18-jugis, sublinearibus minimis; calyce piloso. — Arkansas. — 0 Texas.
6. P. OBOVATUM Torr. el Gr. I. c. — Valde tomentosum (glandulosum?): caule erecto v. ascendente; foliolis 4-jugis obovatis oblusis, subtus sericeo-lanuginosis; spica subsessili ovata crassissima; bracteis oval, acuminatis, calyce longio-

- rib., cum calyce dense villosis; calycis dentibus subulat., tubum aequantib.; vexillo ovato subcordato. — Texas.
7. *P. VIOLACEUM Michx. — DC. Prodr. II. 243. — Torr. et Gr. 1. c. f
 8. *P. CARNEUM Michx. — DC. 1. c. — Torr. et Gr. 1. c. 311. — *P. roseum* Nult. in Si Him. Journ. V. 298. — DC. I. c. — *fi. carneum* Torr. et Gr. 1. c. — *P. carneum* Ell. Skelch. II. 176.
 9. P. DECUMBENS Nult. 1. c. 93. — Sparse pubescens: caule e basi ramoso decumbente; spicis ovato-oblong, crassif; foliolis 3-4-jugis lineari-oblong. mucronatis minute punctat. quam bracteae acuminatae brevior, denlib. fonceolatis, tubum superanlib.; pēialis lineari-oblong., basi obtusis, unguibus brevib.; vexillo cordato. — Arkansas.
 10. P. EMARGINATUM Torr. et Gr. 1. c. f — Glabrum: foliolis 7-8-jugis cuneiformibus emarginatis, subtus punctatis; spicis cylindraceis longe pedunculatis; bracteis late obovat. acuminatis, flores superanlib.; calyce villosissimo, profunde 5-fido, segmentis lanceolatis; pelalis oblongis, basi obtusiusculis; vexillo oblongo emarginato. — Texas.
 11. P. AMETIYSTINUM Schott in Linnaea VI. Litcraturbi. 55. — Caulis erecto sulcato; foliol. 4-5-jugis; foliolis linearib. glabriusculis, subtus glandulosis; stipulis subulato-linearib.; spica conoidea subsessili. — Crescit in Brasilia.
- C523. **DALKA** Z.
(DC. Prodr. II. 244.)
- §. 1. *Pinnatae.*
1. D. LANUGINOSA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 307. f — Decumbent, canescenti-tomentosa: foliolis 4-6-jugis obovato-cuneat. emarginatis, glandulis paucis magnis obsitis; spicis elongatis laxiusculis; bracteis ovatis longe acuminatis; calycis dentibus plumosis subulatis, basi dilatatis, tubum aequantibus. — Arkansas.
 2. D. FORMOSA Torr. Ann. Lye. New York. II. 178. — Suffruticosum valde ramosum, glabrum: foliolis minimis sub-5-jugis, cuneato-oblong. retusis, subtus nigropunctatis; spicis laxis paucifloris, breviter pedunculatis; bracteis ovatis, quam (lores brevioribus, margine sericeo-villosis; calycis dentibus subulatis plumosis. — „On the Platte.“
 3. D. CYLLINDRICA Hook. Bot. misc. II. 213. f — Procumbens, glabriuscula: foliolis 6-jugis obovatis submucronatis, subtus punctatis; pedunculis oppositifoliis, folio triplo longioribus; spicis cylindraceis densis; bracteis ovatis concavis mucronatis; calyce nigropunctato glabro, bracteam superante, laciniis laevibus subulatis ciliatis. — Crescit in Chili.
 4. D. ELEGANS Gill. mss. in Hook. Bot. misc. III. 183. — Fruticosa glabra: ramis erectis subulatis glandulosis; foliolis impari-pinnatis, foliolis 14-16-jugis parvis, oblongis, cuneatis, obtusis, petiolulatis, supra laevibus, subtus multiglandulosis; spicis terminalibus pedunculatis cylindraceis; rachis glandulosa calycibus sericeo-villosis; bracteis ovalibus, cuspidato-acuminatis glandulosis, calyce brevioribus; dentibus cuneatis selaccis, corolla multo brevioribus. — Crescit in St. Louis.
 5. D. PSORALEOIDES Moric. Mém. de Genève VI. 533. f. t. 4! — Suffruticosa, tota sericeo-villosa: caulibus simplicibus; foliolis 3-jugis, foliolis ovalibus cuneatis mucronatis; spicis terminalibus axillaribus sessilibus, ovalibus v. cylindraceis densifloris; bracteis calyci aequalibus. — Crescit in Mexico.
 6. D. MACROSTACHYA Moric. I. c. 534. f. t. 5! — Caulis fruticosus erectus; foliolis sub-8-jugis, foliolis oblongis obtusis mucronatis, subtus pubescentibus et punctatis; spica terminali cylindracea elongata densa; calycibus glandulosis, margine interiori villosis; vexillo dorso barbato. — Crescit in Nova Hispania.
 7. D. DIFFUSA Moric. I. c. 536. f. t. 6! — Glabra, ramosissima: ramulis glabris diffusis; floribus sparsis; pedunculis 1-3-floris capillaribus; foliolis 6-8-jugis, summis unijugis, foliolis minutis oblongis obtusis impunctatis. — Crescit in Nova Hispania.
 8. D. VERBENACEA Schleich. et Cham. Linnaea V. 579. t — Affinis *Psoraleae tomentosae* Cav. diversa: foliolis bijugis, utrinque parvis sublanuginosis-tomentosis, subtus nigropunctatis, foliolis mucronatis; spicis conicis. — Habitat in Mexico.

9. D. UNCIFERA Schlecht. et Gbm. 1. c. 580. f — Caule herbaceo ramoso glanduloso palenim piloſo; foil, quadrijugis, foliolis glabris, margine ciliatis, sublus punctatis, obovatis oblusis mucronulat. peliolulat. inaequalib., superiorib. majorib.; stipulis Gliformib.; spicis terminalib. ovatis cylindricisque; bracteis calyce longioribus navicularib. subulato-acuminulis, acumine uncinatim recurvo; calyce eglanduloso breviter 5-dentato; corolla violacea. — Habitat in Mexico.
10. D. THYMOIDES Schlecht. et Cham. 1. c. f — Cinereo-pubescentis, fruticulosa: caulib. decumbentibus; ramis ereclis, nigro-punctatis; foil, petiolatis quadrijugis, foliol. petiolutatis elliplico-lanceolat. obtusis, subtus nigro-punctatis; stipulis selaceis; spicis terminalib. conicis, dein cylindraceis laxifloris; bracteis lanceolatis acuminatis, calyces vix superantib.; calycis eglandulosi quinquefidi laciniis subulatis subaequalib., flore purpureo; vaxillo pallido (flavido?). — Crescit in Mexico.
11. D. PULCHELLA Moric. in Mem. de Genève VII. 240. f t. 7! — Caule fruticoso ramosissimo ereclo; ramis ramulisque pubescentib. luberculatis; foil, sub-3-jugis cinereo-tomentosis, foliol. obovat. oblus., sublus glandulos.; spicis terminalibus brevib.; calycib. villosis. — In America australi ad St. Louis.
12. D. ALOPECURUS Moric. 1. c. 250. f t. 8. — Gaulc credo; foil, subquinquejugis, foliol. oblongo-ovalib. acul. villosis; spicis terminalib. cylindricis villosissimis, longissime pedunculatis; calycib. eglandulosis. — *D. longipes* Fl. Mex. inedit. — Mexico.
13. D. VERSICOLOR Zuccar Abhandl. d. Malh.-Physik. Classc d. Bayerisch. Akad. 1.342. t — Suffruticosa, hirta: foil, impari-pinnatis, caulinis 12-18 rameis 5-10-jugis, foliolis oblongo-ellipticis oblusis v. submarginatis, sublus glanduloso-punctatis; spicis terminalib. cylindricis densis; bracteis calycem superantib. caducis linearib., aequae ac calyces glanduloso-punctatis hirsutis. — Mexico.
14. D. GOMOSA Schlecht. Linnaea XII. 289. f — Fruticosa erecta sericeo-albida: ramis nigro-luberculatis; foil, parvis 3-4-jugis, foliolis oblongis oblusis, basi attenuatis peliolulatis, ulrinq. nigro-glandulosis; spicis terminalib. aculis densifloris; bracteis palulis, alabastra superantib.; calycib. villosis; corollis violaceis. — Habitat in Mexico.
15. D. EHRENBERGH Schlecht. 1. c. 290. f — Fruticosa, patentim ramosa, lomentosula albida: ramis tuberculatis, tuberculis tomentosis; foil. 3-4-jugis majorib., foliolis ellipticis, apice obtusis mucronatis, basi aculis peliolulatis, supra viridibus pubescentib., sublus sublomentosis glanduloso-punctatis, punctis pellucidis; spicis in omnibus ramis terminalib. cl axillarib. aculiusculis, dein elongatis dislinclifloris; bracteis erectis, alabastra superantib.; calycibus tomentosis; corollis albidis cl violaceis. — Habitat in Mexico.
10. D. PYRAMIDALIS Schleichd. 1. c. 292. f — Fruticosa? erecta, racemoso-ramosa: ramis, peliolis pedunculatisq. puberulis, dein glabris flavo-tuberculatis; foil. 8-10-jugis, foliolis lineari-oblongis, apice acutiusculis petiolulatis, supra viridib. glabris, subtus glaucis striguloso-puberulis et glanduloso-punctatis, punctis pellucidis; spicis terminalibus densifloris, pyramidalib.; bracteis adpressis alabastra superantib. glanduloso-punctatis; calycib. subsericeo-albidis; corollis violaceis. — Habitat in Mexico. *
17. D. LAXIFLORA Schleichd. 1. c. 293. f — Fruticosa erecta corymbosa-ramosa, rami tuberculis nigricantibus crebris obsiti, juniorcs pubescentes: foil. 8-10-jugis, foliolis ellipticis, apice obtusis, basi acutiusculis peliolulatis, supra viridib. glabris, sublus margineq. puberulis et glanduloso-punctatis, punctis pellucidis; spicis terminalib. elongatis densifloris; bracteis alabastra breviorib.; calycib. subglabris glanduloso-punctatis, margine breviter villosis; corollis albidis et toscoviolaceis. — Habitat in Mexico.
18. D. LEUCOSTOMA Schlecht. 1. c. 294. f — Fruticosa, corymbosa-ramosa: ramis erectis, puberulis, raris minutisq. punctis nigris adpersis; foil. 9-12-jugis; foliolis angustis ellipticis obtusis subretusis et submucronulatis, basi oblusiusculis peliolulatis, supra glabris viridibus, sublus et margine pilis paucis parvis scicch

- et punctis orbicularib. nigris baud pellucidis instructis; spicis terminalib. cylindricis densifloris; bracteis uncinato-recurvatis, alabastro superantib.; calycib. infra glabris glanduloso-punctatis, marginesericeo-villosis; corollis luteis. — Habitat in Mexico.
19. D. ELATA Hook, et Am. Bot. Beech. Voy. 416. f — Glabra: caule erecto tereti ramosissimo glabro; ramis elongatis striculis; foliolis 4-6-jugis ellipticis, subtus glaucis nigro-punctatisque; spicis fructiferis densis multifloris elongatis cylindraccis flexuosis; bracteis lanceolatis acuminatis, longitudine calycis; calyce glabro nilido 10-striato, interstitiis resinoso-glandulosis, dentibus subulalis, longe plumoso-sericeis; legumine apice truncato. — Habitat in Mexico.
50. D. ARGYROSTACHYS Hook, et Am. I. c. 285. — Erecta ramosa frulicosa: foliolis 10-14-jugis ellipticis carnosis parvis, brevissime petiolulatis, glabris, subtus grosse nigro-punctatis, rhachi plana, ad insertionem foliolorum dentata; spicis terminalib. elongatis; bracteis lanceolato-acuminatis deciduis calycibq. pulcherrime nilido-sericcis, dentibus calycinis subulatis, longitudine florum. — Habitat in Mexico.
51. D. CRENULATA Hook, et Arn. 1. c. — Fruticosa glaberrima ramosa: ramis erectis virgatis brevibus; foil, in ramis brevissimis floriferis aggregatis, foliolis 3-6-jugis parvis ellipticis crenulatis, supra sub lente oblique lineatis; racemis brevib. plurifloris; calycib. obovatis sulcalis, dentib. late ovatis acutis brevibus; petalis longis exsertis; bracteis minutissimis. — Habitat in Mexico.
22. D. GRACILIS Hook, et Am. I. c. 286. — Fruticosa paniculata-ramosa: ramis divaricatis gracillimis filiformib.; foliolis 4-6-jugis oblongo-obovatis integerrimis, supra oblique lineatis; racemis terminalibus laxis paucilloribus; calycibus obovatis sulcalis, dentib. late ovalis acutis brevibus; legumine 3-angulari-compresso. — Habitat in Mexico.
23. D. LASIOSTACHYA Bth. Plant. Harweg. 55 (in adnotatione). — Gaulib. ascendentib. foliisq. glabris; foliolis 6-8-jugis parvis oblongis obtusis, subtus punctatis; spicis oblongis terminalib. sericeo-villosissimis; bracteis lanceolatis subulato-acuminatis, cito deciduis; laciniis calycinis subulalis, tubo sublongioribus. — Habitat in Mexico.
24. D. ARISTATA Bth. 1. c. 55. — Erecta, glabra: foliolis 10-15-jugis obovatis aristatis, subtus insigniter tuberculoso-glandulosis; spicis longe pedunculat. oblongis; pedunculis hinc inde tuberculatis 1-2-foliolatis; bracteis lanceolatis subulato-acuminatis; calycib. nitenlib., laciniis brevib., intus villosis. — Crescit in Mexico.
- §. 2. *Trifoliatae.*
25. D. (PETALOSTRUOS Torr. Ann. Ljc. New York. H. 175.) JAMESII Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 308. f — Tota sericea: foil, trifoliolata, foliolis obovatis obtusissimis; stipulis spinescentibus; spicis oblongis, sessilib.; calyce profunde fissis, segmentis setaceis plumosis, vexillum superantibus; carina alas superante. — Crescit in locis arenosis in Canada.
26. D. TRIFOLIOLATA Moric. Mém. Genève. VI. 531. f t. 3! — Ramosa, prostrata: ramis contortis villosis, superne crassioribus; foil, unijugis cum impari, foliolis ovato-oblongis acutis; spicis solitariis cylindraccis terminalibus sessilib. densifloris; calycib. villosissimis bracteisq. brevioribus. — Crescit in Mexico.
27. D. ZICCARIMI Wlprs. mss. (*D. trifoliata* Zucc. Abhandl. der Math.-Physical. Classe der Bayer. Akad. 1. 343. f — Forte eadem, ac species praecedens?). — Fruticosa, tota glabra, glaucescens: foil, ternatis, foliolis ovatis obtusis, subtus glanduloso-punctatis, margine glanduloso-crenatis; spicis terminalibus triquicris; bracteis late ovalibus mucronatis, membranaceo-marginatis, calycem aequantibus arcte amplectentibus, glanduloso-lineatis persistentibus; calycibus sericeo-hirsutis — Habitat in Mexico.

G524. AMORPHA L.

(DC. Prodr. II. 205.)

1. *A. FRUTICOSA L. - DC. I. c. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 305. - *fi. vexillo extus glandulosus*. — A. *glabra* Deaf. — DC. I. c.

2. A. CAROLINIANA Croom in Sillim. Journ. XXV. 74. - Torr. et Gr. I. c. f — Gaule follq. glabriusculis; foliol. oblong, v. ellipticis peliolulat. punctatis, jugo inGmo caul approximalo; florib. brevissime pedicellat.; calyce margine villosa, dcnlib. brevib., duobus superiorib. obtusis, trib. inferiorib. longiorib., plerumq. acqualib., acuminalis v. subulato-aristat.; vexillo obscure coeruleo. — *A cyano-slachya* Curtis, The Boston Journ. of nat. hist. I. 140. f — In Carolina boreali.
3. A. CALIFORNIGA Nutt. in Torr. et Gr. I. c. 306. — Frulicosa pubescens: ramulis petiolisq. glanduligrigidis acutis aculealis; foliolis ellipticis oblongis, sublus nigropunctatis; calycib. striatis pubescenti-canis, 5-fidis glandulosis, laciniis lanceolatis glandula terminalis; stylo exserto recurvo acuto germineq. globoso-villosis. — Hook, et Am. Bot. Beech. 333. — Habitat in California.
4. A. LAEVIGATA Nutt. mss. 1. c. — Glabra, laevissima: foil, mngnis, foliolis distantib. elliptico-oblong., basi attenuat., rhachi brevi; stipulis minutis; bracteis longiusculis subulat. caducis; calyce valde glanduloso, dentib. acut., 3 inferiorib. longiorib. acuminatis; vexillo obscure coceruleo, calycem subaequante; legumine monospermo. — Arkansas.
5. A. PANICULATA Torr. et Gr. 1. c. t — Excepta sola foliorum pagina superior! Rlabriuscula nilidula, tota planta canescenti-tomentosa: foil, pctiolat., foliolis 7-8-jugis elliptico-oblong. (l'A-3-pollicarib.) peliolulalis oblongissimis, saepe ulring. emarginat v. retusis, sublus punctatis et prominulo-venosis; spicis numerosis virgat., in paniculam nudam exscrlam ramosam disposilis; florib. subsessilib.; calycis glandulosi lomenlosi denlib. inaequalib., 2 superiorib. Iriangulari-ovalis breviorib., 3 inferiorib. Iriangulari-subulatis, medio longissimo; vexillo purpureo, late cuifciformi Iruncato, calycem terlia parte superante. — Arkansas et Texas.
6. A. RABIAE Llaw et Lexarz. Nov. vegetab. descript. 1.22. f — Herbacea, foliorum cicalricib. scabra, laevis: foliolis ovali aculis toraentosis; racemis axillarib. fasciculat.; calyce cyalhiformi lomenloso, *dentib. sex* (?) obtusis; slaminib. **6-11** (?); legumine monospermo lomenloso. — Crescit in Mexico.
7. A. HUMILIS Tausch, Flora XXI. 750. — Frulicosa, pumila: foliolis ellipticis, ulring. obtusis mucronalis, sublus pubescentib. mullipuncialis, infimis cauli approximalis; spicis lerminalib. agfegat. abbrevial.; calycib. glabriusculis tubulosis, acme denlatis.

Jco addenda,

A. NANA Nutt. — *A. fragrans* Sweet, Brit. flow. gard. **III.** t. 241! - Bot. Mag. t. 2112!

0525. **EYSE ^ H I R D T U** *H. B. Kth.*
(DC. Prodr. II. 257.)

G52G. **PŞORALEA** *L.*
(DC. Prodr. 11. 216.)

I. *ASIATICAE.*

1. PS. STIPIFACEA Dene. Nouv. Ann. Mus. HI. 466. + — Foil, trifoliatis, foliolis latiuscnlis obovalis mucronalis coriaccis glaberrimis; stipulis latis ovoideo-rotundis acuminatis, peliolum subaequantib.; spicis folio paullo breviorib. laxifloris; florib. bracleis latiusculis; pedicellis hirsulis. — Crescit in insula Timor.
2. PS. GAUDICHAUDIANA Dene. 1. c. 467. f — Ram is pubescentib.; foliolis 3 oblongis oblongis mucronulatis glanduloso-punctatis petiolisq. pubescentib.; slipulis parvis ovalis acuminatis; spicis folio breviorib.; braclea ovato-lanceolata acuminata; calycis lobis lineari-oblongis acutis, labii inferioris lobis suboblongis obtusis; leguminib. globosis, calyce brevioribus. — Crescit in insula Timor.

II. *CAPENSES.*

(Wlprs. Linnaca X11I. 512.)

§. 1. *Floribus axillaribus sparsis.*

3. *PS. ARBOREA Sims, Bot. Mag. t. 2090. — *Ps. pinnata* y. *quinquejuga* Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. auslr. 1515. — Wlprs. Linnaea XIII. 512.
4. *PS. PINNATA *L.* - Willd. Hb. 14127. - Wlprs. 1. c. - *decidua* Sieb. Fl. Cap. exs. 37. — Rchb. Icon. pi. cult. et colend. I. t. 47. fig. 1!
5. PS. AFFIMS Eckl. et Zeyh. I. c. 1516. - Wlprs. 1. c. - Foil, impari-pinnatis

- 2-3-jugis ramisq. angulatis tuberculis glabris; foliolis linear!-filiformib. mucronatis; stipulis ovato-lanceolatis v. lineari-lanceolatis, basi subcoactis patentibus; pedicellis 2-3, axillaribus. 1—floris ad ramorum apicem congestis; calycibus costatis adpresse alro-hirtellis; bracteis ovatis minutis, infra connatis. — *Ps. arborea* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1514. — *Ps. Krebsii* Vogel mss.
6. *PS. FILIFOBMIS Poir. — DC. Prodr. 1. c. — Wlprs. 1. c. — *Ps. sinuata* Sieb. Fl. Cap. exs. 36. nee alior.
7. PS. SPECIOSA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1517. — Foil, impari-pinnalis, 3-4-jugis glabris, foliolis lineari-filiformib. acuminato-mucronatis, saepius 3-4-nis semiverticillatim dispositis; stipulis ovato-lanceolat. acuminat. v. subulatis, basi connatis; ramis sulcatis subreflexo-adpressis hirtellis, proecluris prominulif; pedicellis axillaribus. subsolitariis, adpresse atro-hirsutis, folio mullo brevioribus; bracteis 3 subulatis, basi coalitis; laciniis calycin. subglabris, alro-cilialis.
8. PS. GLABRA E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. I. 83. — Foil, pinnatis 2-3-jugis cum impari, foliolis linearibus. ramulisq. glabris; stipulis minutis membranaceis marcescentibus; pedunculis axillaribus. subsolitariis, rhachin foliorum aequantibus; calycis gibriusculi laciniis subaequalibus. obtusis.
9. *PS. TENUIFOLIA L. — Wlprs. 1. c. 513. — *Ps. laevigata* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1518. nee Linn. fil.
10. *PS. VERRUCOSA Willd. Hb. 14128. — Wlprs. 1. c. — *Ps. tenuifolia* Willd. lib. 14135. — *Ps. triflora* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1521. nee L. — Rchb. 1. c. t. 30. fig. 1!
11. *PS. AXILLARIS L. — Wlprs. 1. c. — *Ps. linearis* Thbg. — Eckl. et Zeyh. 1. c. 1522.
12. *PS. APHYLLA L. — Willd. Hb. 14133. — Wlprs. 1. c. — Rchb. Icon. pi. cult. et eolend. I. t. 30. fig. 2! — *Ps. Jarquiniana* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1531. — *O. unifoliolata* E. Mey. 1. c. 84. — *Ps. filifolia* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1532.
13. PS. TENUISSIMA E. Mey. 1. c. 84. — Glaberrima: caulibus. filiformibus. ascendentibus; foil, trifoliolatis, foliolis angustissimis linearibus; pedunculis axillaribus. solitariis, dimidio folio longioribus; calycis laciniis lanceolatis.
- 14! PS. OUGOPHYLLA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1533. — Wlprs. 1. c. — Glabra: foliis breve petiolatis sparsis, imis trifoliolatis, superioribus. simplicibus, foliolis linearibus, ad basin cunealis lineari-filiformibus. obtusis mucronatis patulis; ramis elongatis sparsis erecto-patulis rigidulis subterlib. verrucosis; stipulis bracteisq. subulatis minutissimis; pedicellis axillaribus. 1-floris 1-3-nis sparsis, folium adaequantibus. — *O. glaucescens*: foil, paullo longioribus. cum caule ramisque glaucescentibus. — *Ps. glaucescens* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1534.
15. *PS. REPENS L. — Wlprs. 1. c. — *Ps. diffusa* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1526.
10. PS. POLYPIHYLLA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1530. — Wlprs. 1. c. — Foil, subsessilib. trifoliolatis glabris, supra parce punctatis, superioribus. margine et nervo medio ciliatis v. utrinque adpresse hirtellis; foliolis reflexo-mucronatis lateralibus. oblique oblongis, intermedio cuncalo v. obovalo-oblongo, stipulis bracteisq. ovatis ovato-lanceolatis, basi subconnatis scariosis; floribus. axillaribus. subsessilib. 1-3-nis, in ramorum apicibus. congestis; calycibus. adpresse nigro-subhirsulis.
17. PS. OBLIQUA E. Mey. Linnaea VII. 104. — Comment, etc. & l. — Foil, trifoliolatis. brevissime petiolatis, novellis ramulisq. piloso-hirtis, adultis lucidis, foliolis subrelusis, recurvalo-mucronatis, intermedio obovato-cuncalo, lateralibus. oblique oblongis; pedunculis axillaribus. subternis, dimidio folio brevioribus; calycis laciniis ovatis, longe acuminatis.
18. PS. SPATIULATA E. Mey. Comment, etc. 85. — Pilosa: foil, trifoliolatis brevius petiolatis, foliolis subaequalibus. spathulato-linearibus. subrecurvato-mucronatis rigidis; pedunculis axillaribus. subsolitariis brevibus. ebracteis; calycis profunde 5-fidi subalbenis venoso-reticulatis lacinia infima majori obovata acuminato-mucronulata, reliquis oblongo-lanceolatis aculis. mucronulatis.
19. PS. MUNDIAYV Eckl. et Zeyh. 1. c. 1537. — Foil, breve petiolatis 3-foliolatis pellucido-punctatis, foliolis reflexo-mucronatis oblongis v. oblongo-linearibus, ad basin cunealis, margine scabris glabris v. subtus adpresse hirtellis, lateralibus. ohliquis; stipulis bracteisq. ovatis scariosis, basi subconnatis; floribus. axillaribus.

- breve pedicellalis subternis; calycib. adpresse subhirsutis. — *Pa. decumbent* Willd. Hb. 14137. — *Ps. carnea* E. Mey. I. c. 85.
20. *PS. AGULEATA L. — Wlprs. I. c. 514. — Willd. Hb. 14129. — *Pt. acuminata* Lam. Illuslr. t. 614. fig. 2. — Eckl. el Zeyh. 1. c. 1546.
- §. 2. *Floribus apice ramorum confertis.*
21. *PS. BRACTEATA L. — Willd. Hb. 14130. - Wlprs. 1. c. — *Pt. spicala* Willd. Hb. 14132? — *O. Jaequiniana* E. Mey. 1. c. 86. — Bracteis lanceolatis, vix calyci aequalibus. — *Ps. bracteolata* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1543.
22. PS. STACHYERA Eckl. el Zeyh. 1. c. 1549. - Wlprs. 1. c. — Procumbens: foil, breve petiolalis v. subsessilib. 3-foliolalis glabris, foliolis cunealis subobcordato-cunealis reflexo-mucronalis, punctis rubentib. pellucidis adpersis; stipulis ovalo-lanceolal. subscariosis; ramis adscendenlib. remolis, pube brevissima sublomenlosis; florib. spicalis; calycib. costalis, parce puberulis; bracteis ovalis, ad apicem setaceis, inlus concavis. — *Ps. densa* E. Mey. 1. c. 86?
23. PS. ALGOENSIS Eckl. el Zeyh. I. c. 1544. — Wlprs. 1. c. — Foil, breve peliolalis, foliolis cuneiformib. emarginatis subobcordatis, reflexo-mucronalis, subtas parce et adpresse puberulis, utrinq. nigro-punctalis; stipulis lineari-lanceolalis subscariosis, basi una cum peliolo coalilis; ramis patulis remolis, pube brevissima adpressa albida sublomentosis; spicis ovatis v. subcapitatis adpresse hirsulis; bracteis ovato-lanceolatis. — *Ps. parviflora* E. Mey. 1. c. ?
24. *PS. SPICATA L. - Eckl. et Zeyh. 1. c. 1547. - E. Mey. 1. c. - Wlprs. 1. c. — *O. cephaloles*: foil, plerumque sublus parce et adpresse pubescentib. el florum spicis subcapitatis. — *Ps. cephaloles* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1548. nec aliorum.
25. *PS. RACEMOSA Thbg. — DC. Prodr. II. 218. — E. Mey. I. c. 87. — Wlprs. 1. c. 515. — *Ps. sriaia* Willd. Hb. 14140!
26. *PS. PLIGAEFOLIA Eckl. et Zeyh. I. c. 1557. — *Trigonella villosa* Thbg. Fl. Gapens. Oil? — *Tr. tomentosa* Thbg. 1. c. ex E. Mey. Linnaea VII. 163.
27. *PS. EXIGUA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1558. — *Trigonella tomentosa* Thbg. Fl. Gap. 611. nec E. Mey.
- §. 3. *Spicis racemis umbellisve axillaribus pedunculatis.*
28. *PS. HIRTA L. — Wlprs. 1. c. 515. — *Ps. slachyos* Eckl. et Zeyh. I. c. 1555. nec Thbg.
20. PS. CARDIGANS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1540. — Foil, subsessilib. trifoliolalis remolis, foliolis cunealis emarginalis reflexo-mucronatis complicalis, utrinq. adpresse puberulis; stipulis bracteisq. minulissimis, plerumq. selaceis; ramis allernis remolis patentib. v. patenti-adscendentib., pube brevi albida adpressa sublomentosis; pedunculis axillarib. 1-floris 3-6-nis, folio breviorib.; calycib. adpresse pubescentibus.
30. PS. ALBICANS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1556. — Wlprs. 1. c. — Albido-sericea: foil, breve peliolalis 3-foliolalis remolis, foliolis cuneatis v. subobcordato-cunealis, reflexo-mucronalis pellucido-punctatis, supra adpresse puberulis; stipulis sub-selaceis minulis, basi connatis; spicis terminalib. interruptis elongalis; bracteis ovato-lanceolalis. — *Ps. hirta* Willd. Hb. 14138.
31. PS. UNCINATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1554. — Hirta: foil, breve petiolalis 3-foliolalis sparsis, demum glabrescentib., foliolis ohlongo-cunealis lineari-lanceolalis v. arcle linealib., utrinq. acuminatis, omnib. in mucronem longam uncinato-reflexam desinentib. complicalis; stipulis subulalis v. subulalo-selaceis, basi coalilis revolulis scariosis; bracteis ovalis v. ovato-lanceolatis, intus concavis; capitulis terminalib. et lateralib. breve pedunculatis, adpresse hirsulis.
32. *PS. STRIATA Thbg. — Wlprs. 1. c. — *Ps. rupicola* Eckl. el Zeyh. 1. c. 1551. — *Ps. Ecklonis* Hort. Viadr.
31. PS. GAFFRA Eckl. el Zeyh. 1. c. 1550. — Foil, pinnalim-3-foliolalis subglabris rubescentib. el pellucido-punctalis, foliolis obovatis reflexo-mucronatis, utrinq. obtusis, intermedio maximo, superiorib. subvillosociliatis; stipulis ovalo-lanceolalis, basi connatis; spicis axillarib. longe pedunculatis ohlongis interruptis, adpresse incano-subvillosis.

34. PS. III LAIUS Eckl. ct Zeyh. I. c. 1552. - Foil, breve peliolalU trioliolalis glabris, foliolis oblongo-cunealis rflexo-mucronalis, utrinq. punctis nigris adspersis; slipiilis subulalis, basi coalilis; spicis lerminalib. v. laleralib. inlerruptis, breve peduncnatis liirtellis.
35. PS. VEMISTA Eckl. ct Zcyh. I. c. 1553. — Adpressc pubescens: foil, subsessilib. trifoliolatis, foliolis obovalo-oblongis reflexo-mucronalis cglandulosis; stipulis subulalis, basi connntis; spicis lerminalib. oblongis.
36. PS. TIUANTIA E. Mey. I. c. 88. — Wlprs. I. c. 510. — Foil. Irifoliolat. brevisime pctiolalis, foliolis lincari-spathulatis complicatis, rcurvalo-mucronat.umbellis axillarib. Irifloris, breviler pedunculalis, summis in racemum spurium conferlis. — *Ps. hirta* Thbg. Fl. Cap. 009. nee alior. — *Ps. tri/lora* Poir. Encyclop. V. 035.
37. PS. RESTIOIDFS Eckl. ct Zeyh. I. c. 1520. — Glabrinscula: foil, trifoliolat. T. plerumq. simplicib. sparsis sessilib., foliolis lineari-filiformib. acut. mucronatis incurvo-subadpressis; slipiilis una cum pctiolo vaginatim coalitis, apice bilobocutis, folium fere adaequanlib. adpressis; ramis virgatis subdichotomis; pedicellis axillarib. br\issimis 1-floris, nd ramorum apices spicato-approximatés; calycis coslali laciniis lincari-subulatis, corolla tertia parlc breviorib., atrocilialis bracteisq. subulalis, basi connalis.

Duhiac.

38. PS. VELITINA E. Mcy. I. c. 83. — Foil, Irifoliolat. brevissime peiolal. canescenti-velulinis, foliolis obovat. rectusis muticis.
39. PS. PUNCTATA Des\, Ann. so. nal. I. Ser. IX. 411. — Caulc glabro; foil, impari-pinnalis, 1—2—jugis, foliolis lincarib.; racemis imiltilloris, folio breviorib.; M.illo carinaq. punclaioglaiidulosis.

III. AMERICAXAE.

* *Folit's palmatim-3-b-foliolatis.*

40. PS. LAXIFLORA Null. mss. in Torr. el Gr. Fl. N. Am. I. 299. — **Spmc-glandulosa**: ram is juniorib. pubescentib.; caulib. dichotomis; stipulis* minutis; foil, trifoliolat., foliolis scssilib. longis lincaribq. v suboblongis apiculalis; pedunculus is folia Mipcranlib.; ?picis brevib.; florib. subdislantib.; calycc parvo pubescenle, denlibus obtusis. — Crescit in „the plains of the Platte".
41. *PS. ^A^(EOLATA Prsh. Fl. II. 475. - Torr. et Gr. I. c. — nook. Fl. Bor. Am. I. 135. f I. 35! — *Ps. clUplia* Prsh. I. c. — *Ps. arenaria* Null. Gen. 11.103. — DC. I. c. 219.
42. PS. LINEARIFOLIA Torr. et Gr. I. c. 390. — Pilis adpressis minute pubescens: caule clalo grarili, divaricato-ramoso; foil, trifoliolat. breviter peliolat. foliolis ;\Mi;uslc-lmcarib. clongat. mucronalis, supra nigro-glandulosis; stipulis minutis subulalis deciduis; pedunculis filiformib.; racemis laxis paucilloris, folia mullo superanlib.; calycis glandulosi dentib. lanccolat. acut., infimo olongato. — Arkansas.
43. PS. SCABRA >ult. mss. in Torr. et Gr. I. c. — Ramosissima, statu junior! subhirsuta: foil. Irifoliolat. glandulis; foliolis omnib. scssilib., anguslc-lincarib. apiculalis; ctipulis niinulis deciduis; rare mis paucifl. broiler pedunculatis; calycc glandulosi dentibus obtusis. — Walla-^allah.
44. PS. DIGITATA .Null. mss. I. c. f — Canescens, diffusc-ramosa: foil. 5-foliolat., foliolis cuneato-oblongis oblongoq. lincarib. abruptc rigideq. acuminalis, minulo punctat.; slipiilis lanccolat. rflexis; spicis clongalis inlerruptis; glomerulis 3-0-Noris; **florib.** scssilib.; braciois obcordal. v. reniformib.; caljcc villosa, segmenlis ovat. acuminalis, infimo production*. — Arkansas.
45. PS. FLORIItr.NDA Null. mss. I. r. — Canescens, non glandulosa, ramosissima: foil. 3-5-foliolal., foliolis linoarib, obovalo-oblongis mucronulat.; slipulis subulat. minulis: racemis multill. oblongis, parce inlerruptis, folia duplo superantih.; pedicellis Aores aequanlib.; bralclis parvis ovat. acuminalis; calycis dentib. subaequalib. oval, acutis; vexillo suborbiculari. — Arkansas el Rocky-Mountains.
46. PS. OBTUSILOBY Torr. el Gr. I. c. — Canescens, palcnlim-ramosa: foil. 3-, rarius 5-foliolatis, foliolis oblongo-oboval. obJiisis vel subemarginatis, minuto

- denliculal.; stipulls minutissimis; racemis folia triplo superanlib. oblongls laxis, 10-15-floris; bracteis mi nut is late ovat. abrupte acumiuat. palentib.; calyce brevisissimo, denlib. subaequalib. oblusis; vexillo rotundalo. — Crescil in Texas.
47. *PS. ARGOPHYLLA Prsh. 1. c. 475. — Torr. et Gr. 1. c. 301. — Hook. 1. c. 130. t t. 53. — *Ps. incana* Null. Gen. I. 102. — DC. I. c. 219.
48. PS. CAMPESTRIS Null. mss. ex Torr. et Gr. I. c. — Pilis albis adpressis brevibus dense canescenli-hirsula: foil. 5-foliolat., summis pleruffique 3-foliolalis, foliolis linearib. et oblongo-linearib. oblusiusculis, supra glabriusculis; pedunculis elongalis; spica inerrupla; bracteis 3-floris late oval, acuminat.; caljcis denle infimo elongato. — ^Plains of the Platle".
49. PS. GRYPTOGARPA Torr. et Gr. I. c. — Caule subdivaricalo-ramoso, pubescentia adpressa canescenli-piloso; foil. 5-foliolat., foliolis elliplico-oblongis obtusiusculis mucronalis, peliolum subaequanlib. punctalis; slipulis subulatis; pedunculis folia superanlib.; spicis ovatis compactis; bracteis lanccolat. cuspidalis, llorcs non aequanlib.; caljce conspicue glanduloso magno, Icgumcn ovatum glabriusculum subucuminalum oinnino incliidcnlc; denlib. triangulali-lanccolat. acuminaiis subaequalib., 2 superiorib. apicem usque coalilis. — Crescil in Arkansas el Texas.
50. PS. BRACUIATA Dougl. in Hook. Fl. Am. Ilor. I. 137. t t. 53. - Caule erecto flexuoso subramoso patciilim-villosissiiino; full, palmalim 5-foliolat. appresso-hirsulis, foliolis ellipticis; peduiculis avillarib. elotigatis, folio longiorib.; racemis oblongis spicatis laxiusculis; bracteis dentibq. calycis foliaccis lanceolalis; llorib. ereclis. — Torr. et Gr. I. c. f — ..Plains of the Saskatchewan".
51. PS. IYPOGAEA Null. mss. in Torr. el Gr. 1. c. 302. t — Acaulis, pilis alhidid adpressis hirsula: foil. 5-7-foliolaL, foliolis lineari-lanccolat. v. lineari-oblongis, plerumq. acutis; spicis capital.; pedunculis pcliolos non allingenlib.; segmentis calycinis linearib. acuminatis, infimo elongate — ^Plains of the Plane".
52. PS. SUJACAULIS Torr el Gr. 1. c. f — Subacaulis: pedunculis peliolisq. pilis palentib. hirsulis; foil. **laage** peliolal. 7-foliolalis, foliolis obovalo-oblongis, supra glabriusculis, ncrvo medio sublus marginibq. hirsulis; pedunculis folia superantib.; spicis ovalis densis; bracleis stipulisq. ONat. acuminol.; calyce quam corolla mullo breviorc, donlib. obtuais bmissimis, infimo production. — _HRucLy grounds near Nashville".
- * * *Folits piinatini-lu'foliolaliSy raro unifoliolatis.*
53. *PS. VIRGATA Null. Gen. II. 104. — DC. 1. c. 218. - /*. *simplicifolia* Baldw. lib.
54. *PS. MELILOTOIDES Michx. Fl. II. 58. - DC. 1. c. 2:10. - Torr. el Gr. 1. c. ~ Bart. Fl. Am. sepl. II. t. 57. — *Trifolium psoraleoides* Wall. Carol. 184. — £. *gracilis*: caule gracillimo glabriusculo; foliolis leuuiib. o\alo-oblon^is punciat., supra glabris, sublus margiuibq. minule pilosis. — *Ps. gracilis* Chapm. mss.
55. PS..SIMPLEX Null. mss. ex Torr. el Gr. I. c. 303. — tiriseo-pubescent, obscure glandulosa crecta: caule simplici; foil, trifoliolalis, foliolis lanccolat. acnt. • rugoso-venosis mucronat.; peduiculis longissimis; spicis oblongis miilli(l.; bracteis llneari-lanceolat. acuminat. ; calycis dentib. oblongo-triangnlarib., infimo productioni acuminato; Ieguminib. suborbicularib., transverse rugoso. — Arkansas, plains of Red River.
56. PS. RIOMBIFOLIA Torr. et Gr. I. c. — Parce puhescens: foil, trifoliolat., foliolis rhombeo-o\alis, peliolos non aequanlib.; pedunculis folia supcranlib., demum recurvatis; spicis capitatis paucill.; bracleis o\al. acuminal.; calycis dentib. lanceolal., infimo longissimo. — Crescil in Texas.
57. "PS. ONOBRYCHIS Null. Gen. II. 104. — DC. 1. c. 20. — *Ps. latifolia* Torr. Ann. Lye. New York. II. 176. — Torr. el Gr. 1. c.
58. PS. PHYSODES Hook. Fl. Bor. Am. I. 130. — Erecta glabriuscula herbacea: foliolis 3, late rhombco-ovalis punctalis; slipulis pan is lanccolatis membranaceis; racemis laxis pedunculalis, folio longiorib.; caljci b. demuni inllatis glandulosis, corolla dimidio breviorib., denlib. brevib. subacqualibiis. — T«»rr. el Gr. Fl. N. Am. I. 304. - Hook, el Arn. Bol. Beech. 333. - \$. glabriuscula, glauduli< \\i

projectis parve obsita: foliolis suborbicularib.; racemis vix foliorum longitudiuc.
— Habitat in California.

59. PS. STROBILIISA Hook, et Am. Bot. Beech. 332. t. 80! — Caule herbaceo; petiolis slipulis pedunculis bracteisq. hirsulis glandulisq. pedicellatis fuscis scabris; foliolis 3 rhomheo-rolundalis v. ovalibus, supra glabris, subtus praecipue nigropunctulalis; slipnlis majusculis late ovatis cuspidato-aculis membranaceis; racemis maximis; bracteis lato-ovatis acuminatis flores superantib.; calycis lacinia inferiore corollam acquantc, omnib. subtus pubescenti-canis. — *Ps. macrostachya* f. ? Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 301. — Habitat in California.
60. PS. ORBICULARIS Lindl. Bot. Reg. t 1971! f — Undique pubescens, glandulis clavatis truncatis intermixes: foil. 3-foliolalis longe pedunculatis, foliolis subrotundo-ovalib.; capitulis conicis; pedunculis longissimis axillarib.; bracteis oblongis concavis calycibq. hirsutissimis; caule repente. — Crescit in America bor.
61. PS. UIGUERILLA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. 111. 181. — Fruticosa: ramis pubescentib.; Toll, pinnatim trifoliolat. subglabris, oval, acuminat.; peliolis petioliculisq. pubescentib., inconspicue glandulosis; racemis axillarib. pedunculat. pubescenlib., folio 2-3-plo longioribus; bracteis caducis (nullis?); calyce sericeo-pubescente, demum glabriusculo glanduloso; Icgumine subgloboso transversim ruguloso subglabro. — On the Pampas of Cordova.
62. PS. LASIOTACHYS Vogel, Nov. Act. XIX. Suppl. 1. 13. f — Viscosa pubescentli-glandulosa: foil, pinnatim 3-foliolat., foliol. oblongo-lanceolat., pilis hinc inde adpersis, utrinq. glandulosis; pedunculis folio mnltio longiorib.; spica basi interrupta et calycib. hirsulis. — Crescit in Peruvia.
63. PS. MARGINATA JUeyei, Ieiso I. 406. — Caule pedunculis et peliolis albido-hirsulis; foil. pinnalim-3-foliolalis, foliolis oblongis subacuminatis mucronalis, utrinq. pubescentib. ct glandulosis; spicis densis oblong., folia subaequantibus. — Vogel 1. c. f ~ Crescit in Pcnnia.

Ico addenda.

PS. MACROSTACHYA DC. — Bot. Reg. 1. 1769!

0527. **OTOTROPI9** Bth.

(Bib. Ann. Wien. Mus. II. 142.)

1. *O. (OUSTROPIS G. Don, General syst. of gard. and bol. II. 215.— LOTUS Hook. Bot. Mag. t. 2808) MICROPHYLLUS Bth. mss. — Crescil in Promont. bonae spel.

0529. **HIDROSIA** E. Mey.

(E. Mey. Comment, pi. Afr. auslr. I. 89.)

1. *II. BULLATA E. Mey. 1. c. — Crescil in Promontorio bonae spei.

G320. **PVCXOSPORA** R. Br.

(Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 197.)

1. *P. (CROTALARIA? Grah. in Wall. Cat. 5428.) NERVOSA Wght. et Am. I. c. — *Flemmingia polys per ma* Moon Cat. — Courtallum.

0530. **INDIOOFERA** L.

(DC Prodr. II. 221.)

/. **AFRICANAE.**

* **Senegaleses, Aegyptiaca et Madagascarlensis.**

Seetio I. **OLIGOPHYLLAE** BO.

1. I. PARVULA Delile in Caillaud Yoy. a Meroë. Part. bot. 38. f t. 66. fig. 1! - Ramis spithamaeis diffusis; foil, impari-pinnat., foliolis 2-3-jugis obovat. cinereis; slipulis subulat.; spicis florum folia superantibus. — Crescit in Aegypto.
2. M. SUBULATA Vahl. - DC. Prodr. II. 223. -* Guilt, et Perr. Trnl. fl. Seneg. 1. 174. — /. *Thonningii* Schum. Kongl. Danske YTCensk. Selsk. Afhandl. IV. 140. f
3. M. PILOSA Poir. - DC. I. c. — Guill. et Perr. 1. c. 175. — /. *Guineensu* Schum. et Thonn. 1. c. 141. f — *Hemitpadon pilotui* Endl. Atakt. I. I. 3!
4. I. MACROCALYX Guill. et Perr. I. c. 175. t t. 46! — Caule herbaceo subererto ramoso; ramis gracillimii; foil, impari-pinnat. 3-6-jugis, foliolis opposilin ovato-

- oblong, obtusis, utrinq, pilosiusculis; florib. racemoso-glomerat; segmentis calycinis foliaceis; corolla longiorib.; corolla vix papilionacea; leguminibus ovato-sphaeroideis, vix compressis monospermis. — Grescit in Senegambia.
5. *1. (GROTALARIA Perr. mss.) BRAGTEOLATA DC. 1. c. — Guill. A Perr. 1. c. 175.
6. I. TRIGHOPODA Lepr. mss. in Guill. et Perr. 1. c. 177. f U 47! — Gaule suffrutescenle suberecto ramosissimo; ramis gracillimis; foil, caulin. rameisq. imparipinnalis, saepe 1-3-, sed etiam 4-5-jugis, superiorib. bracleacformib. simplicib. sessilib., omnib. adpressc birsul.; pedicellis capillarib. longissim's; leguminibus oblong, compressis 2-3-spermis. — Grescit in Senegambia.
7. *I. PAUCIFOLIA Delile. - DC. 1. c. 224. — Guill. et Perr. 1. c. 178. t — '• TM«-*crophylla* Thonn. et Schum. 1. c. 146. f
8. I. GLUTINOSA Schum. et Thonn. I. c. 144. t — Viscosa: foil. 2-4-jugis, foliolis obovat.; racemis subspicalis, longitudine folii et paullo ultra; leguminib. ereclis secundis 2-4-spermis. — Grescit in Guinea.
9. I. FEHKUGINEA Schum. et Thonn. 1. c. f — Foil. 2-3-jugis, foliolis obovat. pubescentib.; spicis axillarib., folia fere duplo superantib. leguminib. secundis reflexis ferrugineis hirsulis. — Grescit in Guinea.

Sectio II. HULTIUGAE.

10. M. TINCTORIA L. - DC. 1. c. — Guill. et Perr. 1. c. 178. - A. St. Hil. Ann. sc. natur. VII. 110. s<J. — /. *marginata* Perr. mss. — /. *ornithopodioides* Schum. et Thonn. I. c. 140. f
11. *I. VISCOSA Lam. - DC. I. c. 227. - Guill. et Perr. 1. c. 180. t - /* *glutinota* Perr. mss. in DC. Prodr. 1. c.
12. *1. PERROTTET11 DC. I. c. 228. — Guill. et Perr. 1. c. 185. — *L protrala* Perr. mss. nee Willd.
3. I. COSTATA Guill. et Perr. 1. c. 187. f — Caule herbaceo ereclo costato, vix ramoso; foil. 6-7-jugis, foliolis opposiU ovato-oblong, mucronulat., utrinq. pilosiusculis; racemis spicalis gracilib., folio longiorib.; leguminib. pendulis rectis compressiusculis 15-20-spermis. — Crescit in Senegambia.
14. I. PIUEUREANA Guill. et Perr. 1. c. f — Gaule herbaceo ereclo ramoso; full, saepe 10-jugis, foliolis oppositis ovato-oblong. obtus. mucronulalis, ulriuq. adpressc setosis; spicis folio vix breviorib.; carina utrinque calcarata; legumine erecto lincari coinpresso sub-4-gono, 12-15-spermo. — Senegambia.
15. I. STENOPHYLLA Guill. et Perr. 1. c. 188. f t. 48! — Caule herbaceo ereclo, a basi ramoso; foil. 5-0-jugis, foliolis oppositis linearib. mucronat., utrinq. breve et adpressc sclosis, folio breviorib.; carina ulrinq. calcarata; legumine ereclo lineari teretiusculo, 12-15-spermo. — Senegambia.

Sectio III. SIMPLICIFOLIAE.

16. I. PROCERA Schum. et Thonn. I. c. 139. f — Foil, simplicib. lanceolat. pubescentib. mucronalis; racemis paniculalis foliolis; leguminib. o vat is compressiusculis dispermis. — Grescit in Guinea.
17. I. ELEGANS Schum. et Thonn. I. c. 142. f — Foil, simplicib. pinnalisq.; florib. axillarib. solitariis; laciniis calycinis selaceis reclis; leguminib. dispermis nigrotomentosis. — Grescit in Senegambia.
18. I. MICRANTHA Desv. Ann. sc. nal. I. Ser. IX. 410. (ncc Bge. nee E. Mey.) — Gaule herbaceo decumbenle; ramis angulal. adpressc pilosis, pilis sparsis; foil. 5-Jugis, foliolis oppositis petiolulat. obovalis oblongis mucronulat., sublus adpressc pilosis; stipulis setaceis; racemis folio paullo longiorib. subsessilib.; leguminibus arcualis subpilosis 4-5-spermis. — Crcscil prope Angolam.

Species valde dubia.

19. L MADAGASCARIENSIS Schrk. in Colla, Hort. Ripul. appdx. II. 350. — Prsl. Repert. bot. I. 185. — Caule suffruticoso ereclo; foil, pinnat., 5-6-jugis, foliolis oblongo-ellipiicis, superiorib. majorib.; racemis foliis multoties breviorib.; leguminib. teretib. subfalcatis. — Crescit in Madagascaria.

II. CAPENSES.

, *Wlprt. Linnaea* XIII. 519.)

§. 1. *UnifoUolatae.*

20. I. DUMOSAE Mey. Comment, pi. Afric. austr. I. 93. — Fruicosa: ramis divergentibus, demuin subspinescentibus; full, simplicibus subsessilib. lineari-oblongis obtusis glabriusculis; racemis folio vix longioribus. birtis; braciis persistentibus; petalis exclus pubescenlibus.
21. I. NUDICULIS E. Mey. I. c. 02. — Fruicosa: foil, simplicibus subsessilib. oblongo-linearibus convolutis, apice recurvatis deciduis, tenuissime velutinis; racemis subspicatis, folio multo longioribus, brevissime pedunculatis; exillo exclus pubescenibus; leguminibus. lerebibus. cras: iusculis rectis.

§. 2. *2'rifoliolatae: foliolo impari subsessilib.*

22. I. FLEXUOSA Eckl. et Zeyh. Enumer. pi. Afric. austr. extratrop. 1562. — *Wlprs. Linnaea* XIII. 510. — Ramis subierclibus, pube brevi adpressa adpersis, demuin vix subspinescentibus; foliolis breve petiolatis obovatis obovato-oblongis ellipticis v. elliptico-oblongis mucronulatis subglabris; spicis axillaribus. breve pedunculatis, folio longioribus; leguminibus. terelibus. adpresse puberulis 4-spermis; seminibus, ovalo-globosis, ishmis cellulosis dislinclis. — */ spinescens* E. Mey. I. c. 03.
23. I. ATHROOPHYLLA Eckl. et Zeyh. I. c. 1563. — *Wlprs. I. c.* — Kamis subangulatis, junioribus. adpresse puberulis; foil Irifoliolatis, fasciculato-3-tinibus subsessilib. v* petiolatis, foliolis obovatis, mucronulatis subglabris; spicis axillaribus. folio 4-plo longioribus; leguminibus. subclavato-lanceolatis. glabriusculis 2-3-spermis; seminibus. imhmis cillulosis dislinclis. — *I. pungis* E. Mey. I. c. 03.
24. *1. SESSILIFOLIA DC. - *Wlprs. I. c.* - *7. patens* Eckl. et Zeyh. I. c. 1580. - */ falcata* E. Mey. I. c. 00. — */ hedranophylla* Eckl. et Zeyh. I. c. 1580. hujus esse videtur forma.
25. I. RHECHODES Eckl. et Zeyh. I. c. — *Wlprs. I. c.* — Ramis angulatis subspinescentibus, adpresse puberulis; petiolo brevi; foliolis obovatis cuneato-oblongis, vix submucronulatis, supra glabris, sublus adpresse puberulis; racemis axillaribus paucifloris foliis longiludibus; leguminibus. . . . — *I. rigescens* var. *a. spinosa* E. Mey. I. c. 04. — */ nigromontana* Eckl. et Zeyh. I. c. 1584.
26. M. DEMISSA I., fil. — *Wlprs. I. c.* — */ rigescens. 0. inermis* E. Mey. I. c.
27. I. ANGUSTATA E. Mey. I. c. 04. — *Wlprs. I. c.* — Ramis virgatis folliis trifoliolatis. brevissime petiolatis glabris; foliolis cuneato-linearibus. acutis; racemis folium vix superantibus; petalis exclus pubescenlibus; leguminibus. (ercliusculis subflexuosis glabris. — */ stenophylla* Eckl. et Zeyh. I. c. 1308. nee Guill. et Pen*.
28. I. TEMISSIMA E. Mey. I. c. — Aunua: caule ramisque virgatis, lenuissimis; foil Irifoliolatis. breviter petiolatis. siliis liliolosis-pubescenlibus, foliolis angustissimis linearibus. acutis; racemis axillaribus. capillaceis longe pedunculatis; leguminibus. compressiusculis linearibus. reclis.
29. I. MONOSTACHYS Eckl. et Zeyh. I. c. 1576. — *Wlprs. I. c. 520.* — Glabriuscula: foil. 3-foliolatis breve petiolatis, foliolis lanceolatis v. lineari-lanceolatis mucronatis, supra siliis parcissimis scabridis; stipulis lineari-subulatis membranaceis, una cum petiolo basi subconnatis el eo quadruplo longioribus; spicis axillaribus. pedunculatis multifloris solitariis, folio longioribus; leguminibus. . . . — */ oroboides* E. Mey. I. c.
30. I. VENUSTA Eckl. et Zeyh. I. c. 1576. — *Wlprs. I. c.* — Pilis brevibus. subrigosis scabrida: foil. 3-foliolatis petiolatis sparsis, foliolis imis obovatis, superioribus. lineari-lanceolatis, simplicibus linearibus. v. lineari-filiformibus, omnibus. mucronatis; stipulis lineari-bubulatis adpressis; spicis axillaribus. pedunculatis multifloris, folio multo longioribus, leguminibus. pendulis. — */ platypoda* E. Mey. I. c. 95.
31. I. COMPLICATA Eckl. et Zeyh. I. c. 1577. — *Wlprs. I. c.* — Pube brevissima adpressa argentea vix scabrida: ramis angulatis, foil, trifoliolatis petiolatis, foliolis linearibus, ad basin attenuatis, apice reflexis acutiusculis complicatis; stipulis selaceis replicatis minutissimis; spicis axillaribus. pedunculatis sparsifloris, fo-

- Ho tongiorib.; leguminib. tereti-subclavalis erectis, olfgospermis. — */. nudicaulis* E. Mey. 1. c. 92. (cf. supra).
32. I. ASCENDERS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1578. - Wlprs. 1. c. - Pilis brevib. sublrigosis scabrida: ramis subcompresso-angulatis; foil. 3-foliolal. peliolut. deciduis sparsis, foliolis lineari-lanceolatis oblongo-oboval. acutis mucronalis; stipulis miifutissimis seiaceis; spicis axillarib. nullifloris, folio longiorib.; leguminibus.... — *7. triquelra* E. Mey. 1. c. 95. — *7. leptocarpa* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1573.
33. I. SETAGEA E. Mey. 1. c. 95. — Herbacca procumbens: ramis filiformib.; foil. irifoliolatis, foliolis obovat., sublus slrigillosis, peliolo parum longiorib.; racemis longe pedunculatis subcapilat. paucifloris; pelalis glubris; leguminib. reclis turgidnlis hirsutis, 3-6-spermis.
34. I. ALPINA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1581. - Wlprs. 1. c. - Hirsulo-slrigosa: foil. 3-foliolalis breve petiolalis, foliolis obovalo-cuneat. aculis; stipulis ovalis acutis adpressis, peliolo longiorib.; spicis axillarib. pedunculatis nullifloris, folio 4-plo longioribus. — *7. florida* E. Mey. 1. c. 90.
35. I. OBCORDATA Eckl. et Zeyh. 1. c. VM. - Wlprs. 1. c. - Pube brevi adpressa argentea: ramis icrelib., adulliorib. glabris, foliolis scssilib. obcordato- v. obovalo-cuncatis; spicis axillarib. pedunculatis paucilloris, folio paullisper longioribus; leguminibus.... — */. nivea* E. Mey. 1. c. 90. ncc Willd.
36. *I. INCANA Thbg. in Willd. lib. 13885. - Wlprs. 1. c. 321. - *7. lomentosa* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1585.
37. *I. STIPULAKIS Lk. Enum. pi. Hort. Berol. II. 250.¹ Xo. 2944. — Wlprs. 1. c. - The Botanist. IV. I. 191! — DC. 1. c. 232. — *7. cuneifolia* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1570.
38. I. DIMIDIATA Vogel mss. ex Wlprs. 1. c. — Caulc herbaceo subsimplici, glabrusculo; foil. Irifoliolatis, foliolis ovalo-lanceolatis, inferiorib. oboval., fere rhombicis; stipulis dimidiat. cordat. acuminatis; racemis folio 5-tnplo longiorib. axillarib. terminalibusque. — *7. stipularis* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1582. nee Lk.
39. I. MOLLIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 158G. et E. Mey. 1. c. 96. — Wlprs. 1. c. — Procumbens, pube niolli albido-pilosa: foil. 3-foliolalis petiolalis sparsis, foliolis orbiculato-cuncatis, vix mucronulalis, supra glabris; stipulis ovalo-rolundatis replicatis; spicis axillarib. pedunculatis nullifloris, folio longiorib.; leguminibus cylindricis rellevis glabris sub-5-spermis; seminib. isthmis cellulosis dislinclis.
40. I. PORREGTA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1572. - Wlprs. 1. c. — Pilis hroih. albidis adpressis magis minusve slrigosis: ramis angulat.; foil. 3-foliolat. peliolalis, foliolis obovalis cuuealis obovalo-oblongis mucronalis; stipulis seiaceis reflexis; spicis axillarib. longe pedunculatis multiifloris, folium mullo superantib.; leguminib. lerelibus pendulis 4-6-spermis; seminib. subglobosis ulrinque Iruncalis, isthmis membranaccis disjunclis. — *7. discolor* E. Mey. 1. c. 97.
41. I. GLOMEKATA E. Mey. Linnaea VII. 160. - Wlprs. 1. c. - Foil. trifoliolalis subsessilib., foliolis scssilib. obovalis recurvalo-mucronalis; racemis axillaribus brevissimis; calycis laciniis seiaceis pelalisq. hirtis. — Eckl. et Zeyh. 1. c. 1589. — *7. villosa* Bergius mss. in lib. Keg. Berolin.
- §. 3. Digitatae.**
42. I. BIFRONS E. Mey. Comment, pi. Afric. auslr. 97. - Fruticulosa incana: foil. digitatim-3-7-foliolalis, foliolis oboval. complicatis, peliolo subbrevioribus; racemis pedunculatis, apice paucifl.; vexillo ad nervum medium exlus pubescenle; leguminib. icrelib. lurgidulis palulis pubescenlibus. — a. *trifoliata*: *7. heterophylla* Thbg.? Fl. Cap. 597. — *7. digilala*: foil, quinalis v. scptenatis.
43. *I. DIGITATA Thbg. - Wlprs. 1. c. - E. Mey. 1. c. 98. (ncc Eckl. et Zeyh.) - *7. tenuifolia* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1613. nee Lam.
44. I. QUINQUEFOLIA E. Mey. 1. c. 98. - Fruticulosa procumbens: foil, quinalis, brevissime peliolalis, foliolis convoluto-ieretiusculis, supra sulcatis mucronulalis hirtellis; racemis folio vix duplo longiorib. pedunculatis paucilloris; rhachi capillari flexuosa; pelalis exlus hirtellis.
45. I. FILICALIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1594. - Wlprs. 1. c. 522. - Glahrinscula: ramis tereib. filiformib. v. subcapillarib.; foliolis 1-8-nis, subsessilib. obovalis ob-

- longis lanceolatis v. lioeari-lanceolatis mucronatis, inlus strigls paucis centro afflix; pedunculis axillarib. capillarib., apice flores 3-6 subsessiles gerenlib., folio 3-4-plo longiorib.; leguminib. slipitatis patentib. linearib., utrinq. aculis ventricosis glabris 2-3-spermis; seminib. islhmis cellulosis distinctis. — /. *sublilit* E. Mey. 1. c. 08.
46. I. HISPIDA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1000. — Wlprs. 1. c. — Gaule frulicoso; Tamis subteretib., setis brevib. densis divaricatis rigidulis hispido-subtomentosis; foil, subsessilibus bijugis cum impari, pinnis approximatis, foliolis cunealo-oblongis obtusis mucronalis, margine vix revolutis, utrinq. pube subsericea canis; stipulis setaceis adpressis; racemis axillarib., breve pedunculatis sericeo-sublomeotosis albidis, folium paullisper superantib.; Ieguminibus. . . .
- §. 4. **Pinnatae:** *Foliolis opposite, impari sessili.*
47. I. BRACIIYSTACIYA E. Mey. Linnaea VII. 168. — Caule fruticoso; ramis tere-tib. canis; foil, pinnalis 4-5-jugis, foliolis linearib. obtusis, margine revolutis, utrinq. canis; racemis folio paullo longiorib.; leguminib. birlis. — /. *anguttifolia* Thbg. Fl. Gap. 509. — /. *angustifolia* £. DC. 1. c. 231.
48. *1. STRIGOSA Spr. Syst. veg. HI. 270. no. 46. — Wlprs. 1. c. — /. *digitata* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1593. nee alior. — /. *leptocaulis* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1616. - /. *leptophylla* E. Mey. Comment, etc. 99.
40. I. RUPESTRIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1603. — Wlprs. 1. c. — Pube brevi adpressa vix strigosa cana; caule fruticoso; ramis angulatis; foil, brevissime petiolatis, 3-4-jugis cum impari, pinnis approximalis, foliolis sessilibus elliptico-oblongis subcomplicatis, apice \ix submucronulato-reflexis; floribus.....? leguminib. subterelibus v. tcreli-subclavatis palulis 2-spermis; seminib. islhmis disjunctis. — /. *pauciflora* E. Mey. I. c. 99. nee alior.
50. I. IILARIS Eckl. et Zeyh. I. c. 1605. — Wlprs. 1. c. 523. — Pube adpressa substrigosa scabrida: caule frutescente compresso simplici; foil, subsessilib. 1-4-jugis cum impari, pinnis approximatis, foliolis sessilib. oblongo-ellipticis mucronalis, summo obovato-oblongo maximo; slipulis capillarib., foliolo tertia parte breviorib.; racemis axillarihus subsecundis breve pedunculatis paucifloris, folio parum longiorib.; Ieguminibus. . . . — 7. *adonensis* E. Mey. 1. c. 99.
51. I. ELLIPTICA E. Mey. 1. c. 99. — Fraliculosa: foil, trijug. recurvalis, breviter petiolat., foliolis ellipticis, supra glabriusculis, subtus parce strigillosis pallidis, impari brevissime petiolalo; racemis folio duplo longiorib. flexuosis paucifloris; petalis glabriusculis.
52. I. REFLEXA E. Mey. 1. c. 100. — Frulicosa incana: ramulis subsulcat.; foil, quadrijugis patulo-reflexis, foliolis obovat. breve petiolatis cuneatis, recurvalo-mucronat., lerminali sessili; racemis elongat. flexuosis, breviter pedunculat.; pe-talis exlus strigilloso-candidis; Ieguminibus tcreliusculis reclis, stylo persistente subhamalis, puberulis.
53. I. DREGEANA E. Mey. 1. c. t———Suffrulicosa, canescenli-subvillosa: caule virgato subsimplici; foil. 5-7-jugis brcviler petiolalis erecliusculis, foliolis li-neari-oblongis obtusis, impari brevissime petiolalo; racemis longissimis longius pedunculat. flexuoso-nulaniib. subsecundis; petalis cxtus helvolo-subtomenlosis; leguminib. tereliusculis reclis ercctiusculis.
54. I. HIRTA E. Mey. 1. c. 101. — Suffrulicosa, strigilloso-hirta, subcanescens: caule erecto subsimplici; foil. 2-3-jugis breviler petiolalis, foliolis lanceolat subacu-minulalo-mucronat., impari subsess'ili; racemis folio breviorib.; petalis extus stri-gilloso-hirtis; leguminib. tereliusculis recliusculis palulis.
- 55.1. TRISTIS E. Mey. 1. c. — Frulicosa: caule virgalo, superne ramuloto glabrius-culo; foil. 4-5-jugis breve petiolalis palenlib., foliolis cuneato-oblong, subreiu-sis mucronulat., tenuissime strigillosis, impari brevissime petiolato; racemis elongat. flexuoso-erecliusculis; pedunculo folium aequante; pelalM extus badio-sub-tomeniosis, apice nigricanlibus.
56. I. ZEYHERI Eckl. et Zeyh. 1. c. 1606. — Wlprs. 1. c. - Pube brevi adpressa incana: caule fruticoso; ramis angolatis; foil, subsessilib. 3-5-jugis cum impari,

- foliolis cuncato-oblongis mucronulalis subcomplicatis, supra glabrtusculis; stipulis sqtaceis; racemis axillarib. longe pedunculalis paucifloris; leguminib. patentib. cylindricis 6-7-spermis; seminib. isthmis discretis. — /. *verruosa* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1608. — /. *cinerascens* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1007. nee DC. — /. *corniculata* E. Mey. 1. c.
57. I. GLAUDESCENS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1610. — Pube brevi adpressa substrigosa adpersa: caule fruticoso compresso-subancipili; foil, breve pcliulatis 1-3-jugis cum impari, foliolis linearib., ad basin cunealis subcomplicatis, apice reflexo-mucronalis; stipulis setaccis adpressis; racemis axillarib. longe pedunculatis multifloris; leguminibus subreflexis subcylindricis 4-spermis; seminib. isthmis distinctis. — /. *vitinea* E. Mey. 1. c. 102.
58. I. BIJUGA Vogl mss. ex Wlprs. 1. c. 523. — Caule ascendente herbaceo, parce ramoso sulcato scabrido; foil, breviter petiolat. 1-2-jugis cum impari, foliolis sessilib. lanceolato-linearib. mucronal.; stipulis sclaceis; pedunculis axillarib., folio quinuplo longiorib., llores dense spicatos gerentib.; pctalis glabris; leguminibus. . . . ?
59. I. POLIOTA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1600. — Wlprs. 1. c. 524. — Pube brevi adpressa substrigosa cana: caule fruticoso; ramis angulalis; foil, subsessilib. 3-4-jugis cum impari, foliolis oblongis v. elliptico-oblongis acutis mucronatis sessilib., summo obovato-oblongo maximo; stipulis sciaccis patentibus; racemis axillarib. pedunculalis parce florentib.; leguminib. patentib. cylindricis 6-7-spermis; seminib. isthmis distinctis. — /. *nana*: — *I. nana* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1011.
- CO *I. STRICTA L. fil. - Eckl. et Zeyh. 1. c. 1002. - Wlprs. 1. c. — /. *angustifolia* Willd. lib. 13902. — /. *foliota* E. Mey. 1. c. 102.
61. I. HEDYANTIA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1614. — Wlprs. 1. c. — Pube brevi adpressa passim adpersa: caule fruticoso ascendente; ramis angulatis; foil, subsessilib. 3-4-jugis cum impari, foliolis oblongis v. linearib. complicatis, basi cuneatis, apice subreflexo-mucronulalis; stipulis setaceis adpressis; racemis axillarib. longe pedunculalis multifloris, leguminibus. . . . — *J. fastigiata* E. Mey. 1. c. 102.
62. I. SECUNDA E. Mey. 1. c. 102. — Suffruticulosa erecta: foil. 4-jugis brevissime petiolat. palulis, foliolis linearib. acut. complicatis, subtus strigillosis, impari sessilib.; racemis longe pedunculatis secundis; pctalis exclus. helvolo-subtomentosis.
- §. 5. **Pinnatae:** *foliolis oppositis, impari petiolato.*
63. *I. GYLINDRACEA DC 1. c. 225. - Wlprs. 1. c. - /. *humifusa* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1622.
64. I. RUFESCENS E. Mey. 1. c. 103. — Suffruticulosa: caule rariisq. orcelis glabriusculis rufescentib.: foil, suboclojugis breviter petiolat., foliolis oblong. obliquis mucronat., basi attenuatis, adullis glaberrim., impari petiolato; racemis subpaniculatis pedunculatis, folio triplo longiorib., filiformib.; exillobus hirsuto.
65. I. PAUCIFLORA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1018. nee E. Mey. — Wlprs. 1. c. — Pube adpressa centro adpressa strigosa: caule frutescente tereti; foil, subsessilib. 3-4-jugis cum impari, foliolis elliptico-oblongis mucronatis; stipulis subulalo-sclaccis replicatis, foliolum adaequantib.; racemis axillarib. parce florentib., folio vix longiorib.; leguminibus lereilib. subarcuat. oligospermis. — /. *erioearpa* E. Mey. 1. c. 103.
66. I. GRATA E. Mey. 1. c. 103. — Fruticulosa: caule ramisq. flexuoso-orcelis pubescentib.; foil. 5-jugis, foliolis lineari-oblongis, ulrinq. adpresse-strigillosis, impari petiolato; racemis folio subbreviorib., sub apice ramorum confertis paucifloris.
67. I. MUNPIANA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1017. — Wlprs. 1. c. 525. — Caule fruticoso procumbente tereti, subglabro; foil, breviter petiolat. 3-4-jugis cum impari, foliolis ellipticis v. oblongo-ellipticis mucronal., ulrinq. obtusis, subtus pube strigosa argenteis, supra vix adpresse puberulis; stipulis selaceis adpressis; racemis axillarib. pedunculatis. mullifloris, folio 4-5-plo longioribus; leguminibus. . . . ? — /. *declinata* E. Mey. 1. c. 101.
68. I. CALVA E. Mey. 1. c. 104. - Suffruticulosa glabra: caule credo gracili; foil. 5-7-jugis longe petiolat., foliolis obovato-lanripolatis oppositis, raro subaltrniis,

- impart petiolato; racemis sabspicat. longe pedunculat., fructiferis longissimis strictis; leguminib. teretib. reclis pendulis.
09. I. MINUTIFLORA Wlprs. mss. — Fruticulosa: caule erecto ramosissimo ramisque glabris; foil. 4-5-jugis breve petiolat., foliolis obovato-oblong., sublus pallidis, ad lenem strigillosis, impari petiolato, inferiorib. sensim minorib.; racemis capillarib. breve pedunculalis, (lore parum longiorib.; florib. minimi's; petalis extus subpuberulis; leguminib. terciusculis rectiusculis glabris. — *Lmicrantha* E. Mey. I. c. 104. nee Bge. — Wlprs. 1. c.
70. 1. VARIA £. Mey. 1. c. 104 — Suffrunculosa effusa: foil. 2-4-jugis, petiolo foliolis brevioribus, foliolis oblong, acutiusculis hirsutiusculis, impari petiolato, inferioribus paullo minoribus; racemis capillaribus paucifloris; pedunculo folium subaequante; floribus remolis minimis; petalis extus pubescentibus; leguminibus compressiusculis rectiusculis subhexaspermis.
71. I. COLLINA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1590. — Wlprs. I. c. 525. — Decumbens, pube adpressa cana substrigosa: foil. breve petiolatis, 2-3-jugis cum impari, foliolis cuneatis v. obovatis sessilib. subcomplicatis, summo petiolulato; stipulis setaceis patulis; spicis axillaribus sessilib. paucifloris, folio brevioribus; leguminibus subincurvalo-reflexis oblongis ventricosis, 4-spermis glabrescentibus. — *J. torulosa* E. Mey. I. c. 105T
- TO. 1. ADENOCARPA E. Mey. I. c. 105.— Fruticosa, strigilloso-albens: caule erecto ramosissimo rigidiusculo; foil. 3-4-jugis longe petiolat., foliolis obovatis submucronatis, impari petiolulato; racemis brevibus pedunculatis, folio longioribus; floribus remotiusculis parvis; petalis exclusis hirsutiusculis; leguminibus teretibus rectis strigilloso-canescens, glanduloso-punctatis, subdeclinatis.
73. I. MACRA E. Mey. I. c. — Suffrunculosa: caule erecto ramoso; foil. 4-jugis, petiolo foliolis brevioribus, foliolis lanceolato-oblongis obtusiusculis, subtus strigillosis, impari brevibus petiolulatis, reliquis sublongioribus; racemis subspicat. longe pedunculatis; petalis glabris; leguminibus lenticulatis, suturis prominulis rectiusculis 16-20-spermis.
74. 1. ENONENSIS E. Mey. 1. c. — Suffrunculosa: caule erecto ramisque flexuosis; foil. subtrijugis, petiolo foliolis infimis brevioribus, foliolis elliptico-oblongis subtus strigillosis, impari petiolato; racemis subspicat. longe pedunculatis, demum longissimis patulis, extus pubescentibus; leguminibus teretibus rectiusculis acutissimis puberulis pendulis.
75. M. CYTISOIDES Thbg. — Willd. Hb. 13890. — *Psoralea tachydis* Willd. Hb. 14130. §. 0. *Pinnatim-trifoliatae.*
76. *1. NIVATA Willd. lib. 13800. — Wlprs. 1. c. - *l. argyrea* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1595. — *l. argyroides* E. Mey. I. c. 100.
77. 1. MEYERIANA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1573. — *l. amoena* proxima. — Pube adpressa argenteo-sericea: caule decumbente subcompressa; foil. 3-foliolatis petiolatis, foliolis obovatis subcomplicatis; spicis axillaribus pedunculatis paucifloris, folio longioribus; leguminibus pendulis cylindricis 0-8-spermis adpresse puberulis; seminibus utrinque (runcatis, isthmis cellulosis secretis).
78. I. TETRAGONOLOIA E. Mey. I. c. 106. — Suffrunculosa glabriuscula: foil. trifoliolata, petiolo foliola lateralia aquante, foliolis obovato-oblongis, subtus praesertim strigillosis, impari majori longe petiolulato; racemis subspicat. longe pedunculatis, demum longissimis incurvatis filiformibus; floribus minutis; vexillo excluso strigilloso; leguminibus loruloso-subtetragonis, curvatis glabris pendulis 8-12-spermis.
- §. 7. *Alternatim-pinnatae.*
79. 1. EXIGUA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1620. - Wlprs. I. c. 526. - Caule decumbente herbaceo subtereti; foil. breve petiolatis 3-4-jugis cum impari, foliolis alternis obovatis obovato-oblongis v. subobcordato-ovatis, utrinque adpresse pubescentibus strigillosis; stipulis ovato-lanceolatis parvis; spicis axillaribus pedunculatis 4-6-floris, folium paullo superantibus; leguminibus pendulis subcylindricis 4-spermis; seminibus ulmibus discretis. — *l. effusa* E. Mey. I. c. 107.

80. I. ARENARIA E. Mey. 1. c. 107. — Herbacea, effusa: foil, ptnnat., follolls 7-12 alternis obovat., utriñq. tenuissime strigillosis; racemis subspicat, folio brevioribus, longe pedunculatis; vexillo extus pubescente; leguminib. subtrispermis, inter semina coarctatis rectis puberulis pendulis.
81. I. DISTICHA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1633. - Wlprs. 1. c. 526. — Pube brevi adpressa centro adfixa magis minusve strigosa: caule fruticoso; ramis angulatis distichis; foil, breve peliolatis 2-3-jugis cum impari, foliolis oblongis v. ellipico-oblongis murronulatis; stipulis setaceis minutis reflexis; spicis axillarib. pedunculatis laxifloris, folium paullo superanlib.; leguminib. patenlib. subcylindricis 4-6-spermis; seminib. istbmis discretis. — / *auricoma* E. Mey. I. c. 107.
82. I. FRUTICULOSA Wlprs. 1. c. 526. — Fruticulosa ascendens: foil, pinnat., foliolis 0-16 alternis v. irregulariter suboppositis sublinearib. obtusis, parce strigillosis; racemis defloratis folio mullo longiorib., longe pedunculatis incurvis; leguminib. terctiusculis reclis substrigillosis pendulis. — / *exigua* E. Mey. 1. c. 106. nee Eckl. et Zeyh.

II. ASIATICAE.

- 8* 1. JEchinatne. — *Folds simplicibus; racemis pedunculatis paucifloris; pedicellis calyce brevioribus; leguminibus semilunaribus triquetris rostratis monospermis, dor so latis, utrinque nervo mariginali hamulis innocuis obsito.*
83. *I. ECHINATA Willd. — DC. Prodr. II- 222. — Wght. et Arn. Prodr. II. penlns. Ind. or. I. 198. — / *profrata* Rxb. mss. — *Hedysarum nummulariaefolium* L. spec. pi. 1051. excl. syn. — *Hedysar. rotundifolium* Vahl, Symb. II. 81. — *Onobrychit rotundifolia* Dsv. — DC. I. c. 348. — *Hedysar. erinaceum* Poir. Encycl. VI. 393.
- §. 2. Braeltycarpae. — *Foliis simplicibus; racerffis sessilibus brevibus densis; subcapitulifomnibus; floribus plerumque sessilibus; leguminibus 1-2-spermis globosis vel breviter oblongis, longitudine latitudinem ultra duplum non excedente.*
84. I. ALBIGANS Spanoghc, Linnaea XV. 190. — Gaule fruticoso, basi ramoso; ramulis adscendentibus. ancipitibus; foliis lineari-lanceolatis. cuspidatis, sublus cauleq. cacsio-scriceis, supra cacsio-glaucoscriceis, adpressis, strigulosis; spicis axillaribus solitariis simplicibus., folium aequantibus.; leguminibus ovatis subulatis, 1-spermis. — Habitat in insula Timor.
85. *I. LIMFOLIA Retz. — DC. I. c. — Wght. el Am. 1. c. — Wght. Icon, plant. I. t. 313! — / *polygonoides* Wendl. — *Sphaeridiophorum* Desv. Journ. HI. 125. t. 6. fig. 35.
86. *1. (HEYLANDIA? Grah. in Wall. Cat. 5343.) CORDIFOLIA Hcyne. — DC. I. c. — Wght. el Am. 1. c. 199.
87. *I. GLANDULOSA Rxb. — DC. I. c. 223. — Wghl. et Am. I. c. — / *frumentacea* Rxb. Ic. in ediu
88. *I. ENNEAPHYLLA L. — DC. I. c. 229. — Wghl. et Arn. 1. c. — / *eaespitosa* Wght. in Wall. Catal. 5447. — *Uedysarum prostratum* L. Mant. 102.
- §. 3. MConanthae. — *Foliis sessilibus, foliolis 3-5; pedunculis solitariis filiformibus \-(loris; calycis segmentis lanceolatis acutis; leguminibus cylindraceis strictis, pleio-(S-(S-J spermis, longitudine latitudinem 4-8-p/o superantibus.*
80. *I. ASPALATHOIDES Vahl. — DC. I. c. 231. - Wghl. et Am. 1. c. - nook. Icon, pi. t. 188! — *Aspalathus Indica* L. Sp. pi. 1001. — Willd. lib. 1325 — *Indigofera aspalathifolia* Rxb. Fl. Indie. HI. 371. — *Lespedeza juncea* Wall. Cat. 5743 b.
90. I. UNIFLORA Hamilt. in Rxb. Fl. Indie. HI. 374. ex Wght. et Arn. 1. c. - Perennis: caulibus prostratis gracilib. longis coloratis; foil, scssilib. pinnalim-3-5-foliolatis foliolis angustis cuncnlo-nblongis acut., supra glabris, sublus pilis pau-

els adpersis; pedunculis solitariis Gliformib. unifloris, folia duplo superantibus; florib. parvis; leguminib. lineari-oblongis (erelib. strictis apiculatis glabriusculis, longiludine latitudinem quadruplo superantib., subbrispermis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.

- §. 4. **Digitiflorae.** — *Foliis pinnatis; racemis pedunculatis paucifloris; floribus brevissime pedicellatis distantibus; segmentis calycinis breviter subulatis; leguminibus cylindricis rectis 0 - 2-spermis.*
91. M. PENTAPHYLLA L. - DC. 1. c. 230. - Wght. et Am. 1. c. 200. - */. fragrant* Relz, Obs. IV. 29. - DC. 1. c. 229. — */. glabra* L. Spec. pi. 1062. - DC. 1. c. — */. heterophylla* Lxgb. mss.
92. *I. VISCOSA Lam. — DC. I. c. 227. — Wght. et Am. I. c. — */. glutinosa* Rxbg. Ic. ined. — */. gravcolens* Rxb. mss. — *Galega Colutea* Burm. Fl. Ind. 172.
03. I. BUNGEANA Wlprs. Linnæa XIII. 525. adn. ad no. 67. — Fruticosa crecta gracilis: foliis subtrijugis, foliolis obovato-oblongis retusis mucronatis, utrinque adpressis pubescentibus; racemis axillaribus. folia superantibus; leguminibus linearibus, sutura superiori incrassata, oligospermis calycibus incano-pubescentibus. — */. micrantha* Bge. Mém. sav. élr. de St. Peiersbrg. II. 90. n. E. Mey. n. Desv. — Crescit in China boreali. — Num ree hujus loci??
- §. 5. **Planisiliquae.** — *Folds pinnatis; racemis pedunculatis; floribus plerumque sessilibus, pedunculi apice approximatis; segmentis calycinis longis subulatis; leguminibus compressis.*
94. I. TEMIFOLIA Rottl. mss. — Wght. Cat. 864. — Wght. et Am. I. c. 200. — Herbacea (annua) ramosa diffusa: ramis teretibus basi glabris, apicibus glabrioribus supra; foliis breviter petiolatis pinnatis, foliolis subquadrifugis cuneato-oblongis, utrinque pilis albis adpressis adpersis; pedunculis folia superantibus; floribus apice paucis sessilibus; segmentis calycinis subulatis; leguminibus compressis apiculatis subtorulosis glabriusculis, suluris incrassatis. — Crescit in Mysore.
- §. 0. **Triaxillorae.** — *Foliis trifoliolatis; racemis subsessilibus plurifloris, primo corymbiformibus; pedicellis elongatis, calycem pluries superantibus.*
95. I. PEMCELLATA Wght. et Arn. 1. c. — Suffruticosa, procumbens: ramis filiformibus, pilis adpressis brevibus brunneis adpersis, senioribus teretibus, junioribus compressis, glandulis brunneis denso obsitis; foliis petiolatis, palmatis trifoliolatis, foliolis cuneato-oblongis, utrinque breviter pilosis subtusque glandulosis; racemis sessilibus subcorymbiformibus, foliorum circiter longitudine pedicellis gracilibus teretibus 2-3, calyce longioribus; calyce profunde 5-fido, segmentis linearibus acutis cum vexillo carinatis hirsutis glanduliferis. — Neckerherries.
06. I. BUUNOMAXA Grah. in Wall. PI. Asiat. rar. III. 48. t. 279! — Erecla, ubique pubescente glandulosa: petiolo subelongato; foliolis 1-3 (pollices 4-5) oblongis, 1-2-jugis lanceolatis mucronatis; racemis folio longioribus; calycibus decalatis; leguminibus immaturis patentibus reclinatis lomenosis. — Crescit in India orientali.
- §. 7. **Bracliytaehyac*** — *Foliis petiolatis trifoliolatis; racemis sessilibus brevibus, petiolum non aequantibus multifloris densis; pedicellis calyce multo brevioribus; leguminibus linearibus strictiusculis deflexis, longitudine latitudinem 0-20-ies superantibus, compressiusculis, suturis incrassatis.*
97. *I. TRIFOMATA L. — DC. I. c. 223. - Wght. et Am. 1. c. 201. — */. protraita* Willd. Sp. pi. III. 1226. - DC. I. c. 233. - */. multicaulis* DC. I. c. - */. canescens* Spr. Syst. veg. III. 27-1. — */. peregrina* DC. I. c. 224. — */. glandulosa* Rxb. Icon, inedit. — */. orixensis* Rxb. mss. — */. congetta* Grab, in Wall. Cat. 5471. — */. adenophylla* Grah. 1. c. 5462. — */. canescens* Grab. 1. c. 5448. — Wght. Ic. pi. t. 314!
08. I. PARVIFLORA Heyne in Wall. Cat. 5457. ex Wght. et Am. 1. c. 201. - Erecla ramosa, undique pilis brevibus adpressis albida: ramis basi teretibus, supra angulatis; foliis petiolatis pinnatis, foliolis 3-4-jugis oblongo-linearibus; ramis sessilibus

densis nulliflor., petioli circiter longitudo; florib. numerosis minutis, summis caducis; calycis segraentis subulat.; leguminibus linearibus rectis, excepto apice, deflexis compressis pubescentibus, 15-20-spermis; seminibus cylindraceis, utrinque truncatis. — Mysore.

§. 8. **Tinotoriae.** — *Foliis petiolatis pinnatis, interdam ad foliola 1-2-reductis; racemis sessilibus elongatis multifloris; pedicellis brevissimis; segmentis calycinis plerumque brevibus latiusculis; leguminibus linearibus, longiludine latitudinem pluries excedente, teretiusculis in vix compressis, suturis incrassatis.*

00. M. PAUCIFOMA Delile. - DC. Prodr. II. 224. — Wght. et Arn. I. c. 201. — */.* *argentea* Bnks. Hb. — Rxb. Fl. Ind. III. 374. ncc L. — */.* *heterophylla* Rxb. 1c. ined. — */.* *colorata* Rxb. mss. — */.* *Anil* Sm. lib. — *Bremontiera amoxyylon* p. *Burmanni* DC. I. c. 353. — Burm. Tbes. Zeylan. t. 82.

100. *I. 31YSOKENSIS Hcync. — DC. I. c. 222. — Wght. et Arn. I. c. 202. f — *I. polyphylla* Hcync lib.

101. I. WIGTHAMII Grah. in Wall. Cat. 5458. ex Wght. et Arn. I. c. 202. — Suffruticosa erecta ramosa, pilis adpressis sciccis vestita: ramis ascendentes spirales; folia pinnatis, foliolis 5-10-jugis, parvis oblongo-ovalibus subretusis mucronatis; racemis quam folia multo brevioribus multifloris; floribus parvis saepe deciduis; segmentis calycinis brevibus acutis; leguminibus paucis versus rhachidis nunc erectis cylindraceis majusculis strictis acuminatis, 10-12-spermis, suluris prominulis; seminibus cylindraceis, utrinque truncatis. — */.* *foliosa* Grab, in Wall. Cat. 4485. — */.* *polyphylla* Rottl. Hb. — „Madura hills.”

102. I. COERULEA Rxb. Fl. Ind. III. 377. — Wght. et Arn. I. c. 203. — Fruticosa erecta: ramis teretibus, pubescentibus albida dense vesiculosis; folia pinnatis, foliolis 4-5-jugis oboval emarginalibus, inferioribus minoribus, terminali maximo, supra glabris, subtus pallidioribus, pilis depressis conspersis; racemis solitariis sessilibus, quam folia brevioribus multifloris; floribus parvis, speciosis, densis (prely-closis), superioribus deciduis; segmentis calycinis brevibus acutis; leguminibus teretibus brevibus, longiludine latitudinem quintuplo superantibus, deflexis, supra falcatis, ad basin rhachidis approximatis subulosis, 3-4-spermis. — */.* *retiva* Grah. in Wall. Cat. 5476. — */.* *brachycarpa* Grah. I. c. 5470. — */.* *tinctoria* O. *brachycarpa* DC. Prodr. II. 224? — Crescit in peninsula India orientalis.

103. *I. PIXCELLA Rxb. Hort. Bengh. 57. — Rxb. Fl. Ind. III. 282. — Wght. et Arn. I. c. — */.* *purpurascens* Rxb. I. c. 383. — */.* *cassioides* Rottl. — DC. I. c. 225. — Spr. Syst. veget. III. 276. — */.* *verrucosa* Grah. in Wall. Cat. 5409. — */.* *glaucescens* Grab, in Wall. Cat. 5484.

§. 9. **Sesiliflorae.** — *Foliis pinnatis-trifoliolatis; (loribus axillaribus sessilibus.*

104. I. CHINENSIS Vogel, Nov. Act. Acad. Cacs. Leopold. Carol. XIX. Suppl. 1. (inedit.) 14. t — Fruticosa pubescens: folia pinnatis-trifoliatis, foliolis lineari-obovalibus mucronatis, supra glabris; floribus geminis axillaribus subsessilibus; legumine ovali compresso micronato, submonospermo. — Crescit in China ad Macao.

§. 10. **Tetragonocarpae.** — *Full petiolatis pinnatis v. pinnatis trifoliatis; racemis sessilibus vel pedunculatis multifloris; pedicellis brevissimis; segmentis calycinis longis subulatisque; leguminibus linearibus quadrangulis, valvis nempe elevatis medioque carinalibus, latitudinem longiludine multoties excedente, polyspermis.*

105. *I. TRITA L. - DC. I. c. 232. - Wght. et Arn. I. c. 203. -- Wght. Icon. plant. I. t. 314! — */.* *rinerea* Willd. Sp. pi. 1225. — DC. I. c. — Spr. Syst. veg. III. 274. — */.* *canescens* Lam. Encycl. melh. III. 251. — DC. I. c. 224. - */.* *ternata* Rxb. mss. — */.* *hedytaroformis* Lam. I. P. 250. — DC. I. r. 212. • *I. nrruata* Willd. I. c.

1228. — DC 1. c. - *I. armata* Wall. Gat. 5453! — *I. rigida* Willd. Enum. pi. 780. - DC. 1. c. 224.
106. I. MARGINULATA Grab, in Wall. Gat. 5467. ex Wght. et Arn. 1. c. 204. - Fruticosa, diffusa, pubescentia brevissima albida parcc cohspersa: ramis teretib. gracilib.; foil, pinnatis, foliolis 1-2-jugis opposilis, elliptico-obovat., terminali majori; slipulis subulatis patctib.; racemis folia superanlib. sessilib. multifloris; florib. minimis caducis; segmenlis calycinis longis subulat.; leguminib. paucis, in parte inferiori rhachidis dispersis linearib. rectiusculis ycwilib., obscure 4-angularib. apiculatis, polyspermis, suluris incrassatis. — Peninsula Indiae orientalis.
107. *I. FLACCIDA Koen. ex Rxb. Hort. Bengh. 98. — Rxb. Fl. Ind. III. 375. - Wght. et Am. I. c. — *I. teabra* Rth. Nov. spec. 359. — DC. I. c. 229.
108. I. KLEINIL Wght. et Am. 1. c. 104. — Herbacea procumbens: caulib. teretib., infra glabris, supra pilis adpressis conspersis; foil, pinnal., foliolis allernis, subnonis, obovalo-oblongis, subtus glaucis strigosis; stipulis lanceolat., apice subulat.; racemis pedunculat., folia aequantib. multifloris; florib. parvis; calyce profunde 5-fido, segmentis subulatis; leguminib. aggregat., imbricalo-reflexis, slriciis linearib. quadrangulis, apice rigide rctiuscule-subulatis, seminib. 8-10, letragonis, ulrinq. truncatis. — *I. prostrata* Klein mss. — Crescit In Zeylania.

III. AMERICANAE.

g. 4. Simplicifoliae.

109. I. PASCUORUM Bib. Ann. of nat. Hist. III. 431. — Suffrulicosa, crecta, canescens: foil, plerisq. unifoliolalis, nonnullis pinnatim 3-7-foliolatis, foliolis opposilis, minute stipellalis, oblongis mucronatis, basi anguslalis; racemis elongalis laxifloris; calycib. breviler pedicellalis, corolla dimidio breviorib.; legumine recto continuo subcreti pohspermo, juniore canescente. — Guiana.
110. I. GRAGILIS Bongd. mss. ex Bth. I. c. — Suffrulicosa, erecta, canescens: foil, (omnib.?) 1-foliolatis, foliolo elongato anguste lineari acuto; racemis elongalis laxifloris; calycib. breviler pedicellalis, corolla dimidio breviorib.; legumine recto continuo sublereli poljspermo, juniore canescente. — Brasilia.
111. I. ASPERIFOLIA Bongd. mss. ex Bth. 1. c. — Suffruticosa, procumbens v. ascendens, subcanescens: foil, simplicib. 3-5-foliolatisvc, foliolis opposilis stipellatis oblongis v. linearib. mucronalis, basi anguslalis; racemis longe pedunculatis elongalis multifloris; calycib. subsessilib., laciniis corolla vix dimidio breviorib.; legumine conlinuo sublereli polyspermo, juniore canescenle. — Brasilia.

§. 2. Pinnatifoliae.

112. I. LEPTOSEPALA Null. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 298. f - Pilis adpressis circa: caule herbaceo decumbentl: foil, impari-pinnal. breviler petiolalis, foliolis 3-4-jugis obovato-oblongis v. cunciformib. subsessilib., supra glabriusculis; racemis pedunculat. folia superanlib., 6-15-floris; florib. subsessilib.; calyce profunde flsso, segmentis allcnuato-subulalis aequalib.; leguminib. linearib. reflexis subquadrangularib. v. tereliusculis, strictis, 7-9-spermis. — *Indigoferae sp. nov.* Torr. Ann. Lye. New York II. 170. — Crescit in territorio Arkansas.
113. I. MACRO CARP A Desv. Ann. sc. nat. I. Scr. IX. 409. — Caulib. ramosis, procumbentib. suffruticosis; ramis teretib. incanis; foil. 5-jugis, foliolis alternis, incanis cuneatis submucronalis, ulrinq. pilosis; slipulis scariosis, lanceolalis, apice subulatis; pedunculis folia subaequantib.; racemis elongalis sublaxifloris; leguminib. pendulis, rctis, sparse pilosis, 8-10-spermis. — Habitat in Peru via.
114. I. IIAITE>SIS Dcsv. I. c. 410. — Gaule ramoso, suffruticoso, procumbente, pubescente; stipulis ovalo-lanccolatis acute selaceis; foliolis 3, obovato-acutis, oblique mucronulalis, ulrinq. adresse strigosis (pilis centro adflxis), subtus canescenlib.; spicis longissime pedunculalis, clongatis; bracteis cordalis; floribus (roseis); vexillo glabro; alis barbato-ciliatis; leguminibus. — Habitat in Hispaniola.
115. I. GRISEA Desv. 1. c. — Caule frulicoso, \irgato-racemoso; ramis compresso-ancipitib.; foil, approximalis, breviler peliolatis bijugis, inferiorib. simplicib. ternisq., foliolis griseis, elongaio-cunealis, mucronulatis, petiolutis, ulrinq. tenuis-

- sime pilosis; racemis breviter pedunculatis, folia subaequantilib.; bracteis rigidis subulalis, brevibus; leguminib. cinerascenlibus. — *I. lespedezioides* H. B. K.? — Habitat in Para.
110. *I. BARBATA* Desv. 1 c. — Gaule herbaceo subdecumbente; ramis petiolisque hirto-pilosis, sulcatis; foil. 3-jugis. foliolis oppositis, petiolulatis, penninerviis, obovatis, submucronulatis, ciliatis, utrinque pilosis, sublus pallidis; stipulis subulalis plumosis; racemis secundis longissimis; pedunculis folia superantibus; dentibus, calycinis clongalo-setaceis; leguminib. piloso-barbatis, subferrugineis, subterelib. reclis, 5-7-spermis. — Habitat in Brasilia.
117. *I. ORNITHOPODIOIDES* Schlecht. et Cham. Linnaea V. 577. — Foil, pinnatis bijugis. Herba perennis, pilis more generis strigoso-cinerea scabridaque; caulibus diffusis prostratis; racemis longe pedunculatis paucis (4-8-) floris, pedunculo folium superante; floribus erectis; laciniis calycinis subulato-acuminatis, corollam subaequantilib.; leguminibus deflexis rectis tertiis, octo-spermis. — Crescit prope Vera Cruz.
118. *I. LOTOIDES* Schlecht. 1. c. XII. 282. f — Erecta suffruticosa, strigoso-pubescentis, cinerascens: foil, subsessilib. impari-pinnatis, pinnis 2-4-jugis oppositis anguste lanceolatis acutiusculis; stipulis minutis subulalis; pedunculis solitariis axillaribus, folio longioribus, unifloris, sub flore folium pinnatum gerentibus; floribus; leguminibus palenlib. rectis compressis sublorulosis. — Mexico.
119. *I. HIPPOGREPOIDES* Schlecht. 1. c. — Erecta, suffruticosa? strigosa, cinerascens: foil, subsessilib., impari-pinnatis, pinnis 2-4-jugis, plerumque oppositis, obovato-lanceolatis, acutiusculis, inferne angustatis; stipulis parvis ovalis acuminatis; pedunculis solitariis axillaribus, folio longioribus, 2-3-floris, sub floribus folium incompletum gerentibus; floribus palenlib., calyce duplo longioribus; pelalorum unguibus integra calycis parte longioribus; leguminibus. . . . — Habitat in Mexico.
120. *I. TORULOSA* Hook. et Arn. Bot. Beech. 286. — Erecta fruticosa, laxa ramosa: foliolis ellipticis mucronatis 4-6-jugis, appresso-pubescentibus; racemis fructificantibus elongatis, folio longioribus; leguminibus erectis longe cylindraccis torulosis subarliculatis, longe rostratis. — Habitat in Mexico.
121. *I. ACUTIFLUA* Schlecht. 1. c. 282. f — Erecta, strigoso-cinerea scabrida: foil, impari-pinnatis subsessilib., foliolis 7-11 anguste lanceolatis, utriusque acutis; racemis folio fere triplo longioribus; calycis laciniis subulato-acuminatis; vexillo excluso strigoso brevioribus; leguminibus decilexis reclis subletragono-cylindricis acutis, strigosis. — Habitat in Mexico.
122. *I. POHLIANA* Bl. Ann. of nat. Hist. III. 431. — Fruticosa? creta, canescens: foil. 3-7-foliolalis, foliolis oppositis vix stipulatis oblongis obovatisve mucronatis, basi angustatis; racemis densis folio brevioribus; leguminibus continuo subterelib. polyspermis, juniori canescentibus. — Brasilia.
- Species dubiae.*
123. *I. ANIL??* Schlecht. et Cham. Linnaea V. 577. f — Habitu minus striato; foil. 10-11-jugis racemis fructiferis elongatis, folia superantibus patulis palenlibus, majori copia florum; floribus fere duplo majoribus; leguminibus gracilioribus longioribus rectis; stylo longiore acuminatis, nudiusculis; strigis inflorescentiae caulibus et pelalorum fusciscentibus. differt ab *I. Anil* L. — Habitat in Mexico.
134. *I. nov. sp.?* Schlecht. L. 1. c. XII. 281. f — Fruticosa, multijuga (foliolis 8-12-jugis anguste ellipticis, obtusis arislato-mucronatis, basi acutiusculis, utrinque strigosis): racemis folio brevioribus; leguminibus sublorulosis subcylindricis elongatis (1-2 poll, longis) erectis. — Crescit in Mexico.

Icones addendae.

1. ANIL L. — Tussac, Flore des Antilles II. 30. t. 1. 01
2. ATHOPRPIKEA Ham. — Bot. Mag. t. 3065! — Bot. Reg. t. 1744
3. DOSUA Hamilt. — Lindl. Bot. Reg. New Ser. XV. t. 57.
4. ECHINATA Willd. - Wght. Icon, plant. I. t. 316!
5. SYLVATICA Sieb. — Bot. Mag. t. 3000!
6. VIOLACEA Rib. - Bot. Mag. t. 3M8!

PAPMOWACEAE.
II. LOTEAE. c. Galegeae.

OXYRAMPHIS.

6531. **OXYRAMPHIS** Wall.
(Wall. Gatal. 5348.)

- 1 *O. (GROTALARIA P. Don, Prodr. Fl. Nepal. 242. - DC. Prodr. II. 135.) MACROSTYLA Wall. I. c. — Grescit in Nepalia.

6532. **GLVCHtRHIZA** Tournef.
(DC. Prodr. II 247.)

1. GL.? TRIPHYLLA Fisch. cl Mey. Linnaea X. Literb. 91. — Lepidoto-glandulosa: caulib. raraosis, ima basi frulescenslib.; stipulis lanceolalis caducis; foil. trifoliolalis, foliolis obovatis retusis; spicis axillarib. elongalis longe pedunculalis; leguminib. turgidis oblongo-ellipticis aculeatis. — Grescit ad mare Gaspium.
2. GL. GLUTINOSA Null, mss. in Torn et Gr. Fl. N. Am. I. 298. — Foil imparipinnat., foliolis oblong, et oblongo-lanceolat., glandulis squamulaeformib. strigosis; caulib. calycibq. pilis glandulosis pubescentib.; spicis pedunculat., quara folia multo brevioribus; bracteis longc acuminalis; calyce subaequali. — "Lewis's River".
3. GL. ASTRAGALINA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 183. — Glabra: foil, pinnat. sub-6-jugis, foliolis lineari-oblong. retusis mucronat., minute glandulosis; spicis laxis axillarib. pedunculat., folio longioribus. — Grescit in Chili.
4. GL. GRANDIFLORA Tausch, Flora XIV. 200. f — Foliolis ovalis acutiusculis undulalis, subtus subglulinosi; stipulis subulalis; spicis ovalis pedunculalis, folio duplo breviorib.; leguminib. arcualis nodosis pubescentibus. — Grescit
5. GL. FOETIDISSIMA Tausch I. c. 210. — Foliolis ovalis, utrinq. acutis; stipulis subulatis; spicis ovalis densis pedunculalis, folio mullo breviorib.; foil, caule calycihus leguminibq. 2-spermis hispidis lepidolo-squamosis. — *GL foetida* Icq. Eckl. t. 51. - Crescit

G533. GALEGtA Tournef.

(DC. Prodr. II. 243.)

1. G. (TEPKHGaiA?) AMBIGUA Curtis, Bost. Journ. of nat. hist. I. 121. f — Gaule decumbente pubescente angulato; foil. 5-G-pollicarib.; peliolo ad tertiam partem usque nudo; foliolis 4-7-jugis imparipinnatis, cuneat. et oblong., obtuse truncat., juniorib. rotundatis marginal., sublus rubro-venulosis; pedunculis longis, folia aequantib., parialib. 3-4 lineas longis; leguminib. dense pubescentib. falcatis 8-12-spermis. — Grescit in America boreali.
2. G. BILOBA Sweet, Hort. Brit. 124. — Brit. flow. gard. II. t. 159! — Gaulc angulato-sriato subflexuoso; folio], oblongis sericco-pubescentib., apice bilobis mucronalis; stipulis cnalo-lanceolatis aculis serrato-sagittatis; florib. confertis; bracteis subulatis, pedicellis duplo longioribus. — Crescit

ho addenda.

G. PERSICA Pers. - Sweet, Brit. flow. gard. III. t. 244!

0534. **CVCLOGYNE** Bth.

(Blh. in Lindl. Swan Riv. bot. XVI.)

1. *C. CANESCENS Blh. I. c. no. 72. — Grescit in Nova Hollandia.

0535. **ACCOROHBOVA** Endl.

(Endl. Gencr. plant, p. 1427. Sup pi. II)

1. *A. (CALLOTROPIS G. Don, General syst. of gard. and botan. II. 228. — GALEGA Hook. Exotic Flora, t. 185! f) TRICOLOR Bill. mss. — Crescit in Nova Holland.

G530. POLVTROPIA Prsl.

(Eckl. cl Zeyh. Enum. pi. Afric. austr. extratrop. I. p. 245.)

1. *P. FERULAEFOLIA Prsl. Symbol, bot. I. 22. f t. 13! — Eckl. et Zeyh. I. c. no. 1C26. — *Psoralea prostrata* L. — DC. Prodr. II. 231.
2. P. UMBELLATA Eckl. cl Zeyh. I. c. 1027. — Subglabra: caule suffruticoso diffuso sulcato; foil, peiolatis bipinnatis, apice simpliciter pionalis cum impari, pinnis imis aut subinde et mediis petiolulatis trifoliolatis, pinnis pinnuisque sessilibus

lanceolalis v. linearlanceolat., soblus glandulis nitidis parce adpersis; stpulflo ovato-lanceolatis replicatis parvis; pedunculis axillarib. elongatis, apice flores 5-8 breve pedicellatos subumbellatim gerenlib.; leguminibus..... — Grescit ia Promontorio bonae spei.

3. P. PDNATA Eckl. et Zcyh. 1. c. 1028. — Gaule suffruticoso procumbente suban-
gulato; foil, petiolatis simpliciter pinnatis bijugis cum impari, foliolis sessilibus
ellipticis v. elliptico-lanceolatis acutis mucronulatis, utrinq. adpresse puberulis,
subtus impresso-punctatis; slipulis ovato-lanceolatis replicatis parvis; peduncu-
lis axillarib. elongatis, apice flores 3-6 racemosos gerenlib.; leguminib. juniorib.
oblique ellipticis compressis, utrinq. acutiusculis 2-spermis puberulis. — Grescit
la Promontorio bonae spei.

G537. CHAETOCALTX DC.
(DC. Prodr. II. 243.)

0538. AJPODYNWKEOTE E. Mey.
(E. Mey. Comment, pi. Afric. auslr. I. 111.)

Sectio I. EPIBRISSONIA E. Mey.

1. A. (TEPHROSIA Pers. - DC. Prodr. II. 251.) GRAKDIFLORA E. Mey. 1. c. -
Fruticosa, erecta: foil. 4-7-jugis brevius petiolat., foliolis cuneato-oblong, oblu-
sis subretusis, utrinq. pubescentib., subtus canescentib.; racemis terminalibus
et oppositifoll., apice paucioris; stamine decimo ad basin perfecte libero; legumi-
nib. late linearib. glabriusculis, ad suturas hirsulis, polyspermis. — Grescit in Pro-
montorio bonae spei.
2. A. MAGROPODA E. Mey. 1. c. 112. t — Suffruticosa: caule leni procumbente v.
adscendente; foil. 2-5-jugis longe pedunculat., foliolis oblong., supra glabris,
subtus hirsulis v. glabriusculis; pedunculis terminalibus et oppositifoll. longissimis,
apice racemoso-paucifloris; staminibus perfecte monadelphis; leguminibus. latiuscu-
lis glabriusculis, ad suturas hirsulis polyspermis. — *a.latifolia*: foil. 2-3-jugis, fo-
liolis latius oblong, obtusis, subtus sordide hirsulis v. subglabratis; pedunculis
plerumq. hispidulis. — *fi. angulifolia*: foil. 3-5-jugis, foliolis lanceolato-oblon-
gis acutiusculis, subtus sericeo-argenteis; pedunculis glabriusculis v. parce ad-
presse-pilosis. — Grescit in Promontorio bonae spei.
3. A. AEMULA E. Mey. 1. c. 113. — Subherbacea: caule lenissimo procumbente
glabriusculo; foil. 2-3-jugis longe petiolat., foliolis subcuneato-oblongis obtu-
siusculis glabris; pedunculis terminalibus et oppositifoll. longissimis, apice race-
moso-paucifloris; staminibus perfecte monadelphis; leguminibus. latiusculis glabrius-
culis polyspermis. — Grescit in Promontorio bonae spei.

Sectio II. EPIREINERIA E. Mey.

4. A. DIFFUSA E. Mey. 1. c. — Suffruticosa, procumbens: caule ramisq. subfilifor-
mibus; foil. 3-4-jugis longe pedunculat., foliolis subcuneato-oblongis adpresse-
puberulis; racemis oppositifoll. filiformibus paucifloris; stamine decimo ad basin
libero; leguminibus. angustioribus glabriusculis, subhexaspermis. — Grescit In Pro-
montorio bonae spei.

6539. TEPHROSIA Pers.
(DC. Prodr. II. 248.)

Sectio I. REINERIA Mnch.

I. ASIATICAE.

1. *T. TINCTORIA Pers. — DC. 1. c. 252. — Wghl. et Am. Prodr. fl. penins. Ind.
or. I. 211. — *T. hypargyrea* DC. 1. c. 253. — *T. nervosa* Pers. — DC. 1. c. 254. —
fi. ramis brevioribus rigidioribus, parlib. junioribus fulvo-pilosis; foliolis brevioribus
trinaribus. 1/2-1/3-pollicaribus, coriaceis. — T. Hcyneana Wall. Cat. 5631. e. p. — *T.*
intermedia Grah. in Wall. Cat. 5632. — *Galega Unctoria* L. Sp. pi. 1063. — y. ra-
mibus longioribus flexibilibus, pilis in parlib. junioribus mollibus albidisq.; foil, plerum-
que pinnatis, foliolis longis 1/2-3-pollicaribus tenuioribus. - *T. Hcyneana* Wall. I.

- c. o. p. — *Galega Heyneana* Rxb. Fl. Ind. III. 384. — *. foil, smplicib., foliolls lateralibus nullis. — *T. Grahamii* Wall. Gal. 5652.
2. *T. HOOKERIANA* Wght. ct Am. I. c. 212. — Frulicosa diffusa: ramls petiolis pedunculisq. tomentosis; foil, pinnat., foliolis 5-7-jugis ^{ex ovaa^*} oblongo-obovatis, supra molliter pubescenlib., subtus eximie venosis, argenleo-pilosis; stipulis breviter lanceolat. erclis; racemis terminalib. elongat. intcrruptis multfl.; florib. fasciculatis subsessilib.; calyce breviter alboque tomentoso eampanulato 5-fido, segmenlis lanceolalo-subulatis, tubi longitudine; vexillo sericeo; leguminibus li-oearib. rectiuscuiis tomiib., molliter denseq. pubescentibus, acuminulatis. — *T. Colutea* Wght. in Wall! Gat. 5647. — Grescit in peninsula Indiae orientalis.
3. **T. INCANA* Grah. in Wall. Gat. 5644. - Wght. et Arn. 1. c. — *T. Colutea?* DC. 1. c. 252. — Spr. Syst. veg. III. 233. — *Galega incana* Rxb. Fl. Ind. III. 388.
4. **T. ARGENTEA* Pers. — DC. 1. c. 252. — Wght. et Am. 1. c. - *T. villota* Wall. Gat. 5645. e. p. — *Galega Barba Jovis* Burm. Fl. Ind. 172.
5. **T. VILJOSA* Pers. — DC. I. c. 251. — Wght. et Arn. 1. c. — *Galega h&rta* Ham. in Transact, of the Linn. Soc. XIII. 546. — Burm. Zeyl. t. 53.
0. *T. DIFFUSA* Wght. ct Arn. I. c. 213. — Frulicosa diffusa procumbens, grajcilis, villosa: foil, pinnat., foliolis 5-10-jugis cuneat. retusis, pilis longis adpressis vestitis, praecipue sublus; stipulis subulat.; racemis oppositifoll., primum brevissimis, demum elongatis, foliolo parvo inter geminos flores; florib. parvis; calyce piloso, profunde 5-fido, segmentis longis setaceis; vexillo piloso; leguminibus ascendentib. linearib. rectiuscuiis compressis, magis minusvo pilosis. — *T. par-viflora* Wght. in Wall. Gat. 5642. — *Galega diffusa* Rxb. Fl. Ind. III. 387. — *G. procumbens* Ham. in Transact, of the Linn. Soc. XIII. 547. — *G. prostrata* Koen. mss. — Pluck, t. 52. f. 1. — Grescit in India orientali.
7. **T. PURPUREA* Pers. — DC. I. c. 251. - Wght. et Am. 1. c. f — a. foliolis con-cat. relusis. — DC. 1. c. — *T. stricta* Grah. in Wall. Gat. 5639. — *T. Wallichii* Grah. 1. c. 5640. — *T. lobata* Grah. I. c. 5646. — *T. Taylorii* Grah. 1. C. 5637. — *T. linctoria* Grah. 1. c. 5643. — *T. galegioides* Grah. 1. c. 5649. — *T. lanceaefolia* Lk. Enum. II. 252. — DC. 1. c. — *Galega purpurea* L. Sp. pi. 1063. — *G. Colonila* Ham. I. c. XIII. 545. — *G. sericea* Ham. I. c. 544. — Burm. Zeyl. t. 32. — Rbeede, Hort. Malab. I. t. 55. — /?. foliolis oblongo-lanceolatis. — *T. lanceolata* Grab, in Wall. Gat. 5636. — *Galega lanceaefolia* Rxb. Fl. Ind. III. 386. — *Galega coerulea* Rottl. lib.
8. **T. MAXIMA* Pers. — DC. 1. c. 252. — Wght. et Arn. 1. c. — *T. MiteheUii* Grab, in Wall. Gal. 5641.
9. **T. SPINOSA* Pers. - DC. 1. c. 254. — Wght. et Arn. I. c. 214. — *T. pentaphylla* Grah. in Wall. Gal. 5650. — *Galega pentaphylla* Rxb. Fl. Ind. III. 384.
10. *T. COCCLENEA* Wall. Pl. Asiat. rar. I. 49. f t. 60! — Suffrulicosa, erecta: ramis terelib. flexuosis foliisque sublus niveo- et adpresse-lanuginosis; foil. sessilib. 2-3-jugis, foliolis omnibus cuneiformi-obovalis, retusis; racemis axillaribus longe pedunculalis; dentibus calycis lanceolatis acuminalis; slaminib. diadelphis; stylo sublus villosus; leguminibus linearibus pendulis. — Grescit in India orientali.
11. *T. DICHOTOMA* Desv. Ann. sc. nat. IX. (I. Ser.) I. 415. — Gaulc suffrutescenle, tereti ramoso, dichotomo, tomenloso; foil. 4-jugis; foliolis ovato-lanceolatis, mucronulalis, utrinque lomenloso subcanescentib.; florib. axillarib. (roseis) breviter pedunculalis; leguminib. falcatis, angntis puberulis, 10-12-spermis. — Grescit in insulis Philippinis.
12. *T. RIGIDA* Spanoghe, Linnaca XV. 191. t — Caule frulicoso procumbente, tercli sublomenloso rigido; foliol. 4-jugis cum impari, terminali maximo, subobo-valis, basi cuneatisvc, emarginatis, mucrone recurvo, supra glabris, subtus glaucis, sericeo villosis, parallelo-lineari-venosis; stipulis subulalis; racemis oppositifoll., terminalib. folio longiorib., paucifloris; pedicellis 2-3-floris; florib. primo pallide-roseis, dein alropurpureis. — Grescit in insula Timor.
13. *T. VESTITA* Vogel, Nov. Act. Acad. Leopold. Carol. XIX. Suppl. I. 15. | — Ramulis dense sericeis; foliol. sub-3-jugis ovali-oblongis raucronat., subtus se-

riceo-pubescentib.; slipulis lanceoialis; racemis foliis breviorib.; leguminibus (janioribas) sericcis. — Crescit in China.

14. T. LUZONIENSIS Vogel l. o. t — Suffrutescens: ramis et petiolis subhirsuto-pubescentib.; foliolis sub-7-jugis linearibus-obovatis mucronatis, sublus pubescentib.; stipulis sericeis; racemo florifero contracto, denique elongato; dentibus calycinis lanceolato-setaceis; legumino hirsuto-pubescente. — Crescit in Luzonia.

II. AFRICANAЕ.

(*Hum Specie\$ Senegalenses omnes eerie hujus tint loci, netcio.*)

15. T. ELEGANS Sebum, et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 150. f — Foil. ternatis quinato-pinnatisq., foliolis cuneato-oblongis, supra viridibus lineatis, sublus argenteo-nitido-sericcis; pedunculo subracemoso brevissimo axillari. — Crescit in Guinea.
- W. T. HIRSUTA Sebum, et Thonn. l. c. 151. f — Foil, pinnalis, foliolis ovato-oblongis villosiusculis; stipulis subulatis; racemis paucifloris subfoliosis; leguminibus reclis subtomentosis unilocularibus; ramis hirsulis. — Crescit in Guinea.
17. *T. LEPTOSTACHYA DC. l. c. 251. — Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 192. | — *T. lineata* Schum. et Thonn. l. c. 150.
18. T. LATIYROIDES Guill. et Perr. l. c. 103. f — Gaule subherbaceo gracili ascendente; foil. 4-6-jugis, foliolis elliptico-lanceolatis mucronatis, cinereo-sericeis; stipulis capillaribus; leguminibus linearibus arcuatis compressis, breviter tomentosis, 5-6-spermis. — Affinis dicitur *T. tomentosa* Pers. — DC. l. c. 253. — Crescit in Senegambia.
19. T. GRACILIPES Guill. et Perr. l. c. 191. t t. 49! — Caule ramisque gracillimis; foil. 1-3-jugis, foliolis oblongis acutis, summis linearibus obtusis, vix mucronatis; pedunculis axillaribus terminalibusque gracillimis capillaribus; leguminibus oblongo-linearibus compressis, 0-8-spermis. — Affinis *T. lineari* Pers. — DC. l. c. 254. — Crescit in Senegambia.
20. T. BRACTEOLATA Guill. et Perr. l. c. 104. f — Caule suffruticoso erecto ramoso; foil. 6-jugis; rachilonga; foliolis linearibus mucronatis, adpresse rufescentibus sericeis; slipulis lanceolatis magnis villosis; bracteolis squamosis lanceolatis; leguminibus linearibus, apice arcuatis subreclibus 14-10-spermis. — Crescit in Senegambia.
21. T. PLATYCARPA Guill. et Perr. l. c. 195. f — Gaule suffruticoso prostrato ramoso; foil. 6-jugis, foliolis linearibus-oblongis mucronatis, adpresse sericeo-rufescentibus stipulis linearibus longis, saepius geminis; bracteolis squamosis lanceolatis; leguminibus oblongis linearibus compressis 8-9-spermis. — Crescit in Senegambia.
22. T. HUMILIS Guill. et Perr. l. c. 190. f — Gaule herbaceo ramoso; foil. 4-5-jugis, foliolis oblongis, apice latioribus obtusis, nee mucronatis, subtus adpresse incanis sericeis; stipulis capillaribus; leguminibus linearibus compressis 12-14-spermis. — Crescit in Senegambia.
23. T. CANESCENS E. Mey. Comment. pi. Afric. austr. I. 109. — Fruticosa erecta, tota sericeo-incana: foil. 4-6-jugis, petiolo foliolis longiore, foliolis obovato-oblongis; racemis oppositifolius, folium aequantibus; leguminibus latiusculis incanovelutinis hexaspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
24. T. ANGULATA E. Mey. l. c. — Fruticosa procumbens: ramis angulatis; foil. 5-6-jugis brevissime petiolatis recurvato-palatis, foliolis subcuneato-oblongis, recurvato-mucronulatis, supra virentibus pubescentibus, sublus sericeo-incanis; racemis oppositifolius rigidis, profunde sulcato-angulatis; leguminibus angustis incanovelutinis subheptaspermis. — In Promontorio bonae spei.
25. T. AMOENA E. Mey. l. c. — Fruticulosa erecta ramosissima: ramis lenuissimis subfastigiatis; foil. 7-9-jugis, subrecurvato-palatis, modice petiolatis, foliolis subcuneato-linearibus oblongis, supra glabris, sublus adpresse-hirsutis; racemis subpaniculatis terminalibus filiformibus sulcatis; leguminibus angustis glabriusculis subheptaspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
28. T. POLYSTACHYA E. Mey. l. c. — Fruticosa erecta: caule ramisque sulcatis helvato-pubescentibus; foil. 5-9-jugis erectiusculis, petiolo foliolis brevioribus, foliolis

- Subcuneato-oblongi⁹, utrinq. pubescentib. subconeolorib.; racemis terminalibus axillaribus elongatis strictis; leguminibus angustis pubescentibus suboctospermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
27. *T. CAPENSIS* Pers. — E. Mey. 1. c. 110. — Caule suffruticoso procumbente ramisque filiformibus; foliis & 5-jugis longius petiolatis, foliolis subcuneato-oblongis lanceolatisve, supra glabriusculis, subtus hirsutis; racemis oppositifoliis tenuissimis elongatis, ininterrupte paucifloris; leguminibus angustis puberulis pallidis, subhexaspermis. — *a. Jacquini* E. Mey. 1. c. Foliolis anguste oblongis, obtusis minus hirsutis. — *T. Vapensis* DC. 1. c. 252. — *fi. acutifolia*: foliolis lanceolatis, utrinque acutis, subtus valde hirsutis, ad nervos obscure pictis. — *y. angustifolia*: Foliolis angustissime lanceolatis, complicatis recurvatis, mucronatis, subtus minus hirsutis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
28. *T. BRACHYLOBA* E. Mey. 1. c. — Herbacca erecta, pallido virens, glabriuscula: foliis 2-4-jugis, longius petiolatis, foliolis lanceolato-linearibus, impari elongato; racemis oppositifoliis longissimis strictis; leguminibus subaciniiformibus pallidis glabriusculis, subtetraspermis. — In Promontorio bonae spei.
20. *T. ELONGATA* E. Mey. 1. c. 111. — Suffruticosa erecta pubescens: foliis bijugis, longius petiolatis, foliolis lineari-lanceolatis longissimis, oblique striatis, impari majori; racemis oppositifoliis longissimis virgatis sulcatis; leguminibus angustis velutinis, polyspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
30. *T. DISCOLOR* E. Mey. 1. c. — Suffruticosa erecta pubescens: foliis 4-6-jugis brevissime petiolatis, foliolis linearibus, obtusiusculis, subtus niveis; racemis terminalibus axillaribus elongatis strictis; leguminibus angustis lucido-subtomentosis, polyspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
31. *T. DREGEANA* E. Mey. Linnaea VII. 109. — Herbacca erecta glabra: foliis 3-jugis, foliolis linearibus, utrinque acutis; racemis oppositifoliis elongatis strictis; leguminibus subfalcalibus pendulis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
- Seotio U. GRACCOIDES DO.
32. *T. ADUNCA* Bth. Ann. of nat. hist. HI. 432. — Gaule herbaceo? decumbente rufo-pubescente; foliolis 7-13 oblongis obtusiusculis adpresse pubescentibus, mucrone recurvo; racemis elongatis oppositifoliis; calycis villosi dentibus e basi latiuscula subulatis, tubo longioribus; vexillo villosis; stylo glabro; stigmatibus longe penicillatis legumine rufo-tillosis. — Crescit in Brasilia.
- Seotio U. BRISSONIA Mok.
33. *T. OBLONGIFOLIA* E. Mey. Comment. pi. Afr. austr. I. 108. — Gaule suffruticoso, longissime procumbente pubescente; foliis 2-5-jugis brevissime petiolatis, foliolis oblongis, venoso-reliculatis pubescentibus; racemis axillaribus longissimis, interrupte subspicatis; leguminibus subcoriaceis latiusculis, hirsutis, subtrispermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
34. *T. ASCENDENS* Mcfd. Fl. Jamaic. I. 257. — Suffrutescens suberecta: foliis 5-0-jugis cum impari, foliolis linearibus oblongis, basin versus attenuatis apiculatis, subtus adpresse pubescentibus; racemis terminalibus; leguminibus pendulis, adpresse puberulis, 5-6-spermis. — Crescit in Jamaica.
35. *T. MOSGHATA* Tussac, Flor. des Antilles II. 22. f. t. 6! — Fruticosa: foliis paripinnatis, foliolis oblongis obtusiusculis; floribus axillaribus fasciculatis; pedunculis unifloris. — Habitat in insulis Antillis.
30. *T. CHILENSIS* Trevir. Linnaea X. Lit. 7a - Diadelphia: foliolis 0-jugis lanceolatis pubescentibus; stipulis reflexis; leguminibus pubescentibus compresso-turgidulis dispermis. — Crescit in Chili.
37. *T. VICIOIDES* Schlecht. Linnaea XII. 207. f. - Perennis pluricaulis ramosa: caulibus, ramis, petiolis pedunculisque paleis rufescentibus subvillosis; foliis 7-10-jugis, foliolis linearibus cuneatis, obtusiusculis mucronatis, subtus adpresse pubescentibus; stipulis lanceolato-subulatis; racemis terminalibus (dein oppositifoliis); floribus fasciculatis; calycibus pilosis; vexillo cincto pubescente; leguminibus sessilibus patentibus vix puberulis. — Habitat in Mexico.
38. *T. SGHIEDEAXA* Schlecht. I. c. 209. t. -. Perennis, valida, pluricaulis, canes-

- cens: caulib. erectis subsimplicib., earn petiolis pedunculis calycib. exterioreq. veilli pagina aureo-subvelutino-pubescentib.; foil. 10-20-jugis, foliolis elliptico-oblongis, basi acutiusculis, apice obtusis mucronatis, supra adpresso-pubescentibus, sobtas sericeis; stipulis lineari-acuminatis deciduis; racemis lerminalibas axillaribq.; floribus fasciculatis; leguminibus sessilibus patenlibus. — Habitat in Mexico.
30. *T. PENICILLATA* Bth. Ann. of nat hist III. 431. — Caule herbaceo decumbente rafo-pubescente; foliolis 5-9 oblongis obtusis, mucrone recarvo, adpresse pubescentib.; racemis elongalis oppositifoliis; calycis villosi dentib. e basi laliuscula subulatis, tobo suo vix aequilongis; vexillo villosulo; stylo glabro; stigmatelonge penicillato; legumine rufo-villosulo. — Crescit in Brasilia. -
40. *T. BREVIPES* Blh. 1. c. 432. — Suffruticosa? ramis erectis dense rufo-velutinis; foliolis 1-3 brevissime peliolatis. anguste oblongis, supra glabris, subtus argenteo-sericeis; pedicellis axillaribus 1-3 brevissimis uniQoris; calycis velntini dentib. tubo longiorib., infimo duplo longiore; vexillo alisq. extus adpresse villosis; legumine rufo-velutino. — Crescit in Brasilia.
41. **T. VIRGINIANA* Pers. — DC. Prodr. II. 248. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 205. — *0. glabra* Nutt. mss. — Foliolis adultiorib. glabriusculis. — *y. holotericea*: Caule racemisq. dense villosis, foliolis utrinq. dense sericeo-pubescentibus, saepe sublanceolatis acutiusculis. — *T. holotericea* Nutt. Journ. Acad. Philad. VII. 105.
42. *T. ONOBRUCHIOIDES* Nutt. 1. c. 104. - Torr. et Gr. 1. c. 296. t — Pilis ferrugineis obsita: caule plerumq. erecto simplici; foil, subsessilib., foliolis 8-13-jugis cuneato-oblongis, obtusis v. relusis mucronulat., subtus pilis brunneis sericeis, demum supra glabris; racemis longissimis multifi. (plerumq. uno terminali); calycis dentib. triangularib., ttibo breviorib., infimo subulavo, roUquos soperante; leguminibus puberulis. — Arkansas.
43. **T. SPIGATA* Torr. et Gr. I. c. — *T. {Golega* Curtis, Bost. Journ. of naL hist. I. 121. t) *paucifolia* NutL Gen.*II. 119. — DC 1. c. — *7. hispida* DC. I. c — *Galega spicata* Walt. Gar. 188.
44. **T. HISPIDULA* Prsb. Fl. II. 480. — DC. I. C. 250. — Torr. et Gr. 1 c. — *T. gracilis* Null. 1. c. 110. — DC. 1. c. — *p. Pilis* brevib. palentib. hirsuta: foliolis magnis cuneato-oblong.; leguminib. pubescenlib. albidis. — *Galega ambigua* Curtis I. c. — *y. Erecla*, vix ramosa, pilis palenlib. ferrugineis hirsutissima: foliolis 0-8-jugis linearib. v. lineari-lanccolal. rcflexis, terminal! longissimo, venis marginalib.; pedunculis folia excedcnlibus. — *T. flexuosa* Chapm. mss. — *S. Erecla* glabriuscula: foliolis 2-3-jugis lineari-lanceolat., subtus hirsuliusculis, terminali longissimo, venis marginalib. distinctissimis. — In Virginia et in Florida.
45. **T. CHRYSOPHYLLA* Prsh. 1. c. — Torr. et Gr. I. c. 207. — *7. prottrata* Nutt. Gen. II. 130. — DC. 1. c 850. exd. syn. Michx.

SectioIV. MUHULEA DO.

40. *T. FUSCA* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 210. — Fruticosa ereeta ramosa: ramis junioribq. partib. tomentosis; foil, pinnat., foliolis 6-0-Jogis oblongo-linearib., utrinq. obtusis mucronat., supra pubescentib., infra lanatis; »tipulis lanceolat.; racemis terminalib. brevib.; florib. geminatis! longiuscule pedicellaU, inferiorib. axillarib.; calycib. villosis campanula!. 5-fldis, segmentis brevib. latis; legumine lineari, inter semi Da compresso incurvato, longe apiculato, pilis adpressis copiosis serlceo. — *T. argetUea* Wght. in Wall. Cat. 5048. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
47. *T. RACEMOSA* Wght et Am. I. c. — Fruticosa scandens: cortice scabro; foil, pinnat., foliolis 0-jugis ovalib. acut. glabris; stipulis subulat.; racemis axillarib. multifi. longis, quam folia breviorib.; florib. magnis solitariis; calyce campanulato, minute 5-denlato; vexillo emarginalo; alis falcaL; ovario basi lubo cyathi-formi crenulato incluso; legumine recto toruloso, inter semina complanato; seminib. 5-0 distantibus. — *Robinia raeemosa* Rxb. Fl. Ind. III. 329. - fl. *Galega* Rxb. lc. incdit. — Crescit in Peninsula Indiae orientalis.

Icones addendae.

T. SUBEROSA DC. - Wght. Illusr. of Ind. bot. 1. t. 82!

T. TOXIGARIA L. — Tussac, Flore des Antilles 1.144. 11. 20!

0540. **CRAFORDIA** Raf.

(DC. Prodr. II. 523.)

0541. **BOROIFARTIA** H. B. Kth.

(DC. Prodr. II. 475.)

1. BR. GALEGOIDES Prsl. Symb. bot. II. 21. t t. 67! — Glaberrima: foil, pinnalis cum impari, foliolis 3-6-jugis petiolulatis ellipticis, breviter acuminatis coriaceis, subtus reticulato-venosis; stipuiis maximis semicordat. inaequalib.; florib. racemosis; pedicellis geminis; legumine longissimo aristato. — Crescit in America tropica.
2. B. INTERMEDIA Moric. Mém. de Genève VII. 253. f 1.10! — Foil. 6-9-jugis cum impari, foliolis ovali-oblong., utiq. obtusis, apice mucronat., supra glabris; ramis petiolisque villosopubescentibus; leguminibus stipulatis. — Mexico.
3. BR. SERICEA Schlicht. Linnaea XII. 336. f ~ Tota molliter sericea: foil. 5-12-jugis c. impari, foliolis ellipticis, utrinq. obtusis mucronulat. subcoriaceis, demum glabrescentibus; stipuiis lanceolatis acutis; florib. pedunculatis subquaternis; bracteolis ovalibus acutis, calycem dimidium circa aequantibus, cum calyce sericeis; calyce ad medium bilabiato, labio supero latiore, apice breviter bifido, infero 3-partito, laciniis acuminatis acutis, media angustiore longiore; corolla glabra calycem paullulum superante. — Habitat in Mexico.
4. DR. MAGMBRACTEATA Schlicht. 1. c. 338. f — Tota molliter sericea: foil. 5-18-jugis cum impari ellipticis, utrinque obtusis mucronatis; stipuiis oblique late ellipticis acutis; florib. pedunculatis subquaternis; bracteolis ovali-rolundalis, infra calycem sessilib., alabastrum occulantibus, glabris ciliatis; calyce glabro, margine ciliolato, ultra medium bilabiato, labio sup', breviter bidentato, infero 3-partito, laciniis acuminatis acutis, intermedia longiore acutiore, apice pilosa. — Crescit in Mexico.
5. BR. GLABRATA Hook, et Arn. Bot. Beech. 238. — Foliolis 3-4-jugis lato-ellipticis obovatis retusis mucronatis, supra ramisque glaberrimis, subtus minutissimo pubescentibus - scabris; stipuiis nullis aut deciduis; carina maxima. — Habitat in Mexico.

6542. **JPERALTEA** H. B. Kth.

(DC. Prodr. II. 474.)

G542/., **HARPALYCE** Moc. et Sess.

(DC. Prodr. II. 523. — Blh. in Hook. Journ. of bot. HI. 209. — Endl. Gen. pi.

Suppl. II. p. 96.)

1. II. FORMOSA Moc. et Sess. in DG. 1. c. — Dili. I. c. 209. f t. 5! - Foliolis obovato-oblongis, basi angustatis. — Crescit in Mexico.
2. II. BRASILIANA Blh. 1. c. 210. f t. 6! — Foliolis oblongo-ellipticis, basi rotundatis vel subcordatis. — Crescit in Brasilia.

C543. **XIPHOCARPUS** Prsl.

(Prsl. Symb. bot. 1. 13. f t. 7.)

1. *X. MARTINIGENSIS Prsl. I. c. f — Sicb. Herb. fl. Martinic. 181. — *Tephrotia Candida* DG. Prodr. II. 240. — Crescit in Bengalia.

G544. **LOVCHOCARPUS** H. B. Kth. *)

(DG. Prodr. II. 259.)

1. L.? LAXIFLORUS Guill. et Perr. Tent. fl. Sencgamb. 1.226. t - foil, bijugis, foliolis ovali-oblongis subacutis, junioribus subdentatis, villosulis; floribus laxo paniculatis.

*) *Endlicher* (*Gen. pi. Suppl. II. p. 96.*; *hoc genus inter Dalbergicai fno. 6714!*; *referendum censeo, not tamen hocheo enumerare malmus.*)

H. LOTEAE. c. Galcgeac.

latis; calycibus 5-dentate; petal is glabris; slaminibus monadelphs. — Crescit in Sengambia.

2. L.? **FLORIBUNDUS** Bth, Ann. of nat. history III. 433. — Foliolis 7 ovatis acuminatis coriaceis, supra glabris, subtus tenuissime sericis; racemis folio duplo longioribus nodosis; floribus fasciculatis; calycibus vexilloque sericeis. — Guiana.
3. L.? **RUFESCENS** Bth. 1. c. — Foliolis 9 oblongo-ellipticis acuminat., supra glabris, snblus rufo-sericeis; racemis folio longioribus nodosis; caule petiolisque rufo-tomentosis; florib. fasciculatis; calycibus rufo-pubescentibus; vexillo leviter sericeo. — Guiana.
4. L.? **DENSIFLORUS** Bth. 1. c. 433. — Scandens: foliolis 7-0 oblongo-ellipticis acuminatis, supra glabris, subtus pallidis, tenuissime sericeis; peliolis cauleque glabriusculis; racemis ferrugineis folia subaequantib. nodosis; florib.fasciculatis; calyce pubescentej vexillo leviter sericeo. — Essequibo.

C545. GXIRICIDM Bth.

(Kth. Synops. IV. 80.)

1. *GL. (**ROBINIA** Jcq. - **LONCHOGARPUS** DC. Pro dr. II. 260.) **SEPIUM** Kth. Synops. IV. 80. in adnotatione.
2. *GL. (**ROBINIA** Kth. in H. B. Kth. Nov. gen. et spec. VI. 394.) **MACULATA** Kth. Synops. IV. 80. in adnot. — *Lonchocarpus maculatus* DC. 1. c.

6540. ROBINIA L.

(DC. Prodr. II. 261.)

1. H. **THONNINGII** Schumacher, Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 123. f - Racemis axillarib. pendulis; pedicellis geminia unifloris; foil, impari-pinnalis, foliolis ovato-oblongis leguminibque oblongis glabris. — Crescit in Guinea.
2. R. **MULTIFLORA** Schum. et Thonn. 1. c. 124. f - Racemis terminalib. compositis; foil, impari-pinnatis, foliolis 11-15 ovato-oblongis, subtus ferrugineo-sericeis; leguminibus hirsuto-tomentosis. — Crescit in Guinea.
3. R. **CYANESCENS** Schum. et Thonn. 1. c. 125. f - Racemis lerminalib. axillaribq. compositis; foil, pinnatis cum impari, foliolis ovali-oblongis glabris; leguminib! lanceolalo-oblongis subpubescentibus. — Crescit in Guinea.
4. R. **ARGENTIFLORA** Schum. et Thonn. 1. c. 120. f - Racemis axillarib. erectis; pedicellis geminis; corollis sericeis; foil, pinnalis cum impari, foliolis oblongis) venis ferrugineis; leguminibus tomenloso-ferrugineis. — Crescit in Guinea.
5. R. **VARIEGATA** Schlchtd. Linnaca **XII**. 301. f - Foil. 4-jugis, foliolis ovalibus breviler obtuse acuminatis, basi acutis, subtus ex albido viridique variegatis' utrinq. puberulis; stipellis nullis; florib. praccocib. roseis; leguminib stipulatis compressis lineari-lanceolatis, ulraq. sutura incrassalis, 4-3-spermii. - Habitat in Mexico.
6. R. **EHRENBERGII** Schlchtd. 1. c. 303. f - Foil. 7-11-jugis, foliolis elliptic, utrinq. oblusmsculis mucronulatis, supra glabris, sublus glaucis puberulis; stipellis minimis; florib. coetaneis violaceis; leguminibus slipitalis compressis lineari-lanceolat., interne attenuatis, 5-3-spermis, sulura venrali incrassau - Habitat in Mexico.
7. R. (*Lonrhocarpu** sp. Schlchld. Linnaea V. 581.) **MELANOCARPA** Schlchtd. 1. c. 305. t - Foil, quadrijugis, foliolis subrotundo-lateq. ovalib. eilipticis obovatisve basi magis v. minus acutis, apicc oblusis, sacpius levitcr emarginatis, subtus vix glaucis, utrinque giaberrimis; stipellis parvis subulalis; florib. coaelaneis roseis-leguminib. sessilib. acutis, basi attenuatis, 5-4-spermis immarginatis. — Habi-² tat in Mexico.
8. R. **SCHIEDEANA** Schlchtd. 1. c. 306. f - Foil. 4-5-jugis, foliolis ovalib. ellipti-² cisve, basi subcuneato-acutis, apice obtusis, leviter emarginatis, subtus glaucis wtrinq. glaberrimis; stipellis nullis; florib. coetaneis purpureo-violacek² u~² minibus. . . . - Habitat in Mexico.
9. B. **ACUMINATA** Schlchtd. 1. c. f - Foil. 4-jugis, foliolis ovatis obtuse elongate-

acaminatis sabcoriaoeis, peilucido-punctatis, sobtus glaucescenlib. minute pube-
rulis; floribus coaetaneis. . . . — Habitat in Mexico.

6546/,. *USSNEA Kltzsch.*

(Endl. Gen. pi. Suppl. II. addit. p. 100. — Kltzsch. in Lk. Kltzsch. et Otto, Pl.
rar. hort. Berol. ic. II. 65. f L 26. — Kze. Pugill. prim, plant, adhuc inedit. p. 12.)

Character generis hoc modo quoad legumen explendus erit: Legumen
2—2J pollices longum, ad 6 lineas latum, breviter stipitatum, basi at-
nuatum, apice ascendente obtusum, semel bisve ad dissepiments, modo
latoria modo angustiora coarctatum corapressum, extus rufo-fuscum, ob-
solete reticulato-venosum rugulosum, ad semina bullosum, ad suturam
seminiferam marginalum, contextu firmo sed fragili, intus spongiosum,
livide pallid urn, isthmis spongiosis 3-4-loculare, oculis seminum magnis
laevigatis, bivalve, tri- raro tetraspermum, ovulis raro 1-2, sacpius 3-4
abortivis. Semina lenticulari-compressa, basi inaequalia, dilute casta-
nea laevia, ad hilum et funiculum brevissimum tuberculata.

1. *L. ROBINIOIDES Kltzsch. I. c — *Calomorphe Ehrenbergiana* Kse. mss. ex Pa-
gill, etc. 12. — Grescit in Mexico.

6547. POITAEJL *Vent.*

(DC. Prodr. II. 263.)

6548. SABINAEA *DC.*

(DC. Prodr. II. 263.)

6549. COURSETIA *DC.*

(DC. Prodr. II. 264.)

6550. Ot OTT t DIUUI *Desv.*

(DC. Prodr. II. 264.)

6551. SESBJJTU *Pers.*

(DC. Prodr. II. 264.)

1. *S. (EMERUS Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Seisk. Afh. IV.) ACU-
LEATA *Pers.* — DC. Prodr. II. 205. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 196. t —
Wght. et Am. Prodr. II. penins. Ind. or. I. 214. — *Aetchynomene spinulosa* Rxb.
Fl. Ind. III. 333. — *Aetchynomene cannabina* Rxb. 1. c. 335. — *Aeschynomene W-*
tpinosa Icq. Icon. rar. III. t. 564.
2. S. PROCUMBENS *Wght. et Arn.* 1. c. 215. — *Annua diffusa*, aculeolis innocuis
subarmata: foliolis minutis sub-20-jugis; pedunculis axillarib. brevib. 2-3-floris;
leguminib. erectis linearib. cuspidatis. — *Aetchynomene procumbent* Rxb. Fl.
Ind. III. 337. — *Aetchyn. diffbta* Rxb. Icon, inedit — Crescit in India orient!.
3. *S. (EMERUS Schum. et Thonn. 1. c. 128.) PUBESCENS *DC.* 1. c. — Guill. et
Perr. 1. c. 201. f
4. S. STRIGTA *Schrad. Linnaea X. Literb.* 111. — Herbacea glabra: foliolis linearib.
obtnsis mucronulatis, 25-30-jngis; racemis pancifloris; leguminib. cuspidalis
subcompressis strletis, rhachi foliorum laevi paullo longioribus. — Crescit in
India orient!.
5. S. TOMENTOSA *Hook, et Arn. Bot. Beech, voy.* 286. — Ubique molliter tomentosa',
frntlosa: foliolis 8-10-jugis, oblongo-ellipticis, utrinq. oblusis, supra sub lente
minutissime atro-punctulatis; racemis folio breviorib.; leguminib. longis graci-
lib. teretiusculis cuneatis giabris, vix torulosus, folia aequantib. longe rostratis.
— Habitat ad Acapuico Mexicanorum.
6. S. MURIGATA *Mcf. Fl. Jamaic.* I. 257. — Fruticosa: ramis petiolisq. angulat.
aculeato-muricatis; foliolis 30-50-jagis linearib. mucronat. snbglabris; racemis
2-8-floris. — Grescit in Jamaica.

Icones addendae.

6. AEGYPTIAGA *Pers.* — Wght. Icon, plank 1.1. »I

S. PACHYGARPA *DC.* — Guill. et Perr. Tent. Fl. Seneg. 1. 200. t. 50!

0552. *mMWMNWJEMA*. *Guilh et Perr.*

(Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 201. f t. 51!)

1. *H. ELAPHROXYLON Guill. et Perr. 1. c. — Grescit in Scnegambia.

6553. AGATI *Rheede.*

(DC. Prodr. II. 266.)

1. *A. GRANDIFLORA Desv. — DC. 1. c. — Tussac, Flore des Antilles HI. 15. f t. 61 — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 215. —
- fi. coccinea*
- : —
- A. coccinea*
- Desv. — DC. 1. c.

G554. DAITBEXTOTIA DC.

(DC. Prodr. II. 267.)

6555. DIPJHYSA *Icq.*

(DC. Prodr. II. 269.)

6556. CORYXEMA DC.

(DC. Prodr. II. 267.)

6557. CARAGAXA *Lam.*

(DC. Prodr. II. 268.)

1. G. BUNGEI Ledeb. Fl. Alt. III. 264. - Ic. fl. Ross. Alt. t. 464! — Foliolis 2-3-jugis distantib. lato-ellipticis, basi subcunealis, apice rotundato-truncatis mucronato-spinulosis subcostatis, utrinq. subsericeis concolorib.; stipulis patenti-recurvatis spinescentib. persistentib.; petiolis pungentib. deciduis; pedunculo subsolitario, calyceq. subsericeo. — Grescit in montibus Altaicis.
2. G. MOORKROFTIANA Blh. in Royle Illustr. 106. — Foliolis sub-5-jugis ovali-oblongis villosis; petiolis folio terminatis, ramulis sterilib. stipulisq. spinoscentilib.; calycib. villosis breviter dentatis. — In Himalaya.
3. G. BREVISPIA Royle 1. c. — Foliolis 4-5-jugis ovali-oblongis obovatisve, sublus pubescentib.; pedunculis folio breviorib., apice subumbellatis 4-5-floris; calycib. pubescentib., dentib. tubo brevioribus. — Grescit in Himalayae montibus.
4. G. GERARDIANA Royle 1. c. t. 34. fig. 1. — Foliolis 4-5-jugis ovali-oblongis villosis, petiolis pilosis, apice spinescentib.; stipulis scariosis; calycibus villosissimis, dentib. tubo brevioribus. — *Astragalus Gerardianus* Grah. in Wall. Gat. 5038. — Grescit in Himalayae montibus.
5. C. POLYACANTHA Royle 1. c. — Foliolis 5-6-jugis late-obovatis villosis, petiolis rufo-villosis stipulisq. spinescentib.; pedunculis solitariis; calycib. villosis, dentib. tubum subaequantibus. — *Astragalus polyacanthus* Wall. Gat. 5934. — Grescit in Himalayae montibus.
6. G. SPINOSISSIMA Bth. in Royle 1. c. — Foliolis 3-4-jugis parvis ovalis villosissimis, petiolis spinescentib.; stipulis scariosis; florib. sessilib. subfasciculatis; calycib. elongatis nigro-villosis, dentib. brevissimis. — *Astragalus spinosissimus* Wall. Gat. 5935. — Jacquem. Voy. IV. 37.11.43! — Grescit in Himalayae montibus.
7. G. VERSICOLOR Blh. 1. c. t. 34. fig. 2. — Foliolis bijugis approximatis cuneato-linearib. glabris, petiolis foliola superantib. stipulisq. spinescentib.; pedicellis solitariis, calyce parum longiorib.; calycib. basi vix gibbis; legumine glabro. — *Genista versicolor* Wall. Gat. 5922. — Crescit in Tataria Ghincensi.
8. G. PARVIFOLIA Hoffmegg. Preisverzeichniss v. Pflz. VIII. Anh. p. 39. f — Foil, bijugis, foliolis obovali- aut obverse-oblongo-obcordatis, brevissime subapiculatis, ad apicem petioli subsinescentibus approximatis; stipulis ovalib. acuminatis membranaceis. — Habitat.
9. G. TENUIS Hoffmegg. 1. c. 40. f — Foil, bijugis, foliolis obovato- aut obverse-oblongis obiter subobcordatis, brevissime subapiculatis, sublus canis, ad apicem petioli subsinescentibus approximatis; stipulis ovalib. acuminatis membranaceis. — Habitat.

Ico addenda,

G. FRUTESCENS DC. — Sweet, Brit. flow. gard. HI. t. 227!

PAPIUOEACEAE.
II. LOTEAE. c. Ualegoae.

CHESNEYA
LHESNEYA.

G558. **CHESTFEYA** *Lindl.*

(Lind. mss. — Species ignota.)

0559. **HAUKEODENDROW** *Fisch.*

(DC. Prodr. II. 260.)

G5G0. **CALOPHACA** *F&cft.*

(DC. Prodr. II. 270.)

1. *C. WOLGENSIS* *Fisch.* — DC. I. c. — Schrenk, En. pi. nov. 74. - Pube patula villosa selisq. glandulosis aspera. — Ad Wolgam.
2. *G. HOVENII* *Schrenk* I. c. t — E glandulosa, pube incumbenlc subsericea. — Habitat in campis Soongaricis.
3. *G. SOONGARICA* *Kar. et Kir.* Bulletin de Mosc. XV. 401. - Differt a *C. Wolgensis* pedunculis calycibq. velulinis glandulosis, praelcrea bracteolae calyci adnatae latiores et breviores quam in *C. Wolgensis*. — Habitat in arenosis deserti Soongarico-Kirghisici.

G5G1. **COLITTEA** *L.*

(DC. Prodr. II. 270.)

- I. *C. NEPALENSIS* *Sims, Bot. Mag.* t. 2032! t — Foliolis undents subrotundo-clipticis retusis; vexillis gibbis papillaeformib.; leguminib. subcoriaceis pubescentibus. — *Lindl. Bot. Reg.* t. 17171 — Crescit in Nepalia.

0502. **SWAIKSOVA** *Salisb.*

(DC. Prodr. II. 271.)

G5G3. **UESSERTIA** *DC.*

(DC. Prodr. II. 271. - *Wlprs. Linnaca XIII. 528.*)

§. 1. *Leguminibus abbreviatis.*

1. *L. SPINESCENS* *E. Mey.* *CoramenU* pi. Afric. auslr. I. 115. — Fruticosa erecta rigida: foil. 6—8—jugis, foliolis lanceolat.; racemis folium vix aeqantib. rigidis, demum spinosis; leguminib. compressiusculis, oblique obovat. glabris, 1-2-spermis. — *a.* pubescenti-canescens: spinis divaricatis. — *fi.* glabriuscula, pallide virens: spinis tenuiorib. longiorib. incurvatis. — Crescit in Promont. bonae spei.
2. **A. RIGIDA* *DC.* — *Wlprs.* I. c. — *Z. carnosae* *Eckl. et Zeyb.* Enum. pi. Afr. austr. exlratrop. no. 1642? — «. *leucomelaena* *E. Mey.* I. c. 115. — Ramulis racemorumq. rhachide subvillosa-candicantibus. — *p. marina* *E. Mey.* I. c. — Ramulis racemoramqne rhachide sordide pnberulis; foliolis subcarnosis. — *Colutea rigida* *Thbg. Fl. Gap.* 603.
3. *L. CANDIDA* *E. Mey.* I. c. 116. — Fruticosa, erecta rigida, villosa-candicans: foil. 6-8-jngis, foliolis lanceolat.; racemis folio breviorib.; pedicellis calyce breviorib.; leguminib. turgidis, oblique subovat. pubescentib. subhexaspermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
4. *L. PROPINQUA* *Eckl. et Zeyh.* I. c. 1650. — *Wlprs.* I. c. — Glabriuscula: caule suffruticoso erecto; foil, pctiolalis 4-6-jugis cum impari, foliolis lineari-oblongis oblongis emarginatis sessilib., summo longiore petiolulalo; racemis axillaribus longe pedunculatis, ad apicem sparsifloris; leguminib. stipitatis, oblique ovato-rotundalis compressis chartaceis, 4-5-spermis, glabris. — *L. margaritacea* *E. Mey.* I. c. 116. — Crescit in Promontorio bonae spei.
5. *L. SULGATA* *E. Mey.* I. c. 116. — Suffruticosa erecta glabra: caule sulcato, subgeniculato-flexuoso; foil, multijugis, foliolis lineari-oblongis obtusis emarginatis; racemis folio duplo longiorib. crassis sulcat. erectis; leguminib. compressis obovalo-oblongis maximis 1-2-spermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
6. *L. FLEXUOSA* *E. Mey.* I. c. — Fruticosa erecta pubescens: foil. 4-6-jugis, foliolis obovato-oblongis; racemis longissimis, flexuoso-erectis; pedicellis calyce duplo longiorib.; leguminib. subacinaciformi-arcuatis oblongis v. obovatis glabris nitidis, oligospermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
7. *L. TENUIFOLIA* *E. Mey.* I. c. 117. — Herbacea erecta: caule petiolis racemisq. parce mbstrigilloso-pubescentibus; foil, multijugis elongatis, foliolis oblongo-linea-

- rib. glabris; racemis folio paullo longiorib. sccondis; pedicellis calyce brevlori-
bus; calycibus canescentib.; legaminib. inflalis obliquo obovat. glabris polysper-
mis. — *fit minor*: foil, subsexjugis, foliolis subtus subslrigiliosis; calycib. sub-
nigricantibus. — Crescit in Promontorio bonao spei.
6. *L. ANNUA DC. 1. c. 271. — Hook. Exotic flora II. t. 84! — Wlprs. I. c. — *Cb-
lutea herbacea* Willd. Hb. 13683. — *Leuerlia linearis* DC. 1. c. 272?
0. L. ABBRfIVIATA fi. Mey. 1. c. 118. — Herbacea erecta glabriuscula: foil, suboc-
lojugis, foliolis subconvoluto-linearib. obtusis; racemis folium subaequantibus;
leguminib. subacinaciformi-obovat. glabris, subtelraspermis. — Grescit in Pro-
monitorio bonae spei.
10. L. PHYSODES Eckl. et Zeyh. I. c. 1044. — Pube brevi adpressa adspersa: caule
ereclo suffruticoso; foil, breve petiolalis 3-5-jugis cum impari, foliolis subses-
silibus oblongis lineari-oblongis, oblusis mucronulalis, basi subcuneatis, supra
glabris, summo peliolulato longiorib.; pedunculis axillarib., apice (lores 0-10fas-
ciculato-racemosos gerentib., folium fere supcrantib.; leguminib. semi-ellipticis
scariosis subinflalis, 12-10-spermis glabris. — Grescit in Promonlorio b. spei.
11. L. ACUMNATA E. Mey. I. c. — Suffruticosa procumbens: ramis ascendentibus
parce strigillosis; foil. 4-5-jugis, foliolis lanccolato-lincarib. acuminat. glabrius-
culis; racemis folio paullo longiorib.; leguminib. inflat. cymbiformib. glabris, po-
lypermis. — Grescit in Promontorio bonac spei.
12. L. TTJMDA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1046. — Wlprs. I: e. 529. — Pubc brevi adpressa
adspersa: caule ereclo -suffruticoso subsimplici; foil, subsessilib. 6-8-jugis cum
impari, foliolis sessilib. oblongo-linearib. obtusiusculis, supra glabris; peduncu-
lis axillarib., apice flores 4-8 racemosos gerenlib.; leguminib. oblique ovalibus
inflalis chartaceis 12-14-spermis glabris, apice dehiscentibus. — *L. capitata* E.
Mey. I. c. 118. — Grescit in Promonlorio bonae spei.
13. *L. DIFFUSA R. Br. — DC. 1. c. 271. — Wlprs. 1. c. — *L. tomentota* DC. I. c. —
Eckl. el Zeyb. I. c. 1050. — *fi. dendritic** E. Mey. 1. c. 119. — Leguminib. paullo
angustiorib., violaceo—reticalalis.
14. L. VENUSTA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1041. — Wlprs. 1. c. — Glabriuscula: caule
suffruticoso ereclo; foil, breve pcliolatis 4-7-jugis cum impari, foliolis ellipiico-
oblongis v. obovato-oblongis emarginat. v. mucronat. apprbximatis, stfmno subob-
cordato maximo; racemis axillarib. pedunculatis paucifloris, folio dimidio longio-
rib.; leguminib. suborbiculis ellipticis obliquis compressis scariosis 2-3-sper-
mis glabris. — *L. microcarpa* E. Mey. 1. c. 119. — Grescit in Prom, bonac spei.
15. *L. EXCISA DC. 1. c. 272. — Wlprs. 1. c. — *Lessertia villota* E. Mey. Linn. VII. 109.
\$• 2. *Leguminibus compressis linearibus.*
10. *L. FALCIFORMIS DC. Mem. Leg. t. 40! — Wlprs 1. c. — *L. arcuala* Eckl. cl
Zeyb. 1. c. 1039. — *fi. glabrata* E. Mey. I. c. 129. — Gaulc foliisq. inferiorib. gla-
berrimis. — *r- riparia* E. Mey. 1. c. 120. ~ Gaulc stricto; foliolis maximis. — £.
minuta E. Mey. I. c. — Strigilloso-canescens: foliolis minimis. — *Vicia peliucXda*
Icq. Horl. Schoenbr. II. t. 222. — *Orobu* pellucidus* Spr. Syst. veg. HI. 900.
17. L. STENOLOBA E. Mey. 1. c. 121. — Herbacea, erccia pubescens: foil, subquin-
quejugis, foliolis lineari-lanceolal. aculiusculis; racemis folio duplo longioribus,
apice paucifloris; pedicellis calyce subbreviorib.; leguminib. compressis lineari-
bus reclis puberulis polyspermis. — 'Crescit in Promonlorio bonae spei.

05G4. PHV LLOLOBIVM *Fisch.*
(DC. Prodr. II. 521.)

0565. SYXITRA *E. Mey.*
(E. Mey. Comment, pi. Afric. auslr. 1. 114.)

1. *S. BIFLORA E. Mey. I. c. — Grescit in Promontorio bonac spei.

C56G. SUTHERIANDIA *R. Br.*
(DC. Prodr. II. 273.)

1. *S. FRUTESCENS R. Br - DC. I. c. — E. Mey. Commenl. pi. Afr. auslr. I. 121.
— «• Foliolis ellipticis, supra glabr., sublus peiiolo ramisq. parce pubesceulibus;

- caiycis denlib. abbreviatis obtusiusculis. — *p. Incana*: foliolis oblongis, utrinque ramulisque pubescentib. candicantib.; catycis dentib. triangulis acutis. — *S. incana* E. Mey. mss. — *y. angustifolia*: foliolis anguste lineari-oblong., supra glabris, subtus pubescentib., petiolo ramulisq. incanis; calycis dentib. ex ovata basi breviter acuminatis. — *S. microphyUa* Burch. — DC. I. c. — *d. GaripemU*: glabriuscula: folialis maximis emarginat., inferiorib. ovato-oblong., superiorib. linearib. — *e. tomentosa* Wiprs. Linnaea XIII. 530. — *5. tomentosa* Eckl. et Zeyji. Enum. pi. Afric. auslr. extratrop. 1650.
2. *S. (?) DARUMBIUM* Bertero mss. in Memoric di Torino. XXXVII. 55. f — Herbaria erecta glabriuscula: foil, inferiorib. 3-5-jugis, superiorib. multijugis, foliolis lanceolat. obtusis submarginat.; racemis axillarib. mullifl., folio longiorib.; dentib. calycinis aculissimis, tubum subaequantib.; leguminib. ovat. glabris, apice hiantib., polyspermis. — Crescit in Chili.

0507. d.IABTTHV9 *Soland.*

(Soland. mss.)

1. *CL. PUNICEUS* Soland. mss. — Frulicosus diffusus glaber: foliolis alternis oblong, submarginat.; racemis pendulis multifl.; caiyce 5-dentato; legumie glabro. — A. Cunn. in Transact. of the Hort. soc. New Ser. 1.521. f t. 22! — Dot. Reg. t 1775! — Bot. Map. t. 3584! — The Botanist. I. t. 44! — *Donia punicea* Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. IV. t, 307! — Grescit in Nova Holland, et in Nova Zeeland.
2. *CL. PICTUS* Endl. Ann. Wien. Mus. 1. 181. — Foil. 2-3-jugis, foliolis ovat. lucidis glaberrimis; racemis erect is paucifloris; vexillo recto obtusiusculo. — *Clianthus carneus* Lindl. Bot. Reg. New. Ser. XIV. t. 51! — *Streblorhiza speciosa* Endl. Prodr. fl Norf. 151. — Crescit in insula Norfolk.

G5GS. CAHJKICHAEI.IA JR *Br.*

(R. Br. in Bot. Reg. t. 02.)

1. **C. (LOTUS* Forsl.) *AUSTRALIS* R. Br. I. c. - Grescit in Nova Hollandia.

Subtrib. IV. ASTRAGALEAE DC. - Endl. 1. C p. 1277.

G5G9. SPHAEROPHYSA DC.

(DC. Prodr. II. 270.)

G570. €ttJEU»Eltf»TAEI>TIA *Fisch.*

(DC. Prodr. II. 307.)

1. *G. MULTIFLORA* Bgc. Mfm. sav. útr. dc St. Ptrsbg. II. 02. — Foil, imparipinnat., foliolis 15 ovat. oblongis, utrinq. villosis; umbellis subsexfloris. — Crescit in China boreali.
8. *G. STENOPHYLLA* Bge. 1. c. — Foil, imparipinnat., foliolis 13-15 lineari-oblongis obtusis, utrinq. canescentib.; umbellis 3-5-floris. — Crescit in China bor.
3. 6. *CUNEATA* Bth. in Royle, Illustr. Himal. pi. 200. — Subacaulis v. diffusa incana: foliolis 10-17 cuneiformib. relusis; pedunculis unifloris. — Crescit in Himalayae monlibus.

0571. FHACA L.

(DC. Prodr. II. 273. — Rchb. Fl. excurs. p. 507. — Koch, Synops. fl. germ. p. 170.)

Sectio I. EUPHACA Endl.

I. EUROPAEA.

1. **PH. BAETICA* L. — DC. I. c. 273. — *Erophaca baetica* Boiss. Voyage bot. 515.
- II. ASUTICAE.
2. *Pn. ABBREVIATA* Ledeb. Fl. Alt. III. 268. t — Ic. Fl. Alt. 3301 — Caule erecto glabro simplici; stipulis ovato-oblongis subfoliaceis; foliolis 0-15 ovato-ellipticis, subtus margineq. parce pilosis; pedunculis folio longiorib.; leguminib. stipitatis oblongis inflalis; juniorib. dense nigro-pilosis. — Crescit in monlib. Altaicis.
3. *PH. MACROSTACIYS* Turczan. Bulletin de Mosc. XIV. 66. t — Caule erecto ramoso glabriusculo; stipulis lanceolatis; foil. 7-12-jugis ovalib. oblongisve, ob-

- tusis aut emarginatis, pubescentib.; racemis elongatis rarifloris; legaminib. obovato-oblongis acutis glaberrimis stipitalis, stipite calycem duplo excedente. — Habitat in montibus Mongoliae Ghinensis.
4. PH. PARVIFLORA Turczan. 1. c. f — Gaule erecto glabro; slipulis ovato-lanceolatis; foliolis 3-5-jugis ovalib. v. oblongis, supra glabris, subtus puberulis; pedunculis folio longiorib.; alis integris, carinae vexilliq. longitudine; leguminibus ovoideis nigro-pubescentib., stipite subincluso. — Habitat prope Ochotiam.
5. PH. BRACHYCARPA Turcz. Decad. pi. Chin. 6. f — Ganescens: caulib. diffusis; stipulis ovatis acutis; foliolis 17-23 ellipticis v. oblongis; pedunculis folio longioribus; alis integris, carinam aequantibus; leguminib. oblongis stipitalis pendulis, albo-pubescentib. unilocularibus. — Affinis *Ph. attragalinae* DG. — Habitat in locis arenosis in Mongolia Ghinensi.
6. PH. RHAGTEOSA Karel. et Kirilow, Bulletin de Mosc. 1842. II. 323. f — Glaberrima: caulib. erectis simplicib.; stipulis ovato-oblongis subfoliaceis; foliolis 3-0 oblongo-ellipticis v. oblongo-ovatis, acutiusculis; pedunculis folia triplo et ultra superantibus; racemis elongatis; bracteis ovato-oblongis, calycem excedentibus; leguminibus stipitalis oblongis inflatis glaberrimis. — Affinis *PA. frigidae* L. — Crescit in pratis montanis Alalau ad fl. Sarchan.

III. AMERICANAE.

Leguminibus magnti membranaceis, valde inflatis.

a. Floribus ochroleucis.

7. PH. MEGAGARPA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 343. t — Plerumque acaulis, demum glabriuscula: foil, longe petiolat., foliolis 4-0-jugis rotundat. petiolulatis, dislantibus, saepe subalternantibus; racemis paucis (3-6-) floris, quam folia multo brevioribus; floribus maximis; calyce tubuloso, donlib. lanceolato-subulatis, tubo brevioribus; leguminibus maximis valde inflatis ova acuminata glabris subsessilibus. — Rocky Mountains.
8. PH. HOOKERIANA Torr. et Gr. I. c. 603. — Humilis, canescenti-pubescentis: caulibus e basi ramosissimis ascendentibus; foil. 7-0-jugis, foliolis oblongis, v. lineari-oblongis vix petiolulatis, rigidis; stipulis lanceolatis membranaceis; spicis brevibus, pedunculis vix folia aequantibus; bracteis selaceis, pedicellorum brevissimorum circiter longitudine; calycis dentibus subulatis, tubo brevioribus, corollam ochroleucam dimidiam aequantibus; leguminibus maximis inflatis ovoideis obtusis, in stipitem brevissimum allenualis, purpureo-variegatis — Interior of Oregon."
9. PH. NUTTALLII Torr. et Gr. 1. c. f — Gaule decumbente humili parce ramoso, pubescente v. glabriusculo; foil, breviter petiolat., junioribus canescenti-pubescentibus, foliolis approximatis 15-19-jugis, lineari-oblongis, basi subangustatis obtusis, saepe emarginatis, nervo medio subius villosolomentosis; slipulis membranaceis triangularibus acuminatis; pedunculis folia excedentibus; racemis spicatis; calycis glabriusculi dentibus subulatis, tubum dimidium aequantibus; legumine magno inflato, primum pubescente, ventricoso carinato acuminato, stylo apiculato, sessili; floribus ochroleucis, carina apice purpureo-maculata. — *P. inflata* Nutt. mss. nee Gill. — Crescit in California.
10. PH. TRICHOPODA Nutt. mss. ex Torr. et Gr. 1. c. — Puberula: caule rigido erecto ramoso; foil, subsessilibus, foliolis 16-20-jugis approximatis lineari-oblongis obtusis, vix petiolulatis; stipulis minutis triangularibus; racemis oblongis, spicatis, multifloris; pedunculis quam folia multo longioribus; calyce pilis nigrescentibus pubescente, dentibus brevissimis subulatis, demum marcescentibus; leguminibus elliptico-ovoideis, utrinque obtusis glabris, stipite longo filiformi. — California.
11. *PH. DENSIFOLIA Sm. — DG. Prodr. II. 274. — Hook, et Am. Bot. Beech. Voy. 333. — Hook. Icon. pi. t. 282! — *Ph. canescens* Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 344.
12. *PH. FRIGIDA L. - DC. 1. c. 273. - Torr. et Gr. 1. c. 144. - *fl. Americana* Hook. Fl. Bor. Am. 1.140. — Leguminibus glabris. — *y. Uttoralis* Hook. 1. c. — Calyce leguminibus pilis nigricantibus hirsutis; caule humiliore; foliolis subtus canescenti-pubescentibus. — Crescit in America boreali.

13. PH. CHAMISSONIS Vogel, Linnaea X. 592. f — Tola sericea: caule erecto stralio; foliolis sub-9-jugis oblongis mucronulatis; stipulis e lata basi lanceolatis acutis; racemis folia superanlib.; florib. densis subpatentib. ochroleocis; leguminib. piloso-sericeis apiculatis dispermis. — Crescit in California.
14. PH. CHILENSIS N. a. E. Linnaea X. Literb. 72. — Incano-villosa: caule erecto ramoso; stipulis e basi triangulari subulatis; foliolis 8-10-jugis ellipticis, apice rotundatis; leguminib. ovatis inflatis mucronatis hirsutis; florib. ochroleocis; carina alis duplo breviori. — Crescit in Chili.
15. PH. CHRYSANTHA Moris, Memorie di Torino XXXVII. 104. f U 4! — Pubescens: caulibus erectis; stipulis ovato-lanceolatis; foliolis 8-9-jugis oblongo-linearibus acutis; pedunculis multifloris, folio subtriplo longioribus; leguminibus inflatis slipulatis obovatis. — Crescit in Chili.
16. PH. BERTERIANA Moris I. c. 105. f t. 51 — Pubescens: caulibus erectis; stipulis ovato-lanceolatis; foliolis 9-15-jugis, linearibus obtusis; racemis cylindraceo-oblongis, multifloris; pedunculis folio triplo fere longioribus; leguminibus ovato-oblongis pubescentibus. — Ghili.
17. PH. INFLATA Gill. mss. in Hook. Bot. misc. III. 183. — Decumbens glabra: foliolis 6-7-jugis oblongis, obtusis, brevissime mucronulatis; stipulis ovatis acutis liberis; racemis laxis, folio subdimidio brevioribus; floribus ochroleucis parvis; calycibus bracteisque glaberrimis; leguminibus ovatis magnis membranaceis glabris. — Crescit in Ghili.
18. PH. COQUIMBENSIS Hook. et Arn. in Hook. I. c. 184. — Adpressa pubescens, incana: caulibus erectis foliosis; foliolis 6-8-jugis, foliolis linearibus v. linearibus cuneatis; stipulis liberis ovatis membranaceis acutis pilosis; racemis pedunculatis, folio longioribus oblongo-ovatis laxiusculis; floribus ochroleucis parvis; bracteis minutis; calycibus rhachidibusque nigro-adpressis pilosis; legumine mediocri ovalo inflato, coriaceo-membranaceo, reticulato. — Ad Goquimbo.
19. PH. NUBIGENA Meyen mss. ex Vogel in Nov. Act. Acad. Caes. Leopold. Carol. nat. cur. XIX. Suppl. I. 16. t — Incano-pubescens, brevicaulis; folio]. 4-7-jugis ovali-obovatis. (in sicco) complicatis falcatis; racemis subcapitatis, folio longioribus; bractea lanceolata, pedicello longiori; legumine inflato membranaceo, transverse hirsuto. — Crescit in Peruvia.
- fi.* Floribus purpureis v. albis.
20. PH. NEGLECTA Torr. et Gr. 1. c. f — Glabrescens: caule erecto ramoso; foliolis 5-8-jugis ellipticis petiolulatis, subtus pilis adpressis minute puberulis; stipulis triangularibus ovatis minutis; pedunculis foliorum circiter longitudine; racemis oblongis multifloris, demum laxiusculis; floribus albis reflexis; calyce tubuloso-campulato cum pedicellis nigricantibus piloso-pubescentibus, denibus subulatis tubo multo brevioribus; legumine sessili glabro coriaceo-membranaceo, globoso-ovato apiculato, valde turgido, supra planiusculo, ad sulcaturam dorsalem seminiferam profunde inflexo-sulcato. — Crescit ad ripas Niagarae.
21. PH. ELEGANS Hook. Fl. Boreal. Americ. I. 144. — Torr. et Gr. 1. c. U5. — Subglabra: caule subramoso erecto v. assurgente angulato; foliolis 5-7-jugis, oblongis obtusis, basi cuneatis, supra glabris, subtus pilis minutis appressis; stipulis ovatis acutis, basi subconnatis; racemo compacto longe pedunculato, folium excedente, fructifero elongato; leguminibus sessilibus ellipticis inflatis membranaceis, nigro-velutinis apiculatis, 3-5-spermis. — *f. minor*: caule ascendente minori; racemo breviori. — Rocky Mountains.
22. PH. DEBILIS Null. mss. in Torr. et Gr. 1. c. 345. f — Puberula: caule gracili subsimplici decumbente; folio, longiusculo petiolulato, foliolis 8-11-jugis cuneato-oblongis, apice subtruncatis v. emarginatis, petiolulatis, subtus pilis adpressis puberulis; stipulis triangularibus oblongis acuminatis, petioluli basi vix adnatis; pedunculis folia excedentibus; floribus purpureis subcapitatis; calyce pilis griseis pubescentibus denibus subulatis, tubum aequantibus; vexillo profunde emarginato; legumine. . . . — Rocky Mountains.
23. PH. (ASTRAGALUS Richrds. App. Frankl. Journ. ed. II. 28.) ABORIGINORUM

- Hook. Fl. Bor. Am. I. 143. f t. 601 — Torr. et Gr. 1. c. 310. t — Pubescenti-cana: caule erecto parce ramoso striato; foliolis sub-5-jugis, oblongo-lanceolat. obtusiusculis; stipulis ovatis, inferioribus connatis majusculis; leguminibus tenuissimis, oblique ellipticis acutis membranaceis glabris; floribus coerulescentibus. — Rocky Mountains.
24. PH. MACRODON Hook, et Arn. Bot. Beech. Toy. 333. — Erecta dense pubescenti-canescens, demum glabriuscula: caule angulato; foliolis 11-13-jugis oblongo-lanceolat. obtusis apiculatis, brevissime petiolulatis; stipulis parvis lanceolato-acuminatis persistentibus; pedunculis folio subbrevioribus; racemis elongatis multifloris; bracteis subulatis membranaceis, longitudine pedicellorum; calycis tubo ovali, dentibus. Cliformi-subulatis flexuosis, tubum aequantibus, corolla parva brevioribus. — Habitat in California.
25. PH. LEUGOPHYLLA Hook, et Arn. 1. c. — Erecta canescenti-sericca: caule obscure-striato; foliolis 14-18-jugis oblongo-lanceolat. obtusis, brevissime petiolatis; stipulis parvis subulatis membranaceis; pedunculis folio duplo longioribus; racemis oblongis densifloris subspicatis; bracteis subulatis, pedicellum brevissimum aequantibus; calycis ovalis dentibus. late-subulatis, brevibus rectis subaequalibus. — *Astragalus leucophyllus* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 330. — Habitat in California.
20. PH. DOUGLASII Torr. et Gr. 1. c. 346. — Decumbens elongata glabra: caule striato; foliolis fere semper oppositis 12-14-jugis oblongis obtusis subapiculatis subsessilibus, pari inferiori remoto; stipulis ovatis acutis membranaceis; pedunculis folio longioribus; racemo plurifloro laxo ovali-oblongo; bracteis pedicellum brevissimum superantibus; calycis villosuli dentibus lato-subulatis brevibus rectis subaequalibus albo-ciliatis; legumine unciali ovali-oblongo acuto inflato. — Habitat in California.
27. PH. GLABRIUSCULA Hook. Fl. Bor. Am. 1.144. f — Glabra vel pilis raris minutis adspersa: caule erecto subsimplici striato; foliolis 5-6-jugis lineari-lanceolat. subacutis; stipulis ovalibus acutis, inferioribus connatis majusculis; leguminibus sublonge stipitalibus lanceolato-falcatis (vix maturis) compressis membranaceis glabris. — Rocky Mountains.
28. *PH. (PSORALEA Prsb. Fl. II. 741. — DC. 1. c. 220.) LONGIFOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 346. t — *Orobis longifolius* Nutt. Gen. II. 95. — DC. 1. c. 480.
20. PH. ARNOTTIANA Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 184. — Adpressae-pubescentis, incana: caulibus caespitosis prostratis brevibus foliosis; foliis 0-10-jugis, foliolis oblongis retusis; stipulis membranaceis pilosis, supra nudis et inter se concretis; racemis pedunculatis brevibus laxis, folia vix aequantibus; floribus purpureis parvis; bracteis minutis, calycibus pedicellisque adpressae albido-pilosis; legumine mediocri ovato coriaceo-membranaceo inflato variegato, subreticulato. — Chili.
30. PH. ELATA Hook, et Arn. I. c. 185. — Subcanescens v. glabra: caulibus decumbentibus striatis elongatis (fere bipedalibus); foliis 7-11-jugis, foliolis oblongo-cuneatis submarginatis; stipulis ovatis acutis liberis; racemis elongatis laxis, folio triplo longioribus; floribus mediocribus luteo-violaceis patentibus; bracteis minutis; calycibus rhachidibus pubescentibus nigrescentibus; leguminibus ovatis acuminatis erectis, coriaceo-membranaceis inflatis, pubescentibus. — Crescit in Andibus Chilensibus.
31. PH. CANESGENS Hook, et Arn. 1. c. (nec Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 344.) — Tota canescens: caulibus subrobustis ascendentibus striatis; foliis 7-9-jugis, foliolis oblongo-subcuneatis, saepe emarginatis; stipulis parvis ovato-acuminatis; racemis elongatis multifloris laxis, folio triplo longioribus; pedunculis robustis striatis; floribus parvis purpureis subverticillatis, erecto-patentibus, brevissime pedicellatis; leguminibus ovatis inflatis coriaceo-membranaceis incanis fere erectis, parvisculis. — Chili.
- ** *Leguminibus coriaceis vel cartilagineis.*
- a. Floribus albis vel purpureis.
32. PH. PECTINATA Hook. Fl. Bor. Am. I. 142. t I. 54! — Glabriuscula: caule de-

II. JbOTEA. d. Astragaleae.

- cumbente sriato; foil, peciinalis rigidis, foliolis 8-10-jugis Hnearibus subaculis, terminali nonnumquam bifido; stipulis hinc longitudinaliter unitis; raemis folio pleramq. longiorib.; leguminib. sessilib. ovalibus coriaceis, transversim rugosis, sutura superiore crassissima. — *O.* caule magis flexuoso, foliolis fliformibus. — *fl.* foil, fliformibus. — Saskalcbawan.
33. PH. GOLLINA Hook. 1. c. 141. f — Erecta v. diffusa, pilosa: foliolis 9-11-jugis linearib. obtusis, basi in petiolulum brevem attenuatis; stipulis parvis oblongis acuminatis; pedunculis folio duplo longiorib.; raemis oblongis densis; floribus retrofractis; calycib. tubulosis dense hirsutis; leguminib. (immaturis) linearibus pubescentib. stipitatis deflexis. — Blue mountains.
34. PH. PODOGARPA Hook. 1. c. 142. f — Canescens, valde ramosa, diffusa: canle ramisque striatis; foliolis 6-9-jugis lato-linearib. obtusis; stipulis parvis ovatis acuminatis; pedunculis folio longioribus; raemis laxis; leguminib. oblongis coriaceis compressis appresso-hirsutis acuminatis, basi in stipitem longum attenuatis, suturis incrassatis. — Oregon.
35. PH. ELONGATA Hook. 1. c. 140. f — Gaule erecto angulato pubescente parce ramoso; foliolis 8-10-jugis oblongo-cuneat. retusis, subtus incanis; stipulis parvis, e lata basi acuminatis, inferiorib. coalitis; pedunculis folio multo longiorib.; raemis elongatis laxis; calycib. sericeis; leguminib. coriaceis cylindraceis curvatis sessilib. acutis. — *fl. minor*: caule flexuoso. — Saskatchewan.
30. PH. FLEXUOSA Hook. I. c. f — Gaule decumbente flexuoso angulato, parce ramoso; foliolis 6-9-jugis lincari-oblongis oblongis, supra glabris, sublus appresse-pilosis; stipulis parvis, e lata basi acuminatis, inferiorib. coalitis; pedunculis folio longiorib.; raemis elongatis laxis; calycib. subsericis; leguminib. coriaceis cylindraceis rectis sessilib. acutis. — „Askinaboin rivers.“
37. PH. PARVIFLORA Null. mss. in Torr. el Gr. 1. c. 348. — Canescenli-pubescentis, demvm glabriuscula: caule erecto; foliolis 5-7-jugis lineari-oblongis oblongis petiolulatis; stipulis oblong, obtusis distinct., superiorib. pUnittq. linearib.; pedunculis folia multo superantibus; spica oblonga; calycib. nigro-pilosis; floribus obscure -purpureis; alis carinam subacquantibus; leguminib. breviter stipitatis, primum hirsutis. — Rocky Mountains. • ^ ^ w / v / ' . * ' <<
38. PH. PAUGIFLORA Null. mss. in Torr. ct Gr. 1. c. — Gaule gracili; foil, longe petiolat., foliolis 8-10-jugis, lanceolato-linearib. acutis; rachide canaliculata; stipulis partim connatis acutis; pedunculis paucifloris, quam folia brevioribus; leguminib. minimis rotundato-ovatis acuminatis. — Rocky Mountains.
39. PH. PARVIFOLIA Nutt. mss. in Torr. ct Gr. 1. c. — Parva, canescens subcaespitosa; caule brevissimo; foil, longe petiolat., foliolis 5-8-jugis (minimis) lanceolato-linearib. acutis; rachide planiuscula, minute alata; pedunculis gracilib. folia excedentibus; raemis brevibus, paucifloris; calyce brevi, nigro-piloso, dentibus acutis, tubo parum brevioribus; leguminibus pubescentibus sessilib. terilib. subnavicularibus acutis. — Crescit in Rocky Mountains.
40. PH. BISULGATA Hook. Fl. Bor. Am. I. 145. — Torr. ct Gr. I. c. 349. f — Gaule subdecumbente glabriuscula; foil, subsessilib.; foliolis 11-13-jugis ellipticis, sublus adpresso-hirsutis; stipulis ovatis acutis liberis; raemis pedunculatis valde elongatis; floribus nutantibus; leguminibus pendulis stipitatis, lineari-cylindraceis, hinc bisulcatis, adpresso-pubescentibus. — Crescit in planis Saskatchewan.
41. PH. CRUCKSCHANKSH Hook, et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 184. - Subrobusta incana v. glabra: foil. 7-0-jugis, foliolis oblongo-cuneatis v. emarginatis; stipulis ovato-acuminatis membranaceis, inferioribus concoloribus; raemis capitalibus, laxis, folio longioribus; floribus majusculis (luteo-violaceis) patentibus; bracteis parvis calycibus cum pedicellis nigro-adpresso-pilosis; vexillo amplo; legumine oblongo, corneo-coriaceo crasso compresso, transverse striato-reliculato subpiloso, suturis marginalibus. — Crescit in Chili.
42. PH. GARINATA Hook, el Am. I. c. 185. — Adpresso-pubescentis, subincana: caulibus erectiusculis gracilib.; foil, sub-6-jugis, foliolis lineari-oblongis, sublus praecipue pubescentibus; stipulis concoloribus; raemis 5-7-floris, laxis, folio longioribus;

PHACA.**PAPIUOTACEAE.
ff LOTKAE. d. Astragalcae.**

florib. (luteo-violetis) patenlib.; vaxillo araplo; braceis minul.; Icguminib. re-
flexis oblong., utrinq. acut. depressis, valvis acute carinalis, coriacco-membrana-
ceis. — Chili.

fi. Floribus ochroleucis.

43. PH. (ASTRAGALUS?) LOTIFLORA Hook. Fl. Bor. Am. I. 153. t — Incana, ad-
presse pilosa: caulib. brevib. diffusis; stipulis ovato-acuminatis; foil, sublonge
petiolatis, foliolis remotiusculis subsexjugis oblongis oblusis; pedunculis gracili-
libus, folio breviorib.; florib. 3-4 laxis capitatis (parvis Davis); bracteis subulalis,
pedicello perbrevis longiorib.; calyce campanulato albo-piloso, dentib. subulalis,
tubo longiorib.; pelalis subaequalib.; leguminib. (vix maturis) erecto-paten tibus
ovatis acuminatis compressis, pilis albis villosissimis, unilocularib., (?) sulura su-
periori recta, inferiore arcuata. — Rocky Mountains.
44. PH. PYGMAEA Nutt. mss. in Torr. et Gr. I. c. 349. — Argenteo-canescens sub-
acaulis: foil, longiuscule petiolat., foliolis 3-5-jugis late ovalib. v. obovat. scssi-
lib.; pedunculis folia subaequantib. paucioris; calyce lubuloso, pilis nigris al-
bisque intermixtis obsito, dentib. brevissimis acut.; leguminib. magnis puberulis
sessilib. ovato-oblong. terctib. subarcualis apiculat.; seminib. rugoso-punctatis.
— Rocky Mountains.
45. PH. MOLLISSIMA Nutt. mss. in Torr. et Gr. I. c. 350. — Valde lanala caespito-
tosa subacaulis: caudice crasso, supra ramoso; foil, petiolat., foliolis 4-0-jugis
cuneato-oblong, obtusis v. acutiusculis sessilib.; stipulis oblong, membranaceis
liberis; pedunculis quam folia breviorib. pauci- (5-6-) floris; calyce tubuloso,
dentib. subulal, tubo multo breviorib.; leguminibus densissime lanalis scssilibus
ovat. apiculat. incurvalis. — Rocky Mountains.
46. PH. SIMPLICIPOLIA Nutt. mss. in Torr. et Gr. I. c. f - numilis densissime
caespitosa, argenteo-canescens acaulis: caudice supra ramosissimo; foil, dense
aggregat. simplicib. lanceolat. v. linearib., plerumq. involutis acutis; scapis 1-2-
floris parum exsertis; calyce subtubuloso, dentib. aculis, tubo breviorib.; legumi-
bus sessilib. glabris coriaceis subtriquetris apiculatis, tubo calycino vix long ori-
bus. — Rocky Mountains, i
47. PH. OGHROLEUGA Hook, et Am. in nook. Bot. misc. HI. 186. — Caulib. clon-
gat. erectis ramosis; foil, clongat. 11-13-jugis, foliolis ovalib. v. obovato-cunca-
tis acut. v. oblusis; stipulis oval. acut. liberis membranaceis; racemis oblongo-
cylindraceutis compaetis, folio 2-3-plo longiorib.; florib. ochroleucis patentib.;
calyce rhachidibq. subsericis; leguminib. vix maturis parvis patentib. oblongo-
acuminat., membranaceo-coriaceis glabriusculis dispersis. — a. *glabriuscula*. —
fi. tota sericeo-pilosa. — Chili.
48. PH.? FLAVA Hook. et Arn. I. c. — Subcanescens: caule subrobusto decumbente?
ramoso; foil. 9-11-jugis, foliolis oblongis v. sublinearib. obtusiusculis; stipulis
parv. ovato-acuminatis liberis; racemis subcapital. compaetis, folio duplo lon-
giorib.; florib. mediocrib. flavis patentib., rhachide pedicellisq. sericeis; calycib.
glabriusculis, corolla vix duplo brevioribus. — Grescit in Chili.
- Seotio II. OROPHAGA Torr. et Gr.
49. PH. ARGOPHTLLA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 342. — Acaulis caes-
pitosa, dense sericeo-villosa, argentea: foil, palmatim trifoliat., foliolis brevib.
cuneato-oblongeol. obtusiusculis; stipulis scariosis bifidis acutisq.; florib. ochro-
leucis dense aggregat sessilib. in basi foliorum; calycis dentib. subulat., tubum
subaequantib.; leguminib. brevib. rotundalis villosis. — In the Plalle.
50. PH. SERIGEA Nutt. mss. in Torr. et Gr. I. c. 343. — numilis depressa, dense
et canescens villosa: caudice diffuso-ramoso; ramis floriferis brevissimis, stipu-
lis imbricat. scariosis laceris pilosissimisq. teclis; foil, parvis graciliter petiolat.
palmatim-trifoliolat., foliolis cuncalo-ovalibus v. oblanceolatis; florib. purpureis
numerosissimis; pedunculis filiformib., folia parum excedentib.; sngmenlis caly-
cis subulalis, tubum subaequantib.; leguminib. juniorib. parvis ammal., poly-
spermis villosis. — Grescit ad Rocky Mountains.

Ico addenda,

PH. GAESPITOSA Nutt. - Hook. Fl. Boreal. Americ I. 143. f t. 55!

0572. OXYTBOPIS DC.
 (DC. Prodr., 11. 275.)

f *FolioUs verticillalis out subverticillalis.*

1. O. PHYSOCARPA Ledeb. Fl. Alt. III. 272. t - Ic. fl. Ross. Alt. t. 381! — Cane fruticoso ramosissimo; foliis impari-pinatis, foliolis verticillatis (qualernis) oblongis v. linearibus minutis, margine ciliatis, versus apicem barbatis; petiolis subsistentibus; pedunculis axillaribus sub-3-floris, folio subbrevioribus, demum elongatis; calyce villosiusculo; leguminibus in flatibus muricatis curvalo-rostralis. — Crescit in montibus Altaicis.
2. O. SUBVERTICILLARIS C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 274. — Ic. fl. Ross. Alt. t. 292. — Caulis fruticoso ramoso brevissimo; foliis impari-pinatis, foliolis subverticillatis (geminis qualernisve) ellipticis, utrinque sericeis; petiolis induratis persistentibus; pedunculis axillaribus 3-floris, calyce patentim villosobrevioribus; leguminibus pubescentibus. — Crescit in deserto Soongarico-Kirghisico.
3. O. OLIGANTHA Bge. Mém. sav. étr. de St. Pétersbourg. II. 580. f — Subcaulis: foliolis ternariis verticillatis oblongis abbreviatis, sericeo-villosis; scapis folia excedentibus; floribus 3 subumbellatis; bracteis calyce albo nigroque villosobrevioribus; leguminibus ovatis oblongis acuminatis, subinflatis villosis. — In montibus Altaicis.
4. O. STENOPHYLLA Bge. 1. c. 587. — Acaulis: foliolis subnovenis sericeis, supra demum glabris, oblongo-linearibus conjugalibus (rarissime 3-4-nariis verticillatis); scapis brevissimis, albo-villosis 2-3-floris, cum floribus folia vix aequantibus; bracteis ovatis calycibus illis plus duplo longioribus albo-villosis; leguminibus ovatis acuminatis villosissimis unilocularibus. — *O. pumila* Ldb. Fl. Alt. III. 275. n. Fisch. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 315. — Crescit in campestribus ad flumen Tscharysch.
5. O. RACEMOSA Turcz. Decad. pi. Chin. 8. f — Acaulis pubescens subsericea: foliolis verticillatis sublinearibus acutiusculis complicatis; scapis folia subaequantibus; floribus racemosis; bracteis pedicellis aequantibus; leguminibus. . . . — Habitat in arenosis Mongolicis Chinensis.
6. O. OCHRANTHA Turcz. 1. c. 9. t — Acaulis sericea: foliolis verticillatis conjugatisve linearibus oblongis; scapis folia aequantibus; spicis plerumque oblongis densis; bracteis lanceolatis, calycem aequantibus; calycis dentibus tubo vix brevioribus; leguminibus inflatis unilocularibus oblongis v. ovalibus acutiusculis pubescentibus. — Affinis *O. oxyphylla* DC. — Habitat in arenosis Mongolicis Chinensis.
7. O. BIGOLOR Bge. Mém. sav. étr. de St. Pétersbourg. II. 01. — Acaulis: foliolis quaternariis verticillatis inaequalibus oblongo-acuminatis; scapis decumbentibus, folio paulo longioribus; racemo demum elongato laxo; calycibus villosis hispidis cylindraceis, bracteis 2-3-plo sperantibus; leguminibus ovatis, longe acuminatis, 2-locularibus villosis. — Crescit in China horcali.
8. O. GHILIOPHYLLA Royle, Illustr. of Himal. pi. 108. — Jacquem. Voyage IV. 38. t. 45! — Caulibus caespitosis brevissimis dense lanatis; stipulis magnis imbricatis; foliolis 3-4-nariis verticillatis lanato-sericis; scapis folia aequantibus; floribus capitalibus; calycibus cylindratis nigro-villosis; deulibus lanceolatis. — Crescit in Himalayae montibus.
- Q. O. SPLENDENS Dougl. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 147. f - Acaulis: foliolis 3-4-nariis verticillatis lanceolatis acutiusculis, sericeo-pilosis; scapo folia superante petiolis patentim pilosis; spicibus elongatis; floribus subremotis erecto-patentibus, bractea longioribus; calycibus albo-hirsutissimis; leguminibus creclis ovatis acuminatis, pubescentibus hirsutis, semibilocularibus. — *a. veslita*: valde hirsuta-sericea; bracteis hirsutissimis, calyce multo longioribus. — *p. Richardsonii*: minus hirsuta; bracteis vix calycis longitudine. — *O. oxyphylla* Richards, in Frankl. 1. Journ. App. 28. ed. 2. — In America Britannica et ad Rocky mountains.

ff *Foliolis conjugatès,*

a. Peliolis indurato-persistenlibus, subspincscenlibug.

10. 0. POLYPHYLLA C. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. HI. 277. — Ledeb. Ic. fl. Ross. AH. t. 2851 — Gaule fruticoso ramosissimo abbreviato; foil, impari-pinnatis, foliolis 11-17 ovato-oblongis, utrinq. sericeis; petiolis inriuratis persistentil.); spicis subcapitatis axillarib.; pedunculo elongato folia subacquate; calyce albo-villoso; leguminibus. . . . — Grescit in deserto ad ripas Tschujae.

11. 0. LEUCOPODIA G. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 279. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 282! — Gaule fruticoso ramosissimo abbreviato; foil, impari-pinnatis, foliolis sub 13 oblongo-linearib. glabris; petiolis induratis persistentib.; pedunculis axillarib. bifloris brevissimis; calyce corpusculis elcvatis crassis adperso; Icguminib. subinllalis glabris (Iransversim slrialis) acuminato-roslralis. — Ad ripas Tschujae,

12. 0. ACIPHYLLA G. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. IK. 279. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 281. — Caule fruticoso ex tolo ramosissimo; foil, abruptc-pinnatis, foliolis 2- v. 3-jugis oblongis v. oblongo-linearib. subulato-pugentib., utrinq. sericeis; petiolis persistenlib. induralo-spinosis; pedunculis axillarib. bi- (rarius tri-) floris; calyce villosiusculo duplo longiorib., Icguminib. oblongis acuminalis villosis. — Grescit in arenosis ad fl. Irtysch.

fi. Peliolis herb ace is aul deciduis.

* *Caule elongato.*

13. 0. DIFFUSA Ledeb. Fl. Alt. III. 281. - Ic. n. Ross. All. t. 451. - Multicaulls diffusa adpresse pilosa: stipulis opposilifoliis subconerctis longo cilialis, foliolis ovato-oblongis; pedunculis demum folio subduplo longiorib.; florib. racemosis; bracteis pediceHum parum superanlib.; Icguminib. depressis mucronalis deflexis, adpresse pitasis unilocularibus. — 0. *glabra* DG. Prodr. II. 280? — *a. elongata*: — *p. pumila*. — Crescit in subsalsis Allaicis.

14. *0. FLORtBUNDA DG. Prodr. II. 280. — Ledeb. Fl. Ross. Alt. HI. 283. f — 0. *itres* DG. 1. c. — *O. longicuspis* Ledeb. Ind. Dorp. — *O. Fischeri* DG. 1. c. 281. — *O. vaginata* DG. 1. c. — *O. tenella* DG. 1. c.

15. 0. BREVICAULIS C A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. HI. 284. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 288. — Gaulescens erecta subsericea: caule abbreviato; foil, conferlis; slipulis petiolo adnatis lanceolat. acuminat. ciliat.; foliolis ovalo-oblongis; pedunculis folio duplo longiorib.; racemis demum elongalis; bracteis dimidium calycis subaequantlib.; Icguminib. cylindraceutis creclis pubescentib. 1-ocularibus. — Grescit in deserlo Soongarico-Kirghisico.

Id. 0. SULPIUREA G. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. III. 285. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 55. — Subacaulis: foliolis numerous lanccolatis, juniorib. sericeis, aduhis adpwsse-, p<liolis scapisq. palentissime pilosis; scapis foliis parum longiorib.; florib. horizontals, dense spicalis; bracteis lauceolato - linear ib., calycera viHosum

17. 0. PODOLOBA Karel. el Kiril. Bullet, de Mosc. 1842. II. 327. — Pubescenti-subsericea, mullicaulis: caulib. diffusis v. ascendenlib. ramosis; stipulis concretis acuminatis, foliolis oblongis; pedunculis folio duplo longiorib.; florib. racemosis; bracteis se lace is, calyce duplo breviorib.; alis inlcgris; leguminib. slipilalis, cylindraceutis acuminatis deflexis, pubescentib. subbilocularibus. — Grescit in glarcosis ad fl. Lepsam.

18. 0. AMOENA Karcl. el Kiril. 1. c. — Gaulescens, adscendens, subvillosa: slipulis petiolorum basi adnatis, inter se concretis, c\lus villosis; foliolis lanceolalo-oblongis patenlib.; pedunculis demuni folio duplo el tripio longiorib.; florib. subspicatis conferlis; bracteis oblongis, calyce breviorib.; denlib. calycis clongatis, lubum aequantfb.; mucrone' carinac brevissimo. inlcrdum subnullo; legumiuib. breviter slipitalis oblongis aculis deflexis, juniorib. nigro-pubescentlib., unilocularibus. — Grescit in subalpinis ad fl. Lepsam.

M. 0. CACHEMUUCA Cambess. in Jacquain. ^'oyüge IV. 38. f I. 441 — Hirsuta: foliolis 6-0-jugis, o>alo-oblongis aculis; spicis pedunculalis deiibus capiialis legumine ovato hirbulo. i' rescit in tachemiria.

II. LOTIFIAE. d. Astragaleae.

UMIKWUFC

subaequantib.; Icguminib. erecto-palulis ovato-oblongis subbilocularibus. — Crescit prope Riddersk.

** *Caule abbreviate vel subnullo.*

20. O. HIRTA Bgc. Mém. sav. Sir. de St. Ptersbrg. II. 91. — Acaulis: foliolis oblongo-lanceolat., superne glabris, subtus margineq. longe pilosis; scapis decumbentib., folia exccdenlib., pilis longis hirtis; spicis cylindraceutis; bracteis calyce villosobreviorib.; leguminib. ovato-lanccolat., a calyce inclusis, vix puberulis. — Affinis *O. tetosae*. — Crescit in China boreali.
21. O. MIXOTRIGHE Bgc. Mém. sav. 6lr. de St. Ptersbrg. II. 580. — Acaulis: foliolis 11-15 ovalo-oblong., subtus sericis, supra pubescentib.; scapis adpresse pubescentib. 6-8-iloris, folia duplo superanlib.; bracteis oval., calyce villosiusculo didinidio longiorib.; leguminc inflato globoso acuminato, albo-nigroq.-piloso, uniloculari. — Crescit in Sibiria orientali.
22. *O. URALENSIS DC. I. c. 279. — *p. tubsuceulenla* Hook. Fl. Bor. Am I. 145. — Folia glabriusculis carnosulis. — *y. minor* Hook. I. c. — Glabriuscula: floribus paucis. — Labrador.
23. O. AMMOPHILA Turcz. Bulletin de Mosc. XIV. 66. t — Acaulis sericea; scapis folia parum superanlib.; foliolis ellipticis • oblongo-ellipticis obtusis; spicis ovalis, demum elongatis; bracteis ovato-oblongis Tel linearib., calyce duplo breviorib.; leguminibus oblongis vel ovato-oblongis, patenti-erectis, in rostrum longum reflexum produciis, pubescentibus semibilocularibus, sutura utraque inclus membranifera. — Habitat in Sibiria ad urbem Krasnoyarsk.
24. O. EL O IS GAT A Turcz. I. c. 67. t — Acaulis molliter villosa: scapo foliis duplo longioribus; foliolis ovato-lanceolatis acutis; spicis elongatis, basi rarioribus; bracteis calyce longioribus; Icguminib. ovato-oblongis, subfalcatis, rostro reflexo terminatis, sutura utraque membranifera. — Habitat ad Lenam.
25. O. MERTENSIANA Turcz. I. c. 68. f — Acaulis: scapo foliis longiore, paucifloro; foliolis tribus oblongo-lanceolatis falcatis, subtus pilosis, bracteis calyce brevioribus; leguminibus ovato-oblongis rostratis, calyceque nigro-pilosis. — Habitat ad sinum Sli. Laurenlii.
26. O. FRIGIDA Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 402. — Acaulis, pilis ad pressis vestita, subsaricea: scapis folia paullo superanlib.; foliolis numerosis ovato-diliplicis oblongisvc acutiusculis; floribus 0-7 capitatis, calyce duplo longioribus; vexillo alas carina longiores superante; bracteis ovatis membranaceis, calycis latitudine, tubum subaequantibus; leguminibus oblongis, mucrone inflexo superatis, parce pubescentibus, sutura superioribus indexa angusta membranifera, semibilocularibus. — Habitat in Altai in alpiis Tarbagalaj.
27. O. LOGEBKAGTEATA Kar. et Kir. I. c. 403. — Acaulis, pilis patentibus raris vestita, viridis: scapis folia superanlib.; foliolis numerosis ovatis ovato-oblongisvc, obtusis v. acutiusculis; floribus . . . ; bracteis linearibus, calyce fere duplo longioribus albo-villosis; Icguminibus spicatis, ovato-oblongis, pilis brevibus nigris et longioribus albis iclitis, rostro subinflexo terminatis, sutura superiore profunde impressa, subbilocularibus. — Habitat in Altai in jugo Narynensi.
28. O. CHIONOPHYLLA Fisch. et Mey. in Schrenk, En. pi. nov. 77. t — Acaulis: stipulis plicolobis adnatis lanceolatis acutiusculis glabris setoso-ciliatis; foliolis (17-23) ellipticis oblongisvc obtusis, pilis mollibus niveo-sericeis; scapis folia superantibus; floribus 3-5 spicato-capitatis; bracteis calyce brevioribus; leguminibus ovatis acuminatis villosis. — Crescit in Soogaria.
29. O. MACROCARPA Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 320. — Acaulis, villis mollibus patentibus vestita, cinerascens: scapis fructiferis folia superanlib.; foliolis numerosis ovato-oblongis acutiusculis; bracteis pedicellum adaequantibus; floribus . . . ; leguminibus slipilatis, erectis, cylindraceutis, rostratis, albo-pubescentibus. — Crescit in incolis apricis Alatau ad II. Arksu.
30. O. INTERMEDIA Bgc. Linnaea XIV. Literalurb. 120. — Acaulis caespitosa: foliolis 5-10 carnosulis ovato-oblongis acutis, utrinque glabris, margine et superne in nervo medio pinnatis; spicis; scapis folio brevioribus 3-4-floris; bracteis mem-

- branceis glabris, margine sparse-longeque pilosis, calycem demum inflatam et ruptum superanlib.; legumine uniloculari inflato ovato cuspidato, calycem excedente dense setoso villosissimo. — Crescit ad ripas Tschujae.
31. O. DICHROANTHA Fisch. et Mey. in Schrenk, En. pi. nov. 78. t — Subcaulis: stipulis inter se concretis lanceolatis; foliolis (25-27) ellipticis obtusis albo-sericeis; scapis declinatis folio sublongiorib.; racemis densis abbreviatis 10-24-floris; • bracteis linearib., calyce villosio breviorib., *2 vexillo carina sesquialongiore; ovario stipitato villosissimo. — Crescit in alpinis Soongaricis.
32. O. MOLLIS Royle, Illustr. of Himal. pi. 198. — Subcaulis: foliolis numerosis ovatis sericeis; scapis folio longiorib.; florib. paucis laxe spicatis; bracteis calyce breviorib.; leguminib. suberectis ovatis turgidis acuminatis, juniorib. calycibusque nigro-villosis. — Crescit in Himalayae montosis.
33. O. APPROXIMATA Lessing, Linnaea IX. 175. (absq. diagn.). — Proxima O. *campertri*, sed altior gracilior, pube sparsiori obsessa, foliola numerosiora longiora et acuminata; legumina multo angustiora; rhizoma crassissimum et longissimum. — Habitat in Uralensibus montibus.
34. *O. GAMPESTRIS DC. 1. c. 278. — *£. speciosa* Hook. Fl. Bor. Am. 1. 147. — Foliolis latiorib. magis sericeis; florib. majoribus. — *y. tpicata* Hook. 1. c. — Spicis elongatis; florib. magis remotis. — *¿. glabrata* Hook. 1. c. — Foliolis plerumque glabris subcarnosulis. — *e. melanoccephala* Hook. 1. c. — Minor: calyce nigro-piloso. — Crescunt quatuor hae varietates in America boreali.
35. O. VISCIDA Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. 341. — Acaulis caespitosa pilosa et viscida: foliolis numerosis 16-29-jugis, oblongo-lanceolatis acutiusculis; pedunculis folia superanlib.; stipulis pilosis membranaceis longo acuminatis; spicis subcylindraceis; bracteis calycem aequantibus; dentibus calycinis subulatis, tubi circuli longiludinis; leguminibus brevibus teretibus pubescentibus acuminatis. — Flores ochroleuci. — Rocky Mountains.
30. O. MULTICEPS Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. — Subcaulis caespitosa, canescenti-scricea: caudice diviso in caespites numerosas; foliolis 3-4-jugis elliptico-lanceolatis; stipulis petiolo adnatis, ovatis acutis membranaceis; scapis folia superanlib. 2-3-floris; bracteis ovatis; leguminibus ovalibus acuminatis, calyce inflato inclusis, semibilocularibus. — Flores ochroleuci. — Rocky Mountains.
37. O. FOLIOSA Hook. Fl. Dor. Am. 1. 270. — Acaulis, incano-villosa: foliolis numerosis, foliolis approximalibus ovatis seu oblongo-ovalibus subcaulis; scapis folio longioribus pilosis; capitulis laevibus ovalibus (parvis); floribus congestis patentibus; inferioribus reflexis; bracteis linearibus lanceolatis, calyce nigro-hirsuto brevioribus; leguminibus remotiusculis deflexis (vix maturis) cylindraceis acutis nigro-hirsutis. — Crescit ad Rocky Mountains.
38. *O. LAMBERTI DC. 1. c. 277. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1. 339. — *fi.* sericeo-pilosa: foliolis 10-14-jugis lanceolatis; pilis calycis stipularumque vaginantium lanatis obscuris. — *y.* floribus majoribus, magis remotis patentibus. — O. *Lamberti* Sims, Bot. Mag. t. 2147. — Bot. Reg. t. 1054. — 3. Foliolis lanceolatis (0-9-jugis) stipulisque multo minus pilosis; capitulis paucifloris; floribus partim patentibus; calyce intermixtis pilis nigris. — *e.* humillima, canescenti-lanata: foliolis brevioribus subquinquejugis; scapo foliis parum longiori; floribus capitatis v. subcapitatis; calyce dense lanato; bracteis brevibus angustis; alis emarginalibus. — O. *Lamberti p. leucophylla* Nutt. mss. — In America boreali.
39. O. SERICEA Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. — Acaulis, subcaespitosa, pilis nitido albo-sericeis vesiculis: foliolis linearibus-oblongis vel lanceolatis (illis foliorum primordialium ellipticis obtusis); scapis folia superantibus; spicis brevibus, fructiferis elongatis; bracteis lanceolatis acuminatis, calyce brevioribus; calycis dentibus brevibus subulatis; leguminibus subcylindraceis acuminatis, bilocularibus, canescenti-pubescentibus. — (Flores purpureae.) — Rocky Mountains.
40. O. PLATTENSIS Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. 340. — Acaulis, subcaespitosa, canescenti-villosa: foliolis oblongo-ellipticis vel oblongo-lanceolatis, magis minus v. acaulis; scapo folia superante; floribus interrupte spicatis; bracteis subulatis;

- calycc breviorib.; dentibus calycinis tubum dimidium aequantibus; allis dilatatis emarginatisque. — Grescit in w_{lhc} plains of the Plaltc".
41. O. HOOKERIANA Null. mss. ex Torr. et Gr. I. c. — Acaulis, sabcaespitosa pilosa: foliolis lincari-lanceolat., ulrinq. acutis; scapis folia superantib.; floribus purpureis, inlerrupte subspicatis; bracteis foliaceis, lanceolato-linearib., calyccm subacquantibus; dentibus calycinis siibulat., tubum subaequantib.; alis dilatatis emarginatisque. — In w_{lhc} plains of the Plaltc".
42. O. LAGOPUS Null. Journ. Acad. Philad. VII. 17. — Subacaulis, sericeo-lanuginosa, humillima: foliolis oblongo-clliplicis subquadrijugis; florib. 3-6 subcapilalis umbellatisque; calycc cylindraco, dense albido-sericeo, bractcas ovatas superanle, dentibus subulalis, tubum dimidium acquantibus. — Flores violacco-coerulci. — Missouri.
43. O. NANA Null. mss. in Torr. et Gr. I. c. — Acaulis caespitosa, humilis, canccenti-pilosa: foliolis subtrijugis elliptico-oblongis acutiusculis; scapis folia superantib.; capitulis paucifloris; bracteis ovalo-lanceolal., calyce lanalo breviorib.; dentib. calycis brevib.; alis emarginalis dilatatisque. — Flores purpurei. — Plains of (he Plaltc.
44. *O. IWGRESCENS Fisch. mss. in DC. Prodr. II. 278. — Var. *pygmaea* Cham. Linnaea VI. 540. t — *Attragatut pygmaeu** Pall. Aslr. 66. t 54. — DC. Pr. II. 306.
- Icones addendae.*
- O. ARGYROPHYLLA Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 54! -(O. *argyraea* DC.)
 O. INARIA DC. — Ldb. l. c. t. 457!
 O. PUMILA DC. — Ldb. l. c. t. 315! ·
 O. TRAGACASTHOIDES DC. - Ldb. l. c. t. 279!

0572/.,. AITLOSEUIA*) *Wlprs. mss.*

Calyx campanulatus quinquedentatus, demum longitudinaliter ruptus. Corolla papilionacea. Vexillum longe unguiculalum subbifidum emarginatum, marginibus infra medium in tubum brevom connatis, tubo vexillari alas, carinam, stamina et ovarium includente. Alac longissime unguiculatac emarginatac hainoso-auriculatac, veillo breviores; carina oblique truncata, alis multo brevior. Stamina decem, diadelpa. Legumen subgloboso-didymum chartaceum, sutura superiori parum inflexa, propterea fere unilocularc, oligospermum.

Herba Altaica perennis, acaulis, radice multicipite, caespitosa; foliis petiolatis impari-pinnatis, foliolis 3-7-jugis brevissime petiolulatis suboppositis vel alternis obovato-cun?atis, cum pctiolis villosu-subincanis; stipulis pctiolo adnatis, lincaribus longe pilosis; floribus circa radices aggregatis, aiillaribus, plcrumque geminis, a Hero exacte sessili, altcro brevissime pedunculato; bractca lincari stipulacea, calyccm subaequante; corolla alba, vix flavida protracta, speciosa, majuscula; leguminibus hypogacis, 2-3-spennis.

1. *A. EXIMIUM *Wlprs. mss.* — *Astragalus hypogaeus* C. A. Meyer in Led el). Fl. All. III. 320. f — *Lcdcb. Ic.* (l. Ross. Alt. t. 05! — Grescit in collibus et campes-tribus siccis juxta flu>ium Tscharysch et Duchtorma, in descro Soongarico-Kirghisico. — Floret Maj.—Aug. (v. s. s.)

0573. AŞTRAOALUS DC.

(DC. Prodr. II. 281. — *Rchb. Fl. exc.* 500. — Koch, *Synops. fl. Germ.* 182.)

Astragalorum novam omnibusque botanicis hucusque ignotam distributionem dedit Steven (Mémairs nouveaux de Moscou. III. 104. sq.), >iginti quatuor condidit genera maxima ex parte nova, quae tamen silentio practerire statui, quum nullos eorum characteres addidisset.

*) *Nomen compositum ex verbit o&lòs tub us, et ^M^a vexillum.*

Seotlo I. PURPURABGENTES DO. 1. o. 281.

§. 1. *Bypoglottidei* DC. I c.

1. *A. HYPOGLOTTIS L. — DC. 1. c. 281. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 328. et 692. — *A. goniatus* Kntt. mss. — «. *dasyglottis* Ldb. Fl. AH. III. 293. — Humilior, parcius pilosus: stipulis concrelis; bracteis oblongis obovalisque, tubum calycis subaequantibus. — *A. dasyglottis* Fisch. in DC. 1- c. 282. — Crescit in arenosis subsalsis Sibiriae. — *O. ? polyspermus* Torr. et Gr. 1. c. — Humilis, ramosissimus subdecumbens pubescens: foliolis ellipticis obovaloque-oblongis, nonnunquam emarginatis; pedunculis folia aequantibus; calyce bracteis superante, hirsutissimo pilis partim nigris, dentibus calycis tubum dimidium aequantibus; legumine oblongo loculis 2-4-spermis. — *A. dasyglottis* Nutt. mss. nec Ldb.? — Crescit in Canada
2. A. VERRUCOSUS Moris, Stirp. Sard. clench. 12. — Moris, Flora Sard. I. 524. - t 65! — Pilosus, decumbens: stipulis concretis oppositifoliis lanceolato-subulatis; foliolis oblongo-obovatis 10-12-jugis; racemis folio longioribus nullifloris leguminibus arcuatis oblongo-acuminatis subuncinalis, piloso-verrucosis. — Crescit in Sardinia.
3. A. MARITIMUS Moris, Flora Sardoia 523. t — Suffrulosus, diutius, puberulus: foliis 5-12-jugis, inferiorum foliolis orbiculatis, caecorum.....; stipula bifida, oppositifolia; pedunculis....; leguminibus oblongis arcuatis tuberculosis, puberulis, dorso laevibus sulcatis, apice attenuatis breviterque acuminatis. — Crescit in Sardinia.
4. A. MULTICAULIS Ldb. Fl. Altaic. III. 295. f - Ic. Fl. Ross. Alt. t. 316. - Caulis prostratus v. ascendens, piloso-pubescentis: stipulis membranaceis concretis oppositifoliis; foliolis oblongis obovalisque emarginatis, 5-8-jugis; racemis abbreviatis; pedunculis folium longe superantibus; bracteis pedicello longioribus; calycibus nigro- v. albo-pilosis; leguminibus erectis racemosis glabris ovato-lanceolatis abbreviatis semibilocularibus. (loculis monospermis). — Crescit in limosis salsis juxta fl. Tschujam.
5. A. UNILATERALIS Kar. et Kir. Bullet, de Mosc. XV. 401. — Caule basi lignescente, subdiffuso, glabriusculo, foliolis 3-5-jugis, pilis prostratis raris vestitis, viridibus, inferne ovalibus obtusis, superioribus lanceolatis acutis, adulescentibus fere glabris; pedunculis folia duplo v. triplo superantibus paucifloris; floribus racemoso-umbellatis; calyce oblique truncato; dentibus linearibus subulatis approximalibus unilobatis. leguminibus oblongo-triquetris, ulrinque attenuatis sparse pilosis, calyce duplo longioribus bilocularibus. — Habitat in deserto Soongarico - Kirghisico. — Ambigit inter *Hypoglottoideos* et *Onobrychoideos*.
6. A. DENSIFLORUS Kar. et Kir. Bullet, de Mosc. 1842. II. 329. t - Adpressis pubescens, multicaulis: caulibus diffusis; foliolis 4-6-jugis ellipticis oblongisque, supra glabris, subtus pubescentibus scabris; pedunculis folio duplo et ultra longioribus; spicis capitatis ovatis, demum subcylindricis; floribus dense confertis; bracteis dentibusque calycinis tubum subaequantibus; vexillo plicato integro, alas integras carinamque aequante; leguminibus breviter stipitatis erectis sphaericis villosis rugosis, erostratis, calycem non excedentibus, dispermis. — Crescit ad fontes fluviorum Lepsae et Sarchan.
7. A. AFIMOTRICHUS Fzl. Pugill. pi. nov. Syr. I. 5. no. 9. - Subcaulis: caudiculis debilibus humifusis, nudis; stipulis concretis oppositifoliis, laxe imbricatis, herbaceo-membranaceis; foliolis (1f-6^u Ig.) 9-16-jugis, ovalibus v. linearibus oblongis, obtusis v. retusis, mucosis, pubescentibus mediocriter strigosis subcanescentibus; pedunculis ascendentibus, foliis subbrevioribus; spicis capitatis, multifloris; bracteis oblongo-lanceolatis, calycis tubo dimidio brevioribus; calycibus tubulosis pubescentibus incurvatis nigris strigosis; vexillo obovato obtuso, glabro, calyce duplo longiore; ovario villosis. — Taurus.
8. A. STRICTUS Grah. in Wall. Calal. 5924. - Bth. in Royle's Illustrat. of Himal. pl. 198. — Caule ascendente? subglabro; stipulis basi concretis oppositifoliis; foliolis 8-10-jugis oblongis canescentibus; pedunculis folio sublongioribus; bracteis

- minlmls; calycib. campanulalis nigro-pubescentib.; corollis calyce duplo longioribus. — In montibus Sillet Indiae orientalis.
9. A. LEUGOGEPHALUS Grab. 1. c. 5923. — Bib. I. c. t. 33. fig. 2. — Subcaulis vcl diffuso-procumbens, sericeo-villosus: stipulis concretis oppositifoliis; foliolis 15-29-jugis ovali-oblongis; pedunculis folio longiorib.; spicis capitatis; bracteis tubum calycis aequantib. calycibq., sericeo-villosis; leguminib. villosis, calyce inclusis. — Crescit in montibus Sillet in India orientali.
10. A. PAUCIFLORUS Hook. Fl. Bor. Am. 1.149. f — Decumbens, incanus appressed-pilosus: stipulis concretis oppositifoliis; inferioribus integris; foliolis 3-5-jugis oblongis acutis; pedunculis folio subbreviorib. 2-4-floris; florib. (parvis) laxe racemosis; bracteis pedicelli longitudine; calycis albo-pilosi denibus tubum aequantibus. — Crescit in Rocky Mountains.
11. A. PROCUMBENS Hook, et Am. Bot. Beech. Voy. 18. f — Ubique hirsuto-vulnerosus; caule prostrato ramosissimo; stipulis concretis liberis; foliolis 11-12-jugis ellipticis reclusis; pedunculis folio longioribus racemosis; alis carina duplo breviorib.; leguminib. vix maturis linearibus hirsutis reOaxis. — Bot. Mag. i, 32631 — Affinis A. *Garbancillo*. — Crescit in Chili ad Conceptionem.
13. A. BENTHAMIANUS Gill. mss. in Hook. Bot. misc. HI. 187. - Piloso-canescens: caulibus subrobustis ascendentibus; foliolis 12-14-jugis, foliolis oblongo-ellipticis; stipulis membranaceis, inter se longe ultra medium connatis majusculis; racemis subcapitatis. pedunculatis, folia subaequantibus; floribus majusculis, talo-violaceis subsessilibus; bracteis membranaceis lanceolatis, calyce tubuloso subventricosos adpresso nigro-piloso dimidio brevioribus; legumine ovato, calycem paullo superante coriaceo sericeo-tomentoso monospermo, sutura superiori inflexa, sulcato-depressa. — Crescit in Chili ad Mendozam.
13. A. GOMPLIGATUS Gill. mss. in Hook. 1. c. — Subcanescens: caulibus caespitosus prostratis brevibus ramosis; foliolis 6-7-jugis, foliolis obovatis parvis carnosulis; stipulis membranaceis, ad apicem fere concretis; racemis subcapitatis paucifloris pedunculatis, folia aequantibus; pedicello brevi, bracteis membranaceis paullo breviori calycibq. adpresso nigro-pilosis; leguminibus oblongis a cut., calycem triplo excedentibus, coriaceis nigro-pilosis sub-6-spermis; sutura superiori inflexa, sulcato-depressa. — In Chili ad Mendozam.
14. A. AREQUIPENSIS Vogel, Nov. Act. XIX. Suppl. I. 17. f — Brevicaulis: foliolis 7-10-jug. oblongis, marginalibus, basi cuneatis glabris; racemis capitalibus brevipedunculatis; leguminibus sessilibus falcatis acutis mucronatis hirtellis. — Peruvia.
15. A. PERUVIANUS Vogel, 1. c. 18. f — Caespitosus subcaulis: foliolis sub-6-jugis minutis elliptico-ovalibus complicatis sericeo-pilosis; floribus apice subgeminis subsessilibus; vexillo rhombeo-obovato. — Peruvia.
10. A. MINIMUS Vogel, 1. c. f — Gaespitosus subcaulis; foliolis 5-6-jugis minutissimis oblongis sericeo-pilosis; floribus apice subgeminis subsessilibus; vexillo brevi unguiculato, lamina subrotunda emarginata. — Peruvia.
17. A. PUSILLUS Vogel, 1. c. 19. f — Caespitosus subcaulis; foliolis, sericeo-pilosis; foliolis sub-6-jugis minutis ovali-obovatis complicatis; stipulis latissimis pilosis; floribus apice ramulorum inter folia congestis. — Peruvia.

§. 2. *Dissitiflora* DC. / c. 284.

18. A. LEPTOCAULIS Ldb. Fl. Alt. III. 296. f - 1c. fl. Ross. Alt. 1.284! — Fracosus ramosissimus: caules sericeo; stipulis concretis oppositifoliis; foliolis oblongis sub-4-jugis, supra subglabris, subtus marginibus parce adpressis pilosis; racemis paucifloris; pedunculis folio plus duplo longioribus; calycibus nigro alboque pilosis; leguminibus horizontalibus oblongo-triquetris, adpresso pilosis, calyce plus duplo longioribus, bilocularibus. — Crescit in rupestribus prope Bochtorminsk.
19. A. PUBERULUS Ldb. 1. c. 299. t — 1c. fl. Ross. Alt. t. 291! — Erectus subincaao-puberulus, mullicaulis: caule tereti laevi; foliolis, petiolatis, foliolis oblongis v. oblongo-linearibus retusis 6-11-jugis; floribus racemosis cernuis; pedunculis folium superantibus; bracteis lanceolatis; calycis tubo dentibus duplo longiori; vexillo

- retuso, alas emarginatas supcrante; leguminibus. . . (gerrainib. glabris).— Crescit in <*>libus ad (lumen Tschujam.
20. A. VICIXIUES Ldb. 1. c. 301. t (nee alior.) — Ic. FI. Ross. All. t. 281! — Caule erecto glabro, supejne subsulcato; foil, peliolalis, foliolis oblongis oblusis sub-8-jugis; florib. racemes cernuis; peduculis folio subduplo longiorib.; bracteis lanceolat.; calycis denlib. tubo duplo breviorib.; vexillo emarginato; alis intcgris; leguminib. erectis ovato-triquetris coriaceis bilocularib., loculis oligospcrmis. — Grescit in monlibns Altaicis.
21. A. BRAGHYDOTRYS Bge. Linnaca XIV. Lilerb. 116. — Erectus, mullicaulis, lotos pube biparllta adpressa incanus: stipulis oppositifoll., basi connalis herbaceis acutis; foliol. 7-13 complicalis linearib. obtusis; racemis folio longiorib., sub-10-floris; bracteis linearib., pedicellos calycis tubo breviores acquanlib.; dentib. calycis subulatis, tubum abbrevialum acquanlib.; leguminib. ereclis triquetris acutis, latitudine sua triplo longiorib., pube bipartita adpressa adspersis bilocularib.; 4-6-spermis, o\ariis 16-ovulalis. — Affinis A. *leptocauli* et *multicauli* Ldb. — Grescit in Altai.
22. A. BRAGHYPUS Schrenk, En. pi. nov. 70. t — Frulicosus, ramosissimus, pedunculorum basi ramulisq. denudatis subspinosus: foliorum rhachide 1- v. 3-foliolata brevissima evanesccnle; foliolis linearib. aculiusculis setis, biparlilis scabris; racemis elongatis; florib. approximatis, braclea minuta fullis; calycib. villosis, dentib. tubo triplo breviorib.; leguminib. villosissimis oblongis acuminalis bilocularibus oligospermis, calyce hinc rupto suffullis et illo vix longioribus. — Habitat in collibus sabulosis Songariae.
23. A. GOGNATUS Schrenk 1. c. Bl. f — Pilis mollib. biparlitis canescens: caulib. basi suffruticulosus erectis subramosis albidis; petiolis nudis subspinosis; slipulis oppositifoliis concretis oblique truncatis; foliolis (7-9) oblongis. oblusis; racemis folio longiorib. lazis; calycis dentib. brevissimis; leguminibus ovato-trigonis acutis villosissimis bilocularib., calyce rupto duplo longioribus. — Grescit ad lacum Soongaricum Balchasch.
24. A. SGOPARIUS Schrenk 1. c. 82. t — Perennis, setis biparlilis adpressis argenteo-incanus: caulibus brevissimis; foliolis (0-11) anguste oblongis aculiusculus; racemis elongatis interruptis, longissime pedunculalis; bracleis pedicellorum longitudine; calycibus tubulosis calycibq. setis biparlilis incumbenlibus scabris; dentib. abbrevialis; leguminib. oblongis triquelris rostratis, calyce sesquilongioribus. — Habitat in montosis Soongariae.
25. A. LONGIPES Kar. el Kir. Bulletin de Mosc. XV. 405. f — Caule erecto puberulo sulcato; foliolis ovatis vel ovalo-oblongis, obtusis 9-10-jugis; pedunculis axillarib., folio 5-6-plo longiorib.; florib. remotis; bracteis membranaceis parvis, pedicellos subaequantib.; pedicellis calyce duplo breviorib.; dentib. calycinis abbreviatis; vexillo alas carina longiores superante emarginato; alis integris obtusis; leguminibus ovato-oblongis triquelris subbilocularib.; loculis tetraspermis. — Habitat in alpinis Altaicis.
26. A. SPARTIOIDES Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 330. t — Suffruticosus, mullicaulis, pilis adpressis subsericeus: caulib. ereclis v. adscendentibus; petiolis inferiorib. denudatis; foliolis 3-5 linearib. elongatis, anguslissimis; pedunculis folia multo excedeniib. gracilib. multiifloris; florib. dislantibus; laciniis calycinis tubo duplo breviorib.; leguminib. in calyce sessilib. pendulis, oblongis, rostratis compressis, (juniprib.) calyce longiorib.; pilis brevib. albis vestitis, semibilocularibus. — Grescit in arenosis Soongariae.
27. A. PHACAEFORMIS Bge. Mém. sav. élr. de St. Ptrsbrg. II. 590. — Suberectus pubescens: foliolis 6-8-jugis oblong, acutis; pedunculis folio longiorib.; floribus dense racemosis subnutantib.; alis apice bifidis; leguminibus compressis triquetris glaberrimis, longe slipitat. secundis, junioribus erectis, maluris pendulis. — *Phaca australii* ?. *Altaica* DG. Prodr. II. — Crescit in Altai.
- 28- A. HEMIPHAGA Kar. et Kir. Bullet. de Mosc. 1842. II. 328. f - Perennis, caulescens, glaber: foliolis 13-15 lanceolalis; pedunculis folio triplo longioribus;

- florib. racemosis; calycib. nigro-pubescentib., dentibus lubo brevioribns* veillo elongalo subemarginalo; alis integris, vexillo brevioribus, carinam ca!yce paulo longiorem fere duplo excedentib.; leguminibns in calyce sessilibus avalis acutis subinflalis glabris subunilocularibus. — Crescit ad fl. Sarchan.
20. A. PETRAEUS Kar- et Kir. 1. c. 333. t — Caulescens, subligäöns, pilis prostralis incanus: pedunculis folia superantib. racemiferis; stipulis petiolo adhaerentib.; foliolis 0-11 oblongo-ovalis, oblusis; denlib. calycinis tubo daplo aut subtriplo breviorib.; leguminib. in calyce brevissime stipitalis, linearib. compressis, pilosis, adscendentib. arcualo-hamalis, rostro recto terminatis, bilocularibus. — Crescit in montibus Alalau ad fl. Sarchan.
30. A. POLYGERAS Kar. et Kir. 1. c. 332. f — Fruticosus, suberccus, pilis adpressis vestilus, virens aut subsericeus: foliolis 5-7 lineari-oblongis lineari-setaccisve; pedunculis elongatis, folio mullo longiorib. mullifloris; florib. palentib. distantib.; calycib. nigro-pilosis, dentib. brevib.; leguminib. pendulis, linearibus triquelris, arcuatis, in calyce breviter stipitalis, aculis, nigro-alboq. pilosis, calyce quadruplo longioribus. — Crescit in salsis Soongariae.
31. A. PROSTRATUS Hook, et Arn. Bot. Beech, voy. 18. — Difflusus: foliolis subpubescentib. obtusis; stipulis inter se et a petiolo liberis; racemis pedunculatis, folio mullo longiorib.; florib. laxiusculis sabsessflib. purpurascentib.; calyce nigro-pubescente. — Crescit in Chili ad Conception.
32. A. STENOPHYLLUS Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 320. f — Erectus glaber: foliolis 4-7-jugis linearib. remotis; racemis oblongis taxis brevib. pedunculat, folia superantib.; stipulis parvis ovat. obtusiusculis; pedicellis bracteas minutas lanceolatas superantib.; calyce nigro-piloso, dentib. obtusiusculis, tubo brevioribus. — *A. leptophyllus* Null. Journ. Acad. Philad. VII. 18. nee Dsf. — Missouri.
- §. 3. *Onobrychoidei* DC. I. c. 285.
33. A. COMPRESSUS Ldb. Fl. Alt. III. 304. 1 - Ic. Fl. Ross. Alt. t. 280! - Prostratus suffruticosus sericeus: foliolis oblongo-linearib. subtrijugis; florib. subcapitatis; pedunculis folio duplo v. triplo longiorib.; vexillo alis paullo longiori; leguminib. racemosis erectis linearib. compressis, adpresse pilosis, calyce multoties longioribus. — Crescit in arenosis ad fl. Irtysch.
31. A. ERIOLOBUS Bge. Mém sav. &tr. de St. Ptrsbg. II. SOL — (Yerz. der im Alt. Geb. ges. Pflz. p. 02.) — Suffruticosus diffusus ramosissimus, pilis adpressis incanus: caulib. abbreviatis; foil, longe petiolat., 3-4-jugis, foliolis oblong, approximatis; stipulis incanis; pedunculis floriferis folio sobbreviorib. paucifloris; florib. pedicellat. umbellato-racemosis; calycis denlib. subulat.; leguminib. erectis rectis oblong, compressis acuminat., palentim albo-villosis, calycem duplo superantibus. — *A. macrolobui* Ldb. Fl. All. III. 307. excl. syn. — Crescit ad metallofodinam Loktewsk.
35. A. CHAETOLOBUS Bge. 1. c. 502. — (Yerz. etc. 03.) — Suffruticosus depressus, pilis adpressis incanus: caulib. abbreviat.; foil. 4-5-jugis, foliolis oblong, aculiusculis approximatis; pedunculis folio sublongiorib. paucifl.; florib. breviter pedicellatis, subumbellato-racemosis; dentib. calycin. subulat. rectis; leguminib. rectis erectiusculis, oblongo-linearib. compressis, prostrato-albo-selosis, calycem triplo superantibus. — *A. macrotobus* Ldb. I. e. ex parle. — Crescit prope UsJ-Kamenogorsk in Altai.
36. A. MACROLOBUS M. Bieb. Fl. Taur. Cauc. III. 403. (nec Ldb.) — Bge. I. c. — (Yerz. etc. I. c.) — Suffruticosus depressus, pilis adpressis candicans: cauiibus abbreviat.; foil. 5-6-jugis, foliolis oblong.; pedunculis folio longioribus paucifl.; florib. subsessilib. capilalo-racemosis; dentib. calycinis subulat.; leguminib. subrecurvis erectiusculis, subulato-lriquelris, adpresse albo-nigroq.-setosis, calycem triplo superantibus. — Ad ripas fl. Tschujae.
37. A. GERATOIDES M. Bieb. I. c. 402. — Bge. I. c. — (Yerz. etc. 04.) — Suffruticosus diffusus, pilis adpressis candicans: caulib. elongal.; foliolis 5-7-jugis oblongis; pedunculis folio subduplo longiorib. paucifloris; florib. subumbellato-racemosis subsessilib.; dentib. calycinis abbreviatis divaricat. obtusis; leguminib. rec-

- Us ereclis lineari-subulalis triquelris, adpresse albo-nigroq.-selosis, calyeem quadri^o superantibas. — *A. eeratoides* a. *campestris* Ldb. I. c. 300. — *A. subutaius* *AUuicus* Pall. Astr. 23. 0. t. 20. A! — Crescit ad fluvium Irlysch.
38. A. STEMLOBUS Bge. 1. c. 503. — (Verz. etc. 05.) — Subherbaccus erectiusculus viridis: *pM^f adpressis sparsis; caullb elongat.; foliolis 6-9-jugis, oblongis acut. v. emarginatis; pedunculis folia plus duplo superanlib.; florib. capitato-racemosis subsessilib.; dentib. caly cinis abbreviatis obtusis rctiusculus; leguminib. rectis ereclis, maturis nutantib. lineari-subulalis triquetris, adpresse-nigro-setosis, calyeem quadruplo supcranlibus. — *A. eeratoides* ? *monlanus* Ldb. 1. c. 300. — Crescil in monlosis ad fluvium Tscharysch etc.
39. A. PYCNOLOBUS Bge. 1. c. 504. — (Verz. etc. 1. c.) — Hrbaceus erectus slriclus viridis: pilis adpressis sparsis; caulib. elongat.; foliolis G-7-jugis oblongis v. oblongo-lanceolat. acut.; pedunculis longissimis mullifloris; florib. breviler racemosis pedicellat.; denlib. calycis subulat.; leguminibus rectis nulaolib. lineari-oblong. triquetris, adpresse-setosis, calyeem plus duplo superantibus. — *A. ceraloides* Ldb. 1. c. ex partc. — Grescil ad metallofodinam Syrianowsk et ad fluvium Kurtschum.
40. A. HORIZONTALS Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 400. — Ereclus fruticosus subsericeus: foliolis 3-jugis linearib. longissimis; pedunculis folio mullo longiorib. paucifloris (7-10); florib. umbellato-racemosis; vcxillo alis longiorc; leguminib. horizonlalib. linearibus triquetris, adpresse nigro alboque-pilosis, calyce multolics longioribus bilocularibus. — Habitat in descrlo Soongarico-Kirghisico.
41. A. ARGUATUS Ear. et Kir. I. c. 407. — Suffrulosus difflusus, pilis palenlibus centro affixis sericeo-villosus: foliolis oblongo-cuneatis 4-jugis; pedunculis folia, duplo et triplo superantibus, paucifloris; florib. umbellato-racemosis, breviler pedicellatis; dentib. calycinis subulalis; leguminib. falcatis compressis, villososericeis, calyce duplo longioribus. — Hab. ad fl. Irtysh inter Omsk et Semipalatinsk.
42. A. EREMOTHAMNUS Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 33. f - Fruticosus ereclus viridis, pilis propc medium affixis scaber: foliolis 7-11 lineari-oblongis oblusis mucronulatis; pedunculis folio longiorib.; florib. as dense spicalis; spicis ovato-oblongis; calycib. nigro-pilosis, dentibus tubo triplo breviorib.; leguminib. in calyce breviter stipitalis, linearib., Iriquetris, rostratis nigro-pilosis, calyce plus quam duplo longioribus. — Grescil in arenosis Soongariae.
41. A. MAXWELLII Royle, Illustrat. 109. — Ereclus (?): slipulis liberis membrana ceis lincari-lanccolalis; foliolis 10-12-jugis oblongis cano-pubescentlib.; pedunculis folio longiorib.; racemis densis mullifloris; florib. pendulis; calycib. nigropubescentlib.; denlib. bracteisq. subulatis; leguminib. oblongis acuminatis rclflexis rectis pubescentibus. — Himalaya.
- 41 A. PYCNORHIZOS Royle 1. c. — Diffusus, glaber: slipulis parvis liberis? foliolis 4-0-jugis late obovalis; pedunculis folio longiorib. 1-2-floris; corollae vexillo lato patente; leguminibus ovalis turgidis longiludinalilcr sulcalis glabris. — In Emodo Indiae orientalis.
45. A. FORTONH Nutt Journ. Acad. Philad. VII. 10. — Glabriusculus ereclus; slipulis lalis membranaccis, foliolis 0-8-jugis oblong, obtus.; pedunculis folia aequanlib.; florib. dense racemoso-spicalis nulanlib.; calyce villosus; denlib. Iriangulari-lanceolalis, tubo multo brevioribus; ovario villosus. — Missouri.
46. A. STRIATUS Null. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1.330. — Decumbens robustus, praccipue in parlibus junioribus pilis adpressis strigoso-pubescentibus: caule pedunculisq. slrialo-sulcalis; foliolis 7-0-jugis lincari-oblongis obtusis; stipulis triangulari-ovatis acuminatis membranaccis; spicis oblong, brevib. densis; bracteis calyeem subacquanlib., lanccolato - ovalis acuminat.; calyce breviler nigroque-piloso, denlib. tubum subacquanlibus. — *A. Laxmanni* Null. Gen. II. 09. nec Jcq. — *A. assurgens* p. *robustior* Hook. Fl. Bor. Am. I. 140. — Missouri cl in "the Plalte".
47. A. GONIATUS Null. mss. 1. c. — Decumbens glabriusculus: caule angulato; foliolis 7-10-jugis lineari-oblongis obtusis; slipulis lincari-lanccolat.; pedunculis

- folia superantib.; spicis capital.; bracteis oblongis, calyce villosobreviorib.; dentib. calycinis subulat., tubum aequantib.; leguminib. oblongis triquetris bicarinatis, longe albidoque-pilosis, calyce pailllo longioribus. — Rocky mountains.
48. *A. MISSOURIENSIS Nutt. — DC. *I* c 287. — Torr. et Gr. 1. ç. 331. et 002. - *A. melanocarpus* Richards. Appdx. Frankl. Journ. ed. II. 87. y
49. A. ARGOPHYLLUS Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. — Pilis longis villosis sericeus, caespilosus: caulib. brevibus decumbentib.; stipulis lanceolatis acuminatis membranaceis; foliolis 7-8-jugis lanceolalo-oval. aculisq. v. oboval. obtusis; pedunculis quam folia breviorib.; racemis brevib. laxis subcapilat. 3-8-floris; bracteis longis subulat.; florib. distincte pedicellatis; calyce lubuloso, dentib. subulat., terliam lubi longitudinis parlem aequantib.; leguminibus hirsutis oblongis, apice lato curvalis, transverse rugosis, sutura inferiori vix introflexa. — Rocky mountains.
50. A. SHORTIANUS Nutt. mss. 1. c. — Acaulis, pilis nitidis adpressis canescens: foliolis 5-7-jugis rotundalo-ellipticis vel ovatis, obtusissimis; stipulis ovatis obtusis; pedunculis quam folia breviorib.; racemis oblongis; calyce albido-piloso, dentib. longis subulat.; legumine magno turgido cymbiformi, breviter curvatoq. apiculato, transverse rugoso. — Rocky mountains et Oregon.
51. A. PLATTENSIS Nutt. mss. 1. c. 332. t — Caulib. numerosis subprostratis, pilis albis patenti-pilosis; stipulis late ovatis acutis; foliolis 8-12-jugis ellipticis v. oblongis; pedunculis quam folia breviorib.; racemis brevibus; bracteis pedicellos duplo superantibus; calyce obscure piloso oblongo; legumine crasso carnoso lato ovato acuminato subcompresso piloso. — *A. caryocarpus* Torr. Ann. Lye. New York. II. 179. — Plains of the Platte.
52. A. TRIGHOCALYX Nutt. mss. 1. c. — Caulib. numerosis decumbentibus. **sufcad-**presse-pilosis; stipulis lanceolatis; foliolis 10-16-jugis, ellipticis oblongis, obtusis; pedunculis foliorum circiter longitudine; racemis brevibus densis; bracteis pedicellos parum superantibus; calyce pilis plerumq. albis dense villosis, dentibus subulatis/lubi dimidii longitudine; legumine crasso subcarnoso glabro, transverse minute-rugoso. — Arkansas.
53. A. PACHYCARPUS Torr. et Gr. 1. c. — Procumbens diffusus, pilis appressis canescenti-hirsutis: stipulis ovalibus, acuminatis; foliolis 8-16-jugis ellipticis et oblongo-ovatis; pedunculis quam folia multo brevioribus; spicis paucis (?) floris; bracteis lanceolatis, pedicellos breves vix aequantibus; leguminibus ovatis coriaceis valde turgidis, lateraliter dilatatis subcurvalis, breviter apicalibus, ad utramque suturam inflexis bilocularibus, transverse rugulosis. — Arkansas.
54. A. DISTORTUS Torr. et Gr. 1. c. 333. f — Sparse pubescens prostratus: foliolis 8-12-jugis oblongis v. obovatis, nonnunquam ellipticis, plerumq. emarginatis; pedunculis folia superantibus; spicis rotundatis v. oblongis. 10-20-floris laxis; calyce nigro-piloso, dentibus latis acuminatis, tubum dimidium aequantibus; leguminibus oblongis subinflatis, saepe subflexuosis, abrupte apiculatis, parce reliculatis, sulura superiori vix inflexa, inferiori profunde sulcata. — Texas, Arkansas.
55. A. SUCCUMBENS Dougl. mss. in Hook. Fl. Dor. Am. 1. 151. t — Ubique hirsutus: caule procumbente flexuoso ramoso; stipulis parvis oblongo-acuminatis; foliolis 5-jugis obovatis; pedunculis folio brevioribus; racemis capitatis subovalibus; floribus (majusculis) patentibus laxis; bracteis lineari-subulatis, pedicello brevissimo longioribus; calycibus pilis laxis hirsutis; leguminibus (biuncialibus) lineari-lanceolatis nilidis glabris falcatis, hinc carinalis, illinc profundissime et subconduplicatis sulcatis, bilocularibus polyspermis. — Oregon, prope Wallawallah.
56. A. DIAPHANUS Dougl. mss. 1. c. f — Prostratus, diffusus, piloso-scaber: stipulis parvis ovatis acuminatis; foliolis 5-9-jugis obovatis; pedunculis folio brevioribus; floribus (parvis) capitatis laxis; bracteis ovatis acuminatis minutis, pedicello subbrevioribus; leguminibus sublinearibus compressis falcatis, subdiaphanis glabriusculis bilocularibus polyspermis. — Oregon.
57. A. LENTIGINOSUS Dougl. mss. 1. c. - Prostratus, glabriusculus: stipulis parvis aculis; foliolis 8-jugis obovatis; pedunculis folio brevioribus; floribus...? leguminibus.

- ovatis. acuminatis membranaceis, sursum curvatis, basi inflatis bilocularib. glabriusculis. — Oregon.
53. A. INFF&XUS Dougl. mss. 1. c. — Diffusus, prostratus, ubiq. villosissimo-tomentosus: c^uleflexuoso; stipulis majusculis ovalis acuminatis; foliolis 9-10-jugis ellipticis acufoljculis v. obovat. obtusis; pedunculis folii longitudine; racemis laxis late ovalib.; pedicellis brevib.; bracteis longis subulatis, calycem membranaceum aequantib.; leguminib. ovato-acuminatis, depressis bilocularib. tomentosis, sursum insigniter curvatis. — Oregon.
54. A. GLAREOSUS Dougl. mss. 1. c. 152. — Depressus, totus molliter hirsuto-lomentosus: caulib. brevib.; stipulis oblongis acuminatis appressis membranaceis; foliolis lineari-oblongis, 6-jugis; pedunculis folium subaequantib. seu breviorib. 3-4-floris; pedicellis brevib.; bracteis linearib., calyce cylindraceo -elongato nigro-hirsuto dimidio breviorib.; leguminibus. . . . — Oregon.
- §. 4. *Sesamei* DC. I. c. 287.
55. A. FILIGAILIS Fisch. et Mey. Enum. pi. Turcom. et Pers. 256. — Annuus parvulus suberectus, cano-pubescentis: foliolis 9-19 oblongis oblongo-ellipticisve obtusis; pedunculis folio breviorib. 3-6-floris; leguminib. capitato-stellat. ovato-oblongis v. lanceolat., compressiusculis, palulo-villosis. — Affinis *A. cruciata* L. — Grescit in Soongaria.
50. A. AMMOPHILUS Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 335. f — Annuus, caulescens, diffusus, pube adpressa scaber: foliolis 9-15 obcordatis, supra glabris, subtus adpresse pubescentib.; pedunculis folio breviorib.; florib. circa pedunculum verlicilatim dispositis, verlicillo aut solitario terminali 4-5-floro, aut duobus 4-5-floris, aut superior! unifloro; calycinis dentib. tubo breviorib.; corolla calycem duplo excedente; leguminib. erectis, ovatis acutis subtriquetris transveneregulosis, glaberrimis. — Grescit in collibus Soongariae.
57. A. LEPTOGARPUS Torr. et Gr. Fl. N. Am. 334. f — Erectus v. assurgens, e basi ramosus, subpubescens: foliolis 0-8-jugis, cuneato-ellipticis subreclis; stipulis lanceolat. acuminat; pedunculis quam folia longiorib.; spicis oval. 3-7-floris laxis; bracteis subulat. parvulis; calycis campanulati denlib. subulat., tubo breviorib.; leguminib. linearib. angustissimis elongat., membranaceis glabris bilocularib. 11-12-spermis. — Texas.
58. A. REFLEXUS Torr. et Gr. I. c. f — Assurgens: caule foliisque subtus pilosis; foliolis 0-7-jugis cuneato-obovat. emarginat.; stipulis ovato-lanceolat. latiusculis acut.; pedunculis folia superantib.; spicis oval. 0-10-floris; florib. patentib.; bracteis minulis; calycis campanulati dentib. tubo longiorib. subulatis; leguminib. ovato-oblongis aculiusculis, reflexis crassis coriaceis, transverse corrugatis glabris, bilocularib., sutura superiori prominula, inferiori profunde introOxa; loculis 3-4-spermis. — Texas.
59. A. DIDYMOCARPUS Hook, et Arn. Rot. Beech. 334. f U 81! — Suberectus pilosiusculus: foliolis sub-8-jugis oblongo subobovatis emarginalis; stipulis parvis ovatis membranaceis, ad basin petioli subconnatis; pedunculis folio longiorib.; florib. capitatis parvis; calycis birsuli denlib. subulatis rectis, longitudine tubi; leguminib. coriaceis didymis, rugoso-venosis, loculis monospermis. — Habitat in California.
- §. 5. *Vesicarii* DC. I. c. 288.
00. A. GANDIDISSIMUS Ldb. Fl. All. HI. 309. f - Ic. fl. Ross. Alt. t. 287! - Radice repente; caule herbaceo erecto albo-lomentoso; stipulis ovato-lanceolat. acuminat, intus glabris liberis; foliolis 7-10-jugis suborbicularis mucronatis; pedunculis folium subaequantib.; calycib. lanatis, demum subvesicariis; leguminib. inflato-ovalis longissime reflexo-acuminatis glabris, calyce multo majorib. bilocularibus. — Grescit in arenosis ad fl. Irtysh.
41. A. SACCOCALYX Schrenk, En. pi. nov. 83. f - Gaulscens, diffusus: foliolis (9-11) ovalis oblongisve aculiusculis mulicis, selis biparalilis palulis hirlis; stipulis ovato-lanccolatis distinctis; racemis axillarib, foliorum longitudine; pedicellis

II. LOTEAE. d. Astragaleae.

bractea lanceolata breviorib.; calycib. fructiferis vesicariis oblongis, legumcn sublineare acuminatum pilosum includentib., dentib. tubo subtriplo brevioribus. — Grescit in montibus Soongariae.

§. G. *Annulfires* DC. 1. c. 289.

62. A. ORBIGULARIS Ldb. FI. Alt. HI. 311. t - Ic. FI. Ross. Alt. & 800! — Villosus procumbens v. erectiusculus: foliolis 6-11-jugis suborbicoidatis mucronatis; stipulis ovatis acutis; racemis subtrifloris pedunculalis, pedunculo folium dimidiam subaequante; bracteis dentibq. calycinis lanceolato-linearib.; leguminibus (germine oblongo densissime piloso stipitato, stipite glabro)? — Grescit in deserto Soongarico.
63. A. CAMPYLORHYNCHUS Fisch. et Mey. Linnaea X. Literb. 84. - Annans, piloso-hispidus: caalib. ramosis diffusis; stipulis lanceolalis distinctis; foliolis (9-15) linearib. emarginatis; pedunculis axillarib., folium subaequantib. snbbifloris; leguminib. puberulis subulatis subcompressis reclis, apice uocinalis. — Grescit in Persia boreali.
64. A. ANKILOTUS Fisch. et Méy. Ann. sc. nat. V. 183. — Annans, caalescens, pubescens pilisq. simplicib. hirtus: foliolis (3-15) lineari-oblongis obtusis; pedunculis foliorum longiludinc; racemis paucifloris; calycinis dentib. erectis, tubo cylindraceo duplo, carina vix breviorib.; leguminib. pilosis subcylindraceis erectis, sursum arcuatis, apice inflexo-hamatis. — Grescit ad mare Gas pi cum.
05. A. OLIGANTHUS Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 337. f — Annus, suberectus, parvulus, pilis adpressis subhirtus, virescens: slipulis ovato-lanceolalis herbaceis; foliolis 5-13 oblongis, basi cuneatis, apice emarginatis; pedunculis sub-3-floris, folio breviorib.; florib. racemosis; calycib. pilis adpressis hirtis; corollis calycem duplo superantib.; leguminib. (immaluris) deflexis, arcuatis, oblongis, rosralis, calycc duplo longioribus. — Grescit in arenosis Soongariae.
06. A. ARPILOBUS Kar. et Kir. 1. c. 330. t — Annus, pubescens, diffusus, moliter pubescens: foliolis 3-7 obcordalis; pedunculis gracilib., folia plerumq. superantib.; florib. 2-5 per tolum pedunculum sparsis, valde remotis aut solitariis subscsilib. pedunculatisve; calycinis denlib. ereclis, tubo dnplo breviorib.; carina calycem duplo superante; leguminib. pilosis cylindraceis erectis, sursum arcuatis, rosro inflexo, non hamato, superalis. — Grescit in collibus Soongariae.
07. A. AMHERSTIANUS Bth. in Royle IUustr. of Himal. pi. 199. — Diffusus, subsericeo-hispidus: foliolis 7-8-jugis parvis oblongis villosissimis; pedunculis paucifloris, folio multo breviorib.; leguminib. cylindricis incurvis adpresse hispulis. — Grescit in Himalayae montibus.
08. A. NUTTALLIANUS DG. I. c. 289. - Torr. et Gr. FI. N. Am. I. 334. t - *micranthus* Nutu Journ. Acad. Philad. HI. 122. nee Dsv. — *fi.* capitulis 3-5-floris; calycc ovarioq. hispidulis; leguminib. pilosis.

Seotlo II. OCHROLEUCI DC. 1. e. 290.

§. 7. *Bu cerates* DC. 1. c.

- 69 A. CANESCENS Sol. rass. ex Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 34. — Villosus-pubescens, adscendens: caulib. diffusis, adscendenlib.; foliolis multijugis, ovalib. v. oblongo-ellipticis, rectiusculis, supra glabris, infra birtis, canescentib.; pedunculis elongalis, folio multo longiorib.; racemis multifloris; pedicellis fructiferis deflexis; leguminib. falcalis, compressis; dorso canaliculatis, apjee acutis, pubescenlib. pendulis; sulcis dorsalib. latis profundi marginib. acutis. — Habitat in Madera.
- 7a A. PUBENTISSIMUS Torr. cl Gr. FI. N. Am. I. 093. - Canescens: caulib. e basi ramosissimis caespilosis; foliolis 3-0-jugis, plerumq. obovat. obtasis; stipulis ovat. membranaceis; racemis 3-5-floris, quam folia breviorib.; bracteis subulat.; calycis campanula^ denlib. late subulatis, lubum aequatib.; leguminib. oblongis pilosissimis, valde curvat., inflatis aculis, subbilocularib., sulura superiori sulcata — *A. muUicaulit* Null. mss. in Torr. et Gr. 1. c. 335. — »Dry sterile hills near Ham's Fork of the Colorado of the West."

§. 8. *Synochreati* DC. I c. 291.

71. A. PEL[^]IGER Fil. Pugill. plan*- nov. Syr. I. 5. no. 8. — Sericeo-villosissimus, subacaulis., caudiculis caespitantib., flagelliformib., apice vaginatis; stipulis ternerrimo menffyanacefs, villosissimis, concretis, marginib. liberis, latis imbricato-vaginantib.; foliolis (r/i-3" long.) 2-6-jugis, late ovalib. v. elliptico-obovatis, ob-lusis v. acutiusculis, plurimis complicatis; pedunculis foliis ac spica globosa, villosa-hirsutissima breviorib.; bracteis infimis lalissimis ovatis, calyce dimidio breviorib.; vexillo oblongo-elliplico acuto, dorso cum alis calycem aequantib., cariaa ao legminib. villosa-hirsulissimis. — In cacuminibus Tauri occidentalis.
72. A. RARIFLORUS Ldb. Fl. Alt. III. 313. t - Ic. fl. Ross. Alt. t. 88! - Adscendens suffruticosus, adpessu piloso-canus: foliolis 5-11 oblongo-linearib.; pedunculis folia longe superantib.; florib. remotis, breviter pedicellatis secundis; leguminib. sobulato-lriquelris subarcuatis horizontalib. albo-villosis, calyce 3-4-plove longioribus. — Crescit in deserto Soongarico-Kirghisico.
73. A. DEPAUPERATUS Ldb. 1. c. 314. f — Suberectus suffruticosus, subsericeus: foliolis 5-0 oblongis, utrinq. aculis; pedunculis folium superantib.; florib. paucis umbellatis capilatis; leguminib. oblongis subarcuatis compressis granulato-rugulosis villosis, demum subglabris bilocularibus. — Crescit in subsalsis prope Loktewsk in Altai.
74. A. SGHELIGHOWII Turcz. BulleU de Mosc. XIV. 08. — Diffusus pubescens: slipulis latis membranaceis, inferiorib. concretis, summis liberis; foliolis 10-12-jugis ellipticis obtusis; pedunculis lftngitudine foliorum; florib. spicalis deflexis; bracteis longitudine tubi calycini; leguminib. ereclis lanceolatis rosrlatis, nigropubescentibus. — Habitat ad OchoUiam.
75. A. OREADES G. A. Mey. Yerz. der Pflz. am Gaucas. 141. — Perennis glabriusculus: caulib. herbaceis diffusis; stipulis omnib. concrelis vaginaeformib.; foliolis 8-12-jugis, omnib. oblongo-ellipticis subretusis; pedunculis folio breviorib.; leguminib. conferlis suberectis inflatis, subglobosis mucronatis pilosis. — Crescit in Caucaso.
76. A. NIGROSTRIATUS G. Koch, Linnaca XV. 710. — Mullicaulis, sublignosus, pubc adpressa densa argenteo-canus: caulib. pilis medio affixis, nigris, procumbentib. nigro-striatis; foliola 6-juga, oblonga, obtusa; spicae terminates axillaresq., ochroleucae; denies calycini longe lincarcs; calyx nigrostriatus; vexillum lincari-oblongum; legumen arcuatum, rcsupinnalum, mono- dispersum. — Crescit in Armenia.
77. A. PEDUNGULARIS Royle, Illustr. of Himal. pi. 100. — Erectus, cano-tomentosus: foliolis 15-20-jugis oblongis, subtus sericeis; slipulis lanceolat., basi concretis oppositifoliis; pedunculis longissimis erectis rigidis; florib. racemosis pendulis; leguminib. oblongis reflexis turgidis acuminat. cano-pubescentibus. — Crescit in India orientali ad Kunawar.
78. A. OREGANUS Null, in Torr. el Gr. Fl. N. Am. I. 335. — Humilis decumbens, pilis adpessis oanescens: foliolis 17-21 late obovat. v. obcordai.; slipulis membranaceis; pedunculis terminalib. brevissimis; spicis subcapitaL; bracleis linearib., calycem nigro-villosum ultra dimidium aequaulib., dentib. lertiam partem tubi atlingentibus. — Rocky Mountains.
70. A. FLAVUS Null. mss. 1. c. — Adpessu-subcanescens, diffuso-ramosus decumbens: foliolis 2-5-jugis, oblongis v. lanceolato-linearib. acutiusculis, supra glabrescentib.; stipulis oppositifoll. coalitis; pedunculis folia superantib.; spicis demum elongatis laxis; calycis campanulati dentib. subulat., tubum subaequantib.; leguminib. plerumq. a calyce inclusis oblongo-ovat., valde compressis (contra suturas), subtus profunde sulcalis, subbilocularibus. — Rocky mountains, Oregon.

§. 9. *Ciceroidei* DC. I. c. 292.

- 80j A. RYDITOCARPUS Ldb. Fl. Altaic. III. 315. f - Ic. fl. Ross. AH. t. 203! - Adscendens subincanus: stipulis ovatis mucronatis acuminatisve; foliolis 4-jugis oblongo-linearib.; pedunculo folium subaequante; spicis capital is paucifloris;

II. LOTEAE, d. Astragaleae.

- leguminib. abbreviatis subgloboso-didymis sessilib.; transversim rugosis subreticulatis villosulis, stylo obliquo apicalis, bilocularibus. — Crescit ad fl. Tschujam.
81. A. SPIGATUS Null. rass. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 336 — Pubescens erectus: foliis sub-10-jugis elliptico-oblongis obtusis; stipulis ovatis acuminatis; pedunculis folia superantibus; spicis oblongis; bracteis ovatis, pedicellos subaequantibus; floribus reflexis; dentibus calycinis brevibus, superioribus latissimis; leguminibus cylindraceo-oblongis teretibus pubescentibus, breviter subulato-apicalis. — Rocky mountains.
82. A. TRISTIS Null. mss. 1. c. — Subpubescens, humilis decumbens: foliis 8-10-jugis obovato-oblongis, supra glabris; stipulis lanceolatis; pedunculis crassis, quam folia brevioribus; spicis oblongis densis; floribus reflexis; bracteis oblongo-lanceolatis, calycem nigro-villosum subaequantibus; dentibus calycinis breviusculis triangularibus; ovario villosulo recto. — Rocky mountains.
83. A. PURSHII Dougl. mss. in Torr. et Gr. Fl. Bor. Am. I. 152. f — Hirsutissimus: caulibus brevibus diffusis; stipulis lanceolatis acuminatis; foliis 6-8-jugis oblongis; pedunculis folio duplo brevioribus; floribus laxis capitato-racemosis paucifloris; bracteis lineari-subulatis, pedicello duplo longioribus; calyce elongato membranaceo; alis attenuatis, vexillum subaequantibus; germine subsessili lineari-pilosissimo. — Ad Spokan river, Oregon.
84. A. ERVOIDES Hook, et Am. Bot. Beech. 417. — Puberulus: caule gracili elongato ramoso; foliis 15-17 remotis lineari-oblongis obtusis; stipulis lanceolatis parvis; pedunculis axillaribus, folio longioribus racemosis; racemis 10-12-floris; calyce brevi ovato oblique obtuse-5-dentato, dentibus brevibus subaequalibus pedicellisque nigris; corolla flava calycem subduplo superante; leguminibus linearibus deflexis curvatis acutis glabris. — Habitat in Mexico.
85. A. HARTWEGII Bth. Plant. Harthveg. no. 53. f — Perennis: caule ascendente striato adpresse puberulo; stipulis ovatis acuminatis liberis, foliis 9-12-jugis oblongis angustis obtusis, utrinque adpresse puberulis, racemis longe pedunculatis multifloris densis; leguminibus sessilibus arcuatis complete bilocularibus calycibus adpresse puberulis. — Crescit in Mexico.
- §. 10. Galegiformes DC. I c. 294.**
80. A. ROTUNDIFOLIUS Royle, Illustr. of Himal. pi. 109. — Erectus glaber: stipulis maximis foliaceis glaucis; foliis 6-10-jugis elliptico-subrotundis glaucis; pedunculis folio longioribus; floribus racemosis pendulis; corollis calyce duplo longioribus; leguminibus stipitatis oblongis piano-compressis, utrinque mucronatis. — Crescit in India orientali.
87. A. GRAVEOLENS Hamilt. in Wall. Gat. 5929. — Royle 1. c. — Erectus glaber: stipulis maximis foliaceis glaucis; foliis 8-10-jugis ovali-ellipticis obovatisve; pedunculis folio longioribus; floribus laxo racemosis; corollis calyce vix dimidio longioribus; leguminibus stipitatis elongatis compressis. — Crescit in India orientali.
88. A. PODOCARPUS Hamilt. 1. c. 5939. — Royle 1. c. — Erectus glaber: stipulis lanceolatis membranaceis liberis; foliis 10-13-jugis oblongo-ellipticis; pedunculis folium aequantibus; floribus racemosis; leguminibus stipitatis oblongis lurgidis, utrinque acuminatis. — Crescit in India orientali.
89. A. CONCRETES Bth. in Royle 1. c. 199. — Caule erecto glabro; stipulis lanceolatis membranaceis concretis; foliis 8-12-jugis oblongo-ellipticis pubescentibus; pedunculis folium aequantibus; floribus racemosis; leguminibus stipitatis oblongis lurgidis, utrinque acuminatis. — *A. vieioides* Grab, in Wall. Cat 5931. n. Ledeb. — Crescit in India orientali.
90. A. SESBANIODES Royle 1. c. — Erectus glaber vel leviter aligoso-pubescentis: foliis 15-20-jugis parvis ovatis; pedunculis folio longioribus; floribus racemosis; leguminibus pendulis ovatis molliter villosis. — Crescit in India orientali, ad Mysore.
91. A. TRICHOCARPUS Grab, in Wall. Cat 5920. — Royle 1. c. — Erectus strigosus-pubescentis: foliis 12-15-jugis oblongis, basi cuneatis; pedunculis folio vix longioribus racemosis; leguminibus pendulis villosis. — Crescit in India orientali.

02. A. ITTUMMONDH Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. I. 153. f t. 571 — Elatus erectas: caulib. sulcalis foliisq. sublus pedunculisq. valde inolHler hirsulis; sli-pulis ov&*is, valde acuminatis; foliolis 13-15-jugis lineari-oblongis oblongisve oblusis, ba/i in peliolulum perbreve[m] atenualis; pedunculis folio longiorib.; ra-cemis elongfuis laxis; bracteis subulalis, pedicello longiorib.; florib. pendulis; calycib. nigro-hirsutis; leguminib. stipitatis subsecnndis cylindraceis glabris; paullulum faicatis semibilocularib., sutura superiore obtusa, inferiore infroflexa profunde canaliculata. — Crescit ad sinum Hudsonis.

03. A. PODOCARPUS G. A. Mey. Verz. der Pilz. am Cauc. 142. — Pcrennis, pube adpressa canescens: caulib. ramosis diffusis v. ercctis; slipulis liberis lanceolat.; foliolis 3-6-jugis elongatis sublinearib. acut.; pedunculis longissimis; spicis densifloris oblongis; leguminib. stipitatis erectis oblongis pilosissimis, calycc majoribus. — Grescit in Gaucaso.

§. 12. *Christiani DC. I. c. 295.*

04. A. GARA6ANAE Fisch. et Mey. Bulletin de Mosc. XII. 344. f — Subereclus: fo-liolis 17-24-jugis oblongis ovatisve oblusis mulicis, subtus cauleq. pilis simplicib. canescentib.; racemis laxis, pedunculis folio brevioribus suffullis; calycis dentib. tubo brevioribus; leguminib. sessilib. pubescenlib. ovalo-oblongis acuminatis sub-3-gonis. — Habitat in provincia Caucasica Talysch.

05. A. SPHAEROPHYSA Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 338. f — Pcren-nis, caulescens, ereclus: caule Gsluloso crasso villosa; foliolis 0-11 obovato-or-biculatis obtusis relusisve, supra glabris subtus molliter villosis, cinereis; racemis axillarib. subsessilib., fructiferis compactis; calycib. floriferis parum, fruclifcris valde inflatis, sphaericis, demum glabris rliculalis, legumen stipitatum ellipsoi-deo-Iriquelrum, giabrum, calyce ipso multo brevius et angustius includentibus. — Grescit in collibus sabulosis Soougariae.

Sectio III. TRAGACANTHACEI DC. I. 0. 205.

§. 13. *Tragacanthae DC. I. c.*

06. A. STROBILIFERUS Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIII. Misc. 30. no. 71. — Floribus in strobilum ovatum sessilem axillarem capitatis, bracteis imbricatis apiculatis tomentosis; calycib. plumosis, 5-fldis: laciniis corollae aequalibus; foliolis 3-jugis lanatis ovalibus, apice aristatis glabris, basi angustalis. — Prope Erzerum.

07. A. SIRINICUS Ten. Linnaea. XII. Literb. 1(3. t — Frutescens: petiolis spines-centib.; fol. 14-jugis, foliol. elliptico-oblongis obtusiusculis, utrinq. adpresse-pilosis; pedunculo folio subbreviore; florib. racemoso-spicatis (2-10); calyce ni-gro alboq. pilosis, dentib. setaceis; corollis flavis, calycib. triplo longioribus; legu-minibus villosis. — Affinis *A. retuto*. — Crescit in montis Sirini pratis.

08. A. GENARGENTEUS Moris, Stirp. Sard. elench. 11. — Frulescens: petiolis sli-pulatis spinescentibus; foliolis ellipticis hispido-canescenlib. multijugis; peduncu-lis axillarib. sub-5-floris, folio brevioribus; calycinis dentibus angustis acutis bre-vissimis. — Affinis *A. Mathlienti*. — Crescit in Sardinia.

09. A. RADIGATUS Dene. Ann. sc. nat. III. 208. t — Multiceps: caulib. brevibus; petiolis spinescentibus; foliolis 18-22-jugis subrotundis, medio plicatis, supra gla-berrimis, subtus incano-villosis; florib. flavis; leguminib. sessilib. oblongo-acu-minatis coriaceis rugosis, adpresse pilosis, loculis 6-8 spermis. — Grescit in monle Sinai.

100. A. STROBILIFERUS Royle, Illusrat. 100. — Floribus axillaribus sessilib. aggre-gatis; calycib. 5-partitis, laciniis subulalis lanatis *corolla brevioribus*; stipulis gla-bris; foliolis 5-6-jugis oblongo-linearibus villosis; caule leguminibusque lanatis. — Vix idem ac *A. strobiliferus* Lindl. - Jacquem. Voyage IV. 45. f t. 471 — Ku-nawur Indiae orientalis.

101. A. POLYACANTHUS Royle I. c. — Glaber: pedunculis brevissimis subbifloris; calycib. cylindraceis 5-dentalibus; foliolis 10-12-jugis parvis obovalis glabris; legu-minibus oblongis acuminatis turgidis, calyce subduplo longioribus. — Grescit in India orientali.

102. A. GBAnAMIAMJS Royle 1. c. t. 38. f. 2. — Pedunculis 2-3-floris, folio breviorib.; calycib. cylindraccis 5-dentatis pubescentib.; foliolis 5-6-jugis oblongis glabris v. pubescentib.; leguminib. ovatis turgidis pubescentib., calyces aequantibus. — Crescit in Gaschmeria.
103. A. MULTICEPS Wall. Catal. 5237. — Royle I. c. 100* — Gaule yiiiioso; pedunculis brevib. 1-7-floris; calycibus subinflato-cylindraccis 5-dentatis pobescentib.; foliolis 5-6-jugis obovalis oblongisve subsericeo-villosis; leguminibus OTatis turgidis, calyces vix aequantibus. — India orientalis.
104. A. ANDRACHNEFOLIUS Fzl. Pugill. pi. nov. Syr. I. 4. no. 6. — Foliolis 8-18-jugis (2-6'' lg.) subsessilib. ovalibas ellipticis oblongisve, mucronat. caraosulis glaberrimis v. subtus puberulis; petiolis pilosulis, demum glabris; stipulis triangulari-ovatis attenuat. villosis; florib. capitato-verticillat., capitulo globoso compacto mullifloro; calycib. niveo-villosissimis semiquinquetid., laciniis subulato-setaceis; corolla (9-12*'' lg.) i-i brevioribus; vexillo glaberrimo oblongo, lamina basi auriculato-hastata convoluta unguic cuneato-lineari subaequilongo: alis linearib., vexillo subbreviorib.; unguiculis filiformib., calycem sobaequantibus vel subsupcrantib.; leguminc oblongo, calyce breviorc, niveo-villosissimo. — Affinis *A. longifolio*, — Crescit in regione inferiore Tanri occidentalis.

Beotlo IV. PODOOHHEAII DO. L 0. 300.

§. 15. *Anthylloidei Da I. c.*

105. A. ELLIPSOIDEUS Ldb. Fl. All. III. 319. f — Ic. fl. Ross. Alt. t. 297! - Subacaulis albo-sericeus: foliolis 11-23 lato-cllipticis, utrinq aculis; stipulis ovatis acuminatis, extus scriccis; pedunculis folio parum breviorib.; spicis oblongis v. globosis; calycib. inflatis cllipsoideis, albo-pilosis; leguminib. subtriquetris polyspermis aculis villosissimis, calyce brevioribus. — Grescit in montibus Altaicis.
- a. *elongatus*: Subcaulescens: foliolis 11-10 remotiorib.; spicis oblongis cylindraccis; calycibus patentim pilosis.
- f. *intermedia**: Subacaulis: foliolis 11-23 magis confertis; spicis oblongis abbreviatis; calycibus adpresse pilosis.
- r. *abbreviate**: Acaulis minor: foliolis 11-13; spicis subglobosis pauciooris; calycibus palenlim pilosis.
108. A. SABULETORUM Ldb. 1. c. 321. f - Ic. fl. Ross. Alt t. 2081 — Subacaulis, albo-sericeus: foliolis 11-10 oblongis, ulrinque aculis; stipulis ovatis acuminatis sericeis; pedunculis folium subaequantib.; spicis ovato-globosis; calycib. inflatis ovalis, adpresse albo-pilosis, apicc dense cillialis; leguminib. subtriquetris polyspermis acutis villosis, calyce longioribus. — Grescit ad fl. Irlysch.
107. A. MELANOTRICHOS Ldb. 1. c. 323. | - Ic. fl. Ross. Alt. t. 204! - Gaule erecto fruticoso ramosissimo; ramis sericcis; foliolis 7-9 linearib., utrinq. acutis, parce strigosis; stipulis ovato-lanceolatis, petiolo subadnatis; pedunculis folio longiorib.; spicis abbreviatis subglobosis; calycibus inflatis cllipsoideis, basi et faucc dense nigro-pilosis; leguminibus ovatis triquetris polyspermis aculiusculis pilosis, calycem excedentibus. — Grescit in montibus Kurkschum.
108. A. XANTHOTRICHUS Ldb. 1. c. 324. f - Ic. fl. Ross. Alt. t. 296! - Ganle erecto fruticoso ramosissimo; ramis junioribus slrigulosis, adultis albo-sericeis; foliolis 7-0 ellipticis submucronalis, parce strigosis; stipulis semiovato-lanceolatis; pedunculis folio longiorib.; spicis subglobosis; calycib. inflatis ellipsoideis, patentim pilosis; leguminibus ovat. subtriquetris polyspermis acutis villosissimit, calycem excedentibus. — Crescit in montibus Kurtschum.
100. A. SCLEROPODIUS Ldb. 1. c. 326. f - Ic. fl. Ross. Alt. t. 205! - Caule erecto fruticoso ramosissimo; ramis juniorib. strigulosis, adultis (cortice deoiduo) glabris; foliolis (sub-15) 11-21 oblongis submucronatis, parce strigosis; stipulis lanceolatis, petiolo subadnalis; pedunculis folio longioribus indurato-persistentibus; •picis cylindraccis secundis: calycib. inflatis cllipsoideis patentim pilosis; leguminib. ovatis subtriquetris polyspermis acutis pilosis, calyce brevioribus. — Cres- 9|| in montibus Kurtschum.

ASTRAGALUS.

- 110.** *A., AMMODYTES Pall. - DC. Prodr. II. 301. - Ledcb. Fl. AIL III. 327. f.
a. *violatcent*: Florib. violaceis; pedunculo parum longiori; foliolis 5-7 sericeo-cinerascentibus.
fi. albiflorui: Florib. albis; pedunculo brevissimo; foliolis sub 11 albo-lanatis.
- 111.** A. GLOMERATUS Ldb. I. c. 327. f — Ic. Fl. Koss. Alt. t. 299! — Sub acaulis, caespitosus glaucus, pilis caris strigosis obsitus; foliolis subnovenis obovalis; racemis axillarib. 4-8-floris subsessilib.; calycis demum rupti deniib. lanceolato-linearib., tubum dimidium subaequantib.; leguminib. cylindraccis acuminatis subsericeo-stiigosis bilocularibus. — Crescit ad fluvium Irlysch.
- 112.** A. DILUTUS Bge. Linnaea XV. Literb. 85. f — Acaulis, caespitosus: stipulis abbreviatis bispidis; foliol. sub-13 (11-15) elliptico-obovatis, pilis rigidis adpressis inaequalis; spicis oblongis, folia parum excedentib.; calyce bracteis ovatis pluries excedente, demum parum aucto globoso, pilis omnib. adnatis adpressis nigris albisq. adperso; vexillo calycem plus duplo superante; leguminibus a calyce inclusis, rigide albo-villosis. — Crescit ad flumen Tschujam.
- 113.** A. AMYGDALIGER Less. Linnaea IX. 176. — Acaulis, pilis longis flexuosis incanus: foliolis 21-29 approximatis; florib. racemosis, erecto-paenilib.; pedunculis folio plus duplo breviorib.; bracteis linearib., pedicellos superantib.; dentib. calycis demum rupti lineari-subulatis, tubo plus duplo breviorib.; corollis lucis glabris; vexillo elongato, emarginato, nusquam tubuloso; leguminibus ovoideoglobosis, bilocularib. declinatis, brevissime pedicellatis; oblongissimis, albo deusissimeque lanato-tomentosis. — Habitat in Urali montibus.
- 114.** A. PHYSOCALYX Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 409. — Caulescens fruticosus viridis: foliolis 7-13 ovalib. v. lanceolat. mucronatis, supra glabris, subtus pilis raris adpressis centro affixis vestitis; pedunculis folia duplo superantib.; calycib. inflato-globosis albo-villosis, dentib. nigricantib. filiformib., tubum subaequantib.; leguminib. inclusis lanceolato-triquetris, dense albo-villosis. — **Hab.** in sylvis montis Tarbagatai in Altai.
- 115.** A. MACROURUS Fisch. et Mey. Bulletin de Mosc. XII. 340. f — Subcaulescens, pilis simplicib. patulis villosus: stipulis liberis, pedicello inermi basi adnatis; foliolis 20-30-jugis lanceolato-oblongis acutiusculis mucronatis; pedunculis folio longiorib.; spicis cylindraccis elongatis; calycis non vesicarii dentib. tubo breviorib.; vexillo alis sesquialongiore; leguminib. oblongo-ovatis trigonis, pube nigra pilisq. elongatis albis villosissimis styloq. elongato glabro recurvo terminatis. — Affinis A. *moUi* M. B. — Habitat in provincia Talysch.
- 116.** A. DENDROIDES Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 339. f — Fruticosus erectus ramosus, viridis: foliolis 0-10 ovalib. lanceolatisve, oblongis v. acutis mucronatis, supra glabris, subtus pilis raris prope medium affixis vestitis; pedunculis folia duplo superantib.; spicis oblongis; calycib. fructiferis inflato-globosis albo-villosis, dentib. nigricantibus; tubo subtriplo breviorib.; leguminib. longiludine calycis eoque inclusis, lanceolato-triquetris, dense albo-villosis. — Crescit ad fl. Sarchan in Dahuria.
- 117.** A. INTERMEDIUS Kar. et Kir. I. c. 340. — Fruticosus, caulescens, subviridis: foliolis **11-13** oblongis, acutiusculis, supra glabris aut parce pilosis, subtus pilis prope medium affixis vestitis; pedunculis folia plus quam duplo excedentibus; spicis subglobosis densis; calycibus inflato-globosis, albo-villosis; deniib. nigricantibus, tubo triplo breviorib.; leguminibus ellipsoidicis subtriquetris, calyce duplo breviorib. eoque inclusis, dense albo-villosis, rostro obliquo superatis. — Crescit in Dahuria inter flumina Baskan et Sarchan.
- 118.** A. NIVALIS Kar. et Kir. I. c. 341. — Perennis, multicaulis, diffusus, pilis adpressis subsericeis: foliolis (minutis) 11-13 ellipticis vel orbiculatis, oblongis v. acutiusculis; pedunculis folia duplo excedentibus; capitulis 3-5-floris; calycib. abbreviatis; bracteis pedicellos brevissimos superantibus; leguminibus. . . . — Crescit in Soongaria.
- 119.** A. SALSUGINEUS Kar. et Kir. I. c. — Caulescens, pilis adpressis cinereis: caulibus foliis multoties brevioribus; foliolis 13-17 oblongo-ellipticis obtusis; pe-

- dunculis axillarib. racemosis; laciniis calycinis subulatis, tubo triplo breviorib.; leguminibus in calyce sessilibus erectis, oblongis, albo-villosissimis. — Crescit in locis salsis Soongariae.
- §. 1G. *Caprini DC. I. c. 301.*
120. A. ROSEUS Ldb. Fl. Alt. III. 330. f - Ic. fl. Ross. Alt. t. 300! — Caulescens, crectas v. adscendens: caule albo-villoso; foliolis 17-23 obovato-ellipticis incano-villosis; spica capitata subglobosa; pedunculis folio 2-5-plo brevioribus; calycis villosi dentib. setaceis, tubum superantib., corollam subaequantib. leguminib. obovatis triquetris, calycis tubum parum superantib. lanatis unilocularibus. — Crescit ad fl. Irlysch.
121. A. LACTIFLORUS Ldb. I. c. 333. t — Icon. fl. Ross. Alt. t. 301. — Caulescens, hirsuto-villosus: foliolis 19-23 ellipticis; racemo brevissimo axillari; bracteis lanceolato-linearib., calycis tubo denies lanceolato-lineares duplo superante breviorib.; corolla glabra; leguminibus ovatis subtriquetris mucronalis, densissime lanalis bilocularibus polyspermis. — Crescit in rupcstribus Allaicis.
122. A. BREVI-FOLIUS Ldb. I. c. 334. f - Ic. fl. Ross. Alt. t. 3071 - Gaespitosus subsericeus: foliolis septenis oblongis peliolulatis; pedunculis axillarib. brevissimis 1-2-floris; florib. folia superantib.; calycis tubo dentib. 3-4-plove longiori; leguminib. calyce subsericeo membranaceo erecto inclusis bilocularibus, loculis dispermls. — Crescit in deserto Tschujae.
123. A. PHYSOGARPUS Ldb. I. c. 335. t — (*- *physodes* var. *Altaicus* Pall. — DC. I. c. 305.) — Subcaulis: foliolis 17-27 ellipticis, basi rotundatis cuneatisve mucronalis glaucis, utrinq. glabris, margine pilis raris centro affixis adpressis obsitis; pedunculis folia subaequantib.; florib. dense spicatis; leguminibus inflatis, tenuissimae raembranaceis subglobosis glabris. — Crescit in montibus Allaicis ad Loktewsk.
124. A. ANGUSTIFLORUS G. Koch, Linnaea XV. 720. — Radix lignosa pluriceps; foliol. 15-21 oblonga ovalaque, ciliata, ceterum glabra; peliolus villosus; stipulae magnae latae membranaceo-aridae; scapi subuliflori, brevissimi; flores subpollicares, angusti, ochroleuci; calyx junior solus dentibus villosis-ciliatis; germen villosum. — Crescit in Armenia.
125. A. LASIOPETALUS Dge. Linnaea XIV. Literaturber. 117. — Breviter caulescens prostratus: caule petiolis pedunculisq. dense villosis; foliol. 81-31 orbiculatis vel ovato-ellipticis, basi subcordatis, apice rotundatis muticis, subulose sparse villosis, supra glabris; capitulis axillarib. sessilib. vel breviter pedunculatis; calycis dentibus lanceolato-linearibus, tubo suo longioribus, alas extus villosiusculas aequantib.; vexilli lamina spatulata, extus sericeo-villosa; carina apice barbata; legumine ovato, sutura ventrali compresso, calycem excedente, molliter longe villosis 12-14-ovulato. — Affinis A. *datyantho* Pall, et A. *pubifloro* DC. — Crescit in Altai.
120. A. LANUGINOSUS Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 409. — Gaulescens villosis-lanuginosus: foliolis numerosis ovalibus obovatisq. emarginalibus; pedunculis axillaribus, folio brevioribus subracemosis; laciniis calycinis subulatis elongatis; floribus pubescentibus; leguminibus pendulis stipitalibus, semi-lanceolatis, albo-pilosis bilocularibus. — Habitat ad montes Tarbagatai in Altai.
127. A. TURCZANINOWII Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 342. - Suffruticosus, pilis patentibus mollibus villosis-incanus: foliolis 11-13 lanceolatis, acutis; racemis folio subtriplo longioribus, a medio fere floriferis, multifloris; dentibus calycinis subulatis, tubo duplo brevioribus; leguminibus deflexis, in calyce breviter slipitalibus, oblongo-linearibus, compresso-triquetris, subarcuatis, rosiralis, albo-villosissimis, semibilocularibus, calyce duplo duplo longioribus. — Crescit in sabbulosis Soongariae.
128. A. ABBREVIATES Kar. et Kir. I. c. 343. - Perennis, caulescens, molliter villosus: caulibus abbreviatis; foliolis 31-33 ellipticis obtusis, utrinq. villosis-pubescentibus; pedunculis paucis axillaribus 2-4-floris; dentibus calycinis tubo plus quam duplo brevioribus; floribus extus pubescentibus; leguminibus ellipticis, utrinque

- atenuatis, in calyce slipitatis, compressis, albo-villosis, bilocularib. polyspermis. — Crescit in sabulosis subsalsis Soongariae.
129. A. ALATAVIGUS Kar. et Kir. 1. c. 344. — Perennis, subacaulis, molliter villosus: scapis foliis duplo et triplo breviorib.; foliolis numerosis 5-0-nis verticillalis; dentib. calycinis tubo duplo et triplo breviorib.; florib. glabris; leguminib. (juniorib.) ellipsoideis, breviter in calyce stipitalis, molliter villosis, bilocularib. — Rarissimus ad fontes fluvii Lepsa.
130. A. LITHOPHILUS Kar. et Kir. 1. c. — Perennis, caulescens, viridis: caulib. foliis multo breviorib., villis patentib. raris vestitis; foliolis 10-23 oblongis obtusis, margine et ad nervum pilosis, caeterum fere glabris; pedunculis axillaribus 2-3-floris; florib. demum deflexis; denlib. calycinis tubum subacquantibus; leguminib. in calyce stipitatis, inflato-subglobosis, membranaceis rostratis, subvillosis, bilocularibus. — Rarissimus ad flumen Lepsam.
131. A. WEBBIANUS Grab, in Wall. Catal. 5036. — Bth. in Royle Illustr. 100. — Subcaulescens glaber, vel viz pilosiusculus: foliolis 25-31 parvis obovatis distantib. subcarnosis; dentib. calycinis longis lanceolato-subulatis bracteisque subpilosis; corollis glabris. — Crescit in India orientali*.
132. A. SUBCAULESCENS Royle, Illustr. 100. — Subcaulescens, hirsutus: foliolis 21-31 obovatis obtusis emarginatisve; pedunculis brevissimis paucifloris; calycis dentib. tubo dimidio brevioribus. — Crescit in India orientali.
133. A. RHIZANTHUS Royle 1. c. — Acaulis, subsericeo-pilosus: foliolis 21-31 laevovatis subrotundis, saepius obliquis; florib. dense aggregatis subsessilib.; calycis elongati hirsuti dentib. tubo breviorib.; leguminib. oblongis acuminatis hirsulissimis. — Crescit in India orientali.
134. A. MOLLISSIMUS Torr. Ann. Lye. New York. II. 178. — Sericeo-villosus subacaulis erectus: foliolis 11-14-jugis ovato-oblong.; stipulis triangulari-ovatis, petiolo basi adhaerentibus; pedunculis folia plerumque superantibus; florib. longe racemo so-spicatis suberectis; calycibus cylindratis, dentibus subulatis, tubum dimidium aequantibus; leguminibus cylindratis-oblongis coriatis curvatis glabris bilocularibus, utrinque ad suturas mediocriter sulcatis. — Crescit in Rocky mountains.
- §. 17. *Incani DC. I c. 304.*
135. A. ROSTRATUS C. A. Mey. Verz. der Pflz. am Caucas. 144. - Perennis acaulis, pube adpressa bipartita canescens: scapo foliis subbrevisiore; foliolis (13-17) sublinearibus aculis; dentibus calycinibus tubo brevioribus. selaceis; leguminibus erectis longissimis subulatis teretiusculis subrectis rostrato-acuminatis. — In Caucaso.
136. A. REFRAGTUS G. A. Mey. 1. c. — Perennis acaulis, pube adpressa bipartita canescens: scapis erectis folia superantibus; foliolis (10-25) oblongo-lanceolatis acutis; racemis elongatis laxis; dentibus calycinibus tubo multo brevioribus. subulatis; leguminibus deflexis stipitatis cylindratis-trigonis rostratis, pube nigra et alba adpersis. — In Caucaso.
137. A. SOMCHETICUS G. Koch, Linnæa XV. 720. — Radix lignosa, multiceps; foliolis 41-43 rotundata oblonga, in pagina superiori glabra, in inferiora contra pilis procumbentibus obsita; petioli longissimi, adpresso pilosi; stipulae albae, ovato-lanceolatae, adpresso pilosae, inter se et cum petiolo connatae; flores magni, spicati, ochroleuci, breviter stipitali, ex foliis subexserti; germen adpresso pilosum stylo erecto aequale. — Crescit in Caucaso.
- 13d. A. PLATYPHYLLUS Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. 1842. II. 345. — Acaulis, pilis adpressis raris vestitus: foliolis 0-11 ellipticis subrotundisve obtusis, junioribus subincanis, adultis viridibus; pedunculis foliis duplo longioribus, spicas subconfertas apice gerentibus; leguminibus ovatis v. ovato-oblongis, in calyce sessilibus, acutis, apice subincurvis, pilis adpressis teclis, bilocularibus; loculis 4-spermis. — Crescit in nipestribus Alatau.
130. A. BERTERI Golla, Memorie di Torino XXXVII. 55. f t. 9! — Suffruticosus inermis diffusus incano-villosus: foliolis 13-15-jugis, inferioribus allernis, superioribus oppositis lineari-lanceolatis, utrinque sericeis; stipulis ovato-lanceolatis bifidis, basi

cauli adnatis; podunculis racemoso-spicaU, folio duplo longiorib.; calycih. nigropilosis, dentib. subulat.; leguminib. trigonis nutantib. subarcoatis uncinat. glabrusculis, loculis oligospermis. — Crescit in Chili.

§. 18. *Radiciflori* DC. I. c. 305.

14a A. AMOENUS Fzl. Pugill. pi. nov. Syr. I. 4. no. 7. — Acaulis, sericeo-incanus: caudicib. caespitantib. squarroso-ramosissimis abbreviatis, imbricato-squamatis; foliolis (1-3"long.) 4-7-jugis obovato-rotundat., plurimis complicatis; pedunculis folia superantib.; spica multiflora capituliformi ovata; calycib. subsessilib. lubuloso-infandibaliformib.; fructiferis hand fissis; vexillo calyce duplo longiore obovato-oblongo retuso glabro, alis linearib. quadrante longiore; leguminib. subinflatis oblong. acul hirsutis, calyce duplo longioribus. — Crescit in summis alpibus Tauri occidentals.

141. A. SGABERRIMUS Bge. MSm. sav. é'tr. de St. Ptrsbg. II. 91. — Ganlescens ro-pens caespitosus, pilis adpressis scabridis canescens: foliolis 0-13 oblongis; pedunculis subradicalib. abbreviat. paucifloris; vexillo elongato emarginato; leguminib. palentib., sursum arcuato-recurvis, scabro-canescens. bilocularibus. — In China borcali.

142. A. CHLOROSTAGIYS Lindl. Transact, hort. Soo. VII. 240. — Caulc erecto pubescente; stipulis liberis; foliolis 11-12-jugis oblongis pubescentibus; racemis peduncalatis mullifloris, foliis longiorib.; leguminib. subarcuatis inflatis glabris. — In Nepalia.

Sectionis dubiae.

143. A. LEIOCARPUS Schuttleworth, The Magazine of Zool. and Botany II. 520. t — Acaulis: foliolis ovatis obtusis (35) glaucescentib., brevissime mucronatis petiolisq. parce pilosis; corollis calycibq. glabris; denlib. calycis longe subulatis; leguminib. 3-gono compressis, dorso applanatis ovatis mucronatis eliam juniorib. glaberrimis, brevissime stipitatis. — In Yalle Zamartin.

144. A. FRESENI Dene. Ann. sc. nat. III. 260. — *Atlr.* . . . Fresen. Mus. Senkenbg I. p. 187. — Subacaulis: foliolis 12-15-jugis obovatis obtusis v. subemarginatis incano-villosis; pedunculis folia superantib., striatis villosis; bracteis linearib.; florib. coeruleis; ovariis leguminibq. oblongis acuminatis, villis longissimis vestitis. — Habitat in montibus Sinaicis.

145. A. SPARSUS Delile mss. in Ann. sc. naU III. 207. + — Ramis longis, crassilie pennac anserinae, teretib. fistulosis albo-lanatis; stipulis lanceolatis, supra glabris, foliolis 12-14-jugis, saepius alternis ovalib. incano-lanalis; leguminib. subarcuatis subleretib., longe acuminatis incano-hirsutis coriaccis; scminib. fuscis compressis subquadratis. — Crescit in montibus Sinaicis.

140. A. MISPOUREANUS Gambess. in Jacquem. Voyage IV. 45. f t. 40! - Caespitosus acaulis: foliolis 3-4-jugis ovatis obovatisve puberulis; floribus capilatis, capitulo paucifloro; calyce hirsuto; petalis violaceis; vexillo maculato; leguminib. ereclis hirsutis. — Crescit in India oricnlali.

147. A. DEBILIS Dougl. mss. in Hook. Fl. Bor. Am. 1. 153. in nota. — Caulescens, debilis: stipulis acuminat.; foliolis linearib. 5-0-jugis subpubescentib.; calycib. nigricantibus. — Columbia.

Icones addendae.

A. ALOPECUROIDES L. — Bot. Mag. t. 31031

A. ASSURGENS Pall. — Rchb. Hort. bot. t. 217.

A. BRACHYCERAS Ldb. — Rchb. Iconogr. IV. 501.

A. DAIURICUS DC. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 318!

A. LAXMANM Pall. - Floral Cabinet II. 83. f t. 00!

A. MEXICANUS DC. - M*m. Geneve VI. 221. t t. 2!

A. ONOBRYCUIIS *fi.* TENUIFOLIUS Hook. Bot. Mag. I. 2002!

A. VESICARIUS L. - Bot. Mag. t. 3208!

A. VIRGATUS DC. - Floral Cabinet III. 145. f t. 120!

Valde doleo, me supplementum secundum ad Floram Allaicam non vidisse, complures ibi species novae descriptae esse dicuntur.

FLISERULA. II. ~~LOBIAE~~ d. ~~Astragaleae~~.

6574. **BISERUUL** L.
(DC. Prodr. 11. 307.)

Aatragaleae dublae*

0575. **HqMALOBUg** Nutt.

(Null, in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 350.)

Seotio I. ERVOIDEAE Torr. et Gr.

1. H. (OROBUS Nutt. Gen. II. 05. - DC. Prodr. II. 380.) DISPAR Nutt. mss. 1. c. — Decumbens, puberulus: caule substriato glabriusculo; foliis, plerumq. sessilib., foliolis linearibus-oblongis 5-10-jugis obtusis; stipulis ovatis, inferioribus connatis; racemis multifloris laxis, plerumq. sessilib., quam folia parum longioribus, saepe 2-3 aggregatis; bracteis minutis, quam pedicelli brevioribus; leguminibus elliptico-oblongis obtusis planis substipitatis, stipule calycem non excedente. — In „the Platte near the Rocky mountains."
2. H. MULTIFLORUS Torr. et Gr. I. c. 351. t — Suberectus, adpresse-pubescenter. demum glabriusculus: caule minute striato; foliolis 6-10-jugis oblongis v. linearibus-oblongis obtusis; stipulis parvis ovatis, inferioribus coalitis; racemis plerumq. solitariis pedunculatis multifloris laxis, demum folia superantibus; bracteis minutissimis, quam pedicelli brevioribus; leguminibus linearibus-oblongis acutis planis stipitatis, stipule calycem excedente. — *Homalobus* (*Phaca* Hook. Fl. Bor. Am. 1.143.) *nigrescent* Nutt. mss. — *Ervum muUiflorum* Prsb. Fl. II. 789. — *Astragalus teneUus* Prsh. 1. c. 473. ex p. — Missouri.

Seotio II. 6EMSTOIDEAE Torr. et Gr.

3. H. CAMPESTRIS Nutt. mss. 1. c. 351. f — Suberectus rigidus: ramis rigidis junceis; petiolis semicylindricis, apicem versus subdilatatis, inferioribus foliola 3-5-juga rigida lineari-subulata sistentibus, superioribus simplicibus v. trifoliolatis; stipulis triangularibus-subulatis, supremis brevissimis; racemis 5-10-floris laxis; calyce nigro-piloso-hirsuto, dentibus brevibus subulatis; leguminibus longis rectis pubescentibus compressis. — In „the Colorado of the West".
4. H. JUNCEUS Nutt. mss. I. c. — Erectus gracilis ramosissimus: foliis radicalibus 1-2-jugis, foliolis minutis; petiolis caulibus glabris aphyllis; stipulis late triangularibus minutis; pedunculis longissimis; floribus paucis remotisque; bracteis subnullis; calycis dentibus brevibus obtusis; leguminibus longis rectis linearibus puberulis. — Rocky mountains.
5. H. ORTHOCARPUS Nutt. mss. 1. c. — Decumbens gracilis flexuosus, e basi ramosissimus: foliis inferioribus 1-2-jugis, foliolis anguste linearibus angustissimis; foliis superioribus simplicibus sessilib., foliolis inferioribus simplicibus stipulis minutis dilatatis; pedunculis quam folia longioribus paucifloris; dentibus calycinis brevissimis acutis; leguminibus oblongo-linearibus strictiusculis coriaceis puberulis torulosis, 6-8-spermis. — Rocky mountains.
6. H. DECUMBENS Nutt. mss. I. c. 352. — E basi ramosissimus diffusus v. decumbens gracilis: foliolis 3-5-jugis, plerumq. minutis, anguste lanceolato-linearibus; petiolis longis, saepe subdilatatis; stipulis subulatis, inferioribus ex parte coalitis; pedunculis longissimis; racemis laxis 5-10-floris; leguminibus planis linearibus elongatis falcatis puberulis. — In „the Colorado of the West".
7. H. TENUIFOLIUS Nutt. mss. 1. c. — Humilis, e basi ramosus caespitosus: foliolis 5-6-jugis angustissimis subulatis, rachide anguste alata; stipulis triangularibus-acuminatis, infimis latioribus membranaceis; pedunculis longissimis 5-8-floris; dentibus calycinis brevibus acutisque; leguminibus brevibus planis, linearibus-ellipticis puberulis. — Rocky mountains.

Seotio III. DRABELLA Torr. et Gr.

8. H. CAESPITOSUS Nutt. mss. I. c. f — Folium simplicibus v. pinnatis-3-5-foliolatis, linearibus-lanceolatis v. oblongo-lanceolatis angustis acutis, basi attenuatis; racemis laxis; bracteis lanceolato-subulatis, pedicellos fructiferos subaequantibus; calycis dentibus subulatis, tubum subaequantibus; leguminibus oblongo-lanceolatis acuminatis. Planis, saepe curvatis, demum glabris, sub-12-ovulatis. — Rocky mountains.

9. *H. BRACHYCARPUS* Null. mss. I. c. — Foil, simplicib., raro trifoliolat., lanceolato-linearib. acutis, basi attenuat.; racemis laxis; bracleis subulat., calycem subaequantib.; calycis dentib. setaceo-subulatis, tubum aequantib.; leguminib. oblongo-ellipticis, abrupte apiculatis plantis, rectis, demum glabris, 8-ovulatis. — Rocky mountains.
10. *H. CANESCENS* Null, mss. I. c. — Foil, simplicib. lanceolat. pungenlib., basi in peliolum gracilem attenuatis; racemis subcapitatis, demum laxiorib.; florib. majorib.; bracteis subulatis, calycem subaequantib.; calycis dentib. subulatis, tubum subaequantib.; leguminib. planis linearib., abrupte apiculatis, paullisper curvatis puberulis, sub-12-ovulatis. — Rocky mountains.

G570. *KENTROPHYTA* Nutt.

(Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 353.)

1. *K. MONTANA* Nutt. mss. I. c. f. — Slipulis scariosis, ad medium usque coalitis; calyce pilis albis nigrisq. piloso. — £. densius foliosn*: foliolis minoribus. — „Hills of the Plalle."
2. *K. YIRIDIS* Nutt. mss. I. c. f. — Stipulis herbaceis, ad basin fere usque discretis; calycis pilis omnib. albis.— Grescit cum priori.

0577. *MAIUPAMTCE* Moc. et Sess.

(Cf. no. 6541/». pag. 978. buj. op.)

Trib. fl. VICIEAE DC. — Endl. 1. c. p. 1278.**G578. CICER** Tournef.

(DC. Prodr. II. 354.)

1. *G. FLORIBUNDUM* Fzl. Pugill. pi. nov. Syriac. I 4. no. 5. — Gland uloso-pubescentis: caule simplici erecto; foil, omnib. impari-pinnat. 4-6-jugis, foliolis subrotundis ovalib. v. oblongis, argute serratis, serraturis spinuloso-mucronat., impari-mutico v. cuspidato v. subcirrhifero; stipulis ovatis v. cordatis, 2-mullidentalis; racemis axillarib. terminalibq. 1-5-floris, folia subaequantib. v. superantib.; bracteis suborbicularib. grosse-dentatis; calycis hianlis laciniis lineari-subulat.; tubo basi saccato gibbo dupio longiorib.; vexillo amplissimo dimidio breviorib.; alis staminum phalangi supra basin unguibus adhaerentibus. — Grescit in Tauro occidentali.
2. *G. MICROPHYLLUM* Bth. in Royle's Illustr. of Himal. pi. 200. — Foil, omnib. v. superiorib. abrupte pinnatis, apice cirrhifens, cirrhis subsimplicib.; foliolis parvis cuneato-rotundatis obcordatisve serratis, superiorib. minorib.; stipulis parvis ovatis dentatis; calycis basi gibbosi laciniis alis brevioribus. — Grescit fa Himalayae montibus.

Ico addenda.

C ARIETINUJU L. - Wght. Icon, plant. I. t. 20!

G579. *PISVM* Tournef.

(DC. Prodr. II. 368.)

1. *P. VARIEGATUM* Prsl. Flora Sicul. I. XXIII. — Gaule angulato erecto; peliolis teretib. 1-2-jugis; foliolis obovato-rotundatis. dental., apice retusis; stipulis semicordatis. dentatis; pedunculis 1-floris, folii longitudine. — Grescit in Sicilia.
2. *P. ABYSSINICUM* Al. Braun. Flora XXIV. 268. — Foliis constanter unijugis, una cum stipulis magnis argute dentatis, juniorib. profunde inciso-dentatis; pedunculis unifloris, 'A-'A-'A slipulas aequantibus, slipulis igitur pedunculo longiorib.; florib. minimis. — Grescit in Abyssinia.

0580. ENVUM Tournef.

(DC. Prodr. II. 366.)

1. **E. LENS* L. — DC. I. c. — WghU et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 235. - *E. ditpermum* Rib. Icon, inedit. — DC. I. c. - *deer Lent* Rxb. Fl. Ind. III. 324.

2. *E. URSUTUM L. — DC. 1. c. — Wght. et Am. I. c. — *E. ftliforme* Rxb. Ic. ined. — *Vieia Mitchellii* Raf. — DC. 1. c. 360.
3. *E. PARVIFLORUM Bertol. Obs. bot. in amoenit. 38. — Moris, Flora Sardoia I. 570. f. t. 71. fig. 2! — *Vieia disperma* DC. 1. c. 350.
4. E. DAUIATICUM Prsl. Dissert. de Orobdla p. 30. — Scricco-villosum: caule ramosissimo arfgulato; foil, brevissime petiolat. 3-jugis, foliolis alternis obovat. v. oblongo-lanceolat. acutiusculis; stipulis semisagittat. acuminat. dental.; pedunculis 1-floris, folio duplo longiorib., sub apice aristatis; laciniis calycinis subulat subaequalib., ercclo-patenlib., corolla glabra brevioribus — In Dalmatia.
5. E. MACROCARPUM Prsl. Flora Sicul. I. XXIII. — Pilosiusculum: caulib. erectis ramosis; foliolis quadrijugis linearib. rectus mucronat.; stipulis lanceolat. integerrimis; pedunculis unifloris, folio breviorib.; laciniis calycis corollam aequantib.; leguminib. ovalib. monospermis puberulis; seminib. compressis fuscis. — Crescit in Sicilia.
0. E. TERRONII Ten. Linnaea III. Litterb. 102. — Foil, cirrhosis, foliolis 8-jugis linearibus—ellipticis truncalis submucronatis glabris; pedunculis nullinoris (4-8) aristatis, folio multo breviorib.; laciniis calycinis lanceolato-linearibus. aequalib., pubescentil., corollam aequantib.; leguminib. glabris subovalis-truncalis, inflato-reliculalis; seminib. leniformibus badiis. — Crescit in agro Neapolitano.
7. E. HOHENACKERI Fisch. et Mey. Linnaea XII. 150. — Pubescens: cirrhosis obsoletis simplicibus; foliolis (8-12) linearibus-oblongis mucronulatis; stipulis subsemisagittatis, basi dentatis; pedunculis muticis subunifloris, folio longioribus; calycis dentibus tubo paulo longioribus., corolla brevioribus.; leguminibus trapzoidibus pubescentibus dispersis; seminibus compressis. — Crescit in provincia Karabagh.
8. E. SURGLOBOSUM Rchb. in Linnaea XIV. Litterb. 1-22 — Seminibus subglobosis helvolis nigro-punctatis v. nigricantibus variegatis. — Habitat

0581. **VICIA L.**

(DC. Prodr. II. 354. — Rchb. Fl. excurs. 527. — Koch, Synops. fl. Germ, et Helv. 191.)

§. 1. *Floribus racemosis.*

1. V. ERVIFORMIS Roiss. Voyage bot. en Esp. 550. — Caulibus ascendentibus angulatis gracilib.; foil, cirrhosis 0-jugis adpresso hirsulis, foliolis ellipticis mucronulatis; stipulis semisagittatis subulatis integris; floribus in racemum subunilateralem folio brevioribus dispositis; calycis villosi dentibus, tubo duplo longioribus.; vexillo emarginato, alis duplo longioribus; legumine rhomboideo mucronulato disperso adpresso piloso, glabrescentibus. — *Ervum ricioides* Desf.? — Crescit in Hispania.
2. V. DASYCARPA Ten. Rel. del Viaggio 81; Sylloge 358. f — Pubescens: caule ramosissimo clato; foliolis 8-10-jugis, obtusis mucronatis; stipulis semisagittato-bipartitis v. linearibus.; pedunculis multifloris, folia subaequantibus.; floribus laxis secundis; dentibus calycis inferioribus tubo brevioribus.; leguminibus late ovalibus glabris cvenis; seminibus globosis. — Crescit in dumetis Apruii.
3. V. TRICUCALYX Moris, Stirp. Sard. el. fasc. III. 7. t — Pubescens: foliolis elliptico-oblongis mucronulatis; cirrhosis ramosis; stipulis semisagittato-lanceolatis dentatis; pedunculis multifloris, folia subaequantibus.; floribus secundis conformibus; calycis villosissimi dentibus. sclaccis, tubo multo longioribus.; leguminibus hirsulis. — Crescit in Sardinia.
4. V. POLYSPERMA Ten. Linnaea III. Litterb. 102 — Caule C-8-pedali ramosissimo; foil, cirrhosis, foliolis 14-10, ovato-oblongis obtusis inlegerrimis mucronatis glabris, cirrhosis decompositis; stipulis dentatis; pedunculis 8-10-floris, folio longioribus.; floribus creclis laxe racemosis; dentibus calycis inaequalibus., superioribus brevioribusq. inferioribus. sclaccis longioribus.; leguminibus linearibus-lanceolatis 3-pollicaribus. planis glabris, 14-20-spermis; flores magnitudine *V. sativae*, pallide cocculci. — Crescit in sepibus Neapolitanis.
5. V. GLALCA Prsl. Delic. Prag. I. 37. ex Moris, Flora Sardoia I. 565. f. t. CO — Foil, plerisque 3-5-jugis, foliolis cineracco-glauciscentibus pubescentibus subovalibus.

- oblongove linparih., clrrlils nullis, simplicibusve; slfpulls semisagittatis inicgris; pedunculis 3-8-floris; calycinis laciniis lincari-setaceis subacqualib.; leguminib. glabris, 3-5-spermis. — Crescit iu Sardinia.
6. V. PAUCIFLORA Prsl. Flora Sicul. I. XXIH. — Caule ramoso diffuso; foliolis 8-14 lineari-lanccolal. mucronat.; slipulis semisagillato-linearib.; pedunculis 3-4-floris, folio longiorib.; florib. secundis laxis dcflexis; dentio. calycinis inferiorib. lanceolatis acut., superiorib. multo breviorib. ovat; leguminib. oblongo-lanccolalis glabris; seminib. globosis nigrfs. — Grescit in Sicilia.
7. V. SERIOCARPA Fzl. Pugill. pi. nov. Syr. I. 4. no. 4. — Annuæ: caulib. ascendenti-diffusis, simplicib.; Toll. 5-8-jugis, foliolis lineari-lanceolalis ac cuncatolinarib., obtasis relusivc, mucronatis, supra glabriusculis, subtus subadpresso-pubescentib.; florib. axillarib. solilariis, luleis; calycis hirsuti tubo pedunculum villosum acquanlc, ore obliquo, laciniis subulatis, infimo longissimo lubum subsuperante; vexillo magno, obovato-oblongo, calyco 2 $\frac{1}{2}$ -plo, alis $\frac{1}{2}$ -plo longioro glabro; legumine pendulo oblongo, 4-6-spermo, turgido, scriceo-villoso, pili» reelis, basi tuberculo nullo insidentibus. — Grescit in Tauro.
8. V. MULTICAULIS G. A. Mey. in Ledeb. Fl. AU. HI. 345. t — Ic fl. Ross. Alt. t.50. — Caulib. cirrhishq. subsimplicib.; foliolis 4-8-jugis oblongo-ellipticis alternis oppositisve mucronatis; stipulis subhastatis; pedunculis folium superantibus sub-4-(8-)floris; vexillo alas carinamque aequante; stylo apice puberulo; teguminibus horizontalibus oblongis subreticulalis 5-8-spermis subcompressis. — Grescit in monlibus Altaicis.
9. V. COSTATA C. A. Mcy. in Ledeb. Fl. Alt. HI. 346. t - I* fl. Ross. Alt. t 108. - Glabra: caule compresso, subquadrangulo; foil. sub-O-jugis, foliolis subalternis pcliolulalis rflexis ovato-oblongis mucronatis costatis, subglaucoscentib. subcoriaceis; pedunculis 3-8-floris folium subaequantib.; stipulis semisagittatis haslatisve; dentibus calycinis inaequalibus, infimo longiore, tubo duplo breviori; stylo apice barbalo; leguminib. pendulis glabris subcylindricis 2-4-spermis. — Habitat in monlibus Altaicis.
10. V. LILAGINA G. A. Mcy. in Ledeb. Fl. Alt. HI. M8. f - Ic fl. Ross. Alt. t. 366. — Caule debili; foliolis (9-16) ovato-ellipticis alternis oppositisve mucronatis, subtus adpresse pilosulis, venis anastomosantib.; slipulis oblongis acuminatis ciliatis inlegris v. semisagittatis; pedunculis multifloris folium superantib.; vexillo carinam superante, alis subbreviorib.; stylis pilosis; leguminibus oblongis compressis glabris subbrispenniis. — Crescit in montibus Altaicis.
11. V. MEGALOTROPIS G. A. Meyer in Ledeb. Fl. Alt. HI. 344. - Ic. fl. Ross. Alt. t. 368. — Caulib. cirrhisqueramosis; foliolis numerosis lanccolato-linearib. alternis oppositisve mucronatis; slipulis angustissimis ciliatis linearibus v. semisagittatis; pedunculis muUilloris, folium subaequantib. vel eo brevioribus; florib. numerosis imbricatis; vexillo alisq. carinam acquanlib.; stylo apice puberulo; leguminibus horizontalibus oblongis glabris 3-4-spermis compressis. — Habitat in montibus Altaicis.
12. V. BRAIXCIHTROPIS Kar. et Kir. Bulletin de Aïosc. XV. 412. f - Adresse piloso-canescens: foliolis numerosis lanccolato-oblongis, alternis oppositisve, longiuscule mucronatis, nervis subparallelis simpliciusculis; slipulis linearib., infimis tantum semisagittatis; pedunculis clongatis folium superantib. v. aequantibus; racemis multifloris; stylis ulrinq. barbatis; vexillo alas paullo, carinam fere duplo excedente; leguminib. oblongis coriaceis 5-6-spermis. — Habitat in sylvaticis in Altai ad fl. Uldschar.
13. V. PICTA Fisch. et Mcy. Linnæa. X. Literb. 106. t — Annuæ, subglabra: slipulis semisagittatis integerrimis; foliolis 8-10 lanceolatis mucronulatis, infimis cauli approximatis; racemis nullifloris longiludine foliorum; calycis dentib. tubo breviorib., superioribus brevissimis; alis vexillo breviorib., carina rostrata paullo longiorib.; leguminib. glabris stipulatis sublinearib. subbexaspermis; seminibus subglobosis. — Habitat in Armenia.
14. V. PSEUDO-OROBUS Fisch. et Mey. L e t - Glabra: stipulis foliaceis semi-

- sagittatis grosse dentatis; foliolis 6-8 oblongis subovatisve mucronulatis, venis prominulis reticulatis, inferioribus a caule remotis; racemis multifloris elongatis, folio fere longioribus; dentibus calycinis brevissimis; leguminibus stipitalibus oblongis glabris. — Crescit in Dahuria.
15. V. MONOSPERMA G. Koch, Linnæa XV. 721. — Ramosa, erecta adpressè pubescentis: caulis* quadrangularis; folioli 18-25 linear-oblonga, mucronata; pedunculi subaequalis, pauciflori; flores ad partem abscissi; styli superior pars undique pilosa; stigma glaberrimum; legumen glaberrimum monospermum. — Crescit in alpebus Ossiae.
10. V. RIGIDULA Roylo, Illustrat. of Himal. pi. 200. — Villosa-pubescentis: caulo tetraedro; cirrhis simplicibus 2-3-fidisve; foliolis (8-12) ellipticis submucronatis costatis viridibus; stipulis semisagittatis integris dentatisve; pedunculis folium superantibus multifloris; alis vexillum subaequantibus, carinam parum superantibus; stylo versus apicem subtus puberulo; leguminibus glabris pendulis. — *V. amoena* proxima. — Crescit in Himalayoo montibus.
17. V. GIGANTEA Bgc. Mém. Sav. 1r. de St. Pétersb. II. 93. — Pedunculis multifloris folia superantibus; leguminibus glabris subtrispermis; foliolis 4-5-jugis alternis ovato-oblongis aculis mucronatis pubescentibus; stipulis integerrimis semiovatis; caule pubescente divaricato-ramosissimo erecto. — Crescit in China boreali.
18. V. TRIDENTATA Bgc. 1. c. — Caulis tetragonus laxus; folia subquadrifida, foliolis oppositis oblongis, v. oblongo-cuneatis elongatis, apice tridentatis, v. emarginatis interjectoque mucrone, supra glabris, subul pubescentibus; cirrhis ramosis; stipulis semisagittatis inciso-dentatis; pedunculis 3-4-floris, folio sublongioribus; leguminibus pendulis pluriovulatis; stylo apice villosissimo. — Crescit in China boreali.
10. V. ALBIGANS Lowe, Transact. Cambridge Philos. Soc. IV. 33. — Annuæ, villosa, subcanescens: caulibus tetragonis; cirrhis valde ramosis; foliolis oblongis mucronatis numerosis oppositis et alternis; stipulis semi-sagittatis inciso-dentatis; pedunculis subbifloris, folio multum brevioribus; floribus secundis laxis, subremotis; dentibus calycinis 2 superioribus minimis obsolete, inferioribus ovalo-subulatis, medio longioribus; omnibus tubo brevioribus et cum toto calyce colorato-pilosis; stylis capillatis, infra capillum globosum undique, subtus vero praesertim barbatis; leguminibus oblongis liliusculis brevibus subcompressis, albido-hirsutissimis, pendulis, subtrispermis; seminibus globosis, viridi-fuscis, nigro-niaculatis glabris. — Habitat in rupibus Madagascariæ.
20. V. MICRAISTIA Lowe 1. c. — Annuæ gracilis glabriuscula: caulibus filiformibus; cirrhis ramosis; foliolis angustis linearibus vel linear-oblongis, remotiusculis obtusiusculis subpuberulis; stipulis parvis angustissimis semi-sagittatis, superioribus simplicibus; pedunculis subbifloris, folio multum brevioribus; calyce leguminibusque latis oblongis compressis, 3-0-spermis, villosis. — *V. gracilis* Sol. mss. — Crescit in Madagascariæ insula.
21. V. OREGAMA Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 270. — Pubescentis: caule debili; foliolis 4-8-jugis elliptico-oblongis, apicem versus subcaulis cuspidatis, raro emarginatis; stipulis lunatis semisagittatis inciso-serratis; pedunculis 3-5-floris, quam folia brevioribus; calycis dentibus ovato-linearibus acuminatis, duobus superioribus lateales subaequantibus; stylo minute pubescente; leguminibus lanceolatis acinaciformibus glabris subtrispermis. — Oregon.
22. V. TRUNGATA Nutt. mss. I. c. — Subpubescentis: foliolis 5-6-jugis, oblongo-linearibus, plerumque truncatis, apice serratis vel subtridentatis; stipulis lunatis inciso-serratis; pedunculis 4-7-floris, quam folia brevioribus; calycis denle in limbo linearibus acuminatis, superioribus brevissimis; stylo apice villosissimo. — Oregon.
23. V. SPAHSI FOLIA Nutt. mss. 1. c. — Minute pubescentis: foliolis 5-0-jugis, angustis linearibus subacutis mucronulatis; stipulis bifidis, integris vel parce dentatis; pedunculis 4-7-floris, folia aequantibus; dente calycis infimo acuminato, superioribus brevioribus; stylo apice villosissimo. — Oregon.
- a*. V. HOOKERIANA Wlprs. mss. — (Torr. et Gr. I. c.) - Subpubescentis, siccilatis: nigricans: caule sulcato: foliolis 20-20 oblongis pliculatis obtusiusculis mucronatis.

- stipulis magnis semisagittatis, basi pro fuit denlalis; pedunculis folip multo breviorib. 5-10-floris; floribus congestis; stylo vix barbato; leguminib. lalo-oblongis glabris obscure reticulatis. — *V. Silchensis* Bongrd. Mém. Acad. imper. de St. Ptersbrg. (VI. Scr.) II. 129. f — *V. giganlea* Hook Fl. Bor. Am. I. 157. f nee Bge. (cf. no. 17.). — Oregon, Sitcha.
25. *V. LUDOVICIANA* Null. mss. 1. c. 271. f — Exceptis parlib. junioribus glabra: foliolis 11-12 ellipticis v. oboval., obtusis v. emarginatis; stipulis subulatis simplicib. v. semisagittatis; pedunculis 2-0-floris, demum folia superantib.; floribus minulis, dense approximatis; denlibus calycis latis acuminatis; tubo brevioribus; legumine late ensiformi glabro 5-6-spermo, seminib. compressis obscure brunneis. — Texas.
26. *V. LEAVENWORTII* Torr. et Gr. 1. c. — Pubescens: foliolis 10-14 oblongo-linearib., obtusis v. emarginatis; stipulis minutis semisagittatis inlegris; pedunculis quam folia breviorib. 2-4-floris; floribus minulis; calycis denlibus subulatis subaequalib., tubo longiorib.; stylo apice minute pubescente; legumine oblongo hexaspermo. — Arkansas.
27. *V. MICRANTHA* Null. mss. 1. c. 271. t — Glabra: foliolis 4-7 linearib. obtusis v. acutiusculis; stipulis lanceolatis semisagittatis; pedunculis quam folia breviorib. 1-2-floris; floribus minulis; calycis denlib. lanceolatis, tubo brevioribus; legumine ensiformi 7-10-spermo. — Arkansas, Louisiana et Texas.
28. *V. EXIGUA* Null. mss. 1. c. 272. — Pubescens: foliolis 6-8 lineari-oblongo-obtusiusculis; stipulis angustis semisagittatis integris v. inciso-serratis; pedunculis 1- (interdum 2-)floris, quam folia breviorib.; calycis dentibus lanceolatis, basi lalioribus, tubo brevioribus, sinibus obtusis; legumine oblongo glabro, 4-5-spermo. — Crescit in California superiori et in Oregon.
29. *V. MGRICANS* Hook, et Arn. Bol. Beech. Voy. 20. — Pubescens: caule tetragono; foliolis 9-10 oblongo-ellipticis obtusis alternis; cirrhis divisis; stipulis semisagittatis; pedunculis folio duplo longioribus multifloris; floribus confertis; calycis denlib. 2 superioribus subnullis, inferioribus subulatis, medio elongato, tubum superantem; stigmate barbato. — Hook, et Arn. Bol. Misc. III. 105. — *Lathyrus Macraei* Hook, et Arn. Bol. Beech. Voy. 21. — Crescit in Chili ad Conception.
30. *V. PAHVIFLORA* Hook, in Hook, et Arn. I. c. — Parce pilosa: foliolis 3-4-jugis anguste linearibus acuminatis; cirrhis subsimplicibus; stipulis semisagittato-linearibus inlegris; pedunculis folio brevioribus bifloris; calycis breviter campanulatis dentibus lanceolatis, tubum aequantibus; corolla glabra; leguminibus lanceolatis compressis hexaspermis, ad sulcaturam pilosis. — *V. micrantha* Hook, et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 147. — Crescit in Chili ad Conception.
31. *V. MACRAEI* Hook, et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 195. — Pubescens: caule prostrato angulato; foliis 3-9-jugis, foliolis ellipticis obtusis, subulatis, cirrhis divisis; stipulis semisagittatis, profunde angulato-dentatis; pedunculis foliorum longitudine confertis multifloris; denlibus calycinis brevibus subaequalibus, inferioribus sensim majoribus; pelalis* luteis purpureo-variegatis; leguminibus deflexis oblongis glabris, stylo elongato terminalibus. — Crescit in Chili.
32. *V. PALLIDA* Hook, et Arn. I. c. 190. — Pubescenti-pilosa: caule gracili; foliis 5-9-jugis, foliolis lineari-lanceolatis alternis et oppositis mucronatis; cirrhis ramosis; stipulis semisagittato-linearibus; pedunculis 3-7-floris, folia fere duplo superantibus; floribus laxis secundis (luteis); dentibus calycis inaequalibus, superioribus lalioribus, lateralibus lanceolatis, inferioribus subulatis subaequantibus; vexillo late obcordato; carina ad medium incuna; stylo apice dense barbato; genuis glaberimo. — Crescit in Chili.
33. *V. DEMATA* Gill mss. in Hook. I. c. 197. — Pubescens villosa: caule angulato sulcato; foliis ellipticis, versus apicem spinuloso-dentatis sub-10 alternis; cirrho ramoso; stipulis semisagittato-linearibus, breviter acuminatis; racemis brevibus 10-12-floris pedunculatis, folio brevioribus; floribus imbricatis secundis (parvulis flavis); denlibus calycinibus subaequalibus subulatis, tubo longioribus; leguminibus linearibus oblongis compressis pubescentibus. — Crescit in Chili.

34. V. QIJUGA Gill. mss. I. c. — Perennis caespitosa: caulib. brevib. prostratis; foliis bijugis, foliolis (parvis) obovatis obtusis mucronatis, parce subvillosis, setula brevi petiolum terminante; stipulis semisagittato-ovalis; pedunculis brevib. solitariis unifloris; dentibus calycis subaequalibus, tubo $\frac{1}{2}$ brevioribus; leguminibus oblongis tumidis 2-3-spermis; seminibus globosis laevibus (variegatis). — Crescit in Chili.
35. V. BIDENTATA Hook. Bot. Misc. II. 215. — Glaberrima: foliolis 2-3-jugis oppositis v. alternis, oblongis, basi cuneatis, apice 2-dentatis cum mucrone intermedio; cirrho simplicibus; stipulis late semisagittatis subdentatis; pedunculo folia aequante 2-3-floro; legumine oblongo glabro. — Crescit in Peruvia.
36. V. TEPHROSIOIDES Vogel, Linnæa XIII. 32. f. — Glabriuscula: caule quadrangulo; stipulis minutis subsemisagittatis; foliolis 1-2-jugis linearibus-obovalidis obtusis mucronulatis; cirrho simplicibus; racemis subsexfloris, folio plus duplo longioribus; legumine obliquo linearibus-oblongo calycibus subpuberulis. — Montevideo.
37. V. SELLOI Vogel l. c. 33. t. — Glabra: foliolis 1-2-jugis (in foliis superioribus) angustissime linearibus mucronato-acutis; cirrho subsimplicibus; stipulis semisagittatis brevissimis; pedunculis folia superantibus subquinquefloris; dentibus calycinis tubum $\frac{1}{2}$ aequantibus; legumine liliusculo oblongo. — Affinis *V. gramineae* Sm. — Montevideo.
38. V. MOISTEVIDENSIS Vogel l. c. 34. t. — Pubescens: foliolis sub-10 oblongis subobtusis mucronulatis; cirrho parum ramoso; stipulis semihastatis anguloso-dentatis; pedunculis folia aequantibus multifloris; dentibus calycinis tubum vix aequantibus. — Crescit in Montevideo.
39. V. STENOPIYLLA Vogel l. c. 35. t. — Hinc inde puberula: foliolis 2-5-jugis anguste linearibus obtusiusculis mucronulatis; stipulis semihastatis anguloso-denticulatis; cirrho subramoso; pedunculis multifloris, folia superantibus. — Crescit in Montevideo.
40. V. OBSCURA Vogel l. c. 36. f. — Superne puberula: foliolis sub-10 oblongo-linearibus acutiusculis mucronulatis; stipulis semihastatis anguloso-denticulatis; pedunculo multifloro, folia subaequantibus; dentibus calycinis tubum aequantibus; leguminibus elliptico-oblongis glabris. — Montevideo.
41. V. NANA Vogel l. c. 37. f. Superne pubescens: caulibus subdiffusis; foliolis 0-11 alternis brevibus-oblongis mucronulatis, plerumque apice bicuspidatis; stipulis semihastatis liliusculis parum denticulatis; pedunculis multifloris, folio sublongioribus; floribus secundis. — Montevideo.

§. 2. *Floribus axillaribus sessilibus.*

42. V. VESTITA Boiss. Elench. 67. — Caulibus erectis v. ascendentibus vix semipedalibus angulosis; foliolis 7-8-jugis, imorum foliorum obovatis, superiorum lanceolatis acutis, omnibus ut tota planta pilis raris albis ciliatis; cirrho brevibus 2-3-fidis; stipulis minimis linearibus-semisagittatis dentalibus, supremis indivisis; floribus solitariis magnis glabris; vexillo violaceo emarginato alas superante; carina obtusa apice alio-violaceo alis brevi ore; leguminibus penicillis brevibus 3-4-spermis, pilis longis rufis adpressissimis luberculo insidentibus viscidis. — Boiss. Voyage bot. en Espagne. f. t. 571 — Crescit in Hispania.
43. V. CONSENTINI Gussone in Alti del Ac. Gioenia. X. 100. f. — Foliolis pubescentibus oblongo- v. linearibus-cuneatis mucronatis obtusis truncatis v. emarginatis; stipulis infimis latioribus lacinalibus immaculatis, superioribus sagittatis integris dentalibusque; leguminibus anguste semilinearibus 1-2 subsessilibus creclis glabris; seminibus compresso-creclis. — Guss. Fl. Sic. t. 390. f. 1! — Habitat prope Galaniam.
44. V. BAUBAZITAE Ten. Ann. sc. nat. XIII. 381. — Laetis virens; foliis cirrhosis, foliolis emarginatis mucronatis ovalibus oblongisve ciliatis, leguminibusque pilosiusculis; stipulis integris immaculatis semisagittatis, supremis lanceolatis; floribus solitariis subsessilibus; alis violaceo-maculatis; leguminibus angusto-linearibus clongatis crecliusculis; seminibus globosis. — Crescit in Italia inferiori.
45. V. LAETA Gaesali in Friedrichsthal's Reise durch Neu-Griechenland 2<0. — Caulis ictragonus; foliis cirrhosis pubescentibus, foliolis rotundis s. ellipticis relucis

- mucronuldtfs; stipulis sagittato-lanceolatis, dentato-aureolatis; floribus solitariis borizonalibus; calycis dentibus subulatis aequalibus; tubum longiusculum aequanlibus; leguminibus. . . .; corolla bicolori, vexillo cum sinu albido; alis et carina purpureis. — Habitat in Graecia australi.
40. V. HYRCANICA Fisch. et Mey. Ann. sc. nat. V. 183. — Annuasubglabra; stipulis notatis lanceolatis, integerr.; foliolis (12-18) oblongis sublinedribusvo emarginatis mucronulatis; floribus subgeminis; calycis obliqui lobis setaccis adscendentibus, tubo sublongiorib.; vexillo (amplo) glabro; leguminibus glabris oblongis subhexaspermis patentib.;* seminibus subglobosis, bilo brevi. — Crescit in Ilyrcania.
47. V. UNEARIFOLIA Hook, et Arn. Bot. Beech. Yoy.20. — Totapilosa: caulcanalato; foliolis 5-jugis linearibus relusis; cirrhis subsimplicibus; stipulis latiusculis semisagittatis, basi dentat. impunctat.; floribus subsessilib. solitariis; calyce campanulas villosus, dentibus subulatis subacqualibus; corolla glabra; legumine hirsute — Crescit in Chili ad Conception.

Species dubiae.

48. V. Ic. plant. in China nasc. t. 14! — Herbacea simplex crecta scandens: foliis pinnatis trijugis, rhachi ad medium nuda, foliolis ovalibus acuminulatis, apicem versus crenulatis; stipulis magnis liberis semi-amplexicaulicordato-ovatis crenulatis; cirrho trifido; pedunculis axillaribus, folio brevioribus bifloris; floribus atropurpureis magnis; legumine compresso lincari apico latiori, heptaspermo. — Habitat in China.
49. V. TIUDENTATA Schweinl. in Long's II. expod. app. ex Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 272. — Caulisulcato subpubescente; foliolis numerosis, angustis oblongis integris oblusis mucronulatis, supra parce hirsutis, subtus dense pilosis; stipulis inferioribus cuneiformibus late trifidis trinerviis pubescentibus, superioribus lanceolatis acumiuatis villosis; calyce pedicellisque pubescentibus. — Mississippi.

Tcones addendae.

- V. AMOENA Fisch. - Ldb. Ic. Fl. Ross. Alt. t. 481!
 V. LEUCAMHA Riv. — Moris, Flor. Sard. I. 509. f. t. 70!
 V. POLYSPERMA Ten. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Scr. III. t. 274!

G552. LATHVRV § L.

(DC. Prodr. II. 360. — Rchb. Fl. excurs. 533. — Koch, Synops flor. Germ. 190.)

§. 1. *Pedunculis unifloris.*

1. L. SESSILIFOLIUS Ten. Linnaca III. Lilc. 101. — Radico tuberoso-fibrosa; caule adscendente simplici; folio unijugis, petiolo communi deslitutis, foliolis lanceolato-lincaribus argute mucronatis; pedunculis subunifloris, folio longioribus; calycibus corollae tubum subacquantibus, laciniis lanceolatis subacqualibus; leguminibus planis polyspermis. — Crescit in Italia inferiore.
2. L. GILIATUS Guss. Pl. rar. 290. f. t. 49! — Folio 2-raro-3-jugis, inferiorum foliolis cuneiformi-obovalid retusis mucronatis ciliatis, superiorum linearibus elongatis aculis, petiolis sclula lerminalis; pedunculis unifloris, ultra medium articulatis, petiolo brevioribus; leguminibus linearibus compressis cernuis 4-5-spermis. — Habitat in Calabria.
3. L. ERYTHRIMIS Prsl. Fl. Sicul. I. XXIII. — Glaber: caulibus creclis tetragonis; foliolis unijugis lineari-lanceolatis, supremis linearibus elongatis; cirrhis inferioribus fere nullis, superioribus bi-trifidis; stipulis semisagittato-lanceolatis, petiolo longioribus; pedunculis unifloris stipula duplo longioribus, supra medium articulatis; bracteis selaccis; laciniis calycis lanceolatis; leguminibus oblongo-lanceolatis reticulatis. — Crescit in Sicilia.
4. L. AMOENUS Fzl. Pugill. pi. nov. Syr. I. 3. no. 3. — Glaberrimus: caulibus diffusis, tetragono-bialatis; folio unijugis v. (cirrho in foliolum multo) trifoliolatis, foliolis cuneiformibus oblongo-lanceolatis, sub-7-nerviis, mucronatis; cirrhis triodis; stipulis semisagittato-ovalibus, acuminatis, inferioribus latissimis, petiolo longioribus, superioribus angustioribus ipsum aequanlibus; pedunculis axillaribus unifloris, vexillo 2-4-plo longioribus; bracteola minima setacea; calycis laciniis tubo

duplojongiorib. triangulari-subulalis; vexillo omplo o calyco plus duplo exserto; slaminum vagina calyco tricnlo longiore; legumino cnsiformi 5-8-spermo. —

Grescit in Syria.

5. L. ENGELMANNI Bischof, Linnaea XIV. Lilcratb. 132. — Caulib. basi triquetris, superne telragonis alatis; foil, unijugis; foliol. oblongis roucronalis; cirrhis 3-5-fidis; stipulis ovatis inaequaliter sagittatis, peliolum vix alalum acquanlib. breviter cilialis; pedanculis 1-2-floris; calycis denlib. subulalis inaequalib., tubum subaequanlib., corolla duplo fere brevioribus; leguminib. leretiusculis polyspermis; seminibus subglobosis ruguloso-exsculptis. (Flores lilacini, vix ultra 3 lineas longi; semina dilute cinerea, atrovioleaceo-punctata.) — Arkansas.
 6. L. PUSILLUS Ell. Sketch. II. 223. ex Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 273. — Glaber: caule e basi ramoso alato; foliolis unijugis lineari-lanccolat. ulrinq. acut., minute mucronulat.; stipulis latiusculis sagittal, subfalcat.; pedunculis elongat. 1-2-floris; cirrhis ramosis; calycis segmentis subulato-sctaceis subaequalib.; legumine elongato subfalcatato 10-15-spermo. — Arkansas.
 7. L. BERTEROANUS Colla, Memorie di Torino XXXVII. 61. — Villosiusculus: caule debili subtetragono; foil, unijugis; cirrhis subramosis; foliolis lineari-lanceolat. acut. inlegerrimis; stipulis semisagittatis late lanccolatis nervosis acutis, peliolo paullo breviorib.; pedunculis unifloris folio longiorib.; leguminib. compressis rcticulatis glabris; lloribus coeruleis. — Grescit in Chili.
 8. L. GRASSIPES Gill. mss. in Hook. Misc. HI. 100. — Annuus glaber: caule drf-fuso alato; foil, unijugis; foliolis lineari-lanceolatis mucronat.; cirrhis trifidis; stipulis semisagillalo-ovatis, peliolum aequanlib. integerrimis; pedunculis (lumi-dis) peliolo 2-3-plo longioribus, apice articulatis bifloris, obsolete bracleolatis; pedicellis brevissimis; calycis glabri laciniis angusle lanceolatis, tubo duplo longiorib.; leguminib. immaturis linearib. 15-18-spermis glabris nervosis reliculatis, sutura venrali carinata. — Grescit in Chili.
 9. L. MEXICANUS Schlecht. Linnaea Lith. XII. 85. — Glaucescens: cirrhis diphyllis; foliolis lineari-lanceolatis oblongisve obtusis mucronalis trincerviis; pedunculis unifloris, folio longioribus; leguminibus compressis polyspermis. — Grescit in Mexico.
 10. L. STIPULARIS Prsl. Diss. de Orobella 30. — Glaberrimus: caule flexuoso subalato; foil, petiolat. unijugis, foliolis lanccolatis mucronalis; cirrhis trifidis; stipulis ovalo-acuminalis latis, petiolo breviorib.; pedunculis unifloris, stipula longiorib., sub apice bibractcolatis; calycis denlibus inferioribus linear-lanccolat., tubo longioribus; leguminib. linearibus. — Idem esse dicitur, ac *L. settilifoliui* Hook, el Arn. Dot. Beech. 20. qucm vidcas infra. — Grescit in Peruvia.
 11. L. MONTEVIDENSIS Vogel, Linnaea XIII. 22. f— Glabriusculus: caulib. diffusis subulalis; foliolis oblongo-linearibus; cirrhis foliorum superiorum subrifidis; stipulis sagittato-lanceolat., petiolo longiorib.; legumine lineari glabro. —ft. Pedunculo communi subnullo; floribus interdum singulis. — Grescit in Montevideo.
- §. 2. *Pedunculis multifloris.*
12. L. DUBIUS Ten. Scm. H. Neapol. 1825., Syllogo 354. t —" Gaulc rigido adscendente vel credo subsimplici; foliolis conjugalibus, inferioribus lanceolatis, superioribus linearibus mucronatis trincerviis; petiolis stipulas semisagittatas, medio dente setacco instruas subacquantibus; pedunculis muticis; leguminibus oblongis compressis, dorso planis 2-3-spermis; seminibus sphaericis. — Grescit in arenosis marinis Neapolitans.
 13. L. VILLOSUS Triv. Flora XIX. 437. — Gaulibus adscendentibus tereliusculis strialis; petiolis foliola aequanlib., cirrho brevi simplicissimo instructis; foliolis binis ovalo-ellipticis, ulrinq. aequaliter attenuatis acutis parallelis nervosis; stipulis sagillatis, foliola forma et magnitudine aequanlib. inlegerrimis; pedunculis folia superantibus. 4-6-floris; dentibus calycinis clongatis lanccolato-subulat., tubum corollae superantibus. ciliatis; corollis coeruleis; leguminibus birsulis. Tota planta eximio villosa. — Grescit in Turcia Europaea.

14. *L. INERMIS* Rochel, Linnaea XII. Lilerb. 21. — Pedunculis 3-6-floris, folia superantib., rudimenlo cirrhi brevissimo; foil, late lanceolatis stipulisq. ovalo-acutis, sagillalis, nervosis, utrinq. viridibus; pctiolis caulcque quadrangulis glabris; sepalis ciliatis, subulato-elongatis, aequalibus, lubum proprium superantibus. — Crescit in Balkane orientali.
15. *L. ALTAIGUS* G. A. Meyer in Ledeb. Flor. Alt. III. 355. — Ic. Fl. Ross Alt. t. 53. — Caule debili pubescente tetragono; angulis nudis (non alatis); foil. 3-5-jugis, foliolis oblongis ovatisve mucronatis, subtus pilosiusculis; slipulis semisagittalis ovatis acuminatis subdentatis; pedunculis 2-4-floris, folio longioribus; leguminib. cylindraceis dense pubescenli-villosis. — Crescit in montibus Altaicis.
16. *L. MUTABILIS* Sweet, Brit. flow gard. II. f. 104! f — Gaule flexuoso alato: alis ciliato-pubescentib.; foil. 3-4-jugis; foliolis ovat. obtusis mucronat. glaucescentibus; stipulis semisagittato-ovatis acutis, basi angulato-dentatis; pedunculis multifloris, folio breviorib.; laciniis calycinis ovato-lanceolatis ciliatis inaequalib., longiludine lobi; leguminibus convexis angustis punctulalis pubescentibus. — Habitat in Sibiria.
17. *L. PARREISZII* Prsl. Dissert, de Orobella 30. — Perennis: caule alato pubescente; foil. 3-4-jugis, foliolis oblong, obtusis mucronat. glaucis, subtus pubescentibus; cirrhis 2-3-fid.; stipulis integris; pedunculis multifl., folio longioribus; pedicellis calycem glabrum acquantib.; leguminib. lineari-lanceolat. glaberrimis polyspermis. — Crescit in Tauro.
18. *L. QUADRIMARGINATUS* Bory et Ghaub. Fl. Pcllopon. 1102. f t. 27! — Glaber: caulib. vix alat.; cirrhis simplicissimis diphyllis; foliol. linearib. obtusis apiculat.; stipulis semihastato-sagittat.; pctiolis bialatis; pedunculis sub apice articulatis, pcliolo C-plo longiorib.; dentibus calycis lanceolato-deltoidicis, corolla subtriplo brevioribus; leguminibus dorso 2-alatis, infra subbimarginalis. — Crescit in Peloponneso.
19. *L. OVALIS* Royle, Illustr. of Himal. pi. 200. — Pubescens: caule tetragono non alato; cirrhis subtrifidis; foliolis 2-3-jugis ovatis (magnis); stipulis semisagittat., foliolo minorib.; pedunculis plurifloris folio longiorib.; vexillo amplo patente. — *L. Altaico* proximus. — Crescit in Himalayac montibus.
20. *L. HIMALAYENSIS* Cambess. in Jacquem. Yoyage 1Y. 44. f t. 53! — Glaber: caulib. profunde sulcatis; stipulis semisagittat., dentatis, acutis; foliolis 5-7-jugis, ovatis apiculalis subtruncalis; floribus secundis; calycinis dentib. aculis; leguminib. erectis, lineari-lanceolalis glabris. — Crescit in Himalayae montibus.
21. *L. PILOSUS* Cham. Linnaea VI. 548. f — Pilosus: caule gracili tetragono bi-alato, ad nodos Baud flexuoso; foil. 2-4-jugis, foliolis linearib. breviter pctiolulat., iitrinque obtusiusculis mucronatis, obscure nervoso-venoso-reticulatis, rhachide dilatata; cirrho filiformi simplici v. triparlito; stipulis semisagittalis inlegerrimis; racemis axillarib. longiludine foliorum; florib. nutantib.; calyce valde inaequali, dentibus dorsalibus minimis, antico lineari, longitudine tubi. — Crescit in Kamtschaka.
22. **L. MARITIMUS* Bigel. Fl. Boston, ed. II. 208. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. 273. f — *L. venotus* Sweet, Brit. flow. gard. II. Scr. I. t. 37! — *L. California* Dougl. mss. in Lindl. Bot. Reg. I. 1144! — *L. pisiformis* Hook. Fl. Bor. Am. 1. 158. — *Pisum marilimum* L. — DC. Prodr. II. 368.
23. *L. POLYPHYLLUS* Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1.274. — Glaber: caule subterrelo angulato; foliolis 5-8-jugis ovali-oblong. obtusis; cirrhis brevissimis; slipulis latitudine foliolorum semicordat., basi angulato-crenat., interdum acuminat.; pedunculis 7-10-floris, quam folia breviorib.; segmentis calycis margino pilosis, 2 superiorib. triangularibus, quam lateralia lanceolata multo brevioribus, lacinia infima subulato-setacea longissima; corolla purpurea; legumine glabro acuminato longo piano. *— *l.* caulo acute-angulato; stipulis late semisagittatis. — Oregon.
24. **L. YENOSUS* Muhlbg. — DC. I. c. 371. — Torr. et Gr. I. c. t — *l.* Robustus: foliolis majorib. 2-3-pollicaribus, oblongo-oval; stipulis lineari-lanceolat.; pc-

- dunculis 10-20-flor. — *y.* Minute lanuginoso-puhescens: foliolis late ellipticis vel ovato-elliptic; slipulis lineari-lanceolat.; pedunculis 10-20-flor.; calyce pedicellis que dense pubescentibus. — *L. decaphyllus* Hook. Fl. Bor. Am. I 150. et Dot. Mag. 3123. nee Prsb. — *L. multiflorus* Null. mss. — *S. Minor*, minute pubescens: foliolis 3-5-jug. ovato-ellipticis minoribus; stipulis lineari-lanceolat.; pedunculis 5-7-floris. — *D. pubescens* Nutt. mss. — *L. decaphyllus fi. minor* Hook, ef Am. Bot. Beech. 138.
25. JL. OCHROLEUCUS Hook. Fl. Bor. Am. I. 150. t — Glaberrimus: foliolis 3-4-jugis lato-ovalib. ovatisve; stipulis latis semicordatis subhaslalis, angulis obtusis, nunc obtuse dentat., foliolo vix minoribus; pedunculis muliifloris folium subaequantibus; corollis ochroleucis; laciniis calycinis duabus superioribus abbreviate leguminib. (nondum maluris) lineari-elongatis acuminatis cbrmpressis glaberrimis. — *L. glaucifolius* Beck Bol. 00. — Crescit in locis arenosis in America arctica.
26. *L. MYRTIFOLIUS MQhbg. - DC 1. c. 371. - Torr. ct Gr. I. c. 275. f - *L. stipulaceus* Le Gonle. — DC. I. c.
27. *L. PALUSTRIS L. — DC. 1. c. — Torr. ct Gr. 1. c. f — a. Glaber: calycis segmentis lateralibus et inferiorib. (angustissimis) lanceolat., tubum subaequantibus; * pedunculis folia aequantibus v. excedentibus; foliolis 3-4-jugis lanceolatis angustic-ellipticis. — *o.* Glaber, flaccidus: segmentis calycinis lateralibus inferioribusque linearibus subulatis, tubum superantibus. — *L. occidentalis* Nutt. mss. — *y.* Glaber: segmentis calycinis lateralibus oblongis, obtusis, tubo brevioribus. — *d.* Glaber: segmentis calycinis lateralibus triangularibus subulatis, tubo multo brevioribus; stipulis rainulis subulatis. — *s.* Minute pubescens: segmentis calycinis lateralibus triangularibus oblongis obtusis, tubo multo brevioribus; foliolis 4-5-jugis rigidis; caule aubwhrto. — *C.* Minute pubescens: segmentis calycinis lateralibus inferioribusque angustic triangularibus lanceolatis acutissimis, tubo brevioribus; pedunculis 3-10-floris. — *L. hydrophous* Nutt. mss. — *y.* Pubescens: segmentis calycinis lateralibus inferioribusque linearibus lanceolatis v. linearibus acutissimis, tubo aequantibus; foliolis ellipticis; stipulis majoribus oblongis. — Crescunt hac varietates per totam Americam borealem.
28. L. VESTITUS Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. 27G.— Erectus rigidus v. subscandens, sericeo-canescens: foliolis 5-7-jugis parvis ellipticis v. ovalibus cuspidatis; cirrhibus plerumque pinnatis; stipulis late-semisagittatis acuminatis, basi denticulatis, folioliformibus; racemis folia subaequantibus 4-6-floris; floribus magnis purpureis; laciniis calycinis inferioribus angustic lanceolatis acuminatis, tubo longioribus; legumine piano pubescente, utrinque attenuato; stylo per tertiam longitudinis partem intus villosus. — Oregon.
20. L. STRICTUS Nutt. mss. 1. c. — Pubescens rigidulus: caule gracili*angulato; foliolis 2-5-jugis linearibus acutis; cirrhibus bifidis; slipulis semicordatis acuminatis serratis; pedunculis subquadrifloris, folio longioribus; floribus magnis; segmentis calycinis inferioribus acuminatis, tubo aequantibus v. superantibus. — Grscil in California.
30. L. LINEARIS Nutt. mss. 1. c f — Glabriusculus: caule decumbente gracili angulato; foliis subsessilib., foliolis 5-6-jugis anguste linearibus, plerumque obtusis apiculatis rigidis; cirrhibus brevibus simplicibus v. bifidis; stipulis parvis lanceolatis semisagittatis, basi laciniato-dentatis v. incis; pedunculis 3-4-floris, quam folia brevioribus; floribus majusculis pallide purpureis; segmentis calycinis triangularibus subulatis, tubo brevioribus; legumine utrinque attenuato; stylo subfiliformi, apice villosus. — ^Plains of the Platte".
31. L. DISSIPATUM Nutt. mss. I. c. 277. t — Subpubescens scandens: foliolis 4-6-jugis angustis linearibus obtusiusculis apiculatis sparsis; petiolo crasso canaliculato in cirrhum pinnatifidum desinente; stipulis linearibus semisagittatis integris; pedunculis 4-6-floris, quam folia multo brevioribus; segmentis calycinis brevibus superioribus obtusis. — ^Plains of the Platte-.
32. L. ORNATUS Null. mss. 1. c. t — Erectus glaber, saepe glaucus: caule quadrangulato; foliolis 3-4-jugis lanceolato-linearibus acutiusculis mucronatis rigidis

- conspicue venosis; cirrhosis subnullis; stipulis lineari-lanceolat. gracilib., -semisagittat. inlegris; pedunculis plerumq. 4 (vel G-8)-floris, folia multo superantibus; floribus maximis purpurcis; segmentis calycinis subulat., vix inaequalibus, tubo breviorib.; legumine glabro piano, utrinq. acuminato subdecaspermio; stylo supra longitudinaliter minute pubescente. — *L. polymorphus* Torr. Ann. Lye. New York. II/180. excl. syn. — "On Missouri and Plane".
33. *L. (ASTROPHIA* Nutt. mss. in Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 278. f) *LITTORALIS* Endl. mss. — Herbaceus, sericeo-villosus; caule credo ramoso; fol. 4-6-jugis, petiolo in foliolum abortivum abcurtente; pedunculis axillarib. paucifloris; legumine lato-oblongo compresso oligospermio. — Oregon.
34. *L. SESSILIFOLIUS* Hook. et Arn. Bot. Beech, voy. 20. — Glaber nigricans; caule angulato; fol. unijugis; petiolo perbrevis cirrhifer, foliolis lineari-lanceolatis, stipula semisagittato-ovata petiolum quadruplo superante multo longioribus; pedunculis folio duplo longioribus subquincifloris; calycis campanulati nervosi dentibus subaequalibus. — Chili ad Conception.
35. *L. PUBESCENS* Hook. et Arn. I. c. 21. — Supercne molliter pubescens; caule alato; fol. cirrhosis unijugis, foliolis oblongo-lanceolat., petiolum duplo superantibus; stipulis semisagittato-ovatis, petiolo subdimidio brevioribus; pedunculis folio longioribus multifloris; calycis tubulosi pubescentis dentibus lanceolatis. — Crescit in Chili ad Conception.
36. *L. MACROPUS* Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III 198. — Glabrusculus; caule angulato striato; fol. inferioribus 1-jugis, superioribus sensim 2-3-4-jugis, inferiorum cirrho brevi simplici, superiorum elongato ramoso; foliolis lanceolat., mucrone rigido acuminatis 7-nerviis, subtus minute pubescentibus; stipulis semisagittato-lanceolat.; pedunculis elongatis, folio triplo longioribus multifloris; calyce rhachideoque dense pubescentibus; dentibus calycinis lanceolato-acuminatis, superioribus ? inferioribus ? subulatis. — Affinis sequenti. — Crescit in Chili.
37. *L. GLADTATUS* Hook. Icon. pi. t. 72. f — Glaber, nigricans; caule angulato; petiolis unijugis cirrhiferis, foliol. anguste lanceolatis acuminatissimis nervosis; stipulis late lanceolat., basi semisagittatis, petiolo duplo longioribus; pedunculis folio duplo longioribus plurifloris; calycis dentibus subulatis inaequalibus, tubum subaequantibus. — Crescit in Peruvia.
- L. ARMITAGEANUS* Knowl. et Westsc. The Floral Cabin. III, 81. f t. 1101 - fruticulosus ramosus glaucus; fol. unijugis, foliol. ovatis sessilibus mucronatis venosis, margine cartilagineo; stipulis sagittatiformibus venosis foliiformibus vel iis latioribus; floribus pedunculatis racemos. coccineis; pedunculis folia subaequantibus; *cirrhosis/olio longioribus ramosis. — Crescit in Brasilia.
38. *L. PITRUREO-COERULEUS* Knowl. et Westsc. 1. c. II. 126. et 177. f t. 88! - Suffruticosus; caule angulato; fol. longe petiolatis unijugis, foliol. lanceolatis subpubescentibus mucronatis; cirrhosis solitariis; stipulis minutis; floribus 6-8 racemosis, foliis longioribus purpureo-coccineis. — Crescit in America tropica.
- L. MACROSTACHYS* Vogel, Linnaea XIII. 23. f — Subglaber; caule angulato alato, foliolis lineari-lanceolatis elongatis acutis mucronatis; cirrho elongato ramoso; stipulis lato-sagittatis; pedunculis folio duplo longioribus sub 10-floris; laciniis calycinis inferioribus superiores tubum aequantes multo superantibus. — Crescit in Brasilia.
41. *L. NITENS* Vogel, Linnaea 1. c. 25. f — Sericeus; caulibus suberectis ramosis quadrangularibus, foliolis unijugis raro subbi-jugis lanceolato-oblongis mucronatis subcoriaceis; stipulis oblique lanceolatis, petiolo sublongioribus; pedunculo foliis longiore multifloro; legumine lineari pubescente coriaceo. — Brasilia.
42. *L. DEBILIS* Vogel, Linnaea 1. c. 26. f — Sericeo-pubescentis; caulibus simplicibus debilibus suberectis quadrangularibus subulatis; foliolis angusto-linearibus mucronatis acutis; cirrho simplici; stipulis semisagittatis, petiolum superantibus; pedunculo 3-5-floro folium superante. — Crescit in Brasilia.
43. *L. ACUTIFOLIUS* Vogel, Linnaea 1. c. 27. t — Caule ramoso quadrangulato anguste foliato superne et inflorescentia sericeo-tomentoso; foliolis 1-, rarius 2-jugis el-

- liptico.-lanceolatis mucronato-aculis; cirrho subsimplici; stipulis semisagittatis peliolum subsupcrantibus; pedunculo elongato nullifloro. — Crescit in Brasilia.
44. L. LINEARIFOLIUS Vogel, Linnæa I. c. 28. f — Gaulc quadrangular! striato subglabro; foliis remotis nitide pubescentibus; foliolis elongato-linearibus longe aculis; cirrho simplici; stipulis lanceolato-subscmisagiltatis, peliolo subbrevioribus; pedunculo»elongato nullifloro; leguminc lincari pubescente. — Brasilia.
45. L. PETIOLARIS Vogel, Linnæa I. c. 29. f — Pubescens: caule peliolisq. crassiusculis striatis; foliolis lato-ellipticis oblusiusculis mucronatis; cirrho rigido ramoso; stipulis' ovatis scmi hastalis; pedunculo elongato nullifloro; leguminc lincari coriaceo, derive pubescente. — Crescit in Brasilia.
40. L. ELEGANS Vogel, Linnæa I. c. 30. y — Glaber: caule irigono strialo; foliis sessilibus, foliolis elliptico-oblongis rigide membranaccis aculis, internodia subaequantibus; cirrho ramoso elongato; pedunculo subcompresso, cirrhum acquante nullifloro; denlibus calycinis lubum vix acquanlibus. — Crescit in Brasilia.
47. L. TRIGONUS Vogel, Linnæa I. c. 31. t — Glaber: caule irigono striato; foliis sessilibus, foliolis elliptico-oblongis rigide membranaccis, internodium subaequantibus; cirrho ramoso elongato; pedunculo subcompresso nullifloro, cirrhum aequante; denlibus calycinis infer, lubum supcranlibus; legumine lincari glaberrimo. — Crescit in Brasilia.

hones addendae.

- L. AMPHICARPUS L. — Sweet, Brit. flow. gard. III. I. 230!
 L. DECAPHYLLUS Prsh. - Bol. Ma?, t. 3123!
 L. MAGELLANICUS Lam. — Sweet I. c. II. Ser. IV. t. 344!
 L. ROTUNDIFOLIUS var. ELLIPTICUS 8*ect 1. c. IV. t. 333!
 L. TINGITANUS L. - Bot. Reg. t. 1383!
 L. TOMENTOSUS L. — The Botanist. V. t. 200!
 L. VENOSUS Willd. - Sweet I. c. (1. Ser.) III. t. 230!

G5S3. OROBV9 Tournef.

(DC. Prodr. II. 37G. — Rchb. Fl. excurs. 53G. — Koch, Synops. II. Germ. 202.)

1. O. JORDAN I Ten. Linn. HI. Lilerb. 102. — Radice tuberoso-fasciculata asphodeliformi, foil. 3-4-jugis, foliol. oblongo-lanceolatis cuspidatis; stipulis semisagittatis subulatis; pedunculis 4-6-floris, folio duplo longioribus; stylo geniculato; leguminibus glabris planis. Planla glabra sicca exnigrescens; flores coerulei. — Habitat in Lucania.
2. O. SUBVILLOSUS C. A. Mey. in Ledeb. Fl. Alt. III. 350. — Ledeb. Ic. fl. Ross. All. 1.483. — Incano-pubescent: radice fibrosa; caule inferne ramoso; foil, subimpari-pinnatis, foliolis 5-9 oblongo-linearibus mucronatis, basi suballenuatis; stipulis lunato-sagittatis profunde incis; pedunculis axillarib. 2-3-floris, folio duplo longiorib.; denlib. calycinis lato-lanceolatis, supremis parum brevioribus. — Habitat in montibus Altaicis.
3. V. INTERMEDIUS G. A. Mey. in Ledeb. Fl. All. III. 360. — Ledeb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 484. — Parce pilosus: caule simplici; foil, quadrijugis, foliolis angustis oblongis apiculatis nervosis; stipulis semisagittatis hastatisvc, basi dentatis integrisvc, foliolo multo breviorib.; pedunculis axillarib. 4-8-floris folio sesquialongiorib.; dentibus calycinis tubum aequantib., superioribus brevioribus. — Habitat in campesribus Altaicis.
4. O. FISGUERI Sweet, Brit. flow. gard. HI. I. 280. f — Caulc tetragono subsimplici glabriusculo; foil, unijugis, foliolis linearib. oblusiusculis mucronulatis, longitudinaliter venosis, sublusubsericis; stipulis linearib. acutis subdentatis sericociliatis, basi uniauriculatis; racemis pedunculatis nullifloris secundis; leguminibus reliculato-venosis 0-7-sperniis; seminibus subrotundis fuscis. — *O. alrojmrepureut*, Fisch. mss. nec Dsf. — *Orobella vicioides* Pohl. ilc *Orobella* 8. t. 4! p. 28. -- Habitat.....
5. O. LINIFOLIUS Wenderlh. Linnæa V. Lilerb. 5j. : Folia conjugato-linearia «la-

bra nervosa. Racemi pedunculati axillares multiflori; flores secundi atropurpurei. Caulis obsolete tetragonus ramosus. — Habitat

Icones addendae.

- O. ALDUS Willd. — Sweet, Brit. How. gard. I. t. 22!
 O. ATROPURPUREUS Dsf. - Bot. Reg. t. 1763!
 O. AURANTIACUS M. B. - Sweet I. c. II. Ser. II. t. 198!
 O. CANESCENS L. - Bot. Mag. t. 3117!
 O. CYANEUS Scv. — (*Platysylis cyanea* Sweet I. c. I. Ser. III. t. 239!)
 O. HIRSUTUS L. - Sweet I. c. II. Ser. IV. t. 302!
 O. LUTEUS L. — Sweet I. c. II. t. 115!
 O. VARIEGATUS Ten. — Sweet I. c. I. t. 28!

Trib. IV. HEDYSAREAE DC. — Endl. 1. c. p. 1280.

Subtribus I. CORONILLEAE DC. — Endl. 1. c.

0584. SCORPIVRV9 L.

(DC Prodr. II. 308.)

G585. COROarilXA £•

(DC. Prodr. II. 300. — Rchb. Fl. excurs. 541. — Koch, Synops. fl. Germ. 187.)

Sectio I. EMERUS Tonrref.

1. G. (EMERUS) PUBESCENS Schum. et Tbonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 128. f — Florib. racemosis; foliolis lineari-oblong, mucronatis, subtus villosis; petiolo communi aculeato; caulic herbaceo laevi pubescente. — Crescit in Guinea. — (Cerc non hujus generis.)

Sectio II. CORONILLA Tonrref.

2. G. ERIOCABPA Boiss. Elcnch. 63. — Ejd. Voyage bot. en Esp. 537. f t. 54! — Caulic basi lignosis in cacspitem densum durumq. congestis; foil, argenleocanis, fere omnib. radicalib. 9-11-foliolat., foliolis ovalib. mucronat.; stipulis lanceolatis mi nut. scariosis tomentosis; florib. in umbellas terminales longe pedunculatas 6-8-floras dispositis; calyc argenleo 5-dentato, dentib. acut., tubum aequantib.; sinubus inter denies rotundatis; corolla tubo 2-plo longiore glabra flava; vexillo longe unguiculato cordato acuto, venis saluraliorib. striato; carina cymbiformi acuta; legumlnib. sinuau lana e papillis longissimis albis crispis constante densissime obsilis* — Crescit in Hispania.

Ico addenda.

- C. IBERIGA M. Bieb. - Sweet, Brit. flow. gard. I. t. 25! - Bot. Mag. t. 2640!

G5SG. ARTHROLOBIVM Desv.

(*Attrolobium* DC. Prodr. 11. 311. — Rchb. Fl. exc. 540.)

G3SG/., ANTOPETITIA A. Rich.

(Endl. Gen. pi. Suppl. II. p. 90. — A. Rich. Ann. sc. nat. XIV. 202. t t. 15. fig. 2!)

1. *A. ABYSSIMCA A. Rich. I. c. — *Ornithopot coriandrinut* Hochst. et Steud. Flora XXIV. Intelligzbl. 32. — Oescil in Abyssinia.

0587. OVRITHOPUS L.

(DC. Prodr. II. 311.)

G5S7/t. HAHIATOLOBIJIII Fzh

(F/l. p]. nov. Syr. pugill. I. 1. — Endl. Gen. pi. Suppl. III. inedit.)

- I. II. LOTOIDES Fzl. I. c. — Perenne, prostratum, ramosissimum, villosum; foil, trifoliolatis, foliolis obovatis ellipticisq.; stipulis foliaceis unilateralib. honaomorphis; florib. aureis, 1-3 apicc pedunculorum axillarum umbellatis; bractea trifoliata, umbellam subtendens. — Crescit in Tauro occidentali.

058*. HIPPOCREPIO L.

(DC. Prodr. II. 312)

- I. II. GLANDULOSA Prsl. Fl. Sicul. I. XXII.— Perennis: caulic herbaccis diffusis;

- foliol.'Oblongo-linearib. glaucis; pedunculis folio longiorib., apice umbelliferis; calycib. glabris; leguminib. subarcuat. glanduloso-hispidls, ulrinq. sinualis, articulis 5-6. — Grescit in Sicilia.
2. H. VALENTINA Boiss. Elench. 04. — Caulib. basi crassis lignosis elongatis ramosis; foil. peliolaU glabriusculis, remote 9-13-foliolat.; foliolis obovat. v. obcordat. mucronulat.; stipulis minimis acutis; pedunculis folia vix superantib., apice umbelliferis 8-10-floris; calyce hirlulo breviter 5-denlato; florib. magnis flavis; leguminib*; longis arcuat., sinubus rotundatis. — Voyage bot. en Esp. p. 186. f t. 55! — Grescit in Hispania.
3. H. PROSTRATA Boiss. Elench. 65. — Caulib. suffruticosis procumbentib.; roll, glaucescentib. hirtulis 11-15 foliolat.; foliolis minimis obovato-subcordat. subcomplicatis; umbellis pedunculat. 4-5-flor.; calyce glaucescente breviter 5-denlato; leguminib. puberul. 4-5-articulat.; sinubus subrotundalis, angusle apertis. — Grescit in Hispania.
4. H. CONSTRICTA Kze. Pugill. prim. plant. 12. — Annu: pedunculis folia aequalib., subquadrifloris; leguminib. juniorib. arcuatis, heptaspermis anguslalis, ad dissepimenta constrictis; sinubus introrsis patentib.. utroq. margine et ad semina brevissime glanduloso-scabridis. — Crescit in Arabia.

Icones addendae.

H. GILIATA DC. - Moris, Fl. Sard. I. t. 67!

H. MULTISILICUOSA L. — Moris 1. c. t. 66!

0589. BOXATERIA Scop,
(Securigera DC. — DC. Prodr. II. 313.)

Subtrib. II. EUHEDYSAREAE DC. - Endl. 1 c. p. 1281.

G590. DIPHACA Lour.
(DC. Prodr. II. 313.)

0591. PICTETIA DC.
(DC. Prodr. II. 314.)

0592. BRVA P. Browne.
(DC. Prodr. II. 421.)

0593. OKREOCARPInil Palis.
(DC. Prodr. II. 315.)

1. *O. SENNOIDES DC. 1. c. — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 216. - Wght. Icon. pi. I. t. 2971 — *Bedytarum Nalla-Kashina* Rxb. Ic. inedit.

0594. AMICIA B. B. Kth.
(DC. Prodr. II. 315.)

0595. POIRETIA Vent.
(DC. Prodr. II. 315.)

1. P. DENSIFLORA Mart. Flora XX. Beibl. II. 124. — Gaule angulato volubili scandente glabro; foliolis abrupte bijugis obovalis aut suborbicularib., versus basin cunealis, glandulis pellucidis, sublus fuscidulis punctalis; racemis densis multifloris axillarib., quam pelioli breviorib., aut terminalib.; pedunculis pubentib. eglandulosis. — Crescit in Brasilia ad Rio de Janeiro.
2. P. PUBESCENS Voge), Linnaea XII. 52. f — Caule scandente petiolisq. subhirsuto-pubescentib.; foliolis 2-jugis, superiorib. obovalis, inferiorib. ovalib.; racemis axillarib. multifloris pubescentib.; legumine pubescente (semper?) angusto, tuberculato. — Habitat in Brasilia.
3. P. ANGUSTIFOLIA Vogel 1. c. 53. t — Glabra: caule erecto; foliolis bijugis linearib. aut lineari-obovalis; racemis axillarib. paucifloris, saepe apice in inflorescentia composita foliosa collocalis. — Habitat in Brasilia.
4. P. LATIFOLIA Vogel 1. c. 54. t - Glabra: caule erecto; foliolis subbijugis lato-

oblongis; florib. apice in racemum compositum elongatum dispositis. — Habitat in Brasilia.

5. *P. CORIIFOLIA* Vogel l. c. 55. f — Glabra: caule erecto pruinoso; foliolis subbijugis ovato-oblongis, basi cordatis coriaceis; racemis axillaribus. multifloris, apice subaphyllo collocais. — Habitat in Brasilia.

0590. *MYRIADENS* Dsv.

(DC. Prodr. II. 316.)

1. *M. ECHINOCARPUS* Moric. mss. ex Vogel in Linnæa XII. 57. f — Erclus: ramis virgatis. cano-pubescentibus; foliolis cuneato-obovatis subglabris; calyce bracteolis longiore; leguminis articulis oblongis, medio echinato-sellosis. — Crescit in Brasilia ad Bahiam.

0597. *GEISASPIS* Wght. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 217.)

1. **G. (SMITHIA) CRISTATA* Wght. et Arn. l. c. 218. t — *Zornia dispersa* Grah. in Wall. Gat. 5663. — *Hedysarum bijugum* Klein Hb. — Courallum.

0599. *PHYXACIJIH* Bennet.

(Bennet in Ilorsf. et Benn. Plant. Jav. rar. I. 159. t t. 33.)

1. **PH. BRACTEOSUM* Bennet l. c. — Crescit in Java.

G599. *ZORFIA* Gmel

(DC. Prodr. II. 316.)

§. 1. *Folds bifoliolais.*

1. *Z. WALKERII* Arn. Nov Act. XII. 330. — Annuæ diffusa: foliolis binis ex oblongo-lanceolatis in obovata Iranseunlib. mucronatis glabris, margine costaque sublus parce pilosis subepunctatis; bracteis sagittato-ovatis aculis ciliatis subopac punctatis; legumine bracteis subaequantibus pubescentibus reticulato-venoso inormi — Crescit in Zeylania.
2. *Z. GIBBOSA* Spanoghe l. c. 38. ex Linnaea XV. 102. — Gaulibus. prostratis ramosis pubescentibus; foliol. 1-jugis ovalis gibbosis, basi obliquis glabris, margine ciliatis; stipulis sagittatis (vel lanceolatis, utrinque acuminatis); spicis axillaribus. elongatis; bracteis cum stipulis 5-nerviis; floribus. luteis; leguminis articulis 5 pubescentibus. scabris. — Habitat in insula Timor.
3. *Z. GRAMINEA* Spanoghe l. c. — Gaulibus. filiformibus. glabris; Toll, paucis 1-jugis, foliolis linearibus-lanceolatis glabris uninerviis, sublus glaucis; stipulis linearibus-lanceolatis striatis; calyx campanulatus, subbilabiatus coloratus, basi bibracteolatus; bracteis ovalibus 5-nerviis, utrinque acuminatis; corolla flava; legumen 3-5-articulatum muricatum. — Crescit in insula Timor.
4. *Z. OVATA* Vogel, Linnæa XII. 58. t — Gaulibus. adscendente pubescente; (foliis bifoliolais), foliolis ovalibus pubescentibus. bracteisque. pellucido-punctatis; stipulis peliolo longioribus; bracteis ovatis multinerviis; legumine pubescente et retrorsum scabro-aculeato. — Habitat in Brasilia meridionali.
5. *Z. PERFORATA* Vogel l. c. 59. f — Glabra: caule credo; foliolis ex oblongo-lanceolatis acutis bracteisque. pellucide punctatis; legumine scabro-aculeato. — Habitat in Brasilia meridionali.
6. *Z. BRAGHYGARPA* Vogel l. c. 60. t — Pubescens: caule erecto gracili; foliolis linearibus; bracteis oblongis ciliatis sparse pellucido-punctatis; legumine scabro aculeis longis retrorsum scabris. — Habitat in Brasilia.
7. *Z. (HEDYSARUM) Willd. lib. 13777.) GEMELLA* Vogel l. c. 61. - Gaulibus. adscendente glabro; foliolis oblongo-linearibus. acutis pubescentibus. nigro-punctatis; bracteis linearibus-oblongis pubescentibus. pellucide punctatis; legumine scabro aculeato. — Crescit in Brasilia.
8. *Z. LAEVIS* Schleich. et Cham. Linnaea V. 582. - Glabra: bracteis sub-7-nerviis, parte punctatis ciliatis, ciliis antrorsis; leguminibus. laetibus. (aculeolis destrucis, sed more generis reticulato-venosis, rete nigrescente) inter articulos tenuiter puberulis. — Crescit in Mexico.

9. Z. NUDA Vogel, Linnaea X. 587. t — Caule adscendenle glaberrimo; bracteis non ciliaris pellucido-glandulosis; foliolis ovali-lanceolatis obscure-glandulosis; leguminis ciliati reticulati aculeis retrorsum scabris. — Crescit in Oahu insula.
- §. 2. *Foliis quadrifolialis.*
10. Z. LINEARIS, E. Mey. Comment, pi. Afr. austr. I. 122. — Foliolis angustissime linearibus aculis leguminibus echinulatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
11. Z. BRASILIENSIS Vogel, Linnaea XII. 62. f — Tota subhirsuto-pubescentis: foliolis obovato-cuneatis; bracteis exappendiculatis oblongis acutiusculis, pellucido-punctatis; legumine piloso et parce (laevi-) aculeate — Crescit in Brasilia.

C000. STITLOSANTHES L.

(DC. Prodr. II. 317.)

1. ST. GUINEENSIS Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 131. f — Foliis ternatis, foliolis lanceolatis acutis glabris; bracteis lanceolatis ciliatis; caule procumbente. — Crescit in Guinea.
2. ST. (*Eustylosanthes*) ANGUSTIFOLIA Vogel, Linnaea XII. 63. f — Caulis stipulis hispido-hispidulis; foliolis elongato-linearibus acute mucronatis; spicis multifloris gracilibus; bracteis hispidis pilosisque; legumine longe aristato-uncinato glabrato. — Habitat in Brasilia.
3. ST. LEI O CARP A Vogel 1. c. 64. t — Caulis suberecto-adscendente bracteisque hispido-hispidulis; foliolis brevi-oblongis mucronatis scabris; spicis multifloris; legumine glaberrimo aristato-uncinato. — Habitat in Brasilia.
4. ST. MONTEVIDENSIS Vogel 1. c. 67. t — Caulis suberecto vel adscendente subglabro; foliis stipulisque parce hispidis; foliolis lineari-ellipticis mucronatis, petiolo brevioribus; bracteis pubescentibus glabrisve; spicis capitatis; legumine latiore mucronato uncinato subpubescente. — Habitat in Brasilia.
5. ST. (*Styptanthes*) BOJERI Vogel 1. c. 68. — Caulis erecto (?) bracteisque hispidis et dense pubescentibus; foliolis ellipticis vel suboblongis mucronatis, subtus pubescentibus et parce hispido-ciliatis; spicis multifloris; legumine hispido aristato-uncinato. — Habitat in insula Zanguebar.
6. ST. SCABRA Vogel 1. c. 69. t — (*St. rigida* Spr. Syst. III. 310?) — Caulis suberecto ramisque viscoso-scabris et pubescentibus; foliolis oblongis mucronatis, subtus bracteisque viscidulo-pubescentibus; spicis multifloris; legumine aristato-uncinato subsericeo. — Habitat in Brasilia.
7. ST. CAPITATA Vogel 1. c. 70. t — Caulis adscendente (?) villosopubescente; stipulis subhispidis; foliolis oblongis mucronatis piloso-pubescentibus hispido-ciliatis; floribus capitato-glomeratis; bracteis tenui-membranaceis subhispidis piloso-ciliatis. — Habitat in Brasilia.
8. ST. BRACTEATA Vogel L e t — Villosopubescentis: caulibus erectis; foliolis angustissime-ellipticis, longe acutis; petiolo brevissimo: capitulis pedunculatis; bracteis amplis late ovatis tenui-membranaceis; legumine cristato-uncinato molliter sericeo. — Habitat in Brasilia.

C001. ARAGHIA X.

(Blh. in Transact. of the Linn. Soc. XVIII. 150.)

1. A. HYPOGAEA Linn. — DC. Prodr. II. 474. — Blh. in Annals of Natural History I. 330. — Transact. of the Linn. Soc. XVIII. 159. — Annuum: caule erecto vel adscendente ramoso piloso; foliolis obovatis obtusis mucronatis, supra glabris, subtus pilosis. — Habitat in America australi.
2. A. GLABRATA Bth. 11. cc. — Perennis, glabra, v. bine inde pilosula, adscendens: stipularum parte libera elongata ad foliorum partem inferam subattingente; foliolis oblongo-ellipticis obtusis mucronatis, basi rotundatis, brevissime petiolulatis, supra glabris, subtus viz pilosis. — In Brasilia.
3. A. PUSILLA Bth. 11. cc. — Perennis: caule procumbente pilosulo; stipularum parte libera brevissima; foliolis ovatis oblongisve acutiusculis mucronatis, basi rotundatis, supra glabris, subtus adpresso pubescentibus subspericis. — In Brasilia.

4. A. PROSTRATA Bth. II. cc. — Perennis: caule prostrato villosa; stipularum parte libera elongata at foliolorum par infimum non attingente; foliolis ovatis oblongisve oblongis mucronatis, basi rotundalis, supra glabris, subtus adpresse villosis. — In Brasilia.
5. YILLOSA Bth. II. cc. — Perennis: caule prostrato villosa; stipulis foliolorum par infimum superantib.; foliolis lato-ovatis rigidis mucronatis, supra pubescentib., subtus pilosis. — In Brasilia.
6. A. TUBEROSA Bth. II. cc. — Perennis: caule brevi subsimplici villosa; petiolis abbreviatis; foliolis obovatis oblongisve obtusis muticis, basi angustatis rigidis, marginatis reticulatis glabris subciliatis. — In Brasilia.
7. A. MARGINATA Gardn. mss. in Hook. Icon. pi. t. 500! — Perennis: caule brevi subsimplici sericeo-villosa; stipulis foliorum par infimum superantib.; foliolis coriaceis obovatis oblongisve emarginalis, supra glaberrimis, subtus sericeo-villosis, margine valde incrassatis ciliatis. — Crescit in Brasiliac prov. Goyaz.

6G02. CHAPBEANXIA Torr. et Gr.

(Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 355. f.)

1. *CH. FLORIDANA Torr. et Gr. I. c. — Tampa Bay et Florida.

6003. ABESHTIA DC.

(DC. Prodr. III. 318.)

§. I. *Subcaulis, foliis trifoliolatis.*

1. A. TRIFOLIOLATA Gill, in Hook. Bot. Misc. III. 104. f t. 1051 — Subcaulis cano-pubescentis: foliis longe petiolatis trifoliolatis, foliolis orbicularibus integerrimis, subtus praecipue adpresse sericeis, terminali longius petiolato; racemis foliis brevioribus; calycibus pedicellisq. sericeis nigro-glandulosis; leguminibus 3-4-articulatis, siliis longis sericeo-plumosis dense teclis. — In Chili ad Mendocum.

§. 2. *Herbae annuae.*

Flores inferiores axillares solitarii pedunculati, versus apicem, foliis decrescentibus, paniculam efformantes.

2. A. ANGUSTIFOLIA Hook, in Hook, et Arn. Bot. Beech, voy. 10. in nota. — Pubescenti-hirsuta eglandulosa: caulibus procumbentibus; foliis, remotis 4-5-jugis binariis, obtusiusculis; pedicellis inferioribus folio multo brevioribus; calycis laciniis lanceolatis subaequalibus; legumine 5-6-articulato rugoso, pilis raris rigidis plumosis instructo, calyce duplo longiore. — *A. veicaria* Bertero mss. in Mercurio Ghiense XII. 557. et Memorie di Torino XXXVII. 58. f — In Chili ad Valparaiso.
3. A. TENELLA Hook. I. c. — Pubescenti-hirsuta eglandulosa: caulibus procumbentibus simplicibus; foliolis 3-4-jugis cum impari, obovatis obtusis retusisve; pedicellis inferioribus folium aequantibus; calycis laciniis ovato-lanceolatis subaequalibus; legumine 2-3-articulato rugoso muricato, calycem aequante. — In Chili ad Valparaiso.

§. 3. *Herbae perennes.*

Racemi longissimi terminates aphylli paniculati.

4. A. CONFERTA Hook. Bot. Beech, voy. 20. — Ascendens pubescens: foliolis 0-jugis obovato-oblongis retusis cum mucrone, versus petioli apicem approximatis; racemo terminali composito nigro-glanduloso multifloro; pedicellis fructiferis deflexis; calycis laciniis ovalibus; legumine 3-4-articulato muricato glanduloso. — Crescit in Chili.
5. A. GLABRIUSCULA Vogel, Linnaea X. 592. f — Caule herbaceo ascendente glabro; foliolis 10-jugis oblongis obtusiusculis; stipulis late lanceolatis acule erectis; racemo terminali elongato; leguminibus pedicellos subaequantibus 5-0 articulatis, articulis semi-ovalibus calyceque hirsutis. — Crescit in California.
6. A. RETROFRACTA Hook, et Am. Bot. Misc. III. 188. - Pubescens glandulosa Tiscida: caulibus basi procumbentibus; foliis 7-8-jugis, foliolis obcordatis, obscure dentatis; racemis elongatis; calycibus 5-fidis, laciniis subulatis; vexillo amplo striato acute retrofracto; leguminibus linearibus deflexis pubescentibus muricato-glandulosis §-12-pennis. — *A. muricata* Gill, nee DC. - Crescit in Chili.

7. *A. GILLIESII* Hook. et Willd. 1. o. — Pubescens cana subviscosa: caulibus basi decumbentibus. foliis 5-8-jugis, foliolis oblongis subbipinnatifidis; racemo elongato; dentibus calycis subulatis; leguminibus linearibus. deorsum pubescentibus. alro-glandulosis, 9-11 spermis. — *A. dentata* Gill, nee DC. — Crescit in Chili.
8. *A. LEIOCARPA* Hook, et Arn. 1. c. 189. — Gaule erecto clato glanduloso-pubescente; foliis 5-8-jugis, foliolis lineari-lanceolatis (uncialibus) acutis; racemis pedicellisque elongatis; vexillo (aurantiaco) striato, macula alba nolato; legumine reticulato sub-5-spermo. — a. articularis omnibus glabris. — *fi.* superioribus plumoso-selosis. — *fi.* Crescit in Chili.
9. *A. MUCRONATA* Hook, et Arn. 1. c. — Pubescens v. piloso glanduloso-viscida: foliis 5-8-jugis cum spinula terminali, foliolis oblongo-lanceolatis mucronatis, rigide pilosis; stipulis magnis subulato-lanceolatis striatis; racemis paniculatis; dentibus calycis brevibus acutis; leguminibus lineari-oblongis cano-pubescentibus muricatis 3-4-spermis.
- a. racemo glabriusculo; calyce adpresso pubescente.
- b. racemo glanduloso; calyce hirsuto-pubescente. — Crescunt in Chili.
10. *A. ASPERA* Gill. mss. in Bot. Misc. 111.190. — Ascendens pubescens: foliis sub-8-jugis, foliolis obovato-oblongis mucronatis pilosis; racemo paniculato multifloro; pedicellis fructiferis erectis; dentibus calycis brevibus; leguminibus 2-3-articularibus muricatis pilosis, pilis plumosis. — p. Folio minoribus. — *A. Wallichiana* Gill. mss. — Crescit in Chili.
11. *A. COBONILLOIDES* Gill. 1. c. — Glaberrima: caule ascendente; foliis 4-5-jugis, foliolis obovatis mucronatis glaucis; racemo simpliciter multifloro; floribus inferioribus caducis; pedicellis fructiferis erectis nigro-glandulosis, calyce vix aequantibus; calycis laciniis ovatis; leguminibus biarticularibus pilis plumosis dense tectis. — Crescit in Chili.
12. *A. GRANDIFLOBA* Gill. 1. c. — Pubescens: caule ascendente; foliis sub-7-jugis, foliolis orbiculari-obovatis acute serratis; racemo eglanduloso; bracteis minutis; pedicellis gracilibus, calyce sub-3-plo longioribus; laciniis calycis linearibus lanceolatis; floribus (magnis); vexillo striato reflexo; carina in femore ciliata; leguminibus 8-articulatis pubescentibus nigro-glandulosis. — Crescit in Chili.
13. *A. (AESCHYNOMENE Spr. Syst. III. 322.) LATIFOLIA* Vogel, Linnaea XII. 74. t — Herbacea: caule prostrato radicante; petiolo ramisque hispidis; foliolis 10-14-jugis oblongis mucronatis glabris; racemo elongato multifloro; staminibus 2 superioribus vexillo adnatis; legumine sub-10-articulato, setis rigidis hispidissimo. — Crescit in Brasilia.
14. *A. CILIATA* Vogel 1. c. 79. t — Hispidula, subherbacea: caule suberecto; foliis 6-10-jugis brevi-oblongis, hispidulo-ciliatis; racemis elongatis multifloris; staminibus omnibus liberis.
15. *A. CUNEATA* Meyen, Beise I. 402. ei Vogel in Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIX. Suppl. I. 22. t — Herbacea ascendens, hirso-pubescentis: foliolis 4-3-jugis obovato-oblongis mucronatis; racemo elongato ramoso; bractea oblongo-lanceolata, pedicellis multo brevioribus; dentibus calycis lanceolatis, tubo longioribus; vexillo extas glabro; legumine hirsuto pubescente. — Crescit in Chili.
16. *A. VISCIDA* Bert. Mercurio Chilense XII. 557. — Memorie di Torino XXXVII. 50. — Gaule herbaceo decumbente foliisque subsessilibus villosis-viscidis; foliolis 7-jugis lanceolatis mucronatis; racemis longissimis subsimplicibus laxis; floribus longe pedicellatis; leguminibus setoso-pilosis. — Crescit in Chili.
- §. 4 *Fruticosae inermes.*
17. *A. MEYERIANA* Willd. mss. — Diffusa fruticulosa: caule petiolis racemisque hispidulis; foliis 4-5-jugis, foliolis subalternis ovato-oblongis glabris; racemis axillaribus dissitifloris bracteolatis floribus decandris; leguminibus 1-4-articulatis recurvat laevibus puberulis. — *Patagonium racemotum* E. Mey. Comment. pi. Afr. austr. 1.123. — Crescit in Promontorio bonae spei.
18. *A. ARBOREA* Bert Mercurio Chilense XII. 559. — Memorie di Torino XXXVII. ^ — Caule frutescente ramisque glanduloso-scabris; foliis fasciculatis 7-10-jugis,

- fbllolfc aubsessllibus ovato-oblongis ciliat.; pedunculis axillaribus unflorfs, folio brevioib.; leguminibus longe barbatis. — Crescit in Chili.
19. A. (MIMOSA Molina Ghil. cd. Angl. I. 134.) BALSAMIGA Bert. Memorie di Torino XXXVIL 59.1.10! — Caule fruticoso erecto ramisq. scabris, glandulis resinosis dense obsito; foil, breviter petiolat. 10-15-jugis, foliolis ovato-oblong., apice subdenticulat. calycibque glanduloso-punctat.; floribus in raechium terminalem foliis parum longiorcm approximalis; leguminibus. . . . — (Pals imum gralissimum et odoratissimum largilur.) — Greseit in Chili. !
20. A. PSORALEOIDES Vogel, Linnaca XII. 80. f — Hirsuto-his[<'dula: caule erecto frutescente; foliolis 4-0-jugis oblongis mucronulatis; raemis tevminaiib.; florib. plurimis approximalis. — (Stamina omnia libera.) — Crescit in Brasilia meridional^
21. A. VISCOSA Gill. mss. in Ilook. Bol. Misc. III. 193. — Glanduloso-viscosa fruticosa: foil, numerosis breve petiolat., foliolis approxiraatis obovalis denial.? racemis elongal. terminalibus: bracteis ovatis conspicuis; florib. magnis; dentibus calycis acuminatis; pedicellis demum arcualo-dcflexis; leguminibus 5-6 arlicolal., pubescenlibus alro-glandulosiis. — Sweet, Brit, flow gard. II. Ser. III. t. 230! — Crescit in Chili.
- ,22. A. BBACTEATA Hook, et Arn. in Hook. 1. c MB. + t. 104! — Fruticosa leviter pubescenti-viscida, decumbens ramosa parce foliosa: foil. 3-jugis, foliolis obovalis, angulato-pinnatifidis, laciniis apice glanduloso-porosis; raemis longissimis terminalibus robustis atenuatis multifloris; floribus parvis, saepissime abortivis; braceis maximis latis foliaceis palmalis, laciniis apice glanduloso-porosis viscidis; florib. solitary's v. geminis in singula bracea; dentibus calycis brevissimis obtusis. — Crescit in Chili.
23. A. LOUDOMA Ilook. cl Arn. Bot. Misc. III. 193. ex Lindl. Bot. Reg. 1.1720! t — Frulicosa, cincrco-scricea erecta ramosissima valde foliosa: foil, trijugis, foliolis lineari-lanceolat. mollib. palentib., peliok) longiorib.; pedunculis axillarib. solitariis, calyem 5-fidurn scriceum acquanlibus; vexillo scriceo; leguminibus (vix maturis) triarticulalis appresso-sericeis; calyce duplo longioribus. — Hab. in Chili.
24. A. CALYCINA Vogel I. c. 75. f — Pubescens et viscidulo-hispida: caule suberecto suffrutescente ramoso; foliolis 10-12-jugis lineari-oblongis mucronalis slrigosis hispidisque; raemis subelongatis multifloris; legumine sub-7-articulato pubescente et hispido. — Habitat in Brasilia.
25. A. INCANA Vogel 1. c. 76. t — Cano-pubescenti et viscidulo-hispidula: eaulo suffrutescente prostrato ramoso; foliolis 4-U-jugis lineari-oblongis sparse pubescentib.; raemis elongatis multifloris; legumine biarliculato hispido. — Habitat in Brasilia meridional!.
26. A. TRISTIS Vogel 1. c. 77. f — Pube brevi viscidulo-hispidula tecta: caule erecto frulescenti ramoso; foliolis sub-10-jugis brevib. lineari-oblongis aculis; raemis flexnoso-anfraclls; legumine snb-5-articulato hispidulo; slaminiibus omnibus liberis. — Habitat in Brasilia.
27. A. VERRICOSA Mejen mss. Nov. Act. XIX. Suppl. I. 20. f — Fruticosa glanduloso-verrucosa: foliolis 9-12-jugis in latitudinem oblongis crenatis; racemo terminali multifloro; bracteis oval, crenat.; denlib. calycis inaequalib., tubo breviorib.; legumine pluriarliculalo plumoso-piloso. — Grcscil iu Peruvia.
28. A. ARGEMEA Meyen Reise 1.402. — Nov. Act. I. c. 22. f — Frulicosa, tola pube densissima adpressa incana: peliolis angulal. sulcalis elongat.; foliolis sub-4-jugis remotis obovalis minimis crassiusculis; racemo plurifloro; dentibus calycinis tubo breviorib.; legumine plumoso-piloso. — Crescit in Peruvia.
- §. 5. *Fruticosae spinescentes.*
29. A. TOMENTOSA Meyen mss. 1. c. 23. f — Caule superno aphylo, inflma basi frutescentie; foil, confertis et slipulis elongato-acuminatis perdiitentibus tecto; foliolis 4-5-jugis elliptico-obovatis subhirsutis, apice et petiolo spinescentib.; racemite elongatis paniculat.; denlib. calycinis tubo breviorib.; legumine plumoso-piloso. — Crescit in Chili.
30. A. MICROPHYLLA Hook. BoL Bcecb. voy. 19. t t. 9! - Lodd. Bot. Cab. 1.1692!

- Civile fruticoso ramosissimo: ramulis striatis pubescentibus. divaricato-spinoscentibus; foliis minutis 6-jugis orbicularibus. brevissimo petiolulatis. pubescentibus; racemis subcapitatis terminalibus. simplicibus. spinoscentibus; bracteis orbicularibus; leguminibus triarticulatis, setis longissimis plumosis, basi rigidiusculis nudis. — *A. arborea* Bert. mss. (?) — Crescit in Chili ad Mendozam.
31. *A. GLUTINOSA* Hook. 1. c. 10. f — Caule fruticoso ramoso; ramulis patentibus glanduloso-hirsutis glutinosi spinoscentibus; foliis subtrijugis ellipticis hirsutis; racemis elongatis terminalibus. simplicibus. spinoscentibus. bracteisq. linearibus. glanduloso-hirsutis; leguminibus triarticulatis, longissime setoso-plumosis. — In Chili ad Coquimbo. *
32. *A. COLUTEOIDES* Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. HI. 190. — Fruticosa robusta: spinis dichotomicis ramosis validis; foliis, numerosis 5-7-jugis, foliolis obcordato-orbicularibus. dentalibus glabrisculis; leguminibus biarticulatis. reticulatis glabris, articulo inferiore abortivo, superiori stylo, longo persistenti terminali. — Crescit in Chili ad Mendozam.
33. *A. PEDICELLATA* Hook, et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 191. — Fruticosa pubescens: spinis paucis ramosis gracilibus; foliis, sparsis sub-7-jugis, foliolis obovatis. subtentibus integerrimis; racemo terminali laxo; pedicellis calyce quadruplo longioribus; dentibus. calycinis acuminatis; leguminibus sub-articulatis, sinibus angustis, dense longissimeque setoso-plumosis. — Crescit in Chili ad Coquimbo.
34. *A. TRIJUGA* Gill. mss. 1. c. 191. — Fruticosa pubescens v. glabra: spinis gracilibus. dichotomicis; foliis, subtrijugis, foliolis parvis late obovatis. rictis; racemis elongatis terminalibus simplicibus; dentibus. calycinis brevibus aculis; leguminibus linearibus. 3-5-articulatis falcatis, dense longissimeque plumoso-setosis. — *A. Hookeriana* Gill. mss. — *A. ArnoUiana* Gill. mss. — *A. Doniana* Gill. mss. — *ft. robustior*: foliis majoribus nonnunquam submucronatis. — *A. argentea* Gill. mss. — *A. alpina* Gill. mss. — *A. Lambertiana* Gill. mss. — Crescit in Andibus ad Mendozam.
35. *A. HORRIDA* Gill. mss. 1. c. — Fruticosa subcapitata: ramis distichis validis; spinis robustis validis brevibus divaricato-ramosis horridis; foliis 3-jugis, foliolis parvis linearibus. canaliculatis; racemis brevissimis subumbellatis; dentibus. calycis brevibus aculis; leguminibus 3-4-articulatis, longe plumoso-setosis. — *A. Capricornica* Gill. mss. — *ft. minor*: ramis brevissimis dense capillis; foliolis latioribus. — *A. caespitosa* Gill. mss. — Crescit in Andibus ad Mendozam.
36. *A. USPALLATENSIS* Gill. mss. 1. c. 102. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Scr. III. t. 222! — Fruticosa subrobusta: spinis dichotomicis subgracilibus; foliis 4-5-jugis, foliolis parvis linearibus. canaliculatis; racemis perbrevis. subumbellatis; dentibus calycinis brevibus aculis; leguminibus. . . . — Uspallala.
37. *A. PINIFOLIA* Gill. mss. 1. c. — Fruticosa erecta glabra: ramis strictis, gemmas foliiferas gerentibus; spinis paucis brevibus validis, parce ramosis; foliis 3-jugis, foliolis filiformibus; racemo brevi; dentibus. calycinis brevibus aculis; leguminibus subtriariculatis dense plumoso-setosis, sinu lato obluso. — Crescit in Andibus Ghilensibus.
38. *A. ECHINUS* Prsl. Symbol, bot. II. 14. f t. Oil — Fruticosa ramosissima: ramis decumbentibus; ramulis pubescentibus. striatis. divaricato-spinoscentibus; foliis, fasciculatis, foliolis 3-jugis sessilibus lanceolatis. integerrimis, apice callosis, undique villosis cinereis; floribus solitariis axillaribus; legumine uniarticulato, calycem aequante, pilis longissimis plumosis vestito. — Crescit in Chili.
39. *A. ULICINA* Prsl. 1. c. 15. f I. 621 — Caulo fruticoso ramosissimo erecto; ramis spinoscentibus pubescentibus-glandulosis; foliolis 4-5-jugis ovalibus acutiusculis et petiolo tomentoso; racemo ovato spinoscente et calyce glanduloso; bracteis ovalibus ciliatis; legumine 3-5-articulato, articulo unico longissime setoso-plumoso, reliquis villosissimis. — Crescit in Chili.
40. *A. GENISTOIDES* Prsl. 1. c. 16. f t. 63! — Caule fruticoso ramosissimo erecto; ramulis pubescentibus. ramisque glandulosis spinoscentibus; foliolis 4-5-jugis sessilibus

ovat. acut denticulat. petioloq. tomentosis glandulosisq.; racemis ovat spinescen-
tibus, calyceq. glandalosis; bracteis ovatis; pedicellis elongatis; legamine 4-6-
articulato, longissime setoso-plumoso. — Crescit in Gbili.

41. A. SPINOSISSIMA Meyen mss. (Nov. Act XIX. Snppl. I. 24 t) — Fruticosa ra-
mosissima: racemis confertis spinescenlibus, spinis ramosis; foliolis 4-5-jogis
minulis oblongis crassiasculis et calyce etvexilloextushirsuto-sjericeis; legumine
plumoso-piloso. — Peruvia.
42. A. PAUCIFLORA Vogel, Nov. Act. 1. c.25. f — Fraticosa: carte et ramis striatis
puberulis; foil, subfascicislatis, foliol. sub-5-jugis breviter ellipsis puberulis; pe-
dunculis spinescenlib.; florib. subsingulis sparsis, plerumq. elor^alo-pedicellat.;
dentibus calycinis lubum subaequantibus; leguminis setis plumcftis. — Crescit
in Chili.
43. A. GRAGILIS Meyen mss. ex Vogel I. c. f — Fraticosa: ramulis sriatis pubes-
centib.; foil, subfasciculalis, foliol. 4-jugis obovato-ellipticis mucronulat puberulis
racemo brevi denique spinoso; calyce pubescenle, dentibus tubum superantibus;
legumine pluriarticulato, pilis plumosis. — Crescit in Chili.

Ico addenda.

A. PENDULA DC. — Sweet, Brit flow. gard. II. Ser. IV. t 322!

| 0604. RATJHKEA Schum. et Thonn.

(Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 129.)

1. *R. GLABRA Schum. et Thonn. I. c. f — Crescit in Guinea.

G605. AESCHTOOIKEira L.

(DC. Prodr. II. 320.)

Seotiol. EUAESCHYHOMEKE Vgl.

1. AE. QUADRATA Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Aflandl. IV. 130. t —
Caule herbaceo scabriusculo; foil, pinnatis, foliolis 18-30 oblongis obtusis'mu-
cronulatis; pedunculis subunifloris; lomenti articulis medio scabris. — Crescit
in Guinea.
2. AE. SELLOI Vogel, Linnaea XII. 82. f — Gaule frutescenle tereti laevi, superne
parum scabro; foliolis 7-15-jugis linearl-oblongis glabris; raecemis paucifloris
peliolisq. scabris; legumine sub-Q-artieulato, crtoulis subquadratis glabris. —
Habitat in Brasilia.
3. AE. MONTEVIDENSIS Vogel I. c. 83. f — Gaule frutescenle glabro laevi, superne
et pedunculis petiolisq. scabris; foliolis sub-20-jugis linearib. glabris; racemo
simplici, apice subsexfloro; legumine sub-6-articulato, dorso parum sinuato
glabro. — Habilat in Montevideo.
4. AE. GILIATA Vogel I. c. 84. t — Gaule basi suffrutescente; petiolis ramisq. his-
pidis; foliolis sub-20-jugis lato-linearib. glabris serrato-ciliatis; racemis pauci-
floris, folia aequanlibus. — Habitat in Brasilia.
5. AE. FLUMINENSIS Vellozo, Fl. Flumin. VII. t 110. — Vogel I. c. 86. f — Gaule
glabro frulescenle; foliolis sub-30-jugis linearib. subglabris; pedicellis 2-0 axil-
larib. fasciculatis brevissimis; legumine brevissime slipitato sub-0-articulato si-
nuato, articulis hispidulis, medio muricatis. — Habitat prope Rio de Janeiro.

Seotlo D. OOHOPIDIUM Ygl.

0. AE. SURATTENSIS Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1.210. — Suffruticofa
diffusa ramosa: ramis angulat striat, cum petiolis, pedunculis, calyce corollaeq.
carina dure acuteq. luberculalis; foliolis 8-12-jugis lirfeari-oblongis, utrinq. ob-
tusis glabris; racemis axillarib. paucifloris; calyce magno; labiis integris; ovario
pilis albis adpressis dense vestito; stylo stamina multo excedente, apice incur-
vato; leguminib. longe pedicellatis, sub-O-articulatis, ubiq. scaberrimis, articulis
profande sinuatis, margine incrassalis. — *At. atpera?* Herb. Linn. — Crescit in
peninsula Indiae orientalis.
7. *AE. ASPERA L. - DC. I. c. 330. — Wght. et Arn. I. c. — Wght. Icon. pi. I.

- t. 290! — *Ae. Indica* Wall. Gat. 5007. — *Ae. aquatica* Rxb. Ic. inedit. — *Ae. Lageraria* Lour. Fl. Goch. II. 544. — *Hedysarum lagenarium* Rxb. Fl. Indie. III. 305.
8. *AE. INDIGA L. — DC. 1. c. — Wght. et Arn. 1. c. — *Ae. atpera* Wall, Gat. 5000. (ex parte). — *Hedysarum Nali-TaU* Rxb. Fl. Ind. III. 305. — Rheede, Hort. Malab. IX. t. 18. — *ft-* Ramis tenuiorib. virgalis prostralis, fere omnib. radicalibus. — *Ae. pumila* L. — DC. 1. c. 321. — *Ae. diffusa* Willd. — DC. 1. c.
9. AE. TEGTA Vffcel 1. c. 87. f — Tola hispidopilosa: foliolis 5-10-jugis lato-linearib. mucronatis pubescentib.; racemis simplicib. paucifloris aut compositis; legumine longe stipitato subfalcato-curvato 6-0-articulato, dense pubescente; articulis parvis profundissime partitis, sibi incumbentibus. — Habitat in Brasilia.
10. AE. GRACILIS Vogel 1. c. 80. t — Gaule frutescente, superne ramisq. hispidopilosis; foliolis 4-0-jugis lato-linearib. mucronatis pubescentib.; racemis simplicib. trifloris, folium subsuperantib. subglabris; legumine 4-7-articulato subcurvato longiuscule stipitato, articulis latis profundissime partitis pubescentibus. — Habitat in Brasilia.
11. AE. PODOGARPA Vogel 1. c. f — Gaule frutescente petiolis racemisq. viscoso-hispidis; foliolis 5-6-jugis linearib. mucronatis pubescentib.; racemis plerumq. simplicib. axillarib. sub-3-floris; legumine longiuscule stipitato subcurvato, articulis 3-5 latiusculis profundissime partitis pubescentibus. — Habitat in Brasilia.
12. AE. INGENA Vogel 1. c. 00. t — Diffusa, dense pubescens et parce hispidula: caule subprostrato gracili; foliolis sub-9-jugis linearib.; racemis paucifloris, folio multo minorib.; flore minuto; legumine brevissime stipitato recto recurvato 1-2-articulato pubescente. — Habitat in Brasilia.
13. AE. ECHINUS Vogel I. c. 92. f — Gaule frutescente petiolis racemisq. pilis longis flavescens. hispidis; foliolis 10-15-jugis linearib. mucronatis, subtus pubescentibus; racemis axillarib. simplicib. sub-0-floris, folio breviorib.; flore minuto; legumine brevi-stipitato recto recurvato 2-articulato aculeato-puberulo. — Habitat in Brasilia.
14. AE. RACEMOSA Vogel 1. c. 92. t — Puberula: caule frutescente; foliolis 10-12-jugis lato-linearib. mucronatis; racemis terminalib. elongatis; legumine breviter stipitato sub-5-articulato sinuato, articulis semi-oblongis pubescentibus. — Habitat in Brasilia.
15. AE. PAUCIFLORA Vogel 1. c. 93. f - Gaule frutescente foliolisq. pilis hispidulis densis adpressis nitentib. tectis; foliolis 20-jugis linearib. mucronatis; racemis axillarib. brevissimis bifloris; legumine breviter stipitato pubescente, articulis 5-0 hinc rotundis, profundissime partitis. — Habitat in Brasilia.
16. AE. PAUGIFOLIA Vogel I. c. 94. f — Gaule suffrutescente erecto striato, superne angulato, adpresse piloso; foliolis, remotissimis pubescentibus, foliolis sub-20-jugis dimidiato-oblongis minutis; racemis simplicib. aut compositis hirsuto-hispidulis, folio longiorib.; legumine brevissime stipitato sub-5-articulato, articulis latis profunde partitis densissime pubescentibus. — Habitat in Brasilia.
17. AE: PANICULATA Willd. Hb. 13740! - Vogel 1. c. 95. t - Glabra: caule frutescente; foliolis sub-40-jugis linearib. mucronatis, subtus strigoso-pubescentibus; inflorescentia ampla paniculata, florib. subsecundis; legumine brevissime stipitato sub-ft-articulato moniliformi glaberrimo. — Crescit in Brasilia.
18. AE. INTERRUPTA Bth. in Hook. Journ. of Botany II. 50. no. 128. — Frutescens: ramis glabris v. vix scabro-hirtis; stipulis parvis lanceolat. acuminatis; foliolis 0-8-jugis anguste obovato-oblong, obtusis mucronatis glabris; racemis terminalib. v. axillarib., folium subaequantibus; rhachide scabra; calycibus glabris; leguminibus longiuscule stipitatis glabris membranaceis, articulis 2-3, latiusculis, sinu lato profundo separatis. — Guiana.
19. AE. DENSIFLORA Bth. 1. c. no. 130. — Herbacea v. suffruticosa creta: ramis piloso-hispidis et dense puberulis; stipulis lanceolato-subulatis; foliolis 10-15-jugis confertis oblongo-ellipticis obtusis, mucronatis puberulis riliatis; racemis

- brevissimis; floribus pluribus confertis; calycibus pilosis et bracteis minimis: leguminibus breviter stipitata. pubescentibus., articulis 2 profundissime partitis. — Guiana.
20. AE. MUCRONULATA Blh. 1. c. no. 131. — Herbacea procumbens: caulibus gracilibus ramosis, leviter pubescentibus.; stipulis e basi lato-obliquis glabriusculis; racemis plurifloris, folia subaequantibus. pubescentibus.; leguminibus breviter stipitalis subglabris, articulis duobus profundissime partitis. — Grescit in Guiana.
21. AE. GONFERTA Bib. Ann. of Nat. Hist. III. 433. — Ramis pubescentibus. foliosis; foliolis 8-12-jugis parvis confertis oblongis, utrinque adpressae sparse pilosis; racemis folio brevioribus. sub-5-floris flavo-hirtis; leguminibus profundissime partitis biarticulatis pilosis. — Grescit in Guiana.
- f *Sectionis dubiae.*
22. AE. ERUBESCENS E. Mey. Comment pi. Afric. austr. I. 123. — Suffruticosa erecta glabra: folio 10-15-jugis, foliolis subtus in nervo medio rhachideque parce strigillosis; racemis axillaribus. subpaniculatis; calycis bipartiti labiis inlegris, apice brevissime mucronulato-denticulatis. — Grescit in Promontorio bonae spei.
23. AE. ILMFLORA E. Mey. 1. c. — Fruticosa erecta: foliolis 15-20-jugis, foliolis glabris, rhachide ramisque hispida; pedunculis axillaribus. unifloris, folio multo brevioribus. scabris; calycis hispida subbipartiti labiis integerrimis; leguminibus longe stipitata 7-8-articulatis, articulis marginalia, medio dense, margine sparse tuberculatis. — Grescit in Promontorio bonae spei.
24. AE. GAGHEMIRIANA Gambess. in Jacquem. Voyage IV. 40. f. t. 48! — Gaulce herbacea, erecta, glabra; folio, abrupte-pinnatis, foliolis multijugis, oblongis oblongis; racemis paucifloris; bracteis crenulatis; calycis dentibus. minimis; fructibus. deflexis glabris. — Grescit in Gachmiria.
25. AE. ATROPURPUREA Spanoghe, Linnæa XV. 104. — Gaulce fruticoso vel arboreo; folio impari-pinnatis, foliolis alternis 10—12-jugis, ovatis obtusis mucronatis subsessilibus. glabris. Rhachide pubescente. Racemis paucifloris axillaribus. terminalibusque; pedicellis sub medio 2-bracteatis. Calyx campanulatus 2-labiatus, labio superiori 2-, inferiori 3-partite Corolla calyceque atropurpureis. Legumen 4-5-articulatum, articulis punctato-scalis. Stamina monodelpha. — *Sophora violacea* Zipp. Ic. 22. — Habitat in insula Timor.
26. AE. MONTANA Spanoghe 1. c. — Gaulce suffruticosa (4 ped. alto) erecta, lobulis parvis pilisque apice glandulosis scabra; folio 10-12-jugis linearibus obtusis glabris, vix mucronulatis. Stipulis cum bracteis multivenosis. Racemis simplicibus. paucifloris subterminalibus.; florum vexillo rubro-venoso; alis et carina sordide flavescens; leguminibus. 8-9 articulatis, articulis medio tuberculosis et glanduloso-punctatis scabris. — Crescit in insula Timor.
27. AE. CASSIOIDES Desv. in Hamilt. Prodr. 51. — Gaulce hispida herbacea; folio pinnatis, foliolis sub-8-jugis ellipticis mucronatis, subtus pilosis; racemis axillaribus.; floribus. biserialibus.; pedunculis reflexis; leguminibus subbiarticulatis hirso-pilosis. — Crescit in Guiana.
28. AE. ELEGANS Schlecht. et Cham. Linnæa V. 583. f — Herbacea: caulibus diffusis debilibus. lereilibus., apice patentibus pilosis; folio, paripinnatis 5-8-jugis, foliolis ellipticis obtusis mucronatis penninerviis, utrinque adpressae pilosis; stipulis lanceolatis. acuminatis. nervosis subserratis ciliatis; racemo 5-7-floro laxo, folium longe superante; legumine longissime stipitato subsexarticulato puberulo, stipule apice patentibus piloso, longitudine dimidii leguminis. — Habitat in Mexico.
29. AE. FASCICULARIS Schlecht. et Cham. 1. c. 524. f — Pube substrigosa adpressae subcrescens, fruticosa, erecta: ramis angulatis; folio, multi- (plus 20)-jugis, foliolis linearibus. acutis mucronatis, inconspicue penninerviis, supra glabrescentibus.; racemis abbreviatis axillaribus. (floribus fasciculatis breviter pedicellatis); legumine brevior stipitato quadriarticulato. — Crescit in Mexico.
30. AE. COLUTEOIDES A. Rich. Voy. ti' Astrolabe. II. 87. t - Serl. Astrol. t. 32. - Glabra: folio impari-pinnatis., foliolis saepius 10, alternis obovatis glaucis obtusis mucronulatis; floribus. solitariis; leguminibus. compressis articulatis., articulis-10 oblongis hirtis glabris. — Grescit in insulis Marianis.

6G00. gOEJHOTERIWctIA Mart.

(Mart. Dissert, de Socmm. ao. 1828. c. ic.)

1. *S. SEMPERFLORENS Mart. 1. c. f — Crescit in Brasilia.

GG07. KOT§CHYA^nd/.

(Endl. Nov. stirp. Mus. Yindob. decad. 6. t)

1. *K. AFRICANA, Endl. I. c. — Iconogr. t. 125! — Grescit in Africa boreali.

GGOS. SHITHIA Ail.

(DC. Prodr. II. 323.)

1. *SM. SENSITIVA Ait. — Wght. ctArn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1.230.— **a.Ra-**
cemis paucifloris pedunculatis. — DC. 1. c. — *Hedytarum ciliatum* Rxb. Icon,
inedit. — *fi.* Racemis subbifloris sessilibus. — *Sm. gemini/tora* Rlh. — DC 1. c. —
Rheede, H. Malab. IX. t. 38.
2. SM. RAGEMOSA Heyne mss. in Wall. Gat. 507a ex Wght et Am. 1. c. 220. —
Foliolis cunealo-oblongis relusis, margine nervoq. medio subtus selulosus; florib.
in racemum brevem pedunculatum dispositis; pedunculis folia superantib., cum
pedicellis calycibq. glanduloso-pilosis; labio calycis superiori lato truncate, vix
emarginato, inferiori breviter trifido; legumine sub-4-articulato, minute verru-
coso. — Crescit in India orientali.
3. SM. BLANDA Wall. Gat. 56G0. ex Wght. el Arn. I. c. — Racemis glanduloso-pilosis;
labio calycis superiori lato emarginato truncato, inferiori trilobo; foliis cunealo-
oblongis, nervo medio non setulosus; racemis magis elongatis (quam in specie
praecedente); florib. majorib.; calyce magis piloso; leguminis articulis elevato-
1-2-nervosis reticulatis, non tuberculis v. verrucosis. — Crescit in India or.
4. SM. PANIGULATA Am. Nora Acta XVIII. 330. — Caulib. pedunculis pedicellis
calyceq. (praeterquam ad basin) glandulosis pilosisq.; foliis cuneato-oblongis
obtusis retusisve, margine setosis, caeteroquin glabris; florib. in paniculam ter-
minalem aphyllam laxam digestis; calycis labio superiore lato truncato, leviter
emarginato, inferiore breviter trifido; leguminib. sub-4-articulatis, parce rcli-
culato-venosis et tuberculatis. — Habitat in Zcylania.
5. SM. GILIATA Bib. in Boyle, Illustr. of Himal. pi. 201. f t. 35. fig. 2! — Caule
erecto; calycis labiis reticulato-venosis, dentato-ciliatis. — In Himal. montibus.

6600. LOITREA Neck.

(DC. Prodr. 11. 323.)

1. *L. VESPERTILIONIS De*Y^~ DC. 1. c. — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind.
or. I. 221. — Wght. Icon, plant. I. t. 285! — *Hedytarum volitant* Rxb. Ie. inedit.

0010. ITRARIA Desv.

(DC. Prodr. 11. 324.)

1. U. CORDIFOLIA Wall. Pl. As. rar. I. 33. t t. 37! — Frulicosa: foliis simplicib.
lato-ovatis cordatis, subtus ramisq. villosis; racemis terminalib. paniculatis,
elongatis, hirsutis; leguminib. 2-3-articulatis villosis, indusis; bracteis ovatis
acuminatis, sericeo-pilosis. — Crescit in India orientali.
2. *U. CRINITA Desv. *fi. macrottachya* Wall. 1. c. II. B. 11. HO! — Racemis maximis,
folio duplo longiorib.; pinnis 3-4-jugis concoloribus. — In India orientali.
3. U. HAMOSA Wall. Gat. 5681. ex Wght. el Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 222.
— Frulicosa, diffusa: parlib. juniorib. pilis brevib. batis tech's; foliis simplicib.
irifoliolatisq., foliis ellipticis v. rotundis, ^mm emarginat., supra glabris,
subtus molliter pubescentib.; racemis axillarib. terminalibq. hispido-pilosis, non-
dum evolutis oblongis v. conicis; bracteis imbricatis, fructiferis valde elongat.
laxis; bracteis caducis ovatis, longe subulato-acuminatis pilosis; pedicellis bre-
viter pilosis, apice incurvis; calyce breviter piloso, brevi, primum leguminis ar-
ticulum non excedente, labio superiori bidentato, segmentis labii inferioris tribus
ovato-acuminatis; legumine 2-6-articulato pubescente. — Wght. Icon. pi. 1.1.284!
— *V. detmodioides* Grab, in Wall. Cat. 5683. — *Doodia hamota* Rxb. Fl. Ind. III.
900. — *Hedytarum hamosum* Rxb. Icon, inedit. — Crescit in India orientali.

4. *U.? STYRAGIFOLIA Wght. et Arn. 1. c. - *Hedysarum styracifo* Kum L. Sp. p). 1058. — *H. retroflexum* L. Mant. 103. — Spr. Syst. Veg. III. 317. — *H. procumbent* Rxb. Fl. Ind. III. 645? — *H. pilosum* Rxb. Ic. inedit. — *NicoUonia styracifolia* Dsv. Ann. sc. nat. IX. (I. Ser.) 418. — *Desmodium retroflexum* DC. 1 c. II. 336. — *D. orbiculatum* Wall. Gat. 5005. — *D. rotundifolium* Wall. Gat. 5606.
5. U. (DOODIA Rxb. Fl. Ind. III. 368.) ALOPEGUROIDES Wght. Icon. pi. 1.1.290! - Perennis diffusa: speciminib. graciliorib., verrucis parvis bamtilosis obsitis; foil, ternalls, foliolis ovalib. obtusis; racemis imbricatis densis strabjlanceis; bracteis subcordatis acuminatis piloso-cilialis, calyces subaequantib.; ^HippiHs incurvis; leguminib. biarticulatis. — Grescit in India orientali.

Ico addenda.

U. LAGOPOIDES DG. - Wght. 1. c. t. 280!

GO 11. JKECOPV9 Bennet.

(Bennet in Horsf. et Bennet, Pl. Jav. rar. I. 154. f t. 32!)

1. *M. NIDULANS Bennet 1. c. — Grescit in Java insula.

0012. 2WTCOLSOWIA DC.
(DG. Prodr. II. 325.)

1. N. GAFFRA E. Mey. Comment, pi. Afr. aagr. 1.123. — Saffiruticosa erecla, piloso-pubescens: foliolis ©bovato-oblong. complicate supra glabris, ulrinq. virentib.; racemis terminalib. azillaribq. paniculalo-confertis abbreviatis densis; calycib. longe barbatis serlceo-belvolis; leguminib. deflexis quadriarliculal pubescentibus. — Grescit in Promontorio bonae spei.
8. N. SETIGERA E. Mey. 1. c. 124. — Herbacea erectiuscula: caule subvillosa; foliolis late obovat., utrinq. adpresse-pilosis; racemis terminalib. longissimis filiformib. rectis; florib. geminis distantib.; pedicellis capillaceis; calycib. setosobarbatis; leguminib. 4-5-articulatis puberulis. — *Desmodium setigerum* E. Mey. mss. in Herb. — Grescit in Promontorio bonae spei.
3. N. VILLOSA Schblchtd. et Cham. Linnaea V. 584. — Herbacea, perennis: caulib. erectis ferrugineo-palenlim-villosis; foliol. ellipticis, subtus glaacescenti-sericeis, supra glabriusculis; leguminib. puberulis triarticulatis. — Crescit in Mexico.

0013. ANARTHROSYNB E. Mey.
(E. Mey. Comment pi. Afrfa ^B ^JL 184.)

1. *A. ROBUSTA E. Mey. 1. c. 125. - *Deimo&^^mtum* E. Mey. CaUl. sera. Dr^g. — Grescit in Promonlorio bonae spei.

0014. DOIAINERA Endl mss.

(*Ototropis* N. ab E. Ind. sem. horU Vratlsl. 1830. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 365.)

1. *D. (OTOTROPIS N. a. E. 1. c.) SAMBUENSIS Endl. mss. — *Desmodium Sambuense* DG. Prodr. II. 335.
2. *D. (OTOTROPIS N. ab E. I. c. — DESMODIUM DG. 1. c.) RUFESGENS Endl. mss. — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 228. — Wght. Illustr. of Ind. bot. I. U 70! — *Desmodium ferrugineum* Wall. Gat. 5732.

0015. DESJSODIHN: DC.

(DC. Prodr. II. 325.)

I. AFRWANNA.

1. D. OVALIFOLIUM Guill. et Perr. Tent Fl. Seneg. I. 208 f — Caule frntienloso procumbente glabriusculo; foliolis ovat obtusis; stipulis subulat. magnls amplexicaulib.; florib. minimis, in paniculas laxas dispositis; leguminib. biarticulat., articulis compressis oblongo-lanceolatis, superiore plerumq. abortive — *D. caespitosum?* DG. — Senegambia.
8. D. BIKTUM Guill. er Perr. 1. c. 800. f — Caule suffruticuloso tereti ramosissimo hirto; foliolis subrotundatis v. ovalib., apice truncat. v. emarginat; stipulis lanceolat., cauli adpressis; florib. minimis laxe paniculak; pedicellis longis capillarib. 1-floris; leguminib. erectis linearib. compressis 3-0-articulatis. — Crescit in Senegambia.

3. D. PALEAGEUM Guill. et Perr. 1. c. f — Caule suffruiescente tereli erecto ramoso; foil, trifoliolat., foliolis lanceolat., sup erne glabris, sublus breviter pubescentib.; florum spicis confertis terminalib., folio longiorib.; leguminib. vixpuberulis, arliculis 5-6 rectangularibus-. — Crescit in Senegambia.
4. D. (HEDYSARUM) OVALIFOLIUM Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afbandl. IV. 133. f — Foil, ovalib. subcordalis, subtus in venis pilosiusculis; stipulis glumaceis; racemis lateralib. paucifloris; lomentis racemosis cylindraceutis reticulato-rugosis pubescentibus. — Crescit in Guinea.
5. D. (HEDYSARUM) LANCEOLATUM Schum. et Thonn. 1. c. 134. f — Foil, ovato-lanceolatis acutis; superiorib. angustiorib.; sublus inedtkis stipulatis; caule frulicoso; ramulofum angulis pilosis; lomentis hirtis. — Grescit in Guinea.
6. D. (HEDYSARUM) DELTOIDEUM Schum. et Thonn. 1. c. 135. t - Foil, simplicib. deltoideo-ovatis obtusis, subtus tomentosis; racemis axillarib. solitariis, terminalib. paniculatis; braceis ternis; lomentis ramisq. ferrugineo-tomentosis. — Grescit in Guinea.
7. D. (HEDYSARUM) GRANULATUM Schum. et Thonn. 1. c. 136. t — Foil, ternatis, foliolis obcordalis, subtus pilosiusculis; racemis lateralib. paucifloris; lomentis compressis subrectis villosis; pilis albis glochideis; caule prostralo piloso. — Grescit in Guinea.
8. D. (HEDYSARUM) FRUTICULOSUM Schum. et Thonn. 1. c. 137. f — Foil, ternatis, foliolis obovato-oblongis obtusis mucronalis, sublus sericis; caule virgato tereti; racemis terminalib. simplicibus. — Grescit in Guinea.
9. D. (HEDYSARUM) PICTUM Schum. et Thonn. I. c. 138. f — Foil, simplicib. pinnatisq., foliolis 5-7 lineari-lanceolatis; racemo terminali spicalo longissimo comato; lomentis glabris nilidis plicatis. — Grescit in Guinea.
10. D. CAFFRUM Eckl. et Zcyb. Enum. pi. Afr. austr. extratrop. no. 1662. — Gaule suffruticoso erecto hirsulo-piloso; foil, petiolatis I-jugis cum impari, foliolis petiolulalis magnis, utrinq. adpresse pubescenlibus, lalcralib. oblique ovalis, intermedio late rhombeo-elliptico maximo; stipulis ovato-lanccolalis, slipellis selaceis; racemis terminalib. praelongis remolissime florenlib.; pedicellis 2-3-nis filiformi-capillarib.; leguminib. integris semiobovatis v. 2-3-arliculalis, 1-3-spermis, breve hirlellis. — Grescit in Promonlorio bonae spei.
11. D. GRANDE E. Mey. GomjMnt. pi. Afric. austr. I. 124 — Fruticosum: foliolis elongato-ovat. aculis, subtoVd norvos.adpresse subslrigillosis; racemis terminalibus elongat. laxis nutanlib. calycibq. subslrigillosis; bracteis deciduis, ante (lores centi am dense imbricatis lanceolat. acuminat. nervoso-slriat. ciliat.; leguminib. coriaceis subpubescentib., articulis 4-6 utplurimum subquadratis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

II. ASIATICA.

Seotio I. EDDSMODIDM DC.

(Dendrolobium Wghl. et Arn.)

12. D. CONGESTUM Wall. Gat. 5723. (ex parte). — Wght. et Arn. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 224. — Wght. Icon. pi. I. t. 209! — Arborecens: ramis scniorib. glabris, juniorib. obtuse triangularib. albido-pubescentib.; foil, trifoliolat., foliolis oblongo-lanceolalis glabriusculis, sublus in nervis parallelis albido-pubescentib.; stipulis lanceolalo-acuminal.; pedunculis axillarib. solitariis, quam petioli multo breviorib.; florib. numerosis subumbellalis; calycis segmenlis latis subaequalib.; leguminib. compressis minute pubescenlib., 4-6-arliculalis. — *Uedysarum umbellalum* Rxb Fl. Ind. III. 360. — Crescit in India orientali.
13. D. (HEDYSARUM Rxb. Fl. Ind. III. 360.) CEPHALOTES Wall. Gat. 5721. (ex parte). — Wght. et Arn. 1. c. — Arborecens: ramis oblyse triangularib., juniorib. pubescentia sericea adpressa dense vestitis, demum glabriusculis; foil, trifoliolalis, foliolis oblongis v. oblongo-lanceolalis, juniorib. lanatis v. sericeis, mox glabris, nervis parallels, sublus lanalis; stipulis scariosis acuminat.; pedunculis axillarib., quam petioli multo breviorib. mullifloris; segmenlis calycinis inferiorib. quam re-

liqua angustiflorib. longioribq.; leguminib. dense villosis 2-3-articulatis. — Crescit in India orientali.

Sectio II. DESMODIUM Wght. et Am.

Stamina diadelpa v. infra medium monadelpa. Legumen membranaceum, articulis reticulato-venosis. — Herbae v. suffrutices; floribus numquam umbellatis; pedicellis filiformibus unifloris.

§. 1. *Floribus 2-3 ex quavis bractea, in racemos strictos dispositis; bracteis parvis.*

a. Foliis simplicibus.

14. *D. LATIFOLIUM DG. Prodr. II. J27. — Wght. et Arn. I. c. 225. — Wght. Icon. pi. I. t. 2701 — a. *Roxburghii*: Foil, cordato-ovatis, latitudine longitudinem subaequante, obtusis v. acutiusculis; racemis ante et post florum expansionem laxis, quam folia multo longioribus. — *D. collinum* Wall. Gat. 5093. — *Hedysarum latifolium* Rxb. Ic. Ind. HI. 350. — 0. *Telfairii*: Foil, late ovatis, basi retusis, apice rotundatis, latitudine parum longiorib.; racemis axillarib. densis, quam folium dimidio breviorib., terminalib. paniculatis. — r. *Pluckenelii*: Foil, ovato-lanceolatis, acuminatis, latitudine duplo longiorib.; racemis axillarib., quam folia multo breviorib., terminalib. paniculatis. — Plucken. Almag. t. 432. fig. 3.

M. *D. GANGETICUM DC. 1. c. 327. — Wght. et Arn. 1. c. — Wght. Icon. pi. I. t. 371! — *D. maculatum* DC. 1. c. — *Hedysarum collinum* Rxb. Fl. Ind. III. 348. — *H. tetracifolium* Bib. Ic. inedit. — Plucken. 1. c. I. 50. fig. 3.

0. Foliis trifoliolatis.

* *Leguminum tulura superiori recta, inferiori profunde incisa, articulis semicircularibus non truncatis.*

16. D. WIGHTII Grah. in Wall. Gat. 5718. — Wght. et Arn. 1. c. 226. — Herbaeum diffusum: ramis triangularibus, angulis pubescentibus; foil, longe petiolatis. Trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis, acuminatis, supra glabris, subtus minute pubescentibus; stipulis subulatis; racemis terminalibus elongatis multifloris; bracteis minus setaceis, 3 aggregatis; pedicellis ternis gracilib. patentibus; leguminibus. .t... — Crescit in India orientali.

17. D. WALKERII Arn. Nov. Act. XVIII. 331. — Erectum strictum rigidum, basi lignescens: ramis ramulisque terrib. incano-pubescentibus; foil, brevissime petiolatis, foliolis ellipticis vel oblongo-lanceolatis obtusiusculis, supra glabris, subtus cano-pubescentibus subglaucescentibus; stipulis lanceolatis; racemis elongatis multifloris subterminalibus, in paniculam strictiusculam digestis, tomentoso-pubescentibus; bracteis lanceolato-subulatis ternis; pedicellis breviusculis ternis palulis; leguminibus pubescentibus 3-5-spermis, articulis subsemicircularibus. — Habitat in Zeylan.

** *Leguminibus utrinque profunde incisis, articulis orbicularibus.*

18. *D. DIFFUSUM DC. 1. c. 330. — Wght. et Arn. 1. c. 226. — Wght. Icon. pi. I. t. 298! — *D. dichotomum* DC. 1. c. — Z. *Roxburghii* Wall. Cat. 5710. — *Hedysarum quinqueangulatum* Bxb. Fl. Ind. III. 355. — // *auriculatum* Rxb. 1. c.

*** *Leguminibus utraque sutura reclusis, articulis 2-3-plo longitudine latitudinem excedentibus, utrinque truncatis.*

19. D. (HEDYSARUM Rxbg. Fl. Ind. HI. 358.) RE CURVATUM Grah. in Wall. Cat. 5717. — Wght. et Arn. I. c. — Fruticosum: ramis patentibus recurvat. angulatis, cum racemis pilis brevibus adpressis vesutis, junctoribus triquetris; foil bifariis trifoliolatis, foliolis ovatis v. ovalibus, supra glabris, subtus pubescentibus; stipulis lanceolatis acuminatis; racemis terminalibus, brevissimis, demum 1-2-pedalibus; bracteis lanceolatis (cum bracteis multo minoribus setaceis); floribus pluribus aggregatis; leguminibus anguste linearibus, utraque sutura rectis, breviter hamato-pilosis, articulis duplo longioribus quam lalis. — *Hedysarum latifolium* Madr. lib. — In montibus ad Tracancore.

20. D. CATENIFERUM Arn. Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XVIII. 331. f - Fruticosum: ramis patentibus teretiusculis, junioribus angulatis glabris v. minute pubescentibus; foil, petiolatis trifoliolatis, foliolis oblongo-lanceolatis acuminatis, supra

glabris reticulalim venosis, subtus minute pubescentib.; slipulis lanceolato-subulatis; racemis pubescentib. terminalib. subramosisq. v. subterminalib. simplicibq.; bracteis anguste lanceolatis subulatisq.; pedicellis 2-3-nis patentib., apice iocurvis cum florib. resupioatis; leguminib. elongalis linearib., pilis brevib. uncinatis dense tectis, utrinq. ad genicula paullum constrictis, articulis anguste ovalib., basi apicque truncatis, latitudinc 3-4-pio longioribus. — Habitat in Zeylaniae montibus.

- §. 2. *Floribus 2-3 ex quavis bractea; racemis strictis; ante expansionem conicis; bracteis magnis concavis imbricatis, demum elongalis laxis.*
21. *D. POLYCARPUM DC. I. c. 334. (nee Wall.) - Wght. et Am. I. c. 227. t - 1>. *heterocarpum* DC. I. c. 337. — *D. capitatum* DC. I. c. 336. — *D. angulatum* DC. I. c. 335. — *D. tenue* Grab, in Wall. Cat. 5730. — *D. serpent* Wall. Cat. 5733. — *D. purpureum* Hook, et Am. Bot. Beech, voy. 02. — Prsl. Repert. bot. I. 25. — *D. siliquosum* DC. I. c. 330. — *D. Hippocrepum?* DC. I. c. 338. — *Hedysarum capitatum* Burm. Ind. 167. t. 54. fig. 1. — *Hedysarum purpureum* Rxb. Fl. Ind. HI. 358.
22. D. STRANGULATUM Wght. et Am. I. c. 228. — Herbaceum erectum: ramis pilosis, obtuse-subtriangularib.; foil, trifoliolat. longe petiolatis, foliolis utrinq. pubescentib., lateralib. oblique ovalib., terminali rhomboideo; stipulis scariosis oblongo-lanceolat. concavis glabris; racemis pilosis axillarib. terminalibq. paniculat., primum oblongis, bracteis magnis oblongis concavis pilosis, demum longissimis laxis paucifloris; florib. 2-3 aggregatis longe filiformi-pedicelatis; calyce campanulato bilabialo, labio superiori emarginato, inferior! profunde osso; vexillo obovato; alis carina breviorib.; staminib. ad medium monadelphis, supra medium diadelphis; ovario slipitalo subquadriovulato; leguminibus 2-3-articulato (nonnumquam 1-articulato), margine superiori repandis, inferior! profundissime incis, articulis semi-oblongis v. rhomboideis, hispido-pubescentib., latitudine longiorib., utrinque aequalibus. — Crescit in India orientali.
23. D. PENDULUM Wall. PI. Asial. rar. I. 81. f t. W! — Erectum, fruticosum, virgatum: ramulis villosis; foil. 3-foliolat., foliolis cunealo-oblongis, obtusis cuspidatis, subtus multinervis villosis; stipulis bracteisq. magnis, aridis membranaceis, aristato-acuminatis; racemis solitariis, terminalib. pendulis, atenuatis; florib. geminatis; leguminibus corapressis, hinc moniliformib. 4-spermis, articulis gibboso-reniformib., in gmo stipitato. — Crescit in India orientali.
- §. 3. *Floribus 2-3 ex quavis bractea; racemis strictis; bracteis lanceolatis vel subulatis.*
24. D. SEQUAX Wall. I. c. II. 40. f t. 157! — Fruticosum erectum, virgalo-ramosum: ramis teretib. petiolisq. villosis; foil. 3-foliolat. breviusculis petiolatis, foliolis lanceolatis acuminatis, supra adpresse pilosis, subtus villosis, intermedio duplo majori; stipulis linearib.; racemis axillarib. fasciculatis, folium acquantibus; pedicellis subgeminalis, patentissimis, villosis; legumine gracillimo lineari multarticulato, utrinq. multidentato, hamoso-piloso. — In India orientali.
25. D. LINEATUM Spanoghe, Ic. 42 ex Linnaea XV. 103. t — Caulo fruticoso; ramulis triquetris, striatis, sericeo-pubescentib.; foil, pinnalim-3-foliolatis (foliolo terminali maximo) ovatis, utrinq. acutis, foliol. lateralib. inaequilateralib. ciliaris, subtus sericeo-pubescentib., nervo parallelis lincatis; stipulis lanceolatis acuminatis ciliatis; pedunculis axillarib., petiolo multo breviorib.; umbellatis, nullifloris; leguminibus sericeo-villosis, 3-5-spermis. — Habitat in insula Timor.
20. D. NERVOSUM Vogel, Nov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol. XIX. Suppl. I. 28. f - Caule angulato sericeo; foliolis ex obovato ellipticis v. oblongis, subtus sericeo-pubescentib.; stipulis et stipellis clogato-acuminatis glabris; racemis apice ramulorum subpanicularis sericeis; pedicellis filiformib. subbinis et calyce glabrisculis. — Crescit in China.
217. D. VIRIDE Vogel I. c. 20. t — Caule villosito-tomentoso; foil. 3-foliolat.; foliolis obovato-cuneatis, basi truncatis, supra laete viridib. subglabris, subtus glaucis pubescentib.; stipulis lanceolatis acuminatis; racemo terminali el axillari, florib. parvis; calyce villosiusculo. — Crescit in China.

28. *D. FORMOSUM* Vogel 1. c. — Pubescens: caule erecto aegoloso; petiolo gracilib.; foliis 3 sabovalib., parum emarginatis mucronulatis, subtus glaucis; stipulis setaceis parvis; racemis terminalibus et axillaribus. patulo-erectis, folio longioribus; calyce sericeo. — Crescit in China.

g. 4. *Pedunculis axillaribus terminalibusque 1-3-neris*, vel racemis capillareo-divaricatis.*

SO. **D. TRIFLORUM* DC. 1. c. 334. — Wght. et Am. 1. c. 220. — Wght. Icon. pi. I. t. 201. — «. *majus*: Gaulib. pilosis; foliis rotundatis. v. obovatis. pubescentibus; pedunculis plerumque solitariis, nonnumquam geminis, quam folia longioribus. 1-3-floris; leguminibus 3-4-articulatis reclusis. — *D. heterophyllum* DC. 1. c. — *Hedysarum reptans* Rxb. Fl. Ind. III. 354. — *fl. minus*: Wght. Icon. pi. I. t. 202! — Caule piloso; foliis obcordatis, utrinque glabris; pedunculis simplicibus 3-6 fasciculatis, quam folia brevioribus; leguminibus 5-6-articulatis, nervis recurvatis. — *D. triflorum* DC. 1. c. — *D. stipulaceum* Burm. Fl. Ind. t. 54. fig. 2. — *Aeschynomene triflora* Poir. — *Y' villosum*: Planta tota, excepta sola superiori foliorum pagina, pilis longis, sericea: foliis obovatis emarginatis; pedunculis simplicibus fasciculatis, sublatis, quam folia brevioribus; legumine recurvato.

in. AMERICANA.
A Borealis-Americana.

Stamina diadelphe; calyx bilabialis; legumen plerumque sessile.

30. **D. CANESGENS* DC. 1. c. 328. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 350. f — *D. viridiflorum* DC. 1. c. excl. syn. — *D. Aikinianum* Beck, Bot. 84. — *Hedysarum viridiflorum* Willd. sp. pi. III. 1102. ncc L. — // *scaberrimum* £11. Sk. II. 217. — *H. Aikini* Eat. Man. cd. VII. 16G.

31. **D. DILLEMI* Darlingt. Fl. Cest. 414. — Torr. et Gr. 1. c. 360. — *D. Marilandicum* DC 1. c. excl. syn. Linn. — *Hedysarum trifoliale* Dill. Ellh. 174.1.144. f. 171.

32. **D. (HEDYSARUM* Mühlbg. in Willd. Spl pi. III. 1108.) *CUSPIDATUM* Torr. et Gr. 1. c. t — *Desmodium bracteosum* DC. 1. c. 320.

33. *D. VIRIDIFLORUM* Beck, Bot. 83. ex Torr. et Gr. I. c. f - Caule erecto dense pubescente, apicem versus glabrescente; foliis ovatis. plerumque obtusis, supra scabris, subtus sericeo-villosis; stipulis ovato-lanceolatis. acuminatis. caducis; panicula elongata nuda; calycis labio superiori minute bifido, dente in medio lanceolato, lateralibus triangularibus. subduplo longiore; staminibus basi submonadelphis; leguminibus articulis 3-4 obtuse triangularibus. — *Hedysarum viridiflorum* L. Sp. pi. 1055. — Crescit in Pennsylvania, Florida et in Louisiana.

34. **D. MARILANDICUM* Boott. mss. in Torr. et Gr. 1. c. 361. t — *D. obtusum* DC. 1. c. 320.

35. **D. CILIARE* DC. 1. c. 330. — Torr. et Gr. 1. c. 362. f — *fl.* foliis rotundatis. — *D. obtusum* DC. 1. c. — *y.* foliis oblongis, praecipue terminalibus, foio, minus congestis. — *Hedysarum ciliare* var. *oblongifolium* EH. Sk. II. 212.

36. *D. (HEDYSARUM* Torr. in Curtis's Cat. pi. Wilmingt.) *SESSILIFOLIUM* Torr. et Gr. 1. c. 363. — (caule credo strictiusculo tomentoso-pubescente; foio, sessilibus, foliis linearibus v. linearibus-oblongis coriaceis, utrinque obtusis reticulatis, supra scabris, subtus pubescentia molli tomentosis; stipulis subulatis. subsistentibus; racemis paniculatis valde elongatis; pedicellis brevissimis; bracteis minutis; labio calycis superiori >ix emarginato, dente in medio lateralibus triangularibus parum longiore; leguminibus parvis sessilibus, articulis 2-3 senariis biciliatis bispidis. — Ohio, Kentucky, Illinois, Arkansas, Texas.

37. *D. TENUIFOLIUM* Torr. et Gr. I. c. f, #- Caule credo gracili ramoso, supra scabro pubescente; foio, breviter petiolatis, superioribus saepe sessilibus, foliis anguste linearibus obtusis coriaceis reticulatis, supra glaberrimis, subtus minute pubescentibus; stipulis subulatis. subsistentibus; paniculis elongatis. scaberrimis; bracteis ovalibus, acutis minimis; labio calycis superiori vix emarginato, dente inferioribus subaequalibus acquantibus: leguminibus non splitatis, articulis 2-3 semiovalibus. v. oblique ovalibus bispidis. — *Hedysarum sessilifolium* — *O. angustifolium* Torr.

mss.*in Gurtis's Gat. pi. Wilmingt. 123. — Crescit in Carolina boreall, Florida, Alabama et in Louisiana.
38. D. (HEDYSARUM MOhbg. Gat. — Bigel. Fl. Boston. II. ed. 274.) HUMIFUSUM Beck, Bot. 86. — Torr. et Gr. 1. c. 364. f — Gaule procumbente sriato, pleromqne ^gUhc; foliolis ovalib. minute pubescenlib.; stipulis ovalo-lanceolat. persistentib.j > racemis axillaribus terminalibq.; braceis slipulaeformib.; calycis labio superiori profunde bidentato, dentib. labii inferions aculissimis, medio elongato; leguminibus minute hispidis, sutura superiori subsinuatis subrepandis, breviter slipilat., arliculis 2-4 obtuse triangularibus. — Grescit in Massachusetts prope Boston el in Carolina boreali.

B. Austral!-Americana.

a. *Mexicana.*

Unifoliolata.

30. D. PACHYRHIZA Vogel, Linnaca XII. 07. — Caule erecto herbaceo hirto-tomentoso; foil, brcvissime petiolatis, inferiorib. oblongis, summis lanceolato-linearib. tiirlcllis, subtus incanis; racemis terminalib. elongatis; florib. subgeminis; legumine pubescente, arliculis 3-5 ovali-oblongis. — Grescit in Mexico.
40. D. PSILOPHYLLUM Schleichd. Linnaca XII. 310. t — Altius, herbaceum erectum virgato-ramosum, glabrum: foil, breviter petiolatis unifoliolalis, foliolis ex ovata basi sensim curvilineo-angustalis, aculiusculis cuspidalis, subtus glaucis, ulrinq. cum peliolo glaberrimis; stipulis stipellisq. subulalis glabris; rhachi, pedicellis, braceis minutis, calycib. leguminibq. pube e pilis minutissimis curvatis leviter obductis; florib. in racemis basi ramosis terminalib. longe pedicellatis; leguminib. palenlib., articulis oblique ovalibus. — Habitat in Mexico.
41. D. HETEROPHYLLUM Hook, et Am. Bot. Beech, voy. 417. — Erectum hirsulum: foil, simplicib. late ovalis oblusis, supremis trifoliatis, foliolis ovalis, intermedio duplo triplove majore; stipulis braceisq. acuminatis rigidis striatis. — Mexico.

** *Trifoliolata.*

42. D. PLIGATUM Schlichtd. et Cham. Linnaea V. 585. f — Caule frulicoso erecto tercti, sursum subverse tomentoso, inferne cancscenti-dense pubescente; foil, breviter peliolalis, foliol. oblongo-ellipticis, apice subrelusis mucronalis, supra pubescentibus, subtus tomentosis; stipulis et slipellis longe acuminatis patulis; spicis paniculalis; florib. fasciculalim disposilis; braceis angustissimis acutissimis, calyccm superanlibus; leguminibus tomentosis, arliculis paucis (3-4) varie invicem complicalis. — Grescit in Mexico.
43. D. RETINENS Schlichtd. Linnaea XII. 311. f — Parvum suffrulicosum creclum, a basi ramosum: caulibus birlellis (pilis minuiis palcentibus uncinatis albis); foil, breviter peliolalis lernalis; foliolis ovalis, ovalo—ellipticis oblongisvc ohtusiusculis mucronulatis, reticulato-venosis, ulrinq. puberulis; stipulis braceisque ex ovata basi subulalo-acuminalis striatis; floribus in racemo terminali longiuscule pedicellatis; leguminibus deflexis, arliculis ovalibus reliculalo-venosis, puberulis. — Grescit in Mexico.
44. D. ORBICULARE Schlichtd. 1. c. f — Parvum, fruticosum, erectum, ramosissimum, leviler puberulum: foil, breviter petiolatis, ternatis, foliolis obovalo- vel ovali-orbicularib., leviler emarginatis mucronulatisvc, sublus glaucis, prominulovenosis; stipulis triangulari-acuminatis strialis recurvis; braceis sitnilib. deciduis; florib. in racemis terminalib. et axillaribus, longiuscule pedicellatis; leguminibus deflexis, arliculis oblique ovalib. reliculato-\cnosis, margine inprimis puberulis. — Crescit in Mexico.
45. D. AFFINK Schleichd. 1. c. 31-2. f — Parvum: caulib. herbaccis ascendentibus, basi radicanlib. palcnlim pilosis; foil, peliolatis ternatis, foliolis supra scabrido-puberulis, subtus glaucis subreticulalo-vcnosis mollius pubescenlib., impart laic rhombco obluso, lateralib. oblique ovalib.; stipulis crectis ovalis acute acuminat. strialis, slipellis lineari-acuminalis; racemo lcrminali elongato; florib. subsolilariis longiuscule pedicellatis; braceis lanccolalo-acuminalis, cilus deciduis; leguminibus. . . . — Cri-bcil in Mexico.

46. *D. DIVERSIFOLIUM* Schlecht. 1. c. 313. f — Erectum, altius, suffruticosum: caulib. simplicib. teretib., minutissime puberulis; foil, breviter petiolatis ternatis, foliolis e subrotundis in ovalia ellipticaq. transeuntib., basi obtusis, apice acutis mucronulatis, supra obscure viridibus subglabris, subtus glaucis pubescenlibus; stipulis e laliore basi elongato-acuminatis acutissimis puberulis ciliatis ereclis, saepius inter se extrinsecus connatis; stipellis lineari-Olifformib. erectis; racemo terminali laxifloro; florib. longius pedicellatis subsolitariis; bracteis lineari-acuminatis viridib. minutis persistentib.; leguminibus — Crescit in Mexico.
47. *D. ADHAESIVUM* Schlecht. 1. c. 314. f — Parvum: caulibus herbaccis ramisque ascendentib. dense uncinato-hirtis; foil, breviter petiolatis ternatis, foliolis utrinq. strigoso-pilosis scabriusculis, subtus glaucis, impari rotundato s. late ovato; lateralibus oblique ovalis s. ovalo-ellipticis; stipulis patentibus reflexisve e basi dilatata, anguste acuteque acuminatis striatis, stipellis filiformib.; racemis terminalibus axillaribq. elongatis; floribus subgeminis breviter pedicellatis; bracteis e rotundata basi caudato-acuminatis hirtis striatis, mox deciduis; leguminibus — Crescit in Mexico.
48. *D. PREHENSILE* Schlecht. 1. c. 315. t — Elatum, incumbens: caulib. herbaceis ramosis, dense uncinato-hirtis; foil, breviter petiolatis, ternatis, foliolis utrinque strigoso-pilosis, elliptico-oblongis mucronulatis, subtus canescenti-glaucis; stipulis, cito-deciduis (earum loco linea transversa, deorsum albo-barbata), stipellis lineari-acuminatis; racemis terminalibus axillaribque; floribus subgeminis breviter pedicellatis; bracteis late ovatis elongato-acuminatis rufo-hirtis, mox deciduis; leguminibus — Crescit in Mexico.
49. *D. STROBILACEUM* Schlecht. 1. c. 316. f — Erectum, ramosum, grande (herbaceum?): caulib. tenuiter molliterq. pubescentib.; foil, breviter petiolatis ternatis, foliolis elliptico-oblongis obtusis, supra scabriusculis, sublus reticulato-venosis cinerascen- ti-glaucis, molliter puberulis; stipulis adpressis, e lala basi acuminatis striatis, stipellis lineari-acuminatis patulis; racemis elongatis densifloris, apice comoso-bracteatis; bracteis magnis lanceolato-ovatis acutissime acuminatis striatis ciliatis, dein deciduis; florib. breviter pedicellatis; pedicellis rachide leguminibq. uncinato-hirtis. — Crescit in Mexico.
50. *D. LUPULMIM* Schlecht. 1. c. 317. t — Alii us (forsan elatum) incumbens: caulibus herbaceis ramosis uncinato-hirtis; foil, longiuscule petiolatis ternatis, foliol. utrinq. pilosis, subtus glaucis, ovato-ellipticis, sursum altius obtusiusculis mucronulatis; stipulis e laliore basi sensim acuminatis, apice subulalis striatis ciliatis, stipellis lineari-acuminatis; racemis terminalibus axillaribque elongatis laxioris, apice comoso-bracteatis; bracteis magnis ovatis acute acuminatis ciliatis, dein deciduis; florib. longius pedicellatis, pedicellis rachideq. uncinato-hirtis; leguminibus — Crescit in Mexico.
51. *D. SERIGOPHYLLUM* Schlecht. 1. c. 318. t — Erectum, ramosum, grande (herbaceum?) to- lum sericeo-tomentosum lutescenti-incanum: foil, breviter petiolatis ternatis, foliolis ovato-ellipticis, basi obtusis, apice acutis mucronulatis, nervo venisque primariis subtus manifestis; stipulis e lata triangulari basi filiformi-acuminatis patentibus reflexisve, intus glabris, stipellis filiformib.; racemis terminalibus axillaribq. interdum paniculatis, apice comoso-bracteatis; bracteis magnis ovalis elongato-acuminatis striatis, margine toloque acumine albo-villosis; florib. brevissime pedicellatis; pedicellis rachideq. dense uncinato-hirtis; leguminibus stipitatis deflexis, uncinato-hirtis. — Crescit in Mexico.
52. 1). *SUDSESSILE* Schlecht. 1. c. 310. f — Erectum, parce ramosum, herbaceum?: caulibus breviter uncinato-puberulis; foil, subsessilibus ternatis, foliolis angustis oblongis, utrinq. acutiusculis, apice mucronatis, supra viridibus impresso-venosis scabriusculis, sublus glaucis pubescenti-pilosis; stipulis lanceolato-acuminatis acutissimis ciliatis, stipellis filiformib.; racemis terminalibus lateralibusque laxifloris, apice comoso-bracteatis; bracteis ovalis acutissime acuminatis striatis ciliatis, mox deciduis; pedicellis rachideq. leguminibq. uncinato-hirtis. — Crescit in Mexico.
3. *D. ELEGANS* Schlecht. 1. c. 32a t — Erectum, parce ramosum? herbaceum?

sabglabrum: foil, longe petiolatis ternatis, foliolis elliptico-oblongis infra obtusis, apice obtusiusculis mucronulatis, subtus glaucis; stipulis... stipellisq. filiformib., cito decidilis' racemis terminalibus lateralibusque subpaniculatis laxifloris, apice comoso-bracteatis; bracteis ex ovata concavaque basi subuiato-acuminatis decrescenti-ciliatis, cito deciduis; pedicellis brevibus cum rhachide tenniter uncinato-hirtellis; leguminibus. . . . — Crescit in Mexico.

54. D. BRACHYSTACHYUM Schlecht. 1. c. 321. f — Erectum, giganteum, ramosum: caulibus herbaceis, tenuiter uncinato-hirtellis; foil, breviter petiolatis ternatis, canescenti-subtomentosis, foliolis late ovalibus, basi subcuneatis,* apice obtusiusculis, subtus vix glaucescentibus, nervo venisque primariis prominulis; bracteis triangularib. elongato- et subulato-acuminatis, mox deciduis; stipellis lineari-acuminatis; racemis laxis multifloris, ample paniculatis, apice comoso-bracteatis; bracteis lineari-acuminatis, deinde deciduis: florib. fasciculatis breviter pedicellat. sessilibusve; leguminibus. . . . — Crescit in Mexico.

55. D. PODOCARPUM Hook, et Arn. Bot Beech. Toy. 417. t. 06. — Elatum herbaceum: caule ramisque angulatis; foliolis (3) ovatis acuminatis; stipulis subulatis recurvis; paniculis in ramis terminalibus; pedicellis saepe aggregatis elongatis gracillimis; floribus parvis; legumine 3-4-spermo, spiralter torlo, longissime gracillimeque stipitato; stylo longo rostrato. — Habitat in Mexico.

p. Jamaicensia, Chilense et Peruvianum.

56. D. ELLIPTIGUM Mcfd. Fl. Jamaic. I. 268. — Caule fruticoso procumbente diffuso ascendente subglabro; foliolis ellipticis puberulis; stipulis subfalcato-lanceolatis; racemis terminalibus; pedunculis solitariis 2-3; calyce ebracteolato; legumine striato hispido, pilis minulis uncinatis obsito. — Crescit in Jamaica.

57. D. RADIGANS Mcfd. I. c. 900. — Gaule suffruticoso prostrato repente; foliolis obovato-ellipticis, basi acut., apice rotundat. subglabris, sublus pilosis et velutino-tomentosis; pedunculis subradicalibus elongat. erectis; pedicellis geminatis; leguminibus biarticulatis, articulis semiorbicularibus uncinato-hispidulis. — Crescit in Jamaica.

58. D. CUNEATUM Hook. Bot. Misc. HI. 195. — Ereclum suffruticosum pubescens: foil, fere omnibus sessilibus ternatis, foliolis cuneato-oblong. obtusis apiculatis, subtus nervis prominulis reticulatis; racemo terminali spicalo denso, breviter pedunculato; pedicellis solitariis v. binis. — Crescit in Chili.

50. D. LIMENSE Hook. 1. c. II. 215. — Caule erecto sulcato hirsuto; foil, longe petiolatis ternatis, foliolis oblongo-ovatis, supra glabriusculis, subtus adpresse hirsutis; racemis terminalibus axillaribusque longis; bracteis ovatis acuminatis scriceis; leguminibus flexuosis, articulis 5-8 ovalibus hirsuto-scabris. — Crescit in Peruvia ad Limam.

y. Brasiliensis.

61. D. SUBSECUNDUM Vogel, Linnaea XII. 90. f — Gaule erecto? suffrutescente subhamoso-pubescente; petiolo infra jugum brevissimo, supra elongato; foliolis oblongo-lanceolatis subacutis inprimis subtus pubescentibus glaucis; inflorescentia paniculata ampla; legumine subsecundo glabrato, articulis sub-5 oblongis. — Habitat in Brasilia.

62. D. BREVIPES Vogel 1. c. 100. f — Caule erecto frutescente, ramisque virgatis dense tomentoso-pubescentibus; foliolis obovato-oblongis, subtus pallidis, utrinque subtus magis pubescentibus, petiolo brevissimo; racemis terminalibus; legumine piloso-pubescente, articulis 3-5 subovali-rotundis latis. — Habitat in Brasilia.

63. *D. (HEDYSARUM Spr. Syst. HI. 316.) LEIOGARPUM G. Don Syst. G. B. II. 204. — Vogel 1. c. 101. f — Habitat in Montevideo.

61 D. VENOSUM Vogel 1. c. 103. t — Gaule suffrutescente erecto, pube bamala hirsuta; foliolis obovato-v. elliptico-oblongis rigidis parvis hirtellis, subtus pallidis in inflorescentia ampla paniculata; legumine pubescente, articulis sub-5 subovalibus. Habitat in Brasilia.

tt. D. DISCOLOR Vogel 1. c. f — Gaule frutescente erecto hirsuto-tomentoso; stipulis e basi lata lanceolato-acuminatis scricco-pubescentibus; foliolis ex ovali

ovalis aut obovatis, utrinque molliter et hirsute pubescentibus, sublus pallidis; inflorescentia ampla paniculata. — Habitat in Brasilia.

66. D. PHYSOCARPOS Vogel 1. c. 104. f — Caule frutescente hamato-pubescente; foliolis lateralibus oblongis, apice rotundatis, terminali ovato oblongo, subtus incanis pubescentibus; inflorescentia ampla paniculata; legumine plerumque glabrato, articulis 3-6 tumidiusculis subdiaphanis tortuosis. ~ Habitat in Brasilia.
67. D. OBOVATUM Vogel 1. c. 106. t — Caule frutescente, saepe decumbente radicante aut ascendente subhirsuto glabrato; foliolis obovato-ovalibus vel ovali-oblongis, sublus glaucescenti-incanis strigosis; racemis terminalibus sublongatis; legumine sub-4-articulato sinuato, pube uncinata hirtello. — Habitat in Brasilia.
68. D. RIBIGINOSUM Bth. Ann. of nat. hist. III. 404. — Gaule herbaceo obtuse tetragono erecto petiolisque rufo-villosis; stipulis basi dilatatis stipellisque striatis longe acuminatis; foliolis 3 ovatis obtusis mucronatis crassis, utrinque tomentosovillosis rufescentibus; racemis paniculatis terminalibus; floribus parvis numerosis; leguminibus moniliformibus pluriarticulatis hispidulis. — Crescit in Guiana.

IV. *Australasica.*

60. D. CHAMISSONIS Vogel, Linnaea X. 588. — Gaule erecto e tereti-compresso hirtio; racemis axillaribus terminalibus longissimis; foliolis lanceolato-ovatis brevissime mucronatis subhiitis; stipulis lineari-subulatis reflexis; leguminibus tortuosis hispidis. — Crescit in insula Oahu.
70. *D. (HEDYSARUM Lab. Nov. Galed. t. 71.) VARIANS Endl. Ann. Wien, Mus. 1.185.
71. *D. (HEDYSARUM Lab. I. c. t. 72.) TUBERCULATUM Endl. 1. c.
72. *D. (HEDYSARUM Forst. Prodr. 276.) LAGOPODIOIDES Endl. 1. c.

hones addendae.

- D. ASCENDENS ? COERULEUM DC. - (> *Lindleyi* Marl.) Mart. Ghoix des pi. 25. t. 16!
- D. CANADENSE DC. — Bot. Mag. t. 35531
- D. COLLINUM DG. - Wght. Icon. pi. I. t. 272!
- D. DUBIUM Lindl. — Bot. Mag. t. 2960!
- D. GYRANS L. — Wght. 1. c. t. 294!
- D. QULNQUANGULATUM DG. - WghU 1. c. t. 203!

CODORIOCALYX: *Bask.*

(Hask. Index.semin. hort. Amslelod. 1841. Additament.)

1. *C. CONICUS Hask. 1. c. — Crescit in Java.

0010. BICERMA DC.

(DC. Prodr. II. 330.)

0617. TATERNIERA DC.

(DG. Prodr. II. 339.)

1. *T. (ONOBRYCHIS DC. Prodr. II. 348.) CUIVEIFOLIA Arn. Nov. Act. Acad. Caes. Leopold. Carol. XV III. 3X2 - Wght. Illustr. of Ind. bot. 1. 197. - fedia or.

0618. HEDYSARITIA *Jeaume.*

(DC. Prodr. II. 340.)

Sectio I. ECHINOLOBIUM DO.

1. n. FONTANESH ffoiss. Elcnch. 66. — Percenne: caulibus herbaceis erectis; foliis 19-23-foliolatis, foliolis ovatis, subtus parce hirtulis glaucescentibus; spicis terminalibus longe pedunculatis; calycis adpressae hirtae laciniis setaceis, tubo subduplo longioribus; corolla rosca, calyce plus duplo longiore; legumine biarticulato, articulis aculeatis inter aculos papillari-tomentosis. — Voyage bot. en Esp. 546. t. t. 56! - 1/. *confertum* Dsf. nee M. B. - *fi. Fontanetii* DC. Prodr. II. 344. (sub *Onobrychis*). — Crescit in Hispania.
- 2- H. EGHINATUM Guss. Linnaea IV. Lilerb. 37. - Prozimum *B. albo* W. K., sed radices vix digitales; lacinae calycinae seuceae; legumina crisala, aculeata, lateribus foveolata. — Habitat in Japygio.

3. *H. SETIGERUM* Turcz. mss. Linnaea X. Literb. 01. — Perenne, caulescens v. subacaule: foliolis 5-8-jugis ellipticis oblongisve, supra glabriusculis, sublus argenteo-sericeis; dentibus calycinis lanceolatis, tubo duplo longiorib., alis longe breviorib.; carina vexillum aequante, alas paullo superante; Iomenti articulis ellipticis rugosis villosis selosisque. — Habitat in Dahuria.
4. *H. ECHINOCARPUM* Kar. et Kir. Bulletin de Mosc. XV. 410. — Gaule herbaceo erecto; foil. 7-jugis, foliolis oblongis oblusis mucronulatis, supra glabris, subtus scabris; pedunculis folio 2-3-plo longiorib., spicis demum elongatis; laciniis calycinis subulatis, tubo longiorib.; Iomenti articulis 4-5 subrotundis tomentosis compressis, utrinque aculeolis gracilibus dense obtectis. — Habitat in rupesibus Altaicis. •
5. *H. DASYPARPUM* Turcz. Bullet. de Mosc. XIV. 08. t — Caulib. ascendentibus ramosis; foliolis ovalib. oblongisve glabriusculis; racemis elongatis terminalibus; bracteis pedicellis breviorib.; calycis dentib. lanceolatis, tubum aequantibus; carina vexillum paullo, alas duplo superante; Iomenti pendali pubescentis articulis obovatis ovalibusNC. — *fl. depauperatum*: racemis paucifloris. — Prope Ochotsiam.
6. *H. BRACHYPTERUM* Bgc. Mém. sav. Sir. de St. Ptersbg. II. 92. — Gaule decumbente; foliolis sub-9-jugis lineari-oblongis, supra glabris, sublus pubescentibus; spicis laxis; laciniis calycinis subulat., alas brevissimas multo superantibus, vexillum aequantibus, carina brevioribus; Iomenti articulis 1-4 subarliculatis muricatis incanis. — Crescit in China boreali.

Sectio II. LEIOLOBUM DC.

7. *H. POLYMORPHIC* Ldb. fl. Alt. III. 338. t — Gaule ascendente; foliolis multijugis ellipticis vel oblongis, subtus subsericeis vel adpresse pilosis; spicis pedunculatis confertis; carina vexillo paullo brevioribus, alis longioribus; fructibus erectis; articulis rugosis pubescente-incanis.
- a. pumilutn*: Gaulibus adpresse pilosis prostratis caespitosis; foliolis 5-0-jugis lato-ellipticis, subtus albo-sericeis, supra adpresse pilosis; vexillo carinam subaequantibus; calycis laciniis tubo duplo longioribus; Iomenti articulis subquinis transverse rugosis, pubescenti-incanis. — Habitat ad Fl. Tchujam.
- fl. prostratum*: Gaulibus patenlim pilosis prostratis caespitosis; foliolis 6-8-jugis, lato-ellipticis, subtus albo-sericeis, supra parce pilosis; vexillo carinam parum superante; calycis laciniis tubo plus duplo longioribus; Iomenti articulis subquaternis transverse rugosis pubescenti-incanis. — *fl. prostratum* Siev. in Pall. Nord. Beyl. VII. — *H. roseum* Sleph. ex DC. Prodr. II. 342. — In apricis siccis Altaicis.
- y. ascendens*: Gaulibus adpresse pilosis ascendentibus subcaespitosis; foliolis 7-9-jugis ellipticis, subtus sericeis, supra parce pilosis, junioribus argenteis; vexillo carinam parum superante; calycis dentibus tubo sesquialongioribus; Iomenti articulis 3-5 transverse rugosis, pubescens incanis. — Ldb. Ic. Fl. Ross. Alt. t. 51. — *H. prottraium* Pall, ex DC. 1. c. — In collibus ad fl. Tscharysch.
- d. tubereclum*: Caulibus adpresse pilosis subereclis; foliolis 0-8-jugis ellipticis, subtus subsericeis, supra pilosis, junioribus subargenteis; vexillo carinam superante; calycis dentibus tubo sesquialongioribus; Iomenti articulis subternis reticulato-rugosis, pubescenti-incanis. — *It. Gmelint* Ldb. Mém. de l'Acad. de St. Ptersbg. V. 551. — *II. Altaicum*: Fisch. in DC. I. c. 342. — Crescit in montibus prope Alexandrowsk.
- e. datum*: Gaule erecto, pilis brevissimis adpersis; foliolis 8-0-jugis ovato-ellipticis, sublus pilis brevissimis adpressis, supra glabris; vexillo carinam superante; calycis dentibus tubo triplo longioribus; Iomenti articulis — Prope Solair.
- C. subglabrum* Kar. et Kir. Bullet. de MOSQ. 1842. II. 345. — Gaulibus erectis; foliolis supra glabris, sublus pilis parvis adpressis vestitis, viridibus; Iomenti articulis scabriusculis. — Crescit in montosis apricis inter flumina Sarchan et Aksu.
8. **H. NEGLECTUM* Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 482! — Ldb. Fl. Alt. III. 540. f - // *huiocarpum* Ldb Ind. sem. horl. Dorp. 1824. p. 4. — DC. Prodr. II. 341. nec P. Br. — *♀ albiflorum*.

9. H. VIGIOIDES Tarcz. Bulletin de Mosc. XIV. 60. t - Gaule erecto pubernio; foliolis 9-10-jugis lineari-oblonge v. linearib. glabris; pedancalis folio longiorib.; carina alas et vexillum superantc; lomenti penduli arliculis obovalo-oblongis glaberrimis. — Habitat in Sibiria ad urbem Ocbotsk.
10. H. SGOPARIUM Fisch. et Mey. in Schrenk En. pi. nov. 87. adn. f — Gaule fruticoso erecto; foil, inferiorib. 3-5-jugis, foliolis oblongis, pube adpressa seabris; rhacbidib. foliorum superiorum longissimis foliolatis; calycib. subbilabiatis; alis caiyce vix longiorib.; vexillo carinam paullo superanle; lomenli arliculis villosis rugosis inermibus. — Habitat in Soongaria orientali.
11. H. MACKENZII Richards. Appdx. Frankl. Journ. ed. 2. 28. — Caule subdecumbentc; foil, peliolat., foliolis subquinquejugis oblongis, utrinq. canescenti-pubescentilib.; slipulis parlim connatis vaginanlib., fonge subulato-acuminatis; racemis brevib.; pedanculis folia subaequanlib.; florib. magnis 7-10 subpalemb.; calycis dentib. angustesubulatis, tubo longiorib.; vexillo et alis carinam pjenfiatq. aequantib.; leguminis arliculis transverse rogois pubescentibus. —/? foliolis supra ovariisque glabris. — Saskatchewan in Americae arctica.
12. H. CANESCENS Nntt. mss. in Torr. etGr. Fl.N. Am. 1. 357. - Gaulib. numerosis ex eadem radice erectis v. decumbenlib., minute eanescentib.; foil, breviter petiolatis, foliolis 4-6-jugis anguste- v. caneato-oblongis eanescentib.; stipulis minimis vaginantib., subulato-acuminatis; racemis brevib.; pedunculis quam folia longiorib.; alis carina multo breviorib.: leguminis articulis 3-4 ovali-orbicularib. glabriusculis« transverse rugoso-reticulatis. — Rocky Mountains,
f *Species dubiae, eerte ad Desmodium spectantes.*
13. H. MUGROXATUM Blume Calal. Buitenz. 92. — Gaule (crcli hirsuto; foil, ternatis ovato—ellipticis mucronalis, utrinq. subscabris; slipulis oblique cuspidatis deflexis foliisque cilialis; racemis paniculalis terminalib.; lomenli articulis orbicularis compressis scabriusculis. — Grescit in insula Java.
14. H. FLACGIDUM Weinra. Sylloge Ratisb. II. 174. f — Foil, ternalis, foliolis ovalib., obtusis cum acumin; racemis lerminalib.; caule flaccido. — Grescil in Nepalia.
15. H. CONJUNCTUM Weinm. Sjlloge Ralisb. II. II. 175. f — Foil, ternalis, inferiorib. ovato-subrotundis, superiorib. ovato-lanceolalis, pilosiusculis; racemis terminalib.; slipulis conjunctis. — Grescil in Brasilia.

Icones addenda.*

H. CAPITATUM Dsf. — Moris, Fr. Sard. 1. t 68!

n. SPLEKDENS Fisch. — Ldb. Ic. fl. Ross. Alt. t. 521

00IS/., EVERSnmWIA Bge.

(Endl. Gen. pi. Suppl. II. p. 06. — Bge. in Gochel's Rcise. 276. t. c.)

1. *E. Bge.l. c. — Fisch. et Mey. Flora SaisangNoor. t. 0. — *Uedysarvm tubtpinosum* Fisch. — (Opera citata nan vidi.) — Grescit in Siberia australi.

6619. OtfOBRYCHiriVmrne/.

(DC. Prodr. 11. 344.)

Sectio I. EUBRYCHIS DO.

1. O. ARGENTEA Boiss. Voyage bot. en Esp. 540. f — Perennis: caulib. prostratis humifusis; foil. 10-12- foliolatis, foliolis ovalo-oblongis mucronulatis sericeo-argenteis; spicis abbrevialis conicis; calyce corolla rosca duplo brevior; vexillo emarginalo striato, carinae aequali; alis calyce breviorib.; carina angulo recto incurva; legumine puberulo, margine carinato aculeato, aculeis triangularib., basi latis, areolis disci suhmucicis aristalisvc. — Grescil in Hispania.
2. O. MATRITENSIS Boiss. et Reut. Pl. nov. Hisp. Diagn. 11. no. 18. — Perennis aut biennis: caulib. prostratis liumifusis; foil. 0-13 foliolalis, foliolis ovato-oblongis mucronulalis, supra glabris, sublus caulibq. incano-villosis; spicis breviter pedunculatis clongalis; calyce corolla alba violaceo-sufTusa duplo brevior; vexillo striato carinam subaequante; alis calyce subviorib.; carina angulo recto incurva; legumine pilis brevissimis adpressis birto carinalo; carinae disciq. aculeis basi triangularib. acutissimis, leguminis diamelrum subaequantibus. — Hispania.

3. HEDYSARUM (ONOBRYGHIS) ECHINATUM (A) Gass. Pl. rar. 301. ft. 501 — Caule suberecto velulino; foil, omnib. pinnatis petiolatis, foliolis linearib. mucronalis, superne pilosis, subtus pubescenti-sericeis, exquisite nervosis; spicis cylindricis brevib.; alis falcatis acuminatis, dentib. calycinis duplo breviorib.; legumidib. monospermis, dorso cristato-aculeato, lateribus foveolatis autice aculeatis. • Grescit in collib. calcareis Calabriae.
4. O. DEPRESSA Prsl. Fl. Sicul. I. XXII. — Gaule diffuso; foliolis cuneato-obovai. retusis v. mucronat. glabris; racemis paucifloris, folii longilindine; calycib. corollae aequalib.; carina vezillo breviorib.; leguminib. glaberrimis undique aculeatis-simis, foveolis inter aculeos disci laevib.; aculeis subaequalibus. — In Sicilia.
5. O. SQUARROSA Yiv. Fl. Aeg. Arab, diagn. 14. - Decumbens, hirsuta; foliolis 6-8-jugis cuneato-oblongis retus. mucronat., extimis longiorib., extremo impari lineari acuto integerrimo, omnib. subtus hirsut.; stipulis membranac. bispid. ovato-acuminat.; racemis ovat.; pedunculo foliis breviorib.; calycinis dentib. setaceis, corollam aequantib.; leguminib. hirsut. semi-orbiculato-oblongis, cristis dorsalib. dilatato-dentatis, disci dentiformis compressis foveolis intersunctis. — Grescit in Aegypto.
0. O. MICRANTHA Schrenk, En. pi. nov. 85. f — Annua, erecta: foliolis sublineari-rib. acutis; stipulis elongatis, apice selaceis; carina longitudine vexilli, alispaullo longiore, lomentis velutinis obovatis, basi altenuatis, disco aculeatis, margine in lacinias oblongas denlicuialas incrimis divis. — Habitat in aridis Soongariae.

Seotio II. HIMENOBRYCHIS DO.

7. O. HOHENACKERIANA G. A. Meyer, Linnaea XII. Literb. 101. (O. radiata fi. C. A. Meyer). — Stipulis disinclis; foliolis 5-7-jugis oblongo-lanceolatis acutis, subtus cauleq. erecto patemim pilosis; alis semisagittatis obtusis, calyce breviorib.; lomentis pilis elongatis villosissimis, margine setoso-spinosis. — Crescit in provincia Talysch.
8. O. VAGINALIS G. A. Meyer, Yez. d. Pflz. amCauc. 145. — Stipulis maximis concretis oppositifoliis; foil, pinnatis, foliolis 6-8-jugis ovalis v. oblong, obtus. v. acutis, subtus cauleq. credo raolliter patemim pilosis; alis obtusis, basi unidentatis, calyce brevioribus; lomentis.? — Grescit in Gaucaso.
0. HETEROPYLLA G. A. Meyer l. c. 146. — Pube minuta adpressa sericea: caulib. procumbentib. v. assurgentib.; stipulis liberis lanceolatis; foil, radicalib. simplicib. ternatisq., caulinis pinnatis 2-3-jugis, foliolis ovalis v. suborbiculat. mucronulatis; alis acuminatis, basi unidentatis, calyce longiorib.; lomentis villosiss., margine aculeis selaceis elongatis cinctis. — In Gaucaso.
10. O. PULCHELLA Schrenk, En. pi. nov. 87. f — Annua stipulis conerclis; foliolis (7-9) linearib. acutis, subtus cauleq. erecto basi patemim pilosis; racemis folio longiorib.; lomentis puberulis incrimib., margine byalino crenulato cinctis. — Grescit in aridis Soongariae.

Seotio III. DENDROBRYGHIS DG.

11. O. DIFFUSA Gambess. in Jacquem. Voyage IV. 41. t. t. 401 — Caule basi lignoso diffuso albido; foil. 3-foliolatis, foliolis obovatis, apicalis, puberulis; racemis folio multo longiorib.; calycinis lobis acutis. — Grescit in India orientali.

G620. EJLEIOTIS DC.

(DG. Prodr. II. 348.)

0021. OXYDIUM Bennet.

(Bennet in Horsf. et Benu. Pl. rar. Jav. I. 150.)

1. "O. (HEDYSARUM Bnks. mss.) OXALIDIFOLIUM Bennet L. et — Uediarum orbiculatum Roll. mss. — Eleiolis Rollieri Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 231. — Grescit in Mysore (Ind. or.) et in Java.

0622. CA3HPVLOTROPIUM Bye.

(Bff. Ann. sc. nat. VI. 58. t)

1. *C. CHINEKSIS Bgc. I. c. — Crescit in China boreali.

GG23. **LESPEDEZA Michx.**

(DC. Prodr. II. 348.)

1. L. BIGOLOR Turcz. Bulletin de Mosc. XIV. 60. — Foliolis elongatis ellipticis obtusis mucronatis, subtus puberulis; racemis axillarib., folio longiorib.; calycis pubescentis corolla triplo brevioris dentib. obtusis, tubum aequantibus. — Habitat in Sibiria ad fluvium Amur.
2. L. MACROCARPA Bge. Mem. sav. étr. de St. Ptersbg. II. 02. — Frulicosa erecta: petiolis elongat. sericeis; foliolis late ellipticis retusis emarginatisve, subtus pubescentibus; racemis axillarib. laxis, petiolos superantibus; calycibus pubescentibus bilabiatis abbreviatis, corolla duplo brevioribus; leguminibus obovatis apiculatis, sutura superior! ciliatis, celerum glabris, calycem multoties excedentibus. — Crescit in China boreali.
3. L. MEDICAGINOIDES Bge. 1. c. 03. — Prostrata: caulibus elongatis gracilib. striatis, striis 0 pubescentibus; petiolis abbreviatis; foliis lineari-oblongis obtusis mucronatis, subtus pubescentibus; racemis axillaribus capitatis, folia excedentibus; calycibus corolla brevioribus; leguminibus calycem aequantibus, obovatis oblongis sericeis. — Crescit in China boreali.
4. L. MACROPHYLLA Bge. Ann. Sc. nat. VI. 50. — Caulibus prostratis elongatis striatis hispida; petiolis elongatis, foliolis ellipticis emarginatis, utrinque dense pubescentibus; racemis axillaribus terminalibusque elongatis; calycibus hirsutissimis, corolla brevioribus; leguminibus a calyce inclusi obovatis cuspidatis villosis. — Crescit in China prope Peking.
5. L. CARAGANAE Bge. I. c. — Frulicosa, erecta, ramosa: foliis subsessilib., foliolis spathulato-linearibus truncatis mucronatis, subtus tenuissime puberulis; pedunculis axillaribus bifloris; calycibus pubescentibus; legumine oblongo utrinque attenuate acuto laevi, tenuissime strigoso, denique calycinis superante. — Crescit in China prope Peking.
6. L. FLORIBUNDA Bge. 1. c. — Frulicosa, diffusa: petiolis sublongis; foliolis obovatis oblongis reclusis mucronatis, supra tenuissime, sublus sericeo-strigulosis; racemis folium excedentibus. 6-8-floris; calycis sericei laciniis lanceolatis, corolla dimidia brevioribus; legumine ovato acuto laevi sericeo, calycem excedente. — Crescit in China ad Peking.
7. L. VARIEGATA Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 42. f. t. 50. — Caulibus basi suffruticosis, puberulis; foliis, puberulis breviter petiolatis; foliolis obovatis mucronatis; racemis subumbellatis, paucifloris; calyce profunde-lobato puberulo, lobis lineari-subulatis. — Crescit in Cashmeria.
8. L. KANAORIENSIS Cambess. 1. c. t. t. 51. — Caulibus herbaceis, diffusis, striatis pubescentibus; foliis, velutino-pubescentibus petiolatis, foliolis obovatis oblongis, cuneatis, apiculatis; calyce 5-partito, puberulo, segmentis lineari-subulatis; leguminibus subsessilib. puberulis. — Crescit in Cashmeria.
9. L. ELEGANS Cambess. I. c. 43. f. t. 52! — Caulibus basi suffruticosis, virgatis, striatis velutino-pubescentibus; foliis, petiolatis, albido-velutinis, foliolis obovatis apiculatis; calyce profunde 5-lobato, hirsuto, lobis lineari-subulatis; leguminibus subsessilibus hirsutis. — Crescit in Cashmeria.
10. *L. STRIATA Hook, et Arn. Bot. Beech, voy. 202. — *Desmodium striatum* DC Prodr. II. 337. no. 120.
11. *L. INDICA Spr. Syst. veg. HI. 202. — Wight et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 231. — *Flemmingia Rothiana* DC. 1. c. II. 351. — *Uallia trifoliata* Rth. Nov. spec. 352.
12. *L. VIOLACEA Pers. Synops. II. 318. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 357. — a. *divergent*. — *£. divergent* Prsh. — DC. 1. c. 350. — *0. sessiliflora*. — *L. tetasiliflora* Michx. — DC. 1. c. — *Hedysarum violaceum* L. (ex p.). — y. *angustifolia*, — *L. reticulata* Pers. — DC. I. c. — *I. angulifolia* Darl. Fl. Cesir. 420. — *I. frutescent* DC. 1. c. — *Wedicago Virginica* L. (ex p.).
13. L. STUVEI Nutt mss. ex Torr. et Gr. 1. c. — Caulibus subereclo ramoso, tomentoso-pubescente; foliolis ovalibus v. rotundatis, pubescentibus v. sericeo-tomentosis,

petiolo longlorib.; racemis axillarib. multifi.; florib. apetalis paucis; legaminibus villosopubescentib. ovat. acuminat., calyce sublongioribus.

«. Gaule tomentosus; foliolis ovalib., utrinq., praecipue sublus villosocanescentib.; peduncul. aggregatis, folia subaequantibus. — *£. Stuvei* Nutt Gen. II. 107.

fl. Foliolis ovalib. v. obovato-ovalib., supra glabriusculis, sublus sericeo-pubescentib.; racemis spicat. densis, interdum laxis foliaq. superantibus. — *L. Stuvei* EH.?

y. Foliolis ovalib. ovat. obovatisq., subtus villosiusculis; racemis spicatis elongatis laxifloris; pedunculis folia superantibus. — *L. Stuvei* Darl. Fl. Gestr. ed. L — *L. virgata* Nutt mss. — I. *ISuttaUii* Darl. 1. c. (ed. 1.) p. 420. — Arkansas, Louisiana, Texas.

14. **L. HIRTA* *£11.* Sketch. II. 207. — Torr. et Gr. 1. c. 358. — *L. polystachya* Michx. — DC. 1. c. — *L. villosa* Pers. — DC. 1. c.
15. **L. GAPITATA* Michx. — DC. 1. 0. 349. — Torr. et Gr. 1. c. — *fl. longifolia*: — *L. longifolia* DC. 1. c. 340. — *r. angustifolia* Prsh. — *£. angustifolia* Ell. — DC. 1. c. — *d. sericea* Hook, et Arn. Gomp. Bot. Mag. I. 23. — Gaule ramosissimo dense villosus; foliolis lineari-oblongis, utrinq. valde sericeis. — America borealis.

6G24. *raratnm* *£.*

(DG. Prodr. II. 350.)

1. **E. GRETIGA* L. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. III. t. 260!

Subtrib. III. ALHAGEAE DC - End). 1. c. p. 1287.

GG25. *AIHAGI Tournef.*

(DC. Prodr. II. 352.)

1. *A. KIRGHISORUM* Schrenk, -En. pi. nov. 84. f — Foil, glabris obovatis, spinas superantibus; calycib. 5-dentalis; ovariiis glaberrimis. — Grescit in deserto Kirghiso-soongarico.

6620. *AI.1T SICARP1T9 Neck,*
(DG. Prodr. II. 352.)

1. **A. NUMMULARIFOLIUS* DG. 1. c. 353. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1. 233. — *A. varius* Wall. Gat. 5708. c. p. — *A. diversifolius* Wall. Gat. 5772.
2. **A. VAGINALIS* DG. 1. c. 53. — Wght. et Arn. I. c. — *A. diversifolius* Wall. I. c. ex p. — *A. Rubibarna* Wall. Gat. 5771. ex p. — *A. bupleurifolius* Rib. Fl. Ind. HI. 346.
3. **A. BUPLEURIFOLIUS* DG. 1. c. 352. — Wght. et Arn. 1. c. — *A. Indent* Wall. Gat. 5762. ex p.
4. *A. LONGIFOLIUS* Wght. et Arn. 1. c. — Herbaceus, erectus ramosus: caulibus teretibus glabris; foil, breviter petiolo lineari-lanceolalis subobtusis, basi vix cordatis, supra glabris, subtus puberulis; stipulis magnis, petiolo longioribus; racemis spicaeformibus longissimis; pedicellis brevibus approximatis; calyce basin fere usque quadrifido, segmentis erectis oblongis striatis pilosis ciliatis, superioribus breviter bifido; legumine inter semina vix constricto reticulato pubescente, 5-6-spermo, calycem duplo excedente. — Wght Icon. pi. I. t. 2511 — *A. vaginalis* Wall. Gat. 5763. ex p. — *Hedysarum longifolium* Rottl. in Spr. Syst. veg. HI. 317. — Crescit in peninsula Indiae orient.
5. **A. STYRACIFOLIUS* DC. I. c. 353. — Wght et Arn. 1. c. 234. — a. Foil, cordato-ovalibus. — (Species Gandolleana.) — *A. pilifer* Wall. Gat. 5765. — *A. cylindraceus* Desv. Ann. sc. nat IX. 417. — 0. Foil, oblongis-lineari-lanceolalis. — *A. scariosum* Grab, in Wall. Cat 5766. — *Hedysarum scariosum* Spr. 1. c.
0. *A. WALLICII* Wght et Arn. 1. c. — Erectus v. subprocumbens ramosus: caulibus ramisque glabris; foil, cordato-ovalibus lineari-acuminatis; stipulis erectis vaginantibus, quam petioli longioribus; racemis terminalibus floriferis densis, fructiferis elongatis; floribus graciliter pedicellatis; calyce quadrifido, segmentis erectis oblongo-lanceolatis glabris, minute ciliatis, striatis, superiori emarginato; leguminibus glabris subcompressis 3-4-articulatis, calyce brevioribus, inter semina valde constrictis, articulis transverse rugulosis. — *A. glumaceus* Wall. Gat 5764. nee DG. — *Uedytarum bupleurifolium?* Spr. Syst. veg. HI. 319. — In peninsula Ind. or.

7. A. HEYNEANUS Wgbt. et Arn. I. c. — Erectus, parce ramosus, oalyce follorumq. pagina soperiori exceptis undiq. pubescens: foil, brevissime petiolal late ovatis retusis mucronatis; slipulis peliolos superantib.; racemis axillarib. termioalibq. brevib. densis, fructiferis eloDgatis; calyce glabro quadripartite, segmentis omnibus a cut.; legumine 3-4-articulato, inter semina constricto mucronato, aiticulis transverse rogulosis, vix compressis, margine tenuibus. — *A. tyracifottut* Wall. Cat. 5670. ex parte. — *Hedysarum tyracifolium* Rib. Fl. Ind. HI. 347. nee L. — In India orientali!
8. A. SGABER Španoghe, Linnaea XV. 104. — Gaule procumbente piloso scabro; foil, cordatis, inferiorib. subrolundalis, superiorib. ovato-ellipticis, apice rotundatis vel obtusis mucronulalis, subtus adhaerenle-scabris; stipulis petiolo longiorib.; racemis filiformib. paucifloris; leguminib. tereliusculis glabris, 6-articulatis. — *A. nummularioides* Zipp. — *A. nummularifoliut* DC? — Habitat in insula Timor.
0. A. TIMORENSIS Spanoghe 1. c. — Gaulibus erectis glabris; foil, basi rotundatis ovalib. oblongisve mucronatis ciliatis, utrinq. longe pilosis; stipoliB petiolo longiorib.; racemis oppositifoliis terminalib. simplicib.; calyce glumaceo 4-fido, laciniis setaceo-pilosis; leguminib. tereti-compressis, moniliformib., rugosis, 4-articulatis, a calyce indusis. — Crescit in insula Timor.

6027. BREMONTWERA DC.
 (DC. Prodr. II. 353.)

6028. RHADIWOCARPUŠ Vogel
 (Vogel, Linnaea XII. 108.)

1. RH. MULTIFLORUS Vogel, Linnaea XII. 106. t — Foliolis 4-Jugis subovato-oblongis; florib. racemosis. — Habitat in Brasilia.
2. RH. BRASILIENSIS Vogel 1. c. 110. t — Foliolis 4-jugis subovali-obovatis; florib. subbinis axillaribus. — Habitat in Brasilia.
3. RH. ACUTIFOLIUS Vogel 1. c. 111. — Foliolis 4-jugis ellipticis v. ovatis aoutis; florib. subsingulis. — Habitat in Brasilia.

6629. NTS0OLIA Jacq.
 (Nitoliae Sect. I. DC. Prodr. II. 257.)

Trib. V. PHASEOLEAE Bth. — End!. 1. c. p. 1287.

Subtrib. I. CLITORIEAE Bth. — Endl. 1. c.

6030. AIFPHICARPAEA EU.
 (DC. Prodr. II. 383.)

1. *A. MONOIGA Torr. et Gr. Fl. N. Am. L. 201. f — *A. monoica* et *A. tarmeniota* Ell. Sketch. I. 233. — DC. 1. c. — *Cryptolobui Amerieanui* et *Cr. tarmentotut* Spr. Syst. veg. III. 218.
2. A. PITGHERI Torr. et Gr. 1. c. 202. — Florum petaliferorum racemis plerumq. ramosis; calycis dentib. (interdum 5) lanceolato-subulatis, tubum subaequantib.; bracteis latissimis sericco-canescenlib., pedicellos superantibus. — Arkansas.

6031. 1HJMA9IA DC.
 (DC. Prodr. II. 241.)

1. D. CAPENSIS Eckl. el Zeyh. Enum. pi. Afr. austr. extralr. 1025. — Caule suffruticoso scandente, pube plus minus retrorsum adpressa birllelo; foil* petiolatis 1-jugis cum impari, subulalo-stipulalis; foliolis peliolulatis ovatis v. subrhombico-ovatis oblusis aculiusculis mucronatis, basi subrhombeis, supra glabris, infra adpresse puberulis setaceo-slipellatis; racemis axillarib. pendulifloris; leguminibus minus adullis reflexis oblongis compressis, ulrinq. acutis 3-spermis subvelutinis, calyce 3-5-plo longioribus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. D. CONGESTA Grah. in Wall. Cat. 5524. - Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 200. — Ramis, petiolis, pedunculis foliisq. breviter villosis; foliolis ovatis.

sublanceolalis; racemis folia superantib. multifloris; alls carinaq. margine bre-
viter cobaerentibas. — Neelgherries.

0032. **PUERARIA DC.**

(DC. Prodr. II. 240.)

0033. coioetAnriA H. B. Kth.

(DC. Prodr. II. 230.)

1. G. HETEROPHYLLA Gill. mss. in Hook. Bot. mfsc. HI. 181. — Glabriuscala: canle filiformi decumbente; foil, breviler petiolat. simplicib., basi bistipellatis lanceolat., inferiorib. latiusculis, superiorib. angusto acumiaat., reticulalis, nervis 2 marginalib., centrali similib.; florib. solitariis v. binis breviter pedunculalis; legumine sessili lineari-oblongo compresso 10-12-spermo, juniore sericeo, demum glabro; stylo sericeo sensim ucumiaato; stigmatē capitalo. — Grescit in Montevideo.
2. G. OBOVATA Schlichtd. Linnaea XII. 287. f — Procumbens? sericeo-strigoso-hispida: foil, brevissime petiolatis trifoliatis, foliolis obovato- v. ovaU-cuneatis, acutiusculis mucronatis; florib. axillarib. geminis, folium superantib.; dentib. labii superioris ad tertiam parlem usq. concrelis, quinto reliquis profundius inciso, sed vix iis longiore; bracteis sub calyce parvis, hoc ipso ter brevioribus. — Grescit in Mexico.

Ico addenda.

G. PULCHELLA DC. - The Botanist. III. U 110!

0034. **A9DPHODV9 Lindl.**

(Lindl. BoL Reg. U 1101.)

1. *A. OVATUS Lindl. 1. c. — Grescit in insula Trinitatis.

0635. **CLIXORU L.**

(DC. Prodr. II. 233. excl. sect. 3. et 4.)

Bectio I. TERNATEA DC.

1. GL. LASCIVA Boj. mss. — Blh. Wien. Ann. II. 114. — Gaule frulicoso scandente pubescente; foliolis 7-11 ovatis vel ovato-lanccolatis obtusiusculis reticulatis, supra glabriusculis, subtus pallidis pubcrulis; stipellis setaceis; peduñculis biDoris; bracteolis lato-ovatis.acutis, calyce pluries breviorib.; leguminib. pubescentibus. — In Madagascaria.

SectioU. **EUCUTORIA.**

2. CL. PEDUNGULATA Boj. mss. — Bth. 1. c. — Gaule filiformi glabro; foliolis 3 lanceolato-linearib. acutiusculis glabris; stipellis subnullis; pedunculis filiformibus unifloris; bracteolis linear! -lanceolalis acutis, calyce multo brevioribus. — In Madagascaria.
3. *CL. MEXICANA Lk. — DG. 1. c. 234. — Bth. 1. c. 115. — *CL Mariana* Schlichtd. Linnaea V. 178.
4. GL.?. MICRANTHA Guill. et Perr. Tent fl. Seneg. I. 100. t — Gaule volubili gracillimo foliisq. molliter villosis, foliolis lanceolat.; florib. parvis solitariis sessilib.; leguminib. linearib. compressis ereclis acutis, utrinq. marginatis. — Senegambia.
5. CL. YIRIDIFLORA Bouton mss. in Hook. Icon. pi. t. 152! t — Volubilis glabra: foil, ternatis, foliolis ovat. mucronat.; stipulis setaceis; florib. fasciculal.; vxillo ovato retuso ecalcarato; calyce campanulalo 5-fido; bracteolis lanceolat., longitudinaliter striatis. — Grescit in insula Mauritius.
6. GL. POLYSTAGHYA Bth. Plant. Harlweg. 454. — Fruticosa erecta: foliolis 3 oblongo-lanceolalis, foliorum superiorum acutissimis, inferiorum oblustus, omnibus supra glabris v. ad venas hirlellis, subtus pubescentib., juniorib. ramuUsq. sericeis; pedunculis multifloris; braceis braceolisq. lineari-lanceolatis parvis; calyce membranaceo glabriusculo; veil Ho leviter pubescenle; ovario sericeo. — Grescit in Mexico.

n«»««m»in»

Sectio III. **BRAGTEARIA.**

- 1- CL. AMAZONUM Marl. mss. - Bth. 1. c. 115. — Glaberrima: caule frulicoso; fo-

- liolis amplis lato-ovatis acuminatis, lateralib. soborbiculatis, basi rotundatis subobliquis, subtus pallidis; racemis multifloris racemosis; bracteolis oblongis acutis, calyces aequantibus. — Brasilia.
8. CL. ACUMINATA Bth. 1. c. f — Glaberrima: caule fruticoso; foliolis ovalis acuminatis, basi rotundatis coriaceis; racemis plurifloris; bracteolis ovato-elliptic! obtusis, calycem subaequantibus. — Brasilia.
9. CL. BACEMOSA Bth. 1. c. f. — Caule fruticoso glabriusculo, juniore, racemis petiolisq. pubescentib.; petiolis elongatis, foliolis oblongo-ellipticis acuminatis, supra vel utrinque glabris coriaceis; racemis multifloris, folio longiorib; bracteolis ovalib. calyces aequantibus. — Brasilia.
10. CL. ARBOREA Bth. I. c. f {*VexUlaria arborea* Hffmsg:}. — Gaule fruticoso glabriusculo; racemis petiolisq. puberulis; foliolis late obovatis obtusis emarginatis, basi inaequaliter rotundatis glabris, subtus pallidis; bracteolis late ovalibus obtusis subincisis, calyces superantib.; racemis densis ramosis, vexillo villosa. — Grescit in Brasilia.
11. LAURIFOLIA Desv. Ann. sc. nat. 1 Scr. IX. 411. — Gaule fruticoso volubili subtereli; ramis angulatis puberulis; foliolis (3-4 poll.) subcoriaceis, ovato-lanceolatis, submucronatis, mucronulatisq., ultrinq. glaberrimis reticulatis, capillatim slipellatis; racemis subhirsutis, petiolo longiorib. 2-4 floris; bracteis calyce longiorib.; calyce capuliformi, breviter 5-dentato, lacinia inflata longiori; leguminib. sparse pilosis, elongatis mucronatis, dorso subincrassatis 6-pollicaribus. — *Galactia coriacea* N. a. E.? — Habitat in Para Brasiliac.
12. GL. MUCRONULATA Bth. Ann. of nat. hist. HI. 435. — Caule fruticoso glabro; ramis juniorib. petiolis racemisq. minute puberulis; foliolis oblongo-ellipticis, vix acuminatis glabris vel subtus margineq. sparse puberulis; racemis paucifloris, folio breviorib.; bracteolis ovali-oblongis calycem subaequantibus. — Brasilia.
13. SCUIEDEANA Schleichl. Linnaea XII. 284. f — Pubescens: caule volubili; foliolis stipellatis, foliolis ellipticis v. ovato-ellipticis acute acuminatis, supra scabriusculis, subtus mollib., rctc vasculoso prominulo; pedunculis folio brevioribus, apice 2-4-floris; bracteis ovalo-acuminatis, calycem late campanulatum aequantibus; labio calycis superiore unidentato, inferiore 3-dentato; vexillo extus pubescente ecalcarato. — Habitat prope Jalapam Mexicanorum.

Jco addenda.

CL. ABBORESCENS Ait. — Bot. Mag. U 3105!

0636. **NEFROCARPINE** Desv.

(DC. Prodr. II. 235. — *Narlia* Leandro, DC. I. c. 236.)

1. N. LONGIFOLIUM Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 116. — Herbaceum, erectum, vel ascendens, glabrum vel vix pilosum: foliolis 3, lineari-oblongis acutis, basi longe angustatis, utrinq. viridibus glabris vel nervis vix hirtis, flores superantibus; pedunculis bifloris. — Brasilia.
2. N. FRIGIDITUM Mart. mss. — Bth. 1. c. f — Erectum herbaceum glabrum vel piloso-hirtum: foliolis 3 lineari-oblongis obtusiusculis mucronatis, flores superantibus, sublus glaucis, junioribus puberulis; pedunculis bifloris. — Brasilia.
3. N. CAJANIFOLIUM Prsl. Symb. bot. 1. 17. f t. 9. - Bth. 1. c. — Frutescens erectum: caule tereti, apice pubescente; foliolis trifoliolatis, foliolis obovato-cuneatis retusis mucronatis, subtus adpresse sericeo-pubescentibus; pedunculis axillaribus solitariis unifloris, foliolo duplo brevioribus. — *Lotus fluminensis* (L.) Loz. Fl. Fluminens. VII. t. 152. — Grescit in Brasilia.
4. N. RUFESCENS Bth. 1. c. — Procumbens vel volubile? foliolis 3 oblongo-ovalis ellipticisve mucronatis, subtus ramis pedunculisq. rufo-villosis; pedunculis 1-2-floris folio brevioribus. — Brasilia.
- ». *N. ELLIPTICUM Desv. — DC. I. c. — Blh. I. c. — *Martia phytalodes* Leandr. - DC. 1.
0. N. BRACTEATUM Mart. mss. — Bth. I. c. f — Caule volubili (?) piloso; foliolis 3 ovalib. ellipticis mucronatis, subtus glaucis tenuissime pubescentibus, in medio a

- ialeralib. remoto; pedunculis brevib. plurifloris, folio breviorib.; bracteis bracteolis lanceolatis acuminatis. — Crescit in Brasilia.
7. *N. DENSIFLORUM* Bth. l. c. 117. t — Gaule volubili molliter villosa; foliolis 3 obovatis ellipticisve mucronatis retusis, emarginatisve, subtus molliter villosis, terminal! lateralibus approximalo; racemis plurifloris, folio brevioribus; bracteis bracteolis lanceolatis acuminatis. — Brasilia.
8. *N. FLAGELLARE* Bth. in Hook. Journ. of bot. II. 58. — Caulibus procumbentibus v. volubilibus, apice rufo-hirtis; foliolis 3 oblongo-lanceolatis, obtusis mucronatis, subcoriaceis, utrinque villosulis; pedunculis 1-2-floris, folium subaequantibus. — Crescit in Guiana.
9. *N. GUYANENSE* Desv. in Hamilt. Prodr. 50. — Caule erecto fruticoso; foliis subsessilib., foliolis junioribus sericeis oblongo-lanceolatis, subtus cinereis ramisque pubescentibus. — *Crotalaria Guianensis* Aubl. II. 761. 305? — *Cr. longifolia* Lam. Enycl. I. 101? — Habitat in Guiana.
10. *N. BARBATUM* Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 412. — Gaule ramoso, procumbente, funicoloso, hirsuto piloso, rufo; stipulis lanceolatis acutis nervosis, foliis coriaceis, venosis, unifoliolis, subsessilibus ellipticis, basi cordatis apice obtusis, submucronatis, subulosis villosis-rufis; racemis axillaribus paucifloris, folio brevioribus; leguminibus. . . . — Crescit in Brasilia.

0037. **VEXIARIA** Bth.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 117.)

- 1* *V. LAURIFOLIA* Blh. Ann. Wien. Mus. II. 117. — *Neurocarpum laurifolium* Desv. Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 412.
2. *V. RUBIGINOSA* Blh. mss. — Ann. Wien. Mus. II. 117. — *Neurocarpum rubiginosum* Desv. l. c.
3. *V. GLYCINOIDES* Blh. l. c. — *Neurocarpum (Clitoria)* DC. Prodr. II. 234. *glycinoides* Desv. l. c.
4. *V. VILLOSA* Blh. l. c. — Caule volubili hispido-viloso; foliis, foliolisque stipulaceis, ovato-acutis, foliolis subulosis pubescentibus pallidius; racemis 2-4-floris petiolo longioribus; calycibus bracteatis, villosis; bracteis ovatis acutis, calyce duplo brevioribus; leguminibus. . . . — *Neurocarpum villosum* Desv. l. c. 118. — Habitat in America calida.
5. *V. GRANDIFLORA* Blh. Ann. Wien. Mus. II. 117. — Caule volubili glabro; foliis ovalibus, vix acuminatis, terminal! basi rotundatis, lateralibus basi oblique-subcordatis, omnibus glabris subcoriaceis, supra nitidis; racemis paucifloris; bracteolis ovalibus coriaceis, calyce triplo longioribus. — Brasilia.

6638. **CENTROSEMA** DC.{*Clitoriae* sect. III. DC. Prodr. II. 234. — Blh. Ann. Wien. Mus. II. 117.)

- §. 1. *Folia trifoliolata. Calycis dentes 4 superiores brevissimi.*
1. *C. BIFIDUM* Bth. Ann. Wien. Mus. II. 118. t — Glaberrimum: ramis tenuibus; foliolis lanceolato vel oblongo-ovatis obtuse acuminatis, basi cordatis subcoriaceis; pedunculis brevibus plurifloris; bracteolis calyce 2-3-plo longioribus ovatis coriaceis concavis obtusis, altera integra bifida; calycis dentibus superioribus brevissimis. — Crescit in Brasilia.
2. *C. CORIACEUM* Bth. l. c. f - Glabrum: caule frutescente; ramis duris; foliolis oblongo-ovatis obtusis, basi rotundatis coriaceis; pedunculis racemosis multifloris subterminalibus ramosis; bracteolis calyce subduplo longioribus coriaceis acutis integris; calycis dentibus superioribus brevissimis. — Crescit in Brasilia.
3. **C. (CLITORIA)* Turp. — DC. l. c.) *PLUMIERI* Blh. l. c. | — Tussac, Flore des Antilles IV. 79. t. 27! — *Clitoria Fluminensis* VclKozo Fl. Flumin. VII. t. 1-28
4. **C. (CLITORIA)* Linn. - DC. l. c.) *BRASILIANUM* Blh. l. c. - Meisner Fl. Esseq. 8*1 — *Clitoria fopnosa* II. B. Klh. Nov. gen. VI. 417. - DC. l. c. - Crescit in Brasilia.

5. *G. LONGIFOLIUM* Bth. 1. c. t — Glaberrimum: ramis tenuibus; foliolis lanceolato-linearibus obtusis mucronulatis, transversim venosis coriaceis; pedunculis axillaribus brevibus; bracteolis ovatis subobliquis, calyce duplo longioribus; calycis dentibus superioribus brevissimis. — Crescit in Brasilia.
 6. **G. ANGUSTIFOLIUM* Bth. I. c. - *Clitoria angustifolia* H. B. Kth. 1. c—DC. 1. c.
 7. *G. ACUTIFOLIUM* Bth. I. c. t — Gaule tenui foliisque subglabris; foliolis lanceolato-ovatis acuminatis, basi rotundatis membranaceis; pedunculis folio parum brevioribus, apice racemum subcapitalum pluriflorum ferentibus; bracteolis ovalis acuminatis, calycis dentem inferum vix aequantibus; calycis dentibus superioribus ovalis obtusis brevibus. — Crescit in Brasilia.
 8. *G. OBLONGUM* Bth. L e t — Caule frutescente; ramis duris glabris; foliolis oblongis obtusis submucronulatis glabris coriaceis; pedunculis brevissimis 2-4-floris; bracteolis calyce longioribus; calycis dentibus superioribus brevissimis. — Crescit in Brasilia.
 9. *C. GLABRUM* Bth. 1. c. 119. t — Caule frutescente; ramis duris glabris; foliolis obovalis emarginatis mucicis glabris coriaceis; pedunculis petiolo vix longioribus; calycis dentibus superioribus brevissimis. — Crescit in Brasilia.
 10. *C. ARENARIUM* Bth. 1. c. f — Caule pubescente vel demum glabro; foliolis oblongo-ovalis obtusis vel acutiusculis, basi rotundatis angustaliter relicularis, subtus pubescentibus; pedunculis petiolo sublongioribus, apice racemoso-capitatis plurifloris; bracteolis ovatis obliquis acuminatis, calyce longioribus; calycis dentibus superioribus tubo brevioribus acutis, infero longissimo. — Crescit in Brasilia.
 11. *G. VEXILLATUM* Blh. Ann. of Nat. Hist. III. 435. — Gaule herbacea glabra; ramulis junioribus pedunculisque puberulis; foliolis oblongo-ellipticis vel ovalibus obtusis; pedunculis petiolo longioribus apice racemosis paucifloris; bracteolis ovalibus amplius, calyce triplo longioribus, extus puberulis; calycis dentibus superioribus brevissimis. — Crescit in Gorana.
 12. *G. BRAGIYPODUM* Blh. 1. c. — Ramis petiolisque pubescentibus; foliolis ovalis acuminatis, basi subcordatis rotundatis, supra glabris, subtus ad venas puberulis; pedunculis brevissimis, apice dense mucronatis; bracteolis ovalibus obliquis acuminatis, calyce longioribus; dentibus calycinis superioribus brevissimis. — Crescit in Guiana.
 13. *C. VERTIGILLATUM* Blh. in Hook. Journ. of Bot. II. 58. no. 153. — Caule herbaceo glabro; ramulis junioribus pedunculisque puberulis; foliolis oblongo-ellipticis vel ovalibus obtusis; pedunculis petiolo longioribus, apice racemoso-paucifloris; bracteolis ovalibus amplius; calyce triplo longioribus, extus puberulis; calycis dentibus superioribus brevissimis. — In Guiana.
- §. 2. *Foliola 3-rarius 5-foliolata. Calycis lacinae omnes tubo longiores, supremae coalitae.*
14. *C. ROTUNDIFOLIUM* Marl. mss. - Bth. Ann. Wien. Mus. II. 119. t — Caule pubescente; foliolis 3-5 obovalis orbiculariter vel submucronulatis relicularis pubescentibus vel demum glabris; pedunculis axillaribus subfascicularibus uni-vel plurifloris; bracteolis ovatis subobliquis, ovalis acutis; calycis laciniis sub-lanceolatis, tubo aequilongis. — Crescit in Brasilia.
 15. *G. PUBESCENS* Blh. I. c. — Gaule ferrugineo-pubescente; foliolis 3 ovatis, acuminatis, supra tenuissime, subtus mucronatis puberulis; pedunculis folio brevioribus, apice bifloris; bracteolis extus sericeis, calyce aequantibus; calycibus 4-fidis, laciniis tubo parum longioribus, suprema lacina ab inferioribus remota; vexillo sericeo. — Crescit in Brasilia.
 16. *G. VETULA* Mark mss. — Bth. I. c. f — Gaule fruticoso; ramis petiolisque pedunculisque villosis-lanatis; foliolis 3 ovatis acutis vel brevissime acuminatis, supra adpresse pubescentibus, subtus rugosis tomentosis-lanatis; pedunculis axillaribus, apice capitalibus plurifloris; bracteolis semiovalis acuminatis calycibus aequantibus, extus bracteisque barbato-villosis; calycibus 4-fidis, laciniis tubo longioribus, suprema bifida; vexillo rufo-viloso. — Crescit in Brasilia.

17. G. BRACTEOSUM Bth. 1. c. f — Subglabrum: foliorum petiolo brevissimo, foliolis oblongis obtusiusculis submucronulatis, basi longe angustatis glabris subcoriaceis reticulatis, intermedio lateralibus approximate; racemis brevissime pedunculatis multifloris; bracteolis calycem aequantibus; calycibus 4-fidis, laciniis tubo pluries longioribus, suprema breviter bifida. — Crescit in Brasilia.
18. G. GRANDIFLORUM Bth. L e t — Gaule glabro vel apice petiolisque tenuiter pubescentibus; foliolis amplis ovalis acuminatis coriaceis, supra glabris, subtus pallidis pubescentibus; pedunculis brevibus, apice paucifloris; bracteolis densibus calycinis subbrevioribus; calycibus latissimis 4-fidis, laciniis tubo sublongioribus divaricatis, suprema bidentata. — Crescit in Brasilia.
19. G. NOLLE Mart. mss. — Bib. 1. c. f — Gaule puberulo; foliolis ovatis acuminatis, utrinque pubescentibus viridibus; pedunculis petiolo longioribus, apice laxiuscule plurifloris; bracteolis ovatis subaequantibus; calycibus 4-fidis, lacinia suprema bidentata, tubo subaequilonga. — Crescit in Brasilia.
20. *G. VIRGINIANUM Bth. 1. c. 120. — Torr. et Gr. fl. N. Am. 1. 200. t — *Clitoria Virginiana* L. — DG. 1. c.
21. G. BIFLORUM Mart. mss. Bih. 1. c. 120. t — Ramis gracilibus pilosis; foliolis ovatis acuminatis tenuiter membranaceis parce puberulis, margine ciliatis; pedunculis petiolo brevioribus filiformibus subbinis 1-2-floris; bracteolis ovatis, laciniis calycinis dimidio brevioribus; laciniis calycinis 5-linearibus subulatis, tubo pluries longioribus. — *fl. leguminibus hispida: Clitoria gemina* Vellozo, Fl. Flumin. VII. t. 130? — Crescit in Brasilia.
22. G. DEGUMBENS Mart. mss. — Bth. I. c. f — Glabriusculum: foliolis ovatis subcoriaceis vel vix membranaceis glabris; pedunculis petiolo brevioribus subbinis 5-linearibus subulatis, tubo pluries longioribus. — *fl. foliolis lanceolatis - ovatis.* — Brasilia, St. Domingo, Martinique.
23. G. PASGUORUM Mart. mss. — Bib. 1. c. — Caulo filiformi glabro vel apice piloso; foliolis oblongis lanceolatis linearibus aculis mucronatis reticulato-venosis planis glabris; pedunculis petiolo subaequantibus 1-2-floris; bracteolis ovatis, laciniis calycinis parum brevioribus; calycis puberuli laciniis 5-linearibus subulatis, tubo longioribus. — Crescit in Brasilia.
24. G. (CLITORIA Desv. Ann. sc. nat. IX. 412.) SIMATLH Bib. 1. c. — Gaule bifida filiformi puberulo; foliolis oblongis linearibus aculis mucronatis reticulatis glabris, marginibus sinuatis; stipulis ovatis, stipellis capillaribus; racemis petiolo longioribus sub-3-floris; bracteolis calycem aequantibus; laciniis subulatis pubescentibus; vexillo pubescente; legumine . . . — Crescit in Brasilia.
25. C. SALZMANNI Bth. I. c. 430. — Caule glabro; ramulis pedunculisque pubescentibus; foliolis oblongo-ovatis acuminatis vix coriaceis, supra glabris, subtus ad venas puberulis, demum glabris; pedunculis petiolo brevioribus vel vix longioribus, apice umbellato-plurifloris; bracteolis ovalibus obliquis acuminatis, calycis dense inferiore brevioribus; calycibus puberulis quadrifidis; densibus superioribus latis, tubo aequantibus, supremo bidentato, infimo longissimo linearibus. — Bahia.
26. G. DASYANTHUM Blh. 1. c. — Gaule glabro vel ramulis petiolisque junioribus puberulis; foliolis ovalibus oblongis acuminatis, vix coriaceis, utrinque glabris; pedunculis brevibus apice paucifloris; bracteolis densibus calycinis brevioribus rufo-villosis; calycibus 4-fidis, laciniis lanceolatis, tubo sublongioribus rufo-villosis, suprema bifida; vexillo excluso rufo-villosissimo. — Brasilia.
27. G. RIGIDULUM Blh. 1. c. p. 58. adu. ad 153. f — Gaule frutescente; ramis duriusculis pubescentibus; foliolis lanceolatis ovalibus oblongis obtusiusculis mucronatis subcoriaceis glabris v. subtus leviter puberulis; pedunculis axillaribus v. terminalibus, petiolo subaequantibus, apice paucifloris; bracteolis ovalibus obliquis acuminatis, calyce sublongioribus; calycis densibus superioribus tubo parum brevioribus; infimo longissimo. — Guiana.

28. C. MACROCARPUM Bth. 1. c. 50. no. 154. — Caule juniore et petiolis pilosis demum glabratis; foliolis ovat. breviter acuminat., vix coriaceis, supra v. ulrinque glabris; pedunculis petiolum subaequantibus, apice dense plurifloris; bracteolis dentib. calycinis subbreviorib.; calycib. latissimis 4-fidis; laciniis lubo longiorib. divaricatis, suprema bidentata, inferioribus approximatis. — Guiana.

§. 3. *Foliolum unicum ad apicem petioli marginati.*

29. G. FASCICULATUM Dlh. I. c. t — Pubescens: petiolo alato; foliolo unico ovato acuminato, basi truncato; pedunculo subnullo; pedicellis fasciculatis axillaribus. — Crescit in Brasilia.

30. *C. HASTATUM Dlh: I. c. - *Rudolphia dubia* II. B. K. 1. c. 432. t. 591. - DC. 1. c. 414. — Crescit in Brasilia.

1. *PLECTROTROPIS ANGVSTIFOVA* Schum. et Thonn. *Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 112. t* ~ *Pedunculis elongatis bifloris; leguminib. cylindricis rectis; foil. K-neari-lanceolalis, basi subrotundalis scabris.* — *Dolichos anguslifolius* Yahl. — *Guilt, el Perr. Tent. ft. Seneg. I. 220.* — Crescit in Guinea.

2. *PL. HIRSUTA* Schum. et Thonn. I. e. 113. t — *Pedunculis axillaribus. elongalis; leguminib. quadripollicarib. linearib. cylindricis rectis; foliolis. trtpollicarib. ovatis aculis, 3-ftertiit, supra pilosis. subtus nudis.* ~ Crescit in Guinea.

1. *STEGANOTROPIS CONJUGATA* Lehm. *Ihigill. l. 34. t* — *America meridionali.*

0039. P E f U A B t D R A Mart.

(Bib. Ann. Wien. Mas. II. 121. — *Clitoriae* sect. IV. DC. Prodr. II. 235.)

1. P. RACEMOSA Bth. Ann. Wien. Mus. II. 121. f — Caule fruticoso erecto tercii pubescenle; foliolis ovato-oblongis scetacco-mucronalis coriaceis, basi rotundato-truncatis subcordatisvc, supra glabris, subtus reticulatis, venis vix puberulis; petiolo brevissimo; racemis terminalib. nullifloris; bracteolis calyce plus dimidio breviorib.; leguminib. glabriusculis. — Crescit in Brasilia.

2. P. ANGULATA Blh. 1. c. f — Caule fruticoso erecto angulato glabro; foliolis oblongis oblusis submucronatis, basi angustatis coriaceis glaberrimis, sublus reticulatis; petiolo brevissimo; racemis terminalibus nullifloris; bracteolis calyce brevioribus. — Crescit in Brasilia.

3. P. DULCIS Mart. mss. — Blh. 1. c. f — Caule fruticoso erecto sublereti pubescenle; foliolis coriaceis obovalo-oblongis subtoncolatisvc scetaceo-mucronalis, basi angustatis, supra glabris nitidis, sublus reticulatis, venis puberulis; petiolo brevissimo; racemis terminalib. brevib.; bracteolis calyce parum breviorib.; leguminib. pubescenlibas. — Crescit in Brasilia. — *Glycyrrhiza medithrranea* Velloio, Fl. Flumin. VII. t. 143. —,?. *angustifolia.*

4. P. MUGKONATA Mart, mass — |||h. I. c. •} ~ Caule fruticoso erecto tereli, apice pubescenle; foliolis coriaceis laic ov>lih. obovalisvc, oblusissime mucronulatis, basi late rotundatis glabris, supra nitidis, sublus reticulatis; racemis terminalib. foliosis; bracteolis calyce breviorib.; leguminib. vexilloq. puberulis. — Crescit in Brasilia.

5. P. HETEROPHYLLA Blh. I. c. t — Caule herbaceo ascendente v. volubili piloso; foliorum terminalium liri fulmo, terminali ovato-oblongo, lateralibus dimidio brevioribus. Internodi nullis, omnibus novae rotundatis, aristato-mucronatis, basi subcordatis parvis pulcherrimis, Millium pallidis; pedunculis longissimis 1-2-floris. — Crescit in Brasilia.

6. P. ACITIFOMA Blh. I. c. f — Caule herbaceo volubili piloso; foliolis longe petiolatis amplis ovatis numinatis, hisi riuuudilis cordatisvc membranaceis, supra hispidulis, siliculis molliter pilosis. Millium pallidis; pedunculis longissimis 1-2-floris. — Crescit in Brasilia.

7. *P. (aillihh Schrad. — *IUI* I. c. COCCIMV Itth. 1. c. 122. - *Clitoria falcata* N. a E. Flora. H2L. ;IQ. — Bnh-i.

8. *P. (CMTORIA DC. Mem. Li'js. MQ rl PEMII. I. c. BERTERIANA Blh. I. c.

•• P. DEFLEXIFLORA Blh. I. c. f — Caule fruticoso volubili; ramis tenuibus, apice pubescenlib.; foliolis ovatis submucronulatis, sublus canescentibus, margine el ad venas ciliatis; nariis. subscabris. axillaribus. subfasticulatis; bracteolis calyce longioribus; vexillo leguminibus. puberulis. — Crescit in Brasilia.

G040. **M.ATYŒEMJL** *Bth.*

(*Bth.* Ann. Wien. Mus. II. 122.)

1. *PL. TRIQUETRUM Hffmsgg. mss. ex Blh. I. c. — Grescit in Brasilia.

Subtrib. II. KENNEDYEA *Bth.* — **Endl. 1. c. p. 1290.**

0041. KEJWEDYA *Vent.*

(Blh. Enum. pi. HŒgel. p. 33. — DC. Prodr. II. 383. ex p.)

1. K. ARENARIA Blh. PI. HŒgel. Enum. 114. — Foliolis 3 obovalis orbiculatisve marginatis, margine undulalis, subtus ramulisq. sericeo-pubescentib.; stipulis latis*-simis aculis; pedunculis subbifloris, folio breviorib. caly'cibq. hirtis; bracleis orbiculatis connalis; leguminib. villosis. — Grescit in Nova Hollandia.
2. *K. RUBICUNDA Vent. - DG. 1. c. — Blh. 1. c.
3. K. BRAGTEATA Gaudich. in Freycin. Voy. 486. f t. 113. ex Prsl. Rep. bot. I. 157. — Foil, ternalis, foliolis ellipticis obtusis, submarginat., margine undulalo-crispis, sublus ramulisq. sericeo-pubescentib.; stipulis lale ovatis acutis; pedunculis paucifloris bracteatis; bracleis connal. infundibuliformib.; leguminib. glabris. — Grescit in Nova Hollandiae ora occidentali.
4. K. NIGRIGANS Lindl. Bot. Reg. t. 1715! — Bot. Mag. t. 3052! — Foliolis ovatis retusis, solilariis v. ternalis; racemis simplicibus; florib. erectis secundis; carina recta, vexillo sublongiore; alis apicib. palcentib.; calycib. villosis, basi angustalis. — Grescit in Nova Hollandia.
5. K. STIPULARIS Desv. Ann. sc. naU 1. Ser. IX. 421. — Gaulc petiolisq. hirlo-villosis incanis; foliolis 3 ovatis, oblusis, em a rg in a Us, subrepandis; slipulis late cordalis; pedunculis 2-floris -petiolo brevioribus. — *K. protrata, fi. major* DG. I. c. — Crescit in Nova Hollandia.
6. K. MARRYATTAE Lindl. Bot. Reg. t. 1700! f — The Botanist. II. t. 83! — Foliolis tribus oblongis obtusis undulatis, petiolo breviorib., juniorib. caulibq. villosissimis; stipulis bracteisque cordatis apiculalis; pedunculis 4-Doris. — Grescit in Nova Hollandia.
7. *K. PROSTRATA R. Br. — DC. 1. c.

0042. **ZICHVA** *Iliigel*

(*Bth.* Enum. pi. HŒgel. p. 39.)

1. Z. (KENNEDYA Lindl. Bot. Reg. t. 1421.) INOPHYLLA Blh. Ann. Wien. Mus. II. 123. — Foliolis 3 cuncalis mucronalis, basi allenualis, supra pilosiusculus, subtus sericeis; slipulis ovatis aculis; pedunculis foliis longioribus, flores 15-20 dense umbellalo-capiialos apice gerenibus. — Crescit in Nova Hollandia.
2. Z. SERIGEA Blh. 1. c. — Foliolis 3 ovalis oblusissimis, basi cunealis, apice mucronalis subrepandis, sublus sericeis; stipulis ovalis aculis; pedunculis filiformibus flexuosis, flores 6-10 capilatos gerentibus. — *Kennedy dilatata* A. Cunn. mss. in Dot. Reg. U 15201 — Habilat iu Nova Hollandia.
3. *Z. (KENNEDYA Vent. — DC. I. c. — Sweet, Flora Australas. t. 23! — Bot. Mag. t. 2064! — The Botanist. HI. t. 120!) GOCCINEA Blh. 1. c.
4. Z. MOLLY Hflgel, Bot. Archiv des Ocsterr. Garlenbges. I. 1. 1! — Blh. Enum. pi. Hflgel. 118* — Foliolis obovalis oblusis subrepandis, infimis ovalo-lanceolalis acutis, sufrtus tenuilcr pubescenlibus; laciniis calycinis lubo breviorib.; carina alas subaequante; stylo apice vix dilalolo. — Crescit in Nova Hollandia.
5. Z. (KENNEDYA Lindl. Bol. Reg. t. 133*!) G LAB It ATA Blh. I. c. — Foliolis 3 cuncalis mucronalis glabris; petiolis caulibq. pilosis; slipulis lale ovalis aculis; bracleis deciduis; pedunculis folisrum longiludinc subsexfloris. — Bot. Mag. t. 39561 — Oescil in Nova Hollandia.
6. Z. TRICOLOR Lindl. Bol. Reg. New Ser. XII. t. 52. f — Foliolis ovato-oblongis obtusis; utrinq., praecipue sublus sericeis; calycib. pilis appressis ferrugincis villosis; vexillo cunealo; alis carina \diamond b>ius> ima longioribus; stigmatc minulo. — Habilat in No\diamonda Hollandia.
7. Z. AKGLSTIFOLIA Lindl. 1. c. (in adnolationc). - Volioli> oblonso-lincaribus

- basi dilalatis, supra nitidis, utrinq., praeserlim subtus pilosis; calycib. p'lis appressis ferrugineis villosis, unguib. corollae longioribus; vexillo obcordalo; alis carina obtusissima longiorib.; ovario glabro, dorso tantum pubescente; stigmatibus minutissimo. — Crescit in Nova Hollandia.
- a Z. VILLOSA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIY. Pl. misc. 81. — Foil, ovatis aculis, sublus pallidis ramisque villosis; laciniis calycinis tubo brevioribus; carina alis aequali; stylo apice simplici; corymbis densis capitatis multifloris longe pedunculatis. — Crescit in Nova Hollandia.

GG43. PMVSOL. OBir]n: Bth.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 123.)

1. PH. CARINATUM Blh. Enum. pi. HGgel. 115. — The Botanist. IV. t. 182! — Foliolis obovatis orbiculatisve relis mucronulatis, margine subundulatis, sublus ramulisq. pubescentib.; slipulis bracteisq. lato-ovatis acuminatis subconnatis; carina apice geniculata oblusissima. — Crescit in Nova Hollandia.
2. PH. (KENNEDYA Lindl. Bot. Reg. t. 1845!) STIRLINGI Blh. 1. c. 116. — Foliolis ovatis orbiculatisve relis mucronatis ramisque sericeo-pilosis, demum vix glabrat is; stipulis bracteisq. ovalis cordalis; pedunculis bifloris axillarib., folio breviorib.; carina alis breviorib. — Crescit in Nova Hollandia.
3. PH. ELATUM Bth. I. c. 117. — Archiv der K. K. Oesterr. Gartenbauges. t. 2! — Foliolis ovatis obtusis mucronulatis, juniorib. ramisq. pilosulis, adultis glabralis; stipulis bracteisq. ovalis cordalis, plerisq. dentatis; pedunculis 3-floris, superiorib. folia superantib. paniculatis; carina alas subaequante. — Nova Hollandia.

GG44. HAIUIEXAERGtIA Bth.

(Blh. Enum. pi. Hügel. p. 40.)

§. 1. *Foliis simpUcibus.*

1. *H. (KENNEDYA Yent. - DG. Prodr. II. 384.) MONOPHYLLA Bib. 1. c. - Bot. Reg. t. 1336! — The Botanist. II. t. 84!
 2. *n. (KENNEDYA Sims. - DG. 1. c.) OVATA Blh. 1. c.
 3. II. (KENNEDYA Lindl. Bot. Reg. t. 944!) GORDATA Blh. I. c. — Foil, cordalis late ovatis aculiusculis; racemis multifloris. — Crescit in Nova Hollandia.
- §. 2. *Foliis composite.*
4. *f. (KENNEDYA Lk. — DG. 1. c. 383.) COMPTONIANA Blh. 1. c.
 5. H. (KENNEDYA Lindl. Bot. Reg. t. 1862!) MACROPHYLLA Bth. 1. c. *- Foliolis 3 ovato-oblongis relis mucronulatis, pctioli longitudine; slipulis setaceis petioliculis aequalib.; racemis multifloris foliorum longitudine. — Nova Hollandia.
 6. H. HUEGELII Blh. I. c. no. 119. f — Foil 3-folioialis, foliolis lanceolalis v. lanceolato-linearib. obtusis; slipulis lanceolalis; racemis multifloris, folio subbrevioribus. — Crescit in Nova Hollandia.
 7. H. DIGITATA Lindl. Bot. Reg. New Ser. XIII. p. 66. no. 142. t. 00- f — Foil, digitalis, foliolis ovato-oblongis obtusis, terminal! longius petiolulalo; stipulis angulatis triangularib.; racemis pedunculatis multifloris, foliis longiorib.; vexillo oblongo aculo. — Crescit in Nova Hollandia.

GG45. JLEPTOCXAJEITC Bth.

(Bth. Transact. of the Linn. Soc. XVIII. 209.)

1. *L. MICROPHYLLUS Blh. I. c. — *Leptolobium microphyllum* Blh. Ann. Wien. Mus. II. 125. — *Kennedyia* (*Glycine* Willd. — DG. Prodr. U. 241.) *minima* Sieb.
2. *L. CLANDESTINE Bib. Transact. Linn. soc. XVIII. 209. — *Leptolobium elandettinum* Blh. Ann. Wien. Mus. I. c. — *Glycine clandestina* Wendl. — DG. I. c.
3. L. CLONGATUS Blh. Transact. Linn. Soc. 1. c. — *Leptolobium elongatum* Blh. Ann. Wien. Mus. I. c. — Adpressc pubescens: foliolis oblongo-lanceolatis linearibusve, superiorib. aculibus; floribus in racemo subsessilib.; calycibus villosis; laciniis tubo subacquilongis; seminibus lacviusculis. — Crescit in Nova Hollandia.
4. L. TOMENTOSUS Blh. Transact. Linn. Soc. 1. c. — *Leptolobium lomenlosum* Blh. Ann. Wien. Mus. I. c. — Ramis villosis; foliolis ovalibus, supra pubescentibus, sublus

molliler villosio-lomentosis; pedicellis calyce villosio brevlorib.; leguminibus to-meulosis; seminib. punctato-rugosis. — Crescit in Nova Hollandia.

Subtrib. III. GLYCINEAE Bth. — End!. 1. c. p. 1291.

0046. JOHXIA I.

(Wgbl. el Am. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 449.)

1. J. (KOTONIA Wghl. et Am. 1. c. 208.) WIGHTII Wght. et Am. 1. c. 449. — *Soja Vfighlii* Grab, in Wall. Gal. 5530. — a. Pilis caulinis breviorib. magisq. dellexis, segmenlis calycinis corollaq. longioribus. — *fi.* Pilis caulinis longiorib., flerisq. horizonlalibus; segmenlis caiycis corolla brevioribus. — *Glycine* (*Soja* Grah. in Wall. Gal. 5528.) *Javanica* Linn. lib. — Crescit in India orientali.

0647. GVAHEOPSIS DC.

(DG. Prodr. II. 2150)

1. G. SENEGALENSIS Guill. el Pen*. Tenl. n. Seneg. 1.171 f u 45! — Gaule gracili; foil, impari-pinnal. 2-3-jugis, foliolis oblongis mucronulat. integris, interdum obtusis craarginatisvc, sublus adpresse et rariter slrigosis. — Senegambia.
2. *C. PSORALEOIDES DG. 1. c. 216. — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 296. — *Dolichos fabaeformis* L'Hcr. — Spr. Syst. veg. III. 251. — *Trigonella trapelala* Rxb. Ic. inediL

6649. STEKOTOBIUIFI Bth.

(Bib. Ann. Wien. Mus. II. 125.)

1. ST. COERULEUM Dili. 1. c. — Foliolis concolorib. calycibq. velulino-pubescentibus. — Grescil in Brasilia.
2. ST. GLADRUUM Blh. 1. c. — Foliolis concolorib. calycibque glabris v. junioribus levjter puberulis. — Crescit in Brasilia.
3. ST. TOMENTOSUM Blh. I. c. — Foliolis supra villosis, sublus calycibq. tomentoso-pubescentib. albidis. — Grescil in Brasilia.
4. ST. VELUTINUM Blh. Ann. of Nat. Hist. HI. 437. — Foliolis concolorib. calycibq. rufo-velutinis; leguminib. piloso—hispidis. — Prope Bahiam.

6640. SOVA Much.

(DG. Prodr. II. 396.)

6650. OLYCINE Wght. et Arn.

(DG. Prodr. II. 241. ex p. — *Teramnut* P. Br. — DG. I.e. 382.)

Num species omnes hoc loco enumeratae re vera hue pertinent?

1. *GL. LABIALIS L. suppl. 325. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 208. — Wght. Ic. pi. I. L 161! — *Gl. penlandra* Rxb. Ic. ined. — *Gl. debili** AiU — DC.). c. 241. — *Gl. parviflora* Lam. — DC. 1. c. 242. — *Gl. filiformis* Wall. Cat. 5510. ex parte. — *GL pallent* Grah. in Wall. Gat. 5518. — *Teramnut labialis* Spr. Syst. III. 235. — *T. parviflorut* Spr. 1. c.
2. GL. MOLLIS Wgth. et Arn. 1. c. — Gaulib. longc pilosis; foliolis late ovat v. ellipticis tenuib., supra pilis longis, subtus brevib. adpressis pilis conspersis; calyce corollam subaequanle t>ilosissimo, pilis lubi palenlib., segmentorum ereclis; leguminib. breviler adpresseq. pubescentib. longe apiculalis. — *Gl. parviflora* var. *mollis* Grah. in Wall. Gal. 5508. — Grescil in Indiae oricnlalis peninsula.
3. GL. DOLIGHOIDES Desv. Ann. sc. nal. I. Ser. IX. 415. — Caulc ramosissimo hirtio piloso; ramis subangulalis filiformib.; foliolis stipellatis ovato-oblonpis aculis, ulrinq. adpresse slrigoso-pilosis ponnincrviiis; slipulis lanceolato-subulatis; racemis folia subaequanlib.; florib. remote spicalis soliiariis; calycib. (minulis) 5-fidis pubescentib.; leguminib. (2 poll.) linearib. subfalcalis adpresse slrigosis uncinatis, 10-spermis; seminib. compressis (atris) rbomboidalibus. — Habitat in insula Timor.
4. GL. MORINGAEFLORA Delile in Cailliaud, Voy. à M^{ro}é. Part. boi. 37. f — Racemis gracilib. paniculat. 6-8-pollicarib. subsericco-pubescentiib.; florib. numerosis mediocrib.; calyce subsericeo bibracleolalo; vxillo reflexo; gorminc lineari-sericco-pubentc; sligmalc crassiusculo glabro. — Crescil in Acgypto.

5. GL. RUFA Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 118. f — Foil, ternatis lanceolatis nervis rufis; Ieguminib. capitatis dispermis; caulereclo. — Crescit in Guinea.
6. GL. BIFLORA Schum. et Thonn. I. c. 110. f — Foil, ternalis, foliolis ovalo-oblongis, utrinq. obtusis submucronulalis pilosis; florib. binis axillarib.; Ieguminib. linearib. glabris subpcnlaspcrmis. — Crescit in Guinea.
7. GL. RHOMBEA Schum. et Thonn. I. c. 109. t — Foil, ternalis, foliolis subrotundo-rhombeis emarginatis glabris; racemis folio longiorib.; Ieguminib. acinaciformib. dispermis. — *GL rhombifolia* Willd? — Crescit in Guinea.
8. GL. SUBLOBATA Schum. et Thonn. I. c. 121. f — Foil, ternalis, foliolis rhombeis sublobatis; subtus pubescentib.; racemis folio longiorib.; Ieguminib. oblongis acuminatis dispermis villosiusculis. — Crescit in Guinea.
9. GL. MACROPHYLLA Schum. et Thonn. I. c. 123. t — Foil, acuminatis pubescentib. lateralib. lato-ovatis, terminali lato-subrotundo. — Crescit in Guinea.
10. GL? DENTATA Vahl mss. ex Schum. et Thonn. I. c. f — Pedunculis axillarib. nullifloris, petiolo breviorib.; Ieguminib. hirsulis binis, foliolis sublobatis dentalis, sublus sericeis; caule volubili hirsutissimo. — *Dolichot argenteus* Willd. Sp. pi. III. 1047. — Crescit in Guinea.
11. GL. (DUJAGIA E. Mey. Comment, pi. Afr. austr. I. 127.) ANONYCIII Wlprs. Linnaea XIII. 532. — Vagina slaminifera antice clausa; Ieguminibus subtorulosis muticis 5-spermis; foliolis late ovalis acuminatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
12. GL. (BUJAGIA E. Me). I. c.) GA3IPSONYCHIA Wlprs. I. c. 533. - Vagina staminifera superncfissa; Ieguminib. planis antrorsum apiculatis 10-12-spermis; foliolis cliptico-ovalis oblongis obtusis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
13. GL. STRIGTA Hook. Gomp. Rot. Mag. I. 22. no. 201. t — Caule erecto gracili tereli foliisq. trifoliolatis glabris, foliolis oblongis obtusissimis, subtus glaucis, longitudine petioli, umbellis scssilib. axillarib. brevissimis; calycib. pedicellisq. hirsulis. — Crescit in America boreali.
14. GL. BILOBA Lindl. Bot. Reg. t. 1418! f — Gaule volubili piloso; foliolis ovatis mucronulatis pubescentib.; racemis axillarib. nullifloris erectis, foliis breviorib.; vexillo bilobo. — Mexico.
15. GL. (TERAMNUS Scholt, Linnaea VI. Lit era tb. 55.) BOTRYDIUM Wlprs. mss. — Caulis volubilis retrorsum lilius angulatus. Folia unijuga cum impari, foliolis oblongis ellipticis, utrinq. sericeo-hirsulis. Racemi abbreviati pauciflori calycesq. sericeo-hirsuli. Flores roscae, lantem albidis. — Mexico.
16. GL. EMARGINATA Desv. in Lamilt. Prodr. 50. — Gaule lignoso; foil, ternalis, foliolis elliptico-oblongis emarginatis (sub-bipollicarib.) glaberrimis reliculatis; florib. spicatis; laciniis calycinis subulalis elongatis. — Crescit in Hispaniola.
17. GL. PUGIUCULUS Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 414. — Gaule fruticuloso, subdichotomo subvolubili; ramis glabriculis; foliolis ovatis obscure mucronalis, mucronulatisve, oblusiusculis, subciliatis; stipulis ovatis (mediocrib.) olitis; floribus; dentib. calycinis inaequalib., uno longiori; Ieguminib. complanatis marginatis glabris linearib., longe acuminatis, 10-15-spermis. — Habitat in America calidiori.
18. GL. FILIFORMIS Desv. I. c. — Caule tereti volubili suffruticoso Gliformi, retrorsum pubescente; foliolis ovatis, oblongis mucronulatis, sublus pallidis pubescentib.; stipulis brevib. capillaceis; racemis pedunculatis, folio longiorib. criniformib. 6-floris; florib. remotis; calyce pedunculoq. communi puberulis; laciniis calycinis elongato-acutis; Ieguminib. pubescentib. subincanis ~~Sperma~~ a. — Habitat.....

6651. **BETENTCOURTIA** *St. Hil.*

(A. St. Hil. Voy. Diam. I. 370.)

1. *B. RHYNCHOSIODES A. St. Hil. II c. t - Crescit in Brasilia.

0052. **ftHFTERIA** *Wght et Arn.*

(Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 207.)

1. SH. (GLYGINE Grab, in Wall. Gat. 5512.) VESTITA Wght. et Am. 1. c. — Wght. Icon, plant. I. t. 102! — Follolis ntrinq. pilosulis, subtus praecipue, acuminulatis, evidenter mucronulat., lateralib. ovat.; florib. geminis v. plurib. in quavisbractea; calyce pilosissimo. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
2. SH. GLABRATA Wght. et Arn. 1. c. — Foliolis utrinq. glabris, margine patenlim sparse-pilosis obtusis, inconspicue mucronulat., lateralib. ovalib.; florib. in quavis bractea solitariis; calyce glabro v. parcissime piloso. — Crescit in peninsula Indiae orientalis. (Cunnawady.)
3. SH. (GLYGINE Wall. Plant. Asiat. rap. III. 22. t t 241!) INVOLUCRATA Wght. et Am. 1. c. — Ramis filiformib. volubilib: pilosis; foliolis ovalib. cilialis; racemis axillaribus; pedunculis verticillo bractearum 3 orbicularum, cordatarum, nunc duplici involucratis. — Crescit in India orientali.

CG53. **CfrALACTIA** *P. Br.*(DG. Prodr. II. 237. — *Stceelia* DC. 1. c, 381. — *Odonia* Berlol. — DC. I. c. 230.— *Grona* Lour. — DG. I. c. 230.)

1. *G. (GLYGINE Willd. — DC. I. c, 241.) TENUIFLORA Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 206. — *G. lucida* Grah. in Wall. Cat. 5511. — *Teramnus lenuiflorus* Spr. Syst. veg. III. 325. — *Robinia filiformis* Rxb. Ic. inedit. — *ft.* Foliolis ovalibus v. oblongo-ovalibus, terminali basi rotundato-cuneato.
2. G. VILLOSA Wght. et Arn. I. c. 207. — Ramis magis minusve villosis; foliolis ovalib. obtusis v. utrinq. vix retusis, supra molliter pubescentib., sublus villosis; calyce molliter pubescente campanulato. — *Glycine tenuiflora* Wall. Gat. 5500. ex p. — Crescit in India orientali.
3. *G. PILOSA Nutt. — DC. 1. c. 237. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 287. — *ft. Macraei* Torr. et Gr. I. c. — Gracilior magisque glabra: pedunculis folia 4-fl-plo superanlib.; florib. distincte pedicellalis. — *G. Macraei* Curtis, Boston Journ. of nat. hist. I. 120. t — *r. angustifolia*: Gracillima: caule pubescente; foliolis lineari-oblongis; pedunculis folia 3-4-plo superanlib.; florib. distincte pedicellalis. — Crescit in Carolina et in Florida.
4. G. GANESCENS Blh. Ann. Wien. Mus. II. 120. t — Repens, subvolubilis canescens: foliolis lato-ovatis retusis, supra puberulis, subtus sericeo-pubescentibus; pedunculis fasciculatis elongatis flexuosis inerruplis paucifloris; calycib. sericeo-villosis. — Texas.
5. G. SPICIFORMIS Torr. et Gr. 1. c. 288. t — Caulc glabriusculo; foliolis ovalo-oblongis coriaceis acntiusculis obsolete venosis, supra glabris, subtus minute hirsutis; racemis v. spicis folia multo superantib.; florib. approximatis subsessilib.; leguminibus subfalcatis pubescentibus. — Crescit in Florida.
6. G. BRAGHYPODA Torr. et Gr. 1. c. f — Glabriuscula: caule non volubili; foliol. oblongis v. lineari-oblongis subcoriaceis reticulat., subtus pallidioribus obtusis emarginatisvc; petiolis quam foliola longioribus; racemis petiolo brevioribus, pauci-(4-6)-floris; calyce villosa. — Crescit in Florida media.
7. G. SESSILIFLORA Torr. et Gr. 1. c. t — Glabra: caule erecto flexuoso; foliolis oblongo-linearib. v. linearibus subcoriaceis, subtus glaucis, petiolo longioribus, terminali subsessilib.; racemis brevissimis sessilibus. — Crescit in Florida.
8. G. MARGINALIS Bth. Ann. Wien. Mus. II. 126. f — Suffrulicosa: ramis prostralis subsericeis, demum glabris; foil, unifoliolalis, foliolo oblongo-lanceolato vel lineari, basi angustato coriaceo glaberrimo, subtus nervo marginato; pedunculis brevib. axillarib. 1-3-floris; calycis adpresse puberuli laciniis tubo vix longioribus. — In Mexico.
9. G. DUMETORUM Blh. 1. c. 127. — Caule volubili piloso; foliolis 3 ovalib. obtusis membranaceis, supra vix puberulis, subtus canescentib., molliter pubescentibus; pedunculis folio longioribus remote paucifloris; leguminibus arcuatis villosis. — Ad Tocaja.

10. G. BRACHYSTACHYS Blh. 1. c. — Gaule fraticoso prostrato (?); ramis gracilib. canescentib.; foliolis 3 ovalib. obtusis emarguatis, supra glabris, subtus canescentib. et strigoso-puberulis; racemorum rhachide brevissima; pedicellis in axillis fasciculatis 1-floris, folio brevioribus. — Mexico.
11. G. PAUCIFLORA Bth. I. c. 127. — Gaule volubili pubescente filiformi; foliolis oblongo-ellipticis v. oblongo-linearibus obtusis, supra glabris, subtus pilis adpressis subcanescentibus; pedunculis folio breviorib. 2-3-floris; laciniis calycinis tubo longioribus; corollis calyce duplo longioribus. — In Australia.
12. G. PROSTRATA Blh. 1. c. — Caule tomentoso-villoso prostrato; foliolis ovatis oblongisve, supra glabris, sublus sericeo-canescens; pedunculis folio parum longiorib., supra medium racemiferis; laciniis calycinis tubo longiorib.; leguminib. cano-pubescentibus. — In Australia.
13. G. BREVI-STYLA Schlegel. Linnaea **XII**. 288. f. — Herbacca, volubilis: foliolis ternatis, foliolis ellipticis, basi levissime emarginalis, apice oblusiusculis mucronulatis, supra viridibus puberulis, subtus glauco-canescens molliter subvelutinis; caule, petiolis, pedunculis calycibusque molliter pubescentibus. — Crescit in Mexico.
14. G. STENOPHYLLA Hook, et Am. in Hook. Bot. Misc. III. 183. f. — Suffruticosa, minutissime pubescens: foliolis ternis linearibus obtusis mucronulatis, basi in petiolum attenuatis coriaceis, sublus celluloso-impressis; pedunculis axillaribus solitariis, corymbosos gemmiferis; calyce sericeo. — Crescit in America tropica.
15. G. VELUTINA Blh. in Hook. Journ. of bot. II. 59. — Volubilis mollissime villosa: foliolis 3 ovalibus obtusis, basi subcordatis, supra velutino-, subtus sericeo-villosis; pedunculis brevissimis paucifloris; laciniis calycinis tubo subtriplo longioribus, corolla parum brevioribus. — Guiana.
16. *G. DUBIA DC. Pr. II. — Blh. 1. c. — *G. leucocarpa* Desv. Ann. sc. nat. IX. **414**. — *Glycine leucosperma* Desv. — DC. Pr. II.
17. G. LATISQUA Desv. I. c. — Gaule suffruticosa, volubili, hirsuta-pilosa; foliolis late ovalibus, supra sparse pilosis, sublus lomenosis subincanis; racemis umbellulatis, petiolo superantibus; leguminibus adpresse pilosis subcanaliculatis. (sesquipedalibus) 0-7-spermis.

G054. **KIESERA** Reinw.

(Reinw. Sylloge Ralisb. II. 11. f.)

1. *K. SERICEA Reinw. I. c. — Crescit in Java.

G055. **TIOFORIXIA** DC.

(DC. Prodr. II. 239.)

G056. **BARBIERU** DC.

(DC. Prodr. II. 239.)

Subtrib. IV. DIOCLEAE Bth. - - Endl. I. c. p. 1292.

G057. **COIXAEA** DC.

(DC. Prodr. II. 240.)

1. C. PEDUNCULARIS Blh. Ann. Wien. Mus. II. 128. f. — Glabra: ramis herbaceis erectis; foliolis 3 oblongo-lanceolatis vix coriaceis glabris; pedunculis elongatis versus apicem interrupte floriferis. — Crescit in Brasilia.
2. G. MAGROPHYLLA Bth. 1. c. f. — Caule suffruticosa erecto tomentoso; foliolis unifoliolatis, foliolo oblongo-elliptico reticulato, supra scabriusculis, subtus molliter pubescente; racemis folio longioribus, supra medium interrupte racemosis. -- Crescit in Brasilia.
3. C. GREWIAEFOLIA Blh. Let — Caule suffruticosa erecto tomentoso; foliolis 1-foliolatis, foliolo oblongo-elliptico, basi subcordato, supra molliter villosis, subtus dense albo-tomentosis; pedunculis folio brevioribus, apice breviter racemati ferig; calycibus leguminibus sericeis. — *Cylitis Boavita* Veil. Fl. Flumin. **VII**. t. 115. — Crescit in Brasilia.

WLLAEA.

V. PHASEOLEAE.

4. G. OBTUSA Bth. 1. c. — Caule fruticoso glabro; foil. 1-foliolalis, foliolo ovato-elliptico oblusissimo subsessili coriaceo glaberrimo; pedunculis longissimis erectis, infra medium ad apicem inerrapte racemiferis; calycibus glabriusculis. — Crescit in Brasilia.
5. G. RUGOSA Bib. I. c. — Gaule fruticoso lomentoso; foliolis 3 ovalib. obtusis submucronulatis, basi subcordatis, utrinq. molliter tornenoso-pubescenlib.; pedunculis longissimis, ultra medium interrupte racemiferis; calycib. adpresse pubescentib.; laciniis tubo vix breviorib.; leguminibus sericeis. — Crescit in Brasilia.
6. *C. (GALACTIA Pers. — DC. I. c. 238.) PENDULA Blh. I. c.
7. *C. (GALACTIA Am. in W. et An. Prodr. fl. Penins. Ind. or. I. 200.) LONGIFLORA Blh. I. c.
8. *C. (GALACTIA H. B. Kth. Nov. Gen. VI. 43L — DC. I. c.) GLAUDESCENS Bth. I. c. — Crescit in Brasilia.
9. C. PASCUORUM Mart, mss. — Bth. I. c. f — Caulc fnilicoso tomentoso credo, vel apice subvolubili; foliolis 3 ovalib. oblusis relusisve mulicis coriaceis sparse pubescentib., laleralib. a caule distantib.; pedunculis peiolo breviorib. brevissimisve densifloris; calycib. Icguminibusque sericeo-villosis. — Brasilia.
10. C. VFLUTINA Blh. 1. c. 129. t — Caulc fruticoso erecto vel apice volubili rufo-villoso; foliolis 3 approximalis oblongo-lanceolatis coriaceis, supra glaherrimis, subtus mollissime rufo-villosis sericeisve; pedunculis brevib. dense plurifloris, superioribus in racemum terminalem dispositis; calycibus rufo-villosissimis. — Crescit in Brasilia.
11. C. CRASSIFOLIA Blh. I. c. t — Caule suffrulicoso erecto villoso; foliolis 3 approximalis ovalibus obtusis subundulalis crassis coriaceis, supra nilidis, subtus molliter villosis; pedunculis rigidulis, folio longioribus, apice dense capitatis; calycis villosi laciniis longe acuminatis, tubo quadruplo longiorib.; corollis calycem parum excedenlib.; vexillo glabro; leguminibus dense villosis. — Brasilia.
12. C. SCALARTINA Mart. mss. — Blh. 1. c. f — Caulc volubili; ram is rufo-villosis vel demum glabralis; foliolis 3 ovali-vel oblongo-ellipticis sublanceolalisve coriaceis; pedunculis folio longiorib., apice subcapilalo-racemosis; calycis adpresse villosi laciniis lanccolal. longc acuminatis, lubo Iriple longiorib.; corollis calyce vix dimidio longiorib.; vexillo glabro; leguminibus dense villosis. — *a. latifolia*: Foliolis plcrisq. ovalib. oblusissimis, sublus ni ten lib. subrufb-senceis. — *ft. oblongifolia*: Foliolis plerisq. oblongo-cliphcis oblusis, juniorib. sublus rufo-sericeis, adullis subglabris. — *r- Pohliana*: Foliolis oblongis plerisq. aculiusculis v. acuminatis, juniorib. sublus rufo-sericeis, adullis subglabris. — *S. calycina*-Florib. majorib.; foliolis glabris. — Crescit in Brasilia.
13. *C. NEESII Bth. 1. c. *Galactia Neesii* DC. Pr. II. 233. - *a. floribunda*: racemis plerisque interrupts. — *fl- latifolia*: foliolis ovalibus; racemis capilalis. — Crescit in Brasilia.
14. *C. (GALACTIA Desv. Ann. sc. nal. IX. 414) LATUSILQUA Blh. I. c. - Brasilia.
15. *C. (GALAGTIA DC. Pr. II. 238.) MAMII Blh. I. c. — Minas Geraes.
16. 'G? (GALAGTIA II. B. Kth. - DC. I. c.) ANGUSTIFOLIA Blh. 1. c.

005S. **JiIONIA** Mart.
(Blh. Ann. Wicn. Mus. II. 130.)

1. B. COCCINEA Mart. mss. — Blh. Ann. Wicn. Mus. II. 130. f — Fruticosa, glabra: foliolis 1-foliolalis, foliolo obovalo acuminato, basi cordalo coriaceo, ulrinq. glabro; pedunculis folio breviorib., apice subcapilalis. — Crescit in Brasilia.
2. B. NITENS Bth. 1. c. f — Fruticosa: ramis sericco-lomenlosis; foil. 1-foliolalis, foliolo ovalo oblusio, basi rolundalo vel subconlato coriaceo, supra glabro, subtus argenleo-tomenloso; pedunculis folio longioribus; supra medium laxiuscule racemosis. — Crescit in Brasilia.
3. B. MARGIN AT A Blh. 1. c. — Frulicosa, glabra: foliolis 3 ovalo-lanceolatis obtusis, basi cordatis coriaceis; pedunculis folio breviorib., apice breviter racemiferis. — Crescit in Brasilia.
4. *B. CORIAGEA Blh. I. c. 'i - Crescit in Brasilia.

5. *B. RIGIDA* Blh. 1. c. t — Fruticosa glabra: foliolis 3 ovato-lanceolatis breviter acuminatis mucronulatis, basi rotundatis, vix cordalis immarginatis; racemis folio breviorib., versos apicem racemiferis. — Crescit in Brasilia.
6. *B. AGUMINATA* Blh. 1. c. f — Fruticosa glabra: foliolis 3 ovali-oblongis acuminatis, basi angustatis coriaceis; pedunculis folio breviorib., supra medium interrupte racemiferis. — Crescit in Brasilia.
7. *B. BELLA* Mart. mss. — Bib. 1. c. f — Volubilis glabra; foliolis ovato-lanceolatis obtusis, basi rotundatis coriaceis reticulatis glabris; pedunculis folio brevioribus, breviter racemosis. — Crescit in Brasilia.

GG59. CA1KPTOSE11IA *Hook, et Arn.*
(nook, et Arn. in Hook. Bot. Misc. III. 200.)

1. **C. RUBICUNDUM* Hook, et Arn. 1. c. 201. t — Crescit in America tropica.
2. *G. PEDIGELLATUM* Bib. in Hook. Journ. or Bot. II. 6a — Fruticosum canescens: foil, unifoliolat., foliolo obovato-oblongo v. elliptico, viz acuminato coriaceo, supra glabro, subtus sericeo; pedunculis folio breviorib.; pedicellis dimidiam *alycis longiludinem attingentibus v. longioribus. — Crescit in Guiana.

GGGQ. CLIMMBUIA *Mart.*

(Mart mss. ex Bth. Ann. Wien. Mus. II. 131.)

1. **CL. MULTIFLORA* Mart. mss. I. c. f — Crescit in Brasilia.

0001. CBATYLIA *Mart.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 131.)

1. *CR. HYPAR6YREA* Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 131. f — Ramis puberulis; foliolis ovatis ellipticisve acuminatis, basi rotundatis coriaceis, supra glabris, subtus argenteo-nitentibus; racemis nullifloris, folio longioribus; vexillo dense sericeo; legumine. . . . — Brasilia.
2. *CR. NITENS* Blh. I c 132. f — Ramis glabriusculis; foliolis lato-ovatis orbiculatisve acuminatis, basi cordalis coriaceis, supra glabris, subtus argenteo-nitentibus; racemis petiolo brevioribus; vexillo glabriusculo, summo apice subsericeo. — Crescit in Brasilia.
3. *GR. FLORIBUNDA* Blh. 1. c. t ~ Ramulis tomentosis; foliolis ovatis acuminatis, basi subcordalis coriaceis, supra glabris, subtus sericeo-villosis argenteo-nitentibus; racemis longissimis laxis nullifloris; vexillo glabro vel summo apice subsericeo. — Crescit in Brasilia.
4. *CR. MOLLIS* Mart. mss. — Dth. 1. c. — Ramis lomentosis; foliolis ovatis acuminatis, basi late subcordatis, supra molliter pubescentibus, subtus dense tomentoso-villosis; racemis elongatis interruptis; vexillo sericeo. — Crescit in Brasilia.

0002. DIOCLIA *H B. Kth.*

(DC. Prodr. II. 403.)

Sectio I. PACHYLOBIDM

1. *D. GRANDIFLORA* Mart. mss. - Blh. Ann. Wien. Mus. II. 132. — Molliter pubescens: foliolis late ovali-ellipticis oblongissimis, supra adpresse puberulis, subtus molliter tomentoso-pubescentibus, lateralibus valde obliquis; calycibus villosis; carina rostrata, alis maximis obovato-orbicularibus subriplo brevioribus. — Brasilia.
2. *D. LATIFOLIA* Bth. 1. c. 133. — Ramulis, petiolis racemisq. vix pubescentibus; foliolis suborbiculatis obtusissimis reclusis v. obscure acuminatis coriaceis, supra parum adpresse pilosis, subtus dense tomentoso-pubescentibus; carina rostrata alis subdimidio brevioribus. — Brasilia.
3. *D. RIFESCENS* Blh. I. c. 133. t — Ramulis, petiolis racemisq. rufo-pubescentibus; foliolis ovali-ellipticis brevissime acuminatis coriaceis, supra glabris, subtus rufo-pubescentibus; calycibus villosis subsessilibus; carina late rostrata alis subdimidio brevioribus. — Brasilia.
4. *D. VIOLACEA* Mart. mss. - Bth. 1. c. f - Ramis piloso-hispidis; foliolis lato-ovatis, brevissime acuminatis, basi subcordatis, junioribus atrinque pilosis, demum glabris; floribus subsessilibus. densis; calycibus glabriusculis; carina oblusa rostrata

- alis subdimidio brevior. — *Dolichoi altissimus* Yell. Fl. Flumin. VII. 1.101. — *Mucuna alHttima* Boj. mss. nee DC. — Brasilia.
5. D. ROSTRATA Bib. 1. c. t. — Foliolis ovalis acuminatis, supra glabris, sublus velutino-pubescentib. sabrufls; pedicellis calyce parum breviorib.; calycibus pubescentib.; vexillo bicalloso; Carina obtuse rostrata, alis subdimidio brevior. — Grescil in Brasilia.
6. D. BICOLOR (*Dolichot Hffmsgg.*) Blh. I. c. — Ramulis glabris; foliolis ovalis breviter acuminatis valde coriaceis, supra glabris, subtus sericeo-pubescentibus; florib. subsessilib.; calycib. ezlus glabris; vexillo subcalloso; carina rostrata, alis subdimidio brevioribus. — Brasilia.
7. D. GLABRA Blh. 1. c. — Ramulis glabris; foliolis ovalis breviter acuminatis valde coriaceis, ulrinq. glaberrimis; florib. subsessilib.; calycibus exlus glabris; vexillo subcalloso; carina rostrata, alis subdimidio brevioribus. — Brasilia.

Sectio II. EUDIOCLEA.

8. D. GORIAGEA Blh. 1. c. t. — Glaberrima: foliolis ovalis vcl ovalo-oblongis breviter acuminatis valde coriaceis; pedicellis calyce brevioribus; bracteolis minutis ovalis; laciniis calycinis ovalo-lanceolalis, lubo brevioribus; vexillo ecalloso; carina erostrata alis parum brevior, petal is margine integerrimis. — Brasilia.
9. D. LASIOGARPA Mart. mss. — Blh. 1. c. — (Varial foliolis 2-5-pollicaribus.) — Ramulis pubescentibus; foliolis ovalis brevissime acuminatis coriaceis, supra subglabris, sublus ad venas vel sparse pubescentibus; pedicellis calyce subaequantibus; bracteolis membranaceis, calycem juniorem includentibus. deciduis; vexillo leviter bicalloso; carina erostrata alas subaequantibus, petalis margine interiore lacero-fimbriatis. — Brasilia.
10. D. GUIANENSIS Bth. 1. c. 134. — (Schombg. pi. Guian. n. 83.) — Foliolis ovalis breviter acuminatis, supra glabris reticulatis, subtus sericeis; florib. brevissime pedicellatis; bracteolis orbiculalis brevibus persistentibus; calycibus glabris; vexillo ecalloso; carina alis parum brevior erostri, petalis margine interiore crenulalis. — Guiana.
11. D. SGHOTII Blh. I. c. — Foliolis ovalis acuminatis, supra glabriusculis, subtus dense sericeis; racemis calycibus ferruginco-pubescentibus; bracteolis orbiculalis brevibus. — Brasilia.
12. D. LASIOPHYLLA Blh. 1. c. — Foliolis obovato-ellipticis oblusissimis crassis, supra molliter pubescentibus, subtus tomentosovillosis albidis v. subrufescentibus; floribus subsessilib.; bracteolis parvis ovalis deciduis; calycibus sericeovillosis, laciniis longe acuminatis; vexillo ecalloso extus subglabro; carina obovato-oblonga erostrata, alas subaequantibus, petalis margine interiore lacero-fimbriatis. — In Brasilia.
13. *D. SERICEA H. B. K. - DC. 1. c.
14. *D. APURENSIS H. B. K. - DC. 1. c.
15. *D. JACQUINIANA DC. 1. c.
16. *D. MOLLIS DC. 1. c.

Species dubia.

17. DT ARGENTEA Desv. Ann. sc. nat. 1. Ser. IX. 420. — Caulc volubili fruticoso; ramis subpulverulentis; foliolis 3 lale cordatis, obtuse mucronalis, basi exsili-pulalis, supra glabris, sublussericeo-argentalis; racemis (sesquipedalibus) remote floriferis; floribus fasciculalis (purpurcis); calycibus obtuse dcnlalis; leguminibus..... — Habitat in Peruvfa.

GGG2/, CYJKBOSEMA Bth.

(Endl. Gen. pi. Suppl. II. 96. — Bth. in Hook. Journ. of bot. II. (X).)

1. C. ROSEUM Blh. I. c. t. — Crescit in Guiana.

0003. CAVAVALIA DC.

(DC. Prodr. II. 403.)

Sectio I. COCHLIPTROPIS Bth.

1. C. GRANDIFLORA Blh. Ann. Wicn. Mus. II. U5. f - Glabra: foliolis ovalo-ob-

- longis acuminatis coriaceis, basi subangustatis; racemis folio longiorib. nulli-Doris; calycis glabri labio superiore truncato-acuminato, inferiore trifido; carina spiraliter torta. — Crescit in Brasilia.
2. *C. PIGTA* Mart. mss. — Bth. 1. c. f — Glabriuscula: foil, oblongis subovatisve acuminatis, basi truncato-subcordatis; racemis foliam vix aequanlib. paucifloris; calycis glabri labio superiore Iruncato-acuminato, inferiore trifido; carina acuminato-rostrata inflexa, non torta. — Crescit in Brasilia.
 3. *C. LENTA* Bib. 1. c. f — Ramis pubescentib.; foliolis ovatis aculis acuminatisve, ulrinq. molliter pubescentib., subtus subcanescentib.; racemis folio vix longiorib.; calycis glabri labio superiore Iruncalo-acuminato, inferiore trifido; carina spiralliter torta. — Crescit in Brasilia.
 4. *C. VILLOSA* Bth. 1. c. — Ramis villosis; foliolis lato-ovalis obtusis, vix acuminatis, ulrinq. molliter pubescentib., subtus subcanescentib.; racemis folio longiorib.; calycis villosi labio superiore emarginato-Iruncalo, infra emarginalurani brevissime mucronato, inferiore minimo integro obtuso; carina elongata subtorta. — Crescit in Mexico.
 5. *G. ROSTRATA* Bib. 1. c. — Glabra: foliolis ovalis acuminatis; racemis folio subbreviorib.; calycis glabri labio superiore subtruncato acuminato, inferiore sub-integro minimo aculo; carina elongata acuminato-rostrata inflexa, non torta. — Crescit in Mexico.
- Seotio U. EUOANAYAU Bth.
6. *G. PARANENSIS* Hook, el Am. in Hook. Bot. Misc. HI. 200. — Glabra: foliolis ovatis obtuse acuminatis, coriaceis, subtus minute reticulato-venosis; racemis multifloris; calycis basi bibraccolati labio inferiori minuto integro denticuliformi. — *C. Bonariensis* Lindl. Bot. Reg. t. 1199. — Crescit in Brasilia.
 7. *G. MONODON* E. Meyer, Gomm. pl. jifr. 149. — Gaule volubili suffruticoso; foliolis ovato-oblongis obtuse apiculatis; calycis labio inferiori unidentato; legumine (juniori) subfalcato parce pilosiusculo 8-10-spermo. — Promont. b. spei.
 8. **C. OBTUSIFOLIA* DC. Pro dr. II. — Bth. 1. c. — *C. emarginata* Don, Gard. Diet. II. 302. - *C. miniata* DC. Pro dr. II. — *C. rotea* DG. 1. c. — *C. rutilant* DC. 1. c. — *C. Baueriana* Endl. Fl. Norfolk. 91. — *Dolichos UUoralis* Veil. Fl. Flumin. VII. t. 160.
 9. *G. (CLITORIA)* Veil. Fl. Flumin. VII. 1.120.) *BRASILIENSIS* Mart. mss. - Bth. I. c. — Ramulis el foil, juniorib. pubescentib., demum glabris; foliolis lato-ovatis obtusiusculis v. brevissime acuminatis subcoriaceis; racemis folio longiorib.; leguminib. quintuplo longiorib. quam lalis. — Crescit in Brasilia.
 10. *G. VIROSA* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 253. — Biennis volubilis glabra: racemis pubescentib.; foliolis ovalib. v. ovalis; leguminib. linearib. acinaciformib. 4-8-spermis. — *C. gladiata* 0. DG. Prodr II. 404. — *Dolichos virosus* Rxb. Fl. Ind. III. 301. — Rheede, Hort. Malab. VIII. t. 45. — India orientalis.
 11. *C. MOLLIS* Wall. Cat. 5533. — Wght. el Arn. 1. c. — Volubilis: caulib. minuto, ramis dense pubescentib.; foliolis ovalis, juniorib. tomentosis, seniorib. breviter villosis; leguminib. oblongo-linearib. oligospermis. — Nelsgberries in Ind. or.
 12. *C. PUBESCENS* Hook, el Arn. Bot. Beech, voy. 81. (ex Prsl. Rep. bot. I. 31.). - Gaule volubili; ramulis plicatis pubescentib.; foliolis ovato-ellipticis breviter acuminatis, basi subobliquis membranaceis, supra glabris, subtus pubescentib.; pedunculis axillarib. trifloris. — Crescit in insula Sandvicensi Oahou.
 13. *C. GALEATA* Gaudich. ad Freycin. voy. 486. (in adnot.). — Procumbens v. volubilis: ramulis petiolisq. puberulis; foil, ovato-ellipticis acuminatis, basi rotundatis reticulato-venosis membranaceis glabris; pedunculis axillarib. trifloris; calycis lobis duobus super-oriis maximis rotundatis, inferiorib. lauceolatis; leguminib. tricarinalis. — *Dolichos galcatus* Gaudich. 1. c. 480. t. * IMI — ^{resc} in insulis Sandvicibus.
 - 14.? *C. MLTIFLOKA* Hook, el Arn. Bot. Beech, voy. 416. - Fruticosa volubilis: foil, sublonge petiolatis Uifoliolatis; foliolis plicatis ovato-ellipticis, lateralibus obliquis, omnibus coriaco-membranaceis, supra glabris, reticulatis venosis, sub-

.las'pubescenll-blrsulls; racemis multifloris; legumne late lanceolato acuto, basin versus contraelo, pubescenfl-velutino. — *Neurocarpum nulliflorum* Hook, el Am. 1. c. 286. — Grescil in Mexico.

0004. CJULORITIXI g E. Mey.

(E. Mey. Comment, pi. Afric. auslr. I. 140.)

1. *CHL. PRATENSIS E. Mey. 1. c. — Grescil in Promontorio bonae spei.

Subtrib. V. ERYTHRINEAE Bth. — Entll. I. c. p. 1294.

GGG5 MFCtJNA Adans.

(DC. Prodr. II. 404.)

Seotio I. GITTA Lour.

1. M. MONOSPERMA DC. 1. c. 406. — Wghl. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 254. — Perennis: foliolis ovat., juniorib. pubescentib., adullioribus glabriusculis; racemis brevib. subcorymbosis, breviter pedunculatis defetib.; pedicellis longis; segmenlo calycino inGmo longiuscule apiculalo, reliquis brevissimis subnullis; leguminib. semiovalib. oblique plicatis monospermis, rigidissime urenti-pilosis; seminib. reniformib., hilo marginem convexum includentc. — Wght. in Hook. Bot. Misc. II. 346. Suppl. t. 12! — *Carpopogon monospermum* Rxb. Fl. Ind. III. 283. — *Dolichot urens* Rxb. Ic. inedit. — Crescit in India orientali.
2. M. ATROPURPUREA DC. 1. c. — Wght. et Am. 1. c. — Perennis: foliolis ovalis acuminalis, adulliorib. glabriusculis; racemis defetib. longepedunculalis«ubcomposilis, pane florifera nonnumquam elongata; pedicellis longis gracilib. compressis; segmentis calycinis omnib. late ovat. obtusis; leguminib. oblongo-ovalib. transverse plicatis 2-(vel interdum 1-)-spermis, pilis copiosis brunneis tirenlibus annalis; semine ovali, margine altero magis convexo, hilo lineari longiludinaliter aucto. — *Carpopogon atropurpureum* Rxb. I. c. 287 — Gourtallum.
3. M. ANGUINA Wall. Plant. Asiat. rar. HI. 10. f t. 210! — Florib. cymosis, densis; leguminib. subrolundis, transverse lamcelloso-rugosis hispidissimis monospermis; . foliolis supra glabris. — Crescil in India orientali.
Seotio H. CARPOGON Rxb. - (PILLERA Endl.)
4. *M. GIGANTEA DC. 1 c. 405. - Wght. et Am. 1. c. - Wght. in Hook. Bot. Misc. II. 357. f t. 14! (Suppl.) — *Dolichos giganteus* Willd. — Spr. Syst. veg. III. 250. — *Carpopogon (Slizolobium Spr. 1. c. Suppl. 281J giganteum* Rxb. 1. c. 286.
- &. M. MACROCARPA Wall. Plant. Asiat. rar. I. 41. f t. 47! - Frulicosa: foil, parce pilosis; floribus maximis racemosis; carina alis longiore discolorc; leguminibus longissimis ensiformib. torulosis, tomenlosis, polyspermis. — In India orientali.
SeeUo III. SLIZOLOBIUH P. Br.
6. M. HIRSUTA Wght. et Am. 1. c. — Ramis, pctiolis, racemis foliolisque subtus hirsuto-tomentosis; foliolis ovat., supra hirsuto-pubescentib.; racemis debtWms longe pedunculatis, parte florifera subelongata; pedicellis calyce brevioribus, segmenlis calycinis late lanceolat. aeuminat., tubum acquantib.; legumine lineari curvalo, pilis rigidis urentib. densissime vestito; hilo lineari.— In India orientali.
7. M. PRURITA Hook. Bot. Misc. II. 348. — Annu: ramis pubescentib. v. pilosulis; foliolis ovatis, supra glabris, sublus pilis adpressis argenteis conspersis; racemis quam folia breviorib. pedunculatis debilib.; pedicellis calyce brevioribus; calyce medium usq. fisso, adresse piloso; legumine more lilerae S flexuoso, pilis rigidis urentib. dense vestito, subhexaspermo; valvis medio longiludinaliter non carinatis; hilo lineari. — *Mucuna (Dolichos Rxb. Ic. inedit. — Carpopogon Rxb. Fl. Ind. HI. 283. — Slizolobium Spr.? Syst. veg. III. 253) Prurient* Wall. Gal 5616. — Hook. Bot. Misc. II. Suppl. t. 13! — Rheede Hort. Malab. VIII. I. 35! — Rmph. Hb. Amb. V. t. 142. — Grescil in India orientali.
8. M. CAPITATA Wght. et Am. 1. c. 255. (nee DC. 1. c. 406., ubi nulla hujus nominis reperienda est species.). — Annu: ramis juniorib. pubcrulis; foliolis ovalis acutis v. oblusis mucronatis, supra glabrescentibus, sublus pilis adpressis argenlis adspersis; pedunculi? axillarib. brevissimis, apicc umbellalo-plurifloris; calyce ad

medium flosso adpresse-piloso, segmentis lanceolat. acuminatis; legumine [^]flbicy-
lindraco, vix curvato, dense molliterq. pubescente, 5-6-spermo; valvis longitudi-
naliter irregulariterq. sulcatis; seminib. ovalib., hilo lineari-oblongo breviusculo
(quarlam seminis »akmdni partem allingente). — *Dolichos Soorootoo* Rib. Ic.
inedit. — Rmph. Hb. Amb. V. t. 138? — Crescit in India orientali.

9. M. (GLYGINE L. — STIZOLOBIUM Sebum, et Tbon. Kongl. Dansk. Vidensk.
Selsk. Afhandl. IV. 117. t) UREISS?? — (Num species jam supra enumerata?)

GGG6. WENDEROTHIA *Schlcht.*

(Schlchld. Linnaea XII. 331)

1. *W. DISCOLOR *Schlcht.* 1. c. f — Crescit in Mexico.

0007. ERYTHRIWA X.

(DC. Prodr. II. 410-U., ^

1. E. STRICTA *Rxb. Fl. Ind. HI. 251.* — Arborea, vawuci* albis namerosis armata:
slipulis falcatis; petiolis raro vopwioofte; foil, inermib., foliolis glabris integris,
terminal! reniformi-cordato apiculato; racemis terminalibus horizontalib.; calyce
spatbaceo acuto integro brevi; vexillo calycem subdecies, carnam duplo superante;
carina alis 4-5-plo longiore; petalis coalitis; staminib. monadelphis, vagina basi
Integra, supra diadelphis; ovario 4-8-ovulato; legumine plerumque 2-3-spermo.
— Crescit in India orientali.
8. E. SUBEROSA *Rxb. 1. c. 253.* — Arborea; corlice suberosa profunde sulcata;
ram is, insertione petiolorum excepla, pffirumq. inermibus; slipulis lanceolat.; pe-
tiolis pubescentibus verrucosis; foil, inermib., foliolis infra tomentosis, terminali
rhomboideo acuminato, interdum renifonni rotundalo; racemis axillaribus vel
nonnunquam terminalibus plnenlibus; calyce tubuloso bilabialo; vexillo calycem
5-6-plo superante, carinam ultra duplo exccedente; carina cordata(?) alas minutas
multoties superante, petalis coalitis; staminib. monadelphis; legumine 2-3-spermo.
— *E. alba* *Rxb. Ic. inedit.* — Crescit in India orientali.
3. E. SUBLOBATA *Rxb. I. c. 254.* — Arborea, crcbre verrucosa: petiolis pubescentib.;
foil, inermibus; foliolis repando-sinuatis, supra glabris, subtus albo molliterque
tomenlosis, trminali rhombeo; racemis terminalibus ereclis gracilibus; calyce
tubuloso bilabiato; vexillo calycem 5-6-plo longiore, carinam 2-3-plo excedente; carina
cordata, alas minutas multoties superante, petalis coalitis; staminib. monadelphis.
— *E. maxima* *Rxb. Ic. inedit.* — Crescit in India orientali.
4. E. OVALIFOMA *Rxb. mss. in Wght. Icon, plant. I. t. 247!* — Arborea armata:
foil, lernalis ovalib.; petiolis armatis; racemis terminalibus horizontalib.; vexillo
obcordalo; glandulis geminis umbilicalis in peliolo ad foliolorum inscrliorem;
corolla obscure-rubra. — Crescit in India orientali.
5. *E. SENEGALENSIS *DC. I. c. 413.* - Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 224. - *E.*
latifolia *Schutn. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 107.* |.
6. E. ACAXTHOCARPA *E. Mey. Comment, pi. Afr. austr. 1.151.* | — Caule fruticoso;
petiolis foliolisq. subtus ad costam aculcat.; foliolis transverse ellipticis brevissime
apiculatis glabris, glaucscenlib.; racemis subradicalibus; calycibus campanulatis
subtrunralis, brevissime et remote quinquedcnlalis pubescentib.; vexillo oblongo
obtusobretuso, extus tenuissime velutino decoloro; staminib. ima basi mona-
delphis, novenis ad partem tertiam coalilis, intermediis term's paullo breviorib.;
leguminibus longe clavalis aculeatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
7. E. LATISSIMA *E. Mey. 1. c. |* — Caule arborco, arachnoideo-tomentoso petio-
lisque aculeatis, aculeis basi tomentosis; foliolis maximis coriaceis, supra rugu-
losis, demum subglabratis nilidulis, sublus reticulaio-venosis subtomentosis, inter-
medio transversim elliptico, lateralibus oblique subrotundo-ovalis. — Caetera
ignota. — Crescit in Promontorio bonae spei.
- a E. BRACTEATA *Prsl. Symb. bot. I. 70. f t. 47.* - Caule et petiolis inermibus;
foliolis ovatis acuminatis, basi subcordatis glabris eoriaceis; racemo terminali
bracteato; calyce campanulalo 5-dentalo, basi bibracteolalo; vexillo oblongo-
lanceolato sericeo; stamine decimo libero, reliquis aequali. — America meridion.

- 9.) E. RETICULATA Prsl. Symb. bot. II. 22. f t. C8 — Fruticosa: ram Is petiolis et foil, utrinque aculeatis; foliolis delloideco-acuminalis, sublus rugoso-reliculatis puberculis; racemis spicatis terminalibus praccocibus; lloribus ternato-fasciculatis, calyce campanulato iruncato, inferne in denlem prolongalo; vexillo recto lineari, slaminibus diadclphis longiore. — Grescit in Mexico.
10. E. ROSEA Alb. Dietr. in Otto et Dielr. Garlenczilg. II. 253. t — Ramis herbaecis pcliolisq. aculcolalis, foliolis triangularib.; racemo terminali elongato, florib. verticillatis; calyce oblique truncato subunidentulo; vexillo complicato lanccolalo intgerrimo. — Grescit in Mexico.
11. E. PRIXCEPS Alb. Dielr. in Olio el Dielr. Garlenczilg. II. 305. t — Ramis sublignosis pcliolisque aculeatis; foliolis ovato-delloideis glaberrimis concoloribus; racemis su'bterminalib., longc pedunculalis; florib. verticillalis; calyce penlagono, 5-dcnlato; >cxillo complicato lanccolalo retuso. — Habitat in Mexico.

i Incertac patriae.

12. E. SPINOSA Voigl, Sylloge Ralish. 11. 55. — Gaulc foliolisque sublus aculeatis, pcliolis incrmibus. (Diagnosis valde insufficiens!) — Grescit.....
13. E. FISSA Prsl. Symb. bot. I 09. f t. 40. — Gaulc arborco cl ramis aculeatis; pcliolis incrmib.; foliolis ovat. acinniiat., basi acutiusculis, juniorib. utrinq. cum ramulis ct petiolis pubescentib.; racemo laterali nulante; calyce spalliarco, apice inacqialiter 2-3-dcutalo; vexillo oMongol-ianccolalo; slamiuo decimo libcro reliquis subacquali.
14. E. LAETA Dehnh. Memorie sopra alcune pianle p. 1. t - Foil, icrnalis glabriusculis late-ovato-rhomboidcis, parallele venosis reliculalis, Mibtus discolorib. aculeatis; petiolis ramulisq. aculeatis ferrugineo-villosis; racemis creclis nullifloris terminalib.; braceis Irifloris: calycib. clongatis truncatis 5-dentatis fusco-villosis; llorib. 10—andris; staminib. diadclphis, vexillo angusto inaperto falcato punico breviorib.; leguminib. juvenlute villosis; trunci aculeis validis brevib. subaduncis.

Icones addendae.

- E. CARNEA Ait. — Rot. Reg. t. 1327.
E. GRISTA GALLI L. — Sweet, Itrit. flow. gard. HI. t. 214!
E. IFIDICA Lam. — Wght. Icon. pi. I. t. W!
E. LAURIFOJJA Jcq. - S*ee, I. c. I. 1421
E. POIANTHES Hot. — Bol. Reg. t. 1240! — Bol. Mag. t. 3-234! — /?. *tuhinermis* Rot. Reg. t. 1017!
E. VELUTIXA W. — Rot. Mag. t. 32271

0008. STRONOYIODOK *Vogcl*
(Vcgel, Linnaca X. 585.)

1. *RTR. RURER Vogel I. c t — Crescit in insula Sandviccnsi Oahu.
GG69. nV]»OT.PJiiyi *Wilhl*
(DC. Prodr. II. 414.)
1. R.? ELLIPTICA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 422. — Caulc tcreli, pulvcruleiito-pubescente; foliolis ellipticis 3, mucronatis, supra asperis, sublus rugoso-lomcn-tosis ruGnerviis; slipulis acutis; racemis clongatis longc pedunculalis; calycib. rachidibq. tomenlosis; laciniis calycini* lanccolalis aculis subglabris; florib. spi-catis (rubris), breviler pedicellalis; leguminibus..... — Habitat in Brasilia.
. GOTO. BIJTKA *Koen.*
(DC. Prodr. II. 414.)
- 1 *fl. FRONDOSA Rxb. — DC. I. c. — Icon. pi. in China nasc. e bibl. Rraamian. excerpt, t. 22?! — Wght. in Hook. Rot. Misc. HI. 102. f Sup pi. I. 32!
Subtrib. VI. WISTERIEAE Endl. I. c. p. 129(5).

0071. WISTERIA *JVutt.*
(DC. Prodr. II. MI)

1. W. JAPONIGA Siebold el Zucc. Fl. Japon. I. 88. f t. 43. — Scandrns, lota gla-bra: foil, impari-pinnalis 4-0-jugis, foliolis pediccllatis ox.ilis v. ovato-lanceo-

falls obtuse acuminatis integerrimis; florib. in racemos simplices nutantes dispositis; bracteis subulalis persistentib.; callis in vexillo obovato nullis, ovano styloq. glabris. — Crescit in Japonia.

2. *W. CHLNENSIS DC. Prodr. II. 390. — Rchb. Ic. pi. cult, et colend. 1.1.29! - Sweet, Brit. flow. gard. HI. t. 211! — Siebold et Zucc. 1. c. 90. f t. 44! — *W.7 floribunda* DC. 1. c.
3. W. BRACHYBOTRYS Siebold et Zucc. 1. c. 02. t t. 45! — Frulescens: ramis tortuosis, novellis tantum volubilib.; foil, impari-pinnalis 4-6-jugis, foliolis petiolulatis, e basi truncata v. subcordata ovato-lanceolatis argute acuminatis, utrinq. aequae ac petioli, pedunculi calycisq. sericeo-canescens; racemis florum abbrevialis patentib., pedicellis 1-floris, bracteis caducis ovato-lanceolatis acuminatis breviorib., floribus tandem subaequantib.; vexillo orbiculari callosobianuro; ovario styloq. hirsutis; leguminib. tomentosis. — Crescit in Japonia.
4. *W. (TH YRSA\ THIS EH. Sketch. II. 237.) FRUTESCENS DC 1. c. 300. - Bot. Mag. t. 2103. — Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser. II. t. 104! — Torr. et Gr. FI. N. Am. I. 283. — *W. macroslachya* Torr. et Gr. 1. c. — Foliolis elliptico-lanceolatis; racemis longissimis; floribus magnis; calyce glanduloso-lanuginoso. — *W. macroslachya* Null. mss. — Louisiana.

0072. CYRTOTROFUM ^{Walt}JL,
(Wall. Plant. Asiat. rar. I. 50. t *• <<!)

1. *C. CARNEA Wall. 1. c. — Crescit in India orientali.

CG73. APIOS Boerh.

(DC. Prodr. II. 390.)

1. *A. TIBEROSA Mnch. - DC. 1. c. - Torr. et Gr. FI. N. Am. I. 282. - *f. Glabriuscula*: foliolis ovalo-lanceolatis. — *y. Pubescens*: foliolis lanceolatis acuminatis. — *A. pubescent* >"ult. mss. — Rocky Mountains.

Subtrib. VII. EUPHASEOLEAE Bth. — DC. 1. c.

GG74. PHASEOLUS Z.

(DC. Prodr. II. 390.)

Sectiol. DREPANOSPRONBth.

1. PH. RETUSUS Blh. Pl. Hart* eg. 59. — Volubilis: foliolis rhombeis obtusis retusisq., brevissime mucronulatis, utrinq. caulicq. puberulis subscabris; stipulis ovalo-lanceolatis v. semisagittatis acuminatis striatis; pedunculis rigidis; folio vix longiorib., apice laxiuscule multifloris; bracteis persistentib., pedicellum subaequantib.; calycis laciniis ato-ovalis brevib., superiore brevissime emarginata, lateralibus obtusis, infima acuta; leguminib. subpendulis late oblongis subfalcalis. — Crescit in Mexico.
2. *PH. PEREYMS Walt. - DC. I. c. 301. - Torr. et Gr. FI. N. Am. I. 270. - *Ph. macrostachyus* Ell. — DC. I. c. — *Ph. paniculatus* Michx. FI. II. 60.
3. PH. SIMIATUS Nutt. mss. in Torr. et Gr. 1. c. f — Perennis glabriusculus prostratus: foliolis reticulatis 2-3-lobis, lobis obtusis; pedunculis folia superantib., plerumq. solitariis simplicib.; leguminib. pendulis. — Crescit in Florida orientali et in Tampa Bay.
4. PH. LEPTOSTACHYUS Bth. Ann. Wien. Mus. II. 13G. - Volubilis, glaber vel pilosiusculus: foliolis rhombeo-ovalis brevissime acuminatis membranaceis; stipulis ovatis acutis; pedunculis gracilib., folio pluribus longiorib., supra medium interrupte floriferis; bracteis persistentib., pedicello longiorib. ciliatis; calycis labio superiore truncato emarginato, laciniis inferioribus brevibus latis obtusissimis, infima sublongiore; leguminib. pendulis latis falcalibus puberulis. — Brasilia.
5. PH. PEDICKLATUS Bth. I. c. — Volubilis: ramis gracilibus glabris; foliolis ovato-deltoidicis, mucronulatis late subulalis lobatis iulcgrisq. glabris; pedunculis folio longiorib., supra medium interrupte floriferis; bracteis persistentibus ovatis acutis; pedicellis bracteis* et calyce 2-3-lobis longiorib.; calycis labio superiore truncato emarginato, laciniis inferioribus brevibus latis obtusissimis, infima sublongiore. — Crescit in Brasilia.
6. *PH. ADENASTHUS Mey. - DC. 1. c.

PHASEOLUS.

7. *PH. MULTIFLORUS L. - DC. 1. c.
8. *PH. FORMOSUS H. B. K. - DC. 1. c.
9. *PH. SYLVESTRIS H. B. K. — DC. 1. c.
10. PH. SUPERBUS Alph. DC. Mem. GSnev. VII. 310. - Radice tuberosa; foliolis 3 slipellatis; florib. racemosis tribracteatis; calyce quadrilobo; vexillo rotundato emarginato, basi utrinq. appendiculato; carina contorta; slaminib. diadelphis, basi vaginalis; ovario basi vaginula fissa cincto. — Crescit.
11. *PH. PUBERULUS H. B. K. - DC. 1. c.
12. *PH. LANATUS L. — Bth. 1. c. — DC. I. c. — ? *Ph. inamoenus* L. — DC. I. c. — *Ph. Xuaresii* Zucc. — DC. 1. c.
13. *PH. TUNKINENSIS Lour. - DC. 1. c.
Seotio II. EUPHASEOLUS Bth. 1. o.
14. *Pn. CARACALLA L. — DC. 1. c.
15. Pn. APPENDICULATUS Blh. 1. c. 137. — Volubilis glaber: foliolis lanceolato-ovalis acuminatis subcoriaceis; stipulis ovalis acutis; pedunculis folio sublongiorib., apice breviter paucifloris; calycis campanulati dentib. 5, omnib. Jatis oblongis brevibus; vexillo vix lorlo; carina 2-3-spirali. - Brasilia.
16. PH. ROSTRATUS Wall. PI. As. rar. I. 50. t. t. 03! - Perennis, pilosiusculus: foliolis ovatis acutis; racemis axillaribus longe pedunculatis, paucifloris; alis vane tortis, carina longissime rostrata spirali. - *Ph. amarus* Aub. Ic. incd. - *Ph. alalus* Rxb. Fl. Ind. III. 288. nee L. — In India orientali.
17. PH. FUSCUS Wall. 1. c. I. 0. t. t. 6! — Annuus, cano-pubescent pilosulus, volubilis, ramosissimus: radice fibrosa; ramis filiformibus sulcatis; foliolis ovatis acutis integris; racemis pedunculatis, folio brevioribus; floribus extus lucidis; calyce resinoso-punctato 4-dentato, dente inferiore elongato; carina subrostrata, incurva; lesumine hirsuto, piano, lincari. — In India orientali.
18. PH. GRAHAMIANUS Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 214. - Erectus glaber foliolis ovatis acuminatis; stipulis sessilib. parvis recurvis deciduis; racemis longe pedunculatis, quam folia longioribus paucifloris, fructifera demum eloneat; pedicellis geminis; legumine piano, non toruloso, lincari angustulo longoque (subtripollicari, vix ultra lineam lato), polyspermo glabro; valvis demum contortis; seminibus oblongis compressis. - Courtallum.
19. PH. PSORALEOIDES Wght. et Arn. 1. c. - Wght. Icon, plant I. t. 240! - Erectus suffruticosus: ramis adullioribus foliolis glabriusculis, junonibus foliolis subtus cum racemis adpresse sericeo-pubescentibus; foliolis lanceolato-linearibus; stipulis lanceolato-subulatis sessilib. erectis striatis persistentibus; racemis folia 5-8-plo superantibus elongatis; pedunculis longissimis rigidis terclibus; pedicellis geminis; bracteis bracteolisq. subulato-setaceis, calyce longioribus caducis; calyce 5-dentato carina circinnata; leguminibus pendulis reclusis compressis, longe-linearibus. (quadri-pollicaribus, lineam latis), polyspermis pubescentibus; seminibus compressis breviter ovalibus, utrinque vix truncatis. — Crescit in India orientali.
20. PH. PASCUORUM Martius mss. - Bth. 1. c. t. - Volubilis, glaber: foliolis rhombico-ovalis vel subovato-lanceolatis acuminatis membranaceis vel vix coriaceis; stipulis ovatis acutis; pedunculis folio longioribus, apice breviter paucifloris; calycis labio superiore integro; laciniis inferioribus brevibus latis obtusis; leguminibus linearibus compressis adpresse pilosulis. - Crescit in Brasilia.
21. PH. SPIXIANUS Mart. mss. - Blh. L e t - Volubilis glaber v. pilosiusculus: foliolis rhombico-ovalis acuminatis membranaceis; stipulis ovatis acutis; pedunculis folio longioribus, versus apicem interrupte floriferis; calycis labio superiore intoro truncato; laciniis inferioribus ovalis acutis brevibus, infima angustiore; leguminibus longe linearibus compressis glabralis. - *fi. Scholtianus*: foliolis junioribus trilobatis — Crescit in Brasilia.
22. PH. MEMBRANACEUS Blh. L e t - Volubilis, pilosiusculus vel demum glaber: foliolis rhombico-ovalis acuminatis submembranaceis; stipulis ovatis acutis; pedunculis folio brevioribus, apice breviter paucifloris; calycis labio superiore latis imo truncato; laciniis inferioribus brevibus latis obtusis. - Brasilia.

23. *PU. VULGARIS L. - DC I. c. — Wght. et Am. Prodr. Fl. penins. Ind. or. 1. 243. sp. 1. 2. — *Ph. nanus*: L. — *Ph. Romanus* Savi. — *Ph. compressus* DC. I. c. — *Ph. oblongus* Savi. — *Ph. saponaceus* Savi. — *Ph. tumidus* Savi. — *Ph. huematoctarpus* Savi. — *Ph. sphaericus* Savi. — *Ph. gonospermus* Savi.
24. PH. OBLIQUAEFOLIUS Marl. mss. - Blh. I. c. - Volubilis, glaber: foliolis ovatis acutis, basi rotundato-truncatis subcoriaccis; stipulis parvis lanceolatis; pedunculis petiolo longiorib., apice breviter floriferis; calycib. late campanulatis, labio superiore integro truncato, laciniis inferiorib. brevissimis lalis oblusissimis; ovario glabro. — Crescit in Brasilia.
25. PH. CLITORIOIDES Mart. mss. — Bth. I. c. t - Volubilis, glaber: foliolis lanceolato-ovatis acutis, basi truncatis, vix coriaccis; stipulis parvis lanceolatis; pedunculis petiolo longiorib., apice breviter floriferis; calycis late campanulati labio superiore integro truncato; laciniis inferiorib. brevib. lalis obtusis; ovario villosulo. — Crescit in Brasilia.
26. PH. MODESTIS Mart. mss. - Blh. I. c. 138. f — Volubilis, glaber vel vix nine inde puberulus: foliolis ovatis oblongisve obtusis submucronulatis, basi subcordatis reticulatis subcoriaccis; stipulis ovatis; pedunculis folio longioribus, apice breviter floriferis; calycis labio superiore integro vel vix emarginato; laciniis inferiorib. brevib. lalis oblusissimis, infima angustiore. — Crescit in Brasilia.
27. PH. PIUS Mart. mss. — Bth. I. c. — Volubilis: ramis angulatis glabris; foliolis ovatis obtusissimis coriaceis, supra glabris, subtus breviter hispidis; stipulis ovatis obtusis rigidis; pedunculis petiolo longiorib., apice floriferis; calycis labio superiore emarginato, inferioris laciniis lalis obtusissimis. — Crescit in Brasilia.
28. PH. FHOI'LCS Mart. mss. — Bth. I. c. f — Fruticosus suberectus: foliolis ovatis oblusis submarginatis valde coriaccis scabriusculis glabris; stipulis ovatis obtusis rigidis; pedunculis folio multo longiorib., supra medium longe floriferis; calycis labio superiore truncato, laciniis inferiorib. obscuris obtusissimis; leguminib. anguste linearib. subcompressis glabris. — Crescit in Brasilia.
29. PH. CRASSIFOLIUS Mart. mss. — Blh. I. c. t — Fruticosus suberectus glaber: foliolis late oblongo-linearib. obtusiusculis, basi subcordatis valde coriaceis; stipulis ovalis oblusis rigidis; pedunculis folio longioribus, apice floriferis; calycis labio superiore lato submarginato; laciniis inferiorib. brevib. lalis obtusissimis. — Crescit in Brasilia.

sectio III. LEPTOSPRON Bth.

30. *PH. TRUXILMFTSIS II. B. K. - DC. I. c.
31. PH. STROBITUS Blh. I. c. MS. — Volubilis: ramulis petiolisq. pilosis; foliolis ovalis rhombicisve acutis membranaceis pilosiusculis, demum glabralis; stipulis oblongis obtusis; pedunculis folio longioribus, versus apicem breviter floriferis; calycis late campanulati labio superiore late ovalo subintegro; laciniis lateralib. falcatis infima lac. lanccolata acuminatis; corollae amplae vexillo subtorto. — Crescit ad Rio de Janeiro.
32. PH. STROBIOSIS II. B. K. - DC. I. c.
33. PH. CVKDLOHELM Marl. mss. - Blh. I. c. - Volubilis: ramis rufo-pubescentib.; foliolis ovalis acuminatis supra puberulis, subtus molliter rufo-tillosis; stipulis ovatis; pedunculis folio longiorib., apice breviter floriferis; calycis late campanulati villosi labio superiori latissimo submarginato, lateralib. falcatis infima lac. late lanccolata acuminatis; corollae aniplae vexillo subtorto. — Brasilia.
- M. PH. HADICANS Bth. I. c. — Prostratus radicans: foliolis ovato-rhombicis vel sublanccolatis oblusis subrotundatis scabriusculis linearib. glabris; stipulis ovatis oblusis; pedunculis petiolo longioribus, apice breviter paucifloris; calycis glabri labio superiore latissimo subintegro; laciniis lateralib. falcatis infima lac. linearibus. — Crescit in Brasilia.
- » *PH. GIRHIOSIS II. B. K. - DC. I. c.
36. PH. BAUBLLATUS Bth. I. c. - Volubilis: ramulis petiolisq. rufo-pilosis; foliolis ovalis acutis, supra glabris, subtus pilosis; stipulis ovatis acutis; pedun-

- ,?ulis peliolo longiorib., apice densifloris; calycis glabri labio superiore latissimo subinlegro; laciniis lateralibus falcatis inflmaq. lineari subulato-acuminatis, — Crescit in Brasilia.
37. PH. ASPER Blh. L c. 139. t — Volubilis, subglaber: foliolis ovato-subrhombeis oblusis vel acuminatis, supra pilis minutis scabris, subtus glabris; stipulis ovatis oblusis rigidis; pedunculis folio sublongiorib., apice paucifloris; calycis labio superiore latissimo submarginato; laciniis inferioribus lanceolato-linearibus. — Crescit in Brasilia.
38. PH. BREVIPES Blh. 1. c. — Volubilis, glaber: foliolis rhombeo-ovatis obtusis vel superiorib. mucronulatis laevib. glabris; stipulis ovatis acutis; pedunculis peliolo pluribus breviorib.; calycis membranacci labio superiore lato emarginato, laciniis lateralibus lanceolato-falcatis, inOma lineari, tubo longiore. — In hortis Mauritanis.
- 3D. PH. CUMMINGII Dili. 1. c. — Volubilis: ramulis peliolisq. pilosis; foliolis lato-ovatis acutis, supra glabris subscabris, subtus parce pilosis subcoriaceis; pedunculis folio longiorib., apice paucifloris; stipulis ovatis; calycis membranacci labio superiore lato emarginato; laciniis lateralibus falcatis, inflma lineari, tubo longiore. — Crescit in Chili.
40. PH. CORIACLOS Desv. Ann. sc. nat. IX. 419. — Percunis: caule volubili? glaberrimo; foliolis ovatis oblusis, mucronulatis subcoriaceis reticulatis, ulrinq. glabris; stipulis lanceolatis rigidis nervosis; pedunculis folio longiorib. (8-10 poll.) paucifloris; florib. 2-3, coccineis inagnis; calycis labio superiore oblusis, inlegro, brevi, inferiore 3-pariilo; laciniis elongatis acutis; leguminibus. . . . — Crescit in Provincia Para (Brasilia).
- 41. *PH. PILOSUS Il. B. K. — DC. I. o.
42. PH. LATIFOLIUS Blh. 1. c. 139. — Volubilis: ramulis petiolisq. rufo-pilosis, stipulis ovato-lanceolatis, foliolis lato rhombeo-ovatis suborbiculatisve oblusis mucronulatis, supra adpresse puberulis, subtus molliter villosis; pedunculis peliolo sublongiorib., apice breviter racemiferis; bracteis ovato-lanceolatis; calyce viz breviorib.; calycis glabri labio superiore lato truncato; laciniis lateralibus falcatis inflmaq. lineari acuta, tubo aequilongis. — Crescit in Brasilia.
- Sectio IV. STROPHOSTYLES Ell.
43. *PH. MUNGO L. — DC. 1. c. 304. — Wghl. et Am. Prodr. Fl. penins Ind. or. I. 245. - !/* hirtus Rlz. Obs. III. 38. - Ph. Max Rxb. Fl. Ind. HI. 295. - Rheede, II. Mai. VIII. t. 50.
44. PH. WIGHTII Grab, in Wall. Cat. 5591. — Wght. et Am. 1. c. — Diffusus flexuosus pilosus: foliolis late ovatis v. rhomboidis acuminatis, inlegris v. trilobis, lobo terminali acuminato, laterales multo superante; stipulis oblongo-lanceolatis^i-medium ««ft connatis; pedunculis elongatis, folia subaequantibus; floribus paucis capitatis; Carina sinistrorsum contorta, prope basin in latere dextero breviter cornuta; leguminibus pilosis cylindraccis gracilib. (lincam latis, bipollicaribus) 8-10-spermis ascendentibus; seminibus cylindraccis crebre oblique-longitudinaliter striatis, ulrinq. truncatis. — Crescit in India orientali.
43. *PH. HADIATCS L. — DC. I. c. 305. - Wghl. et Am. I. c. 240.
40. PH. ROXBURGHII Wght. et Am. 1. c. — Annuus diffusus, subflexuosus pilosus: foliolis ovatis acuminatis, \x repandis, nec lobatis; stipulis oblongo-lanceolatis^i-medium wtq. connatis; pedunculis creclis, quam pelioli brevioribus v. fructiferis illos aequantibus; floribus subcapitalibus; carina sinistrorsum contorta, prope basin in latere sinistro longe cornuta; leguminibus pilosis cylindraccis (I¹/-pollicaribus, 2 lincas latis) oligo- (4-0-) spermis suboreclis; seminibus glabris, ulrinq. truncatis. — Ph. radialis Rxb. Fl. Ind. III. 200. — Ph. Minoomno Rxb. Ic. incd. — ph. Mungo Wall. Gal. 5589. ex p. — In India orientali.
47. PH. CALCARATUS Rxb. Fl. Ind. III. 239. - Biennis volubilis* villosis: foliolis ovatis subtrilobis; stipulis lanceolatis^i-adnatis; racemi* eicclis^i-culis, folia superioribus, parte florifera elongata; bracteis lanceolatis^i-caducis; pedicellis^i-ininis, cum glandula intermedia; bracteolis subper^i-mrntibus; carina longissime cornuta;

- leguminib. pendulis cylindraceis gracilib. sricliusculis glabris 6-7-spermis; AJ-ninih. subcylindraceis. — Crescit in Mysore.
48. *PH. FARLNOSUS L. - DC 1. c. 395. — Wght. et Am. 1. o.
49. PH. TRILNERVIUS Heyne in Wall. Gat. 5603. - Wght. et Am. I. o. - Volubilis: ramis petiolisq. pilis longis patenlib. v. deflexis vestitis; foliis subcoriaceis ovatis acuminatis, basi obtuse deltoideis v. sublobatis, junioribus utrinque pilis copiosis nigris vestitis, pilis brevibus brunneis dense ciliatis, senioribus pilis adpressis conspersis; stipulis oblongo-lanceolatis-4n medium connatis; pedunculis elongatis striatis pilosis, quam folia multo longioribus; floribus subcylindraceo-capitatis; leguminibus horizontalibus cylindraceis pilosis. — Rheede, H. Malab. VIII. t. 37. — Crescit in India orientali.
50. *PH. ACONITIFOLIUS Jacq. - DC. I. c. 394. - Wght. et Am. 1. c. £17. — *Ph. irilobus* Wall. Gat. 5588. ex p. — *Ph. lobatus* Rib. Ic. inedit. — *Dolichos dissectus* Lam. Encycl. méth. II. 300.
51. *PH. DOLICHOS L. — DC. I. c. 309.) TRILOBIS Ait. — Wght/et Arn. 1. c. 243. — *Glycine Iriloba* L. Mant. 516. — Durm. Ind. t. 50. fig. 1. — *Dolichot stipulaceus* Lam. I. c. — a. Pubescens v. glabriusculus: foliis rotundatis integris. — 3. Pubescens v. glabriusculus: foliis profunde trilobis. — *Ph. trilobus* Willd. — DC. I. o. 394. — Wght. Icon. pi. I. t. 94! — ?. Pilosus: foliis profunde trilobis. — *Ph. aconitifolius* Rxb. Ic. inedit. — Plucken. Almag. t. 120 fig. 7.
52. *PH. HELYOLUS L. — DC. I. c. 395. — Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 280. — *Ph. vexillata* L. — DC. I. c. — *Ph. peduncularis* Bart. Fl. Philad. II. 81. — *Strophotylis* (*Glycine* Mühlbg. Cat. G7) *peduncularis* Ell. Sketch. II. 230. — *Gl. umbellata* Mühlbg. in Willd. Spec. pi. III. 1038? — *Ph. diversifolius* Pers. — DC. I. c. — *Ph. angulosus* Ort. — DC. I. c. — Blh. 1. c. 139. — a. Foliolis plerumque ovato-oblongis, basi obtusis, tenuibus, subtus sparse hirsutis, supra glabris, integris, basi subdilatatis v. angulosis. — p. Foliolis elliptico-ovalibus, basi acutis integris, utrinque sparse-hirsutis. — q. Foliolis linearibus-oblongis, basi obtusis integris subcoriaceis, utrinque sparse-hirsutis. — 8. Foliolis oblongo-lanceolatis acutis, basi dilatatis integris, subtus rigide hirsutis, supra glabriusculis. — e. Foliolis trilobis. — Crescit in America boreali.
53. PH. LEIOSPERMUS Torr. et Gr. 1. c. f — Perennis? caule gracili, retrorsum hirsuto; foliis linearibus-oblongis obtusiusculis integris subcoriaceis, petiolo acuminatis, utrinque reticulatis hirsutis; stipulis sobolatis; pedunculis gracilibus, folia multo superjunctis; capitulis paucifloris; dentibus calycinis lanceolatis, tubum acuminatis; leguminibus hilo-linearibus conpressis hirsutissimis sub-5-spermis; seminibus ovalibus glabris. — Crescit in Louisiana, Arkansas.
54. PH. SQUOTTII Blh. 1. c. f — Volubilis: ramulis petiolisq. pilosis; stipulis basi obtuse productis; foliis oblongo-lanceolatis vix mucronatis glabris; pedunculis petiolo longioribus, apice subcapitatis paucifloris; calycis membranaceis glabri lacinia suprema trilobata, lateralibus parvis, infima oblonga brevi; leguminibus pendulis hispidis. — Crescit in Brasilia.
55. PH. LONGIFOLIUS Uih. 1. c. — Volubilis: ramis petiolisq. rufo-barbatis; stipulis brevissime productis; foliis lanceolatis acuminatis glabris v. 1 ad venas pilosis; pedunculis petiolo duplo longioribus, apice subcapitatis 2-3-floris; calycis membranacei campanulati lacinia suprema ovata acuta integra, lateralibus parvis minoribus, infima lanceolata acuminata longioribus; leguminibus pendulis hispidis. — Crescit in Brasilia.
56. PH. OVATUS Blh. 1. c. ~ Volubilis: ramis petiolisq. pilosis, stipulis plerisque productis, foliis ovalibus acutis integris, basi truncato-subcordatis pilosis vel demum glabris; pedunculis petiolo longioribus, apice breviter racemiferis; calycis membranacei glabri lacinia suprema truncata, lateralibus ovalibus, infima acuta, omnibus calyce brevioribus; leguminibus pendulis hispidis vel demum glabris. — 0. Foliolis brevioribus subcoriaceis, basi rotundatis. — Crescit in Brasilia.
- Setio V. LASIOSPERMUS Bth.
57. PH. HIRSUTUS Mart. mss. — Bth. I. c. t — Volubilis: ramis petiolisq. rufo-

- h rllis; foliolis ovato-rhombels oblusiusculis, utrfnq. villosis, lubtus subsericeis; pedunculis longissimis, apice breviter racemiferis; calycis campanulati rufo-villosi labio superiore truncato emarginato, inferioris laciniis lanceolato-linearibus, tubo longiorib.; leguminib. pendulis subterlib. hirsutissimis. — Brasilia.
58. PH. LASIOGARPUS Mart. mss. — Bth. 1. c. f — Volubilis: ramis plicatisq. pilosis; stipulis breviter productis, foliolis lanceolato-ovatis oblongisve, intermedio vel omnibus basi hastato lobatis, utrinq. piloso-pubescentibus, vel demum supra glabris; pedunculis folio longiorib., apice breviter racemiferis; calycis villosi lacinia suprema emarginato-bifida, lateralib. ovato-lanceolatis infimaq. lanceolata acuta subaequilongis; leguminib. pendulis hirsutissimis. — Crescit in Brasilia.
- Sectio VI. MICROCOCHLE Bth.
50. *PH. HETEROPHYLLUS II. B. E. - DC. 1. c.
- CO PH. MACRO CARPUS Bth. I. c. 140. — Volubilis: ramis puberulis; foliolis lanceolato-ovatis obtusiusculis mucronatis, lateralibus basi digne lobatis, supra glabriusculis, subtus adpresse villosis; pedunculis folio longioribus, apice supra medium interrupte floriferis; calycib. sessilib. rufo-villosis, laciniis 2 superiorib. ovalis acutis, 3 inferiorib. lanceolatis longioribus. — Crescit in Mexico.
61. PH. PAUCIFLORUS Bth. 1. c. — Volubilis: ramulis vix puberulis; foliolis oblongis sublanceolatisve mucronatis integris, supra glabriusculis, subtus sparse puberulis; pedunculis folio parum longiorib. apice paucifloris; calycib. subsessilib. puberulis, lacinia superiore acula brevissime bifida, inferiorib. angustioribus subbreviorib.; legumine compresso subfalcalo. — Crescit in Texas.
- Sectio VII. MAGROPILIUM Bth.
62. PH. MONOPHYLLUS Bib. 1. c. — Caulis subrecto rufo-villoso, foliolo unico oblongo-lanceolato, basi cordato coriaceo reticulato, supra scabro, subtus ad nervos rufo-bispidulo; pedunculis longissimis, supra medium interrupte floriferis. — Crescit in Brasilia.
63. *PH. SEMIPEGTUS L. - DC. 1. c.
64. PH. CROTALARIOIDES Mart. mss. — Bth. 1. c. — Caulis subrecto glabro; stipulis setaceo-acuminatis; foliolis ovalis obtusis glabris vel junioribus vix adpresse pubescentibus; pedunculis elongatis, apice longiuscule racemiferis; leguminibus patentibus. — Crescit in Brasilia.
65. *Pn. MIGROSPERMUS Ort. — DC. I. c.
66. *PH. LATHYROIDES L. - DC. 1. c.
67. *PH. PEDUNCULARIS II. B. K. - DC. 1. c.
68. +PIL. STIPULARIS Lam. — DG. 1. c.
60. PH. HASTAEFOLIUS Mart. mss. — Bth. I. c. 141. — Caulis subrecto; stipulis subulato-acuminatis, foliolis oblongo-lanceolatis acutiusculis, basi late hastato-lobatis, utrinq. glabris vel subtus subsericeo-pubescentibus; pedunculis longissimis, apice longiuscule racemosis; leguminibus pendulis. — Crescit in Brasilia.
70. *PIL. LINEARIS H. B. K. - DC. 1. c.
71. PH. MARITIMUS Bth. I. c. 141. — Caulis subrecto; stipulis subulato-acuminatis; foliolis oblongo-linearibus vel sublanceolatis obtusiusculis glabris vel subtus subsericeis; pedunculis longissimis, apice longiuscule racemosis; leguminibus pendulis. — *Lotus maritimus* Veil. Fl. Flumin. VII. I. 133. — Brasilia.
72. PH. GRACILIS Poepp. mss. — Bth. 1. c. — Caulis diffuso gracili glabro; stipulis acuminatis parvis; foliolis oblongo-linearibus obtusiusculis glabris; pedunculis elongatis, apice longiuscule racemosis; calycis sublobulosis laciniis breviter acuminatis; leguminibus pendulis. — Crescit in Cuba.
73. *PH. ATROPURPUREUS DC. I. c.
74. *Pn. LONGEPEDICULARIS Mart. mss. — Bth. 1. c. — Caulis volubili molliter pubescente; foliolis lanceolatis vel lanceolato-ovatis, nonnullis basi late semi-hastato-lobatis, supra pubescentibus, subtus molliter villosis; pedunculis longissimis, supra medium interrupte racemosis; leguminibus pendulis. — *a. latifolius*: — *f. angustifolius*: — *r* > *subcoriaceus*: — Crescit in Brasilia.
75. *PH. GIBBOSIFOLIUS Ortl. - DC. I. c.

76. **PH. CAMPESTRIS** Mart. rass. — Bth. 1. c. — Caulo volubili molliter piloso; foliolis late rhombo-ovalis vix acuminatis acutiusculis vel obtusis mucronulatis, utrinque molliter villosis; pedunculis elongatis, apice floriferis, leguminibus? — Crescit in Brasilia.
77. ***PH. BRACTEOLATUS** Nees et Mart. - DC. I. c.
78. **PH. ERYTHROLOMA** Mart. mss. — Bth. 1. c. — Volubilis molliter villosus: pilis peliolorum nervorum et marginis foliolorum rubenlib.; foliolis oblongo- vel subrhombo- ovatis subhaslatisve mucronulatis, utrinque molliter villosis; pedunculis elongatis, prope basin fasciculato-bractealis, supra medium floriferis; calycis rufo-villosi laciniis obliquis; leguminibus pendulis subincurvis rubro-villosissimis. — Crescit in Brasilia.
79. **PH. VESTITUS** Hook. Bot. Misc. II. 210. f — Volubilis, ubique dense pubescenti-hirsutus: foliolis rhomboideis retusis, lateralibus sublobatis; racemis folio duplo longioribus; calycis dentibus late subulatis subaequalibus; leguminibus lineari-acuminatis villosissimis. — Crescit in Peruvia.
80. **PH. PANDURATUS** Mart. mss. — Bth. I. c. — Caule procumbente v. repente; foliolis ovalis obovalis rotundatisve obliquis et obtuse sinuato-lobatis, utrinque pubescentibus; pedunculis folio longioribus, versus apicem interrupte paucifloris; calycibus pubescentibus; laciniis acuminatis; leguminibus pendulis, subincurvis, dense pubescentibus. — Crescit in Brasilia.
81. **PH. MARTII** Bth. 1. c. f — Caule suberecto v. volubili, molliter villosus; foliolis lato-ovalis orbiculatisve obliquis vix sinuatis, utrinque molliter villosis; pedunculis elongatis, supra medium interrupte floriferis; calycis laciniis subulatis, lubo longioribus; leguminibus pendulis oblongis vel breviter linearibus longe pilosissimis. — Crescit in Brasilia.

t Species quoad sectiones dubiae.

82. ***PH. ALATUS** L. - DC. I. c.
83. ***PH. ASELLUS** Molin. - DC. I. c.
84. ***PH. CHRYSANTHOS** Savi. - DC. I. c.
85. ***PH. DERSUS** Schrk. — DC. I. c.
86. ***PH. GLYCINAEFOLIUS** Weinm. — DC. I. c.
87. ***PH. HERNANDESH** Savi. — DC. I. c.
88. ***PH. LEPTOSPERMIS** Lag. — DC. I. c.
89. ***PH. PALLOR** Molin. — DC. I. c.
90. ***PH. VIOLACEUS** Steud. - DC. I. c.

tt Species novae addendae, quoad sectiones non satis notae.

I. ASIATICAE.

91. **PH. ANGUINUS** Bge. Mém. Petr. II. 94. — Herbaceus erectus glaber: foliolis lateralibus inaequalibus, subbilobis-lapeziformibus, terminali rhomboideo-trilobo, elongatis mucronatis; pedunculis petiolo longioribus, apice paucifloris; leguminibus teretibus cretulis lorulosis multi-ovulatis; stipulis ovalis; carina incurva. — Crescit in China boreali.
92. **PH. HERNANDESH** Savi, Memorie di Torino XXXVIII. 176. — Caule flexuoso piloso; leguminibus pilosis subtortuosis, rostro obliquo incurvo; semine subcompresso rotundato, nigrescente castaneo maculato, micropilo lecto fimbria carunculata. — Giorn. Istit. Pis. No. 7. p. 310. f. 2. d. c. f. — Habitat in Persia (?)
93. **PH. ALATUS** Zucc. Sylloge Ratisb. 11. 79. f — Caule volubili: floribus subracemosis; vexillo toto reflexo; alis carinae falcatis, deflexis; foliolis ovalis, acuminatis. — Crescit in Bengalia.
94. **PH. FICIFOLIUS** Zucc. 1. c. 80. f - Caule subvolubili; foliolis lateralibus subbilobis, terminali subtrilobo; laciniis oblongis obtusissimis; pedunculis solitariis, elongatis, subtrifloris. — Crescit in Bengalia.
95. **PH. PUBESCENS** Blume, Catal. Builczorg. 03. t — ^{Caule volubili;} floribus in summo pedunculo gemellis; leguminibus linearibus divergentibus; calyce foliisque sublus serieo-pubescentibus. — Java.

II. AFRICANAE.

96. PH. ABYSSINICUS Savi, Memorie di Torino XXXVIII. 170. — Caule flexuoso piloso; Icguminib. hirlis subtorulosis, rostro obtusiusculo subincurvo; semine subgloboso ferrugineo opaco, squamulis seriatim flexuose dispositis exasperato, micropilo libero. — Habitat in Abyssinia.
07. PH. SENEGALENSIS Guill. et Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 217. f — Caule suffruticoso volubili; foliolis ovato-lanceolat., lateralib. inaequilalcris; racemis folio paullo longiorib.; calycis denlib. inaequalib., inferiorib. retrorsum uncinatis; vexillo alisq. paullulum contortis; carina apice circinnatim et spiraliter contorta; leguminib. linearib. compressis, breviter arcuatis. — Crescit in Senegambia.

III. AMERICANAE.

• Jamaicensis.

98. PH. SACCHARATUS Macfd. Fl. Jamaic. 1.282. — Volubilis hispidus: foliolis ovato-lanceolat. subcordatis mucronatis; racemis folio breviorib.; calycis labio superiori subemarginato; leguminib. acinaciformib.; seminib. compressis. — Jamaica.
99. PH. DUMOSUS Macfd. Fl. Jamaic. 1.279. — Volubilis hispidus: foliolis ovato-subacuminat., villosis secundum nervum paginae inferioris; racemis primo foliis breviorib., deum longiorib.; labio calycis superiori subunidentato; leguminibus subtorulosis, secus suturas verrucosis. — Crescit in Jamaica.
100. PH. LIMENSIS Macfd. Fl. Jamaic. 270. — Volubilis pubescens: folio, ovato-deltoidis subacuminat., obtuse apiculatis; racemis folio breviorib.; corolla elongata; leguminib. cultriformib., secus suturam pubescentib. trispermis; seminibus albis tumidis. — Crescit in Jamaica.
101. PH. LATISILIQUEUS Macfd. Fl. Jam. 282. — Gaule Volubili, minute hispidulo; foliolis ovato-rotundatis, basi subcordatis subglabris; racemis folio brevioribus; leguminib. late-cultriformib.; seminib. 3 magnis compressis albis. — Jamaica.
102. PH. FOECUNDUS Macfd. I. c. 281. — Volubilis hispidus: foliolis ovato-deltoidis, obtuse acuminat.; racemis folio breviorib.; leguminib. acinaciformib. glabris 2-3-spermis; seminib. albis, ovato-sphaericis. — Crescit in Jamaica.

** Siccianae.

103. PH. SICCIANUS Schlicht. Linnaea XII. 323. f — Radice perenni; caule volubili, dense retrorsum pubescente; foliolis supra viridib., subtus candicantibus subtomentosis, impari trilobo, lobis oblusiusculis mucronulatis, lateralib. terminali multo breviorib., paribus fol. externe unilobatis; racemis laxis longe pedunculatis, folium longe superantib.; florib. geminis brevissime pedicellatis, bractea angusta brevi suffultis; calyce sericeo acutic-5-dentato, basi bracteis duabus minutis adpressis instructo; corollis calyce plus triplo longiorib.; vexillo reflexo; alis porrectis vexillo carinaq. longioribus.
104. PH. PARVIFLORUS Schlicht. I. c. 325. t — Volubilis: caule retrorsum hispido ramosissimo; foliolis subconcolorib. pilosis, ex anguste ellipticis in rhombo-ovalia variantib.; stipulis ovatis acuminatis plurinerviis; stipellis petiolulos superantib.; racemis filiformib. longe pedunculatis, folio plus duplo longiorib.; floribus geminis sub anthesi pa tent ib.; calyce minute bibracteolato, acutic-5-dentato, dente infimo paullo minore, summis duobus latiore sinu sejunctis; corollis calyce duplo longiorib.; leguminibus deflexis linearib. curvulis, acumine falciformi terminatis, scabris do-pubescentibus.
105. PH. ANISOTRICHUS Schlicht. I. c. 326. f — Volubilis: caule tenuissime puberulo et retrorsum fulvo-piloso scabrigo; foliolis subconcolorib. breve pilosis, late ovato-deltoidis acuminatis; stipulis late ellipticis aculis plurinerviis, stipellis petiolulum aequantibus; racemis longe pedunculatis, folio plus duplo longiorib.; floribus geminis sub anthesi palantibus; calyce minute bibracteolato, obtusissime 5-dentato, dente infimo paullo longiore et angustiore; leguminib. deflexis late linearib., apice curvato-acuminatis.
100. PH. GLABER Schlicht. I. c. 327. f — Volubilis glaber: caule angulato laevi; foliolis concolorib. glaberrimis late ovato-deltoidis angustato-acuminatis; sti-

- pulis gemisaglltalis acutis nervosis, stipeilis pctiolulo puberulo brevioribus spr-
lhulato-linearib.; racemis longe pedunculatis, folio plus duplo longiorib.: florib.
subgeminis, sub anthesi erectis; calyce minute bibracteolato subcupuliformi5-dcn-
tato, dente infimo evidentiore aculo, reliquis depressis obtusissimis sabobsolelis;
leguminib. compressis acuminatis glabris.
107. PH. **OBYALLATUS** Schchld. I. c. 328. f — Volubilis: caule retrorsum piloso
scabro; foliolis sublus glaucescentib., ulrinq. subglabris, lalissime ovalis acumi-
nalis cuspidatis; stipulis ovalis breviter acuminatis nervosis, stipellis lanceolatis
acutis, peliolulos hispidulos aequantib.; racemis folio subduplo longiorib. pauci-
floris; floribus geminis sub anthesi erectis; calyce bracleolis 2 clliplicis obtusis
flavo-tomentosis, ipso majorib. occulto, 5-dcntato; denlib. 2 superiorib. in unum
obtusissimum fere indistincte coalilis, inferioribus trib. acutis, medio angustiore
longiore; leguminc compresso late lincari, inferno anguslato, acuminc falciformi,
suboctospermo.
106. PH. **MICRANTHUS** Hook, cl Arn. Dot. Beech, voy. 287. — An nuns? hispido-hir-
sutus volubilis gracilis: foliolis rhombeo-ovatis inlegerrimis; stipulis stipellisq.
ovatis striatis; pedunculis laxc raceme-sis, folia duplo triplove supcrantib.; calycib.
bispidis; leguminib. lato lineari-oblongis falcais plantis subhepta-spermis.
- **Brasillensis.**
100. PH. **ASPERRIMUS** Zucc. Sylloge Ratisb. II. 81. f — Caulc volubili, asperrimo
pedunculis axillarib., solitariis, unifloris; vexillo basi bicalloso; alis latis, falcatis.
I.14. .patriae incertae.
110. PH. (*Vexillo absque callo*) **IUMIFUSUS** Savi, Memorie di Torino XXXVIII. 177.
— Caulc filifonni-flexuoso ascendente piloso; leguminib. terctibus hirtis; rostro
acuto subincurvo; semine compressiusculo nilido viridi-pallo v. bruncco, micro-
pilo libero. - *Ph. ylycinacfovmis* DC. Prodr.? — Giorn. lett. Pis. no. 42. p. 184.
f. E. 1-4.
111. PH. **CITRINUS** Savi, Memorie di Torino XXXVIII. 176. — Gaule subflexuoso
hirsuto; leguminib. subtorulosus scabriusculis; rostro acuminato; semine cylin-
drico-subgloboso, nitido griseo-viresccnli vel albido, micropilo libero. — Giorn.
lett. Pis. no. 42. p. 123. f. D. 1-4.
112. PH. **CIIRYSANTHOS** Savi 1. c. 177. — Gaule subflexuoso glabro; leguminibus
subtorulosus scabriusculis; rostro acuminato; semine cylindrico obtuse subtetra-
gono ferrugino, micropilo libero. — Giorn. lett. Pis. no. 6. p. 314. f. 3. g. h. i.
113. PH. **RHXIARDIAMS** Ten. Memorie di Torino XXXVIII. 173. t 177. t. 3. —
Caulc >olubili piloso; leguminib. terclib. glaberr.; semine cylindrico-compresso
dorso carinato nitido, plerumq. rubro-sanguineo, micropilo flmbria caruncu-
lae tecllo.
- GG75. **TIGNA** Savi.
(DC. Prodr. II. 401.)
1. *V. (DOLICHOS L. — DC. Prodr. II. 399. - Willd. Hb. 13422. - SGYTALIS E.
Mey. Comment, pi. Afr. austr. I. 145.) CATJANG Wlprs. Linnaea XIII. 53a
 2. -V. (DOLICHOS Thbg. — DC. 1. c. 398.) CAPENSIS Wlprs. 1. c. — *Scytalit
tenuis* E. Mey. 1. c. 145? — 0. *oblonga*: E. Mey. 1. c. Foliolis oblongis; legumi-
nibus evidenter scrratis.
 3. V. (SCYTALIS E. Mey. 1. c. 140.) HISPIDA Wlprs. 1. c.534. - Caule volubili re-
trorsum hispido; foliolis late ova!., apice rotundatis ciliat. ct ulrinq. parce pilo-
sis; pedunculis longissimis sulcatis biflor.; calycis laciniis lanceolato-acuminat.,
tubum acquanlib.; leguminib. rectis lerctib. hispidulis.— Promont. bonae spei.
 4. V. TRILODA Wlprs. 1. c. — Caulc procumbenle foliisq. hispidis, foliolis trilobis;
lobis apice rolundatis, intermedio protracto, superiori foliolorum laterialium
brevissimo; pedunculis longissimis bifloris; calycis laciniis subfalcato-lanceolatis;
leguminib. rectis terclib. bispidis. — *Scytalit protracto* E. Mey. 1. c. — *Dolichos
trilobus* Thbg. — Crescit in Promontorio bonac spei.'
 5. V. (SCYTALIS E. Mey. 1. c. 147.) RETUSA Wipers. 1. c— Caule erecliusculo gla-
bro; foliolis subrolundis retusis, novellis sericeo-pubscemib., adullis glabris;

- racemis folio subacqualib. multifloris, rhachide demum subtorlili; calycis laciniis ovatis, dimidio tubo breviorib.; leguminib. maxime torulosis rectiusculis pendulis. — *Dolichot reCusus* E. Mey. mss. — Crescit in Promontorio bonae spei.
6. V. (SGYTALIS E. Mey. 1. c. 146.) HELICOPUS Wlprs. 1. c. — Pubescens: caule volubili; foliolis ovatis; racemis longissime pedunculatis multifloris; rhachide lortili; calycis laciniis ovatis, tubo parum breviorib.; leguminibus compressiusculis subfalcatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
7. V.? O-WAIIENSIS Vogel, Linnaea X. 585. f — Volubilis, pilis longis subpallentib. villosa: calycis lobo superiori obtuso. — *V. villosa?* Hook, et Am. Bot. Beech, voy. — Crescit in insula Sandwicensi Owahi.
8. V. (SGYTALIS Vogel, Nov. Act Acad. Caes. Leop. Carol, nat. cur. XIX. Suppl. I. 32. f) ANOMALA Wlprs. mss. — Tota pilis centrofixis adpersa: foliolis 3 c-rhombeo ovalo oblongis oblusis; racemis longe pedunculatis; legumine compresso, ad scmina loruloso glabro; seminibus subatris. — Crescit in insulis Sandwicensibus.
9. *V. UNGUICULATA Wlprs. mss. — *Dolichos unguiculatus* Jcq. — DC. 1. c. 400. — Guill. et Perr. Tent. fl. Scng. I. 210. — *Dolichos oleraceus* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Sclsk. Aflandl. IV. 114. |
*Uujus generis est: Call icy f*tu§ iolubili§ Until. Prodr. fl.*
Norfolk. 149. f — Crescit in insula Norfolk.

GOTO. DOMCIIOS L.

(Sect. 1. *Eudolichos* DC. Prodr. II. 397.)

1. D. GRACILIS Guill. et Perr. Teni. (1. Seng. I. 219. f — Caule herbaceo volubili gracillimo piloso; foliolis ovato-rhombeis, utrinq. subvillosis; pedunculis folio longiorib.; leguminib. pendulis subcylindraceis torulosis 4-6-spermis. — Crescit in Senegambia.
2. D. NERVOSUS Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Sclsk. Aflandl. IV. 110. f — Leguminib. racemosis compressis, margine scabris; foliolis subdeltoideis trinerviis; caule volubili. — Crescit in Guinea.
3. D. OBOVATUS Schum. et Thonn. I. c. 115. f — Leguminib. racemosis linear-oblongis compressis tricarinalis glabris; foliolis obovalo-subrotundis subpilosisculis; caule volubili. — Crescit in Guinea.
4. D. OVALIFOLIUS Schum. et Thonn. 1. c. 110. f — Racemis longissimis multifloris; florib. ternis; foliolis ovatis glabris; caule volubili. — Crescit in Guinea.
5. D. SERICEUS E. Mey. Comment, pi. Afr. austr. I. 141. — Caule volubili, retrorsum sericeo-hirsuto; foliolis subrhomboideo-ovatis, lateralib. margine superiore diminutis, utrinque sericeo-pubescentib.; racemis 2-4-floris; pedunculo folium subaequante; calycis lacinia impari lateralib. triplo longiore et angustiore; leguminib. subfalcatis glabris polyspermis — Crescit in Promontorio bonae spei.
6. D. GIBBOSUS Thbg. Fl. Cap. 500. — DC. 1. c. 400. — Wlprs. Linnaea XIII. 534 — Glaber: caule volubili; foliolis ovatis utrinq. acuminatis, lateralib. superioribus margine minus gibbosis; racemis folio longioribus paucifloris; pedunculis rigidis curvatis; calycis laciniis brevissimis ciliatis; leguminib. rectiusculis 4-0-spermis; seminibus nigricantibus. — *D. umbellatus* Willd. lib. 13407. — *D. smilacinus* E. Mey. I. c. 142? — Crescit in Promontorio bonae spei.
7. D. HASTAEFORMIS E. Mey. 1. c. — Caule filiformi procumbente hispidulo; foliolis infimis ovatis, summis linearibus, intermediis subtrilobis hastatis, lobo medio protracto obtusiusculo, margine ciliatis; racemis subquadrifloris longe pedunculatis, pedicellis calyce parum longioribus; calycis laciniis brevissimis ciliatis; leguminibus rectiusculis glabris 2-3-spermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
8. D. ANGUSTIFOLIUS Eckl. et Zeyh. Kmim. pi. Afric. austr. extralop. no. 1687. — Wlprs. 1. c. — Glaber: caule volubili subtereti suffruticoso; foliolis unijugis enim impari aut trifoliolatis; foliolis lanceolatis, linearibus lanceolatis linearibus longissime acuminatis, obtusiusculis vix mucronulatis, omnibus sessilibus. v. in termino tantum pedicellulato; stipulis lanceolatis adpressis parvis; pedunculis axillaribus,

- apicc flores 4-6 umbellalim gerenlib., folio breviorib.; leguminib. subcompresso-clavatis subfalcatis oblusiuscule acutatis trisperrmis. — *D. anguttissimus* f. Mey. 1. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.
9. *D. LINEARIS* E. Mey. 1. c. — Glaber: caule ad basin fruticuloso, superne filiformi volubili; foliolis elongato-linearib. planis nilidis; pedunculis 1-3-floris, petiolum aequantib.; calycis laciniis dimidio tubo longiorib., lateralib. subtriangulari-ovatis; leguminib. falcatis, basin versus subaltenuatis 4-6-spermis; seminib. badiis nigro-variegatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
10. *D. PENTAPHYLLUS* E. Mey. 1. c. 143. — Glaber: caule ad basin fruticuloso, superne filiformi volubili; foliolis angustissime linearib., lateralib. utrinq. binis conjugalis, inlermedio solo peliolulato; pedunculis 1-3-floris, petiolum aequantib.; calycis laciniis dimidio tubo longiorib., lateralib. triangulari-ovatis; leguminib. falcatis, basin versus subattenuatis tetraspermis; seminibus badiis nigro-maculatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
11. *D. AXILLARIS* E. Mey. 1. c. 144. — Gaule inferno suffruticoso volubili; foliolis subclippico-ovatis; pedunculis 1-3-floris, petiolo breviorib.; calycis laciniis breviter acuminatis; leguminib. basi subreflexis, turn rectiusculis 0-8-spermis. — *a. pubescent*; caule foil, calycib. leguminibq. molliter pubescentibus. — *0. glaber*: omnibus parlibus glabris. — Crescit in Promontorio bonae spei.
12. *D. FALGIFORMIS* E. Mey. 1. c. — Gaule subfiliformi volubili foliisque breviter petiolatis tenuissime hirsutis; foliolis lateralib. oblique ovatis, impari subrhombideo-ovato, angulis omnib. rotundalis; racemis longe pedunculatis, conferlim paucifloris; calycis laciniis brevissime acuminatis pubescentib.; leguminib. subacinaciformi-falcatis obtusis glabris hexaspermis. — In Promontorio bonae spei.
13. *D. CALLOSUS* Blume, Gatal. II. Buitenz. 01. t — Caulc volubili; pedunculis axillarib. solitariis; florib. in receptaculo calloso subcapilatis; leguminibus geminis strictis linearibus laevibus. — Crescit in insula Java.
14. *D. PUNCTATUS* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 247. — Volubilis glaber v. minute pubescens: caulibus filiformib.; foliolis ovatis obtusis, petiolo communi longiorib., subtus copiose resinoso-glandulosus; stipellis nullis; floribus solitariis, breviter pedicellatis axillarib. v. in ramulis gracilib. juniorib. remotis, ebracteolatis; calyce punctato, labio superiori integro; vexillo basi semicirculari-callosa; leguminib. linearib. oblongis rectiusculis compressis upiculatis, subhexaspermis. — Crescit in India orientali.
15. **D. GLUTINOSUS* Rxb. Hort. Dengeh. 55. — Rxb. Fl. Ind. III. 312. — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 248. — *Uedysarum gluinosum* Madr. Herb. — *Rhynchosia viscosa* DC. Prodr. II. 387.
16. **D. UMFLOLUS* L. — DC. 1. c. 308. — Wght. et Arn. 1. c. - *D. biflorus* Rxb. Fl. Ind. III. 313. nee. Lour. — *D. Woolawa* Rxb. Ic. inedit. — Pluck. Almag. t. 213. fig. 4.
17. **D. GILIATUS* Klein. — DC. I. c. - Wght. et Arn. I. c. 240. — *D. protratus* Kocn. m. s. — Rxb. Fl. Ind. III. 310. — *D. argenteus* Rxb. Ic. inedit.
18. **D. FALCATUS* Klein. — DC. 1. c. - Wght. et Arn. 1. c. - *D. trilobatus* Wall. Gat. 5541. — a. Caulibus glabris v. pilosulis; foliolis glabris v. puberulis. — (Planta Gandolleana). — *1. tuberosus* Rxb. Ic. inedit. — *?*. Caulibus foliolisque pilosis.
19. *D. SUDCARNOSUS* Wght. et Arn. I. c. — Glaber, volubilis: foliolis late ovalis acuminatis mucronulatis carnosulis, terminali delloideo; stipulis sessilib. ovalis serialis; racemis paucifloris, folio mutotic longiorib.; calycib. subbilabialis campanulatis 5-dentatis dentib. 2 superiorib. partim coalitis; leguminib. longe linearib. angustis, (2-4-pollic. longis, vix 1/2, lineas latis) reclis, siliis basi persistenti hamuloso-apiculatis glabris, polispermis, non lorulosis, subcompressis, valvis convexiusculis. — Crescit in India orientali.
20. **D. FILOSUS* Rxb. Fl. Ind. III. 212. - Wght. et Arn. I. c. - Klein in Willd. Sp. pl. III. 1043. - DC. 1. c. 307. — *Phutcolus difformis* Wall. Cat. 5500.
21. **D. SINENSIS* L. - Wght. et Arn. I. c. 250. - *D. Caljang* Wall. Cat. 5540. - a. Foliolis ovato-acuminatis; pedunculis saepe multifloris leguminibus pendulis

- longis. — *D. Sinensis* Willd. 1. c. 1038. — DC. 1. c. 399. - Rmph. lib. Amb. Y. t. 134. — ? Foliolis oblong, acuminatis, angulosis v. basi subhaslatis; peduncul paucilloris; Icguminib. erectis. — *D. Tranquebaricus* Icq. — DC. 1. c. 400. — *h. Catjang* Ilxb. 1. c. 303. nee. L. — Rheede, Hort. Malab. VIII. t. 41 ?
22. RIIYNCnOSIOIDIS Desv. Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 419. — Caule decumbente ramosissimo, ferrugineo-tomentoso; peliolo folia aequante; foliolis subrotundis submarginatis, supra tomcnicllis, subtus dense tomentosus argentatis, lateralib. lobato-auriculatis, trcminali subtrilobo, nervis rufcsccnlib.; stipulis ovatis acutis, nervosis, pubesceniib.; racemis elongatis paucifloris (6-8); florib. remotis geminatis; calyce tomcnloso brevidentalo; bracteis minutis; Icguminib. cylindricis adpress c slrigosis; 10-12-spermis; scminib. 10-12, oblongis depressis, purpurcalris. — Habitat in Peruvia.
23. MEXICANUS Schlecht. Linnaea XII. 329. t — Volubilis, patentim fulvo-pilosus: foliolis ovalib. acuminatis, ulrinq. concolorib. ct parce breviler pilosis; racemis folio circitcr duplo longiorib., apice confertifloris; calycis dentib. 2 superiorib. in unum lalum acutum coalitis, rcliquis 3 angustis acuminatis profundiorib.; corollis flnis; loguminib. terctib. lorulosis, hispido-pilosis, dcflexis. — Mexico.
24. CYLINDIUCUS Desv. in Hamilt. Prodr. 51. — Gaule sublignoso volubili birto; foil, ternatis, foliolis oblongis acutis, subtus sparse ferrugineo-pilosis; pedunculis elongatis; florib. subuinbccllatis; Icguminib. cjilindricis elongatis birlis; seminib. atris plurimis (15-20) minutis. — Grescit in India oricnlali.

0077. **I A B I A B** *Adans.*

(DC. Prodr. II. 401.)

1. *L. VULGARIS Savi. — DC. 1. c. — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 250. — Wght. in Hook. Bot. Misc. II. 352. Suppl. t. 15! — *L. lignosus* Wall. Cat. 5537. (ex p.) — *L. Nankinicus* Savi. — DC. I. c. 402. — *L. leucocarpus* Savi. — DC. I. c. — *L. microcarpus* DC. 1. c. — *L. perennant* DC. 1. c. — *Dolichos spicatus* Rxb. Ic. inedit. — *D. albus* Lour. — Spr. Syst. veg. III. 249. — *D. Benghalensis* Jcq. Hort. Vindob. II. 1.124. — Spr. 1. c. — *D. purpureus* Jcq. Fragm. 45. t. 55. — Spr. I. c. 249. — *D. tetraspermus* Willd. Sp. pi. III. 1(M4. — DC. 1. c. 397. — *D. cuspidatus* Grah. in Wall. Cat. 5566. — *Lablavia vulgaris* Sweet, Brit. flow. gard. II. Ser III. t. 236! - Rmph. Hb. Amb. V. t. 136. 137. 141.
2. *L. CULTRATUS DC. I. c. 402. — Wght. ct Am. 1. c. 251. — *I. lignotus* Grab, in Wall. Cat. 5538. (ex parte). — *Dolichos ensiformis* Thbg. - *D. lignosus* Rxb. Fl. Ind. III. 307. nee Linn.

GG78 snaiarosTinLis E. Mey.

(E. Hey. comm. pi. Afr. austr. I. 148.)

1. *SPH. MARGINATA F. Mey. 1. c. — Grescit in Promontorio bonae spei.

0G79. **PACHYRHIZUS** *A. Rich.*

(DC. Prodr. II. 402.)

1. *P. ANGULATUS *A. Rich.* - DC. 1. c. — Wght. ct Arn. Prodr. fl. penins. Ind or. I. 251. - *Slizolobium bulbosum* Spr. Syst. veget. II. 252.

0080. **PŞOPHOCARPU9** *Neck.*

(DC. Prodr. II. 403.)

- 1. PS. PALUSTRIS** Desv. Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 420. — **Caule humifuso annuo, glabro; foliolis supra glaberrimis, subtus subpuberulis; bracteis obtusis nervosis, subauriculatis; leguminib. arcuatis (sesquipollicar.) 4-spermis, subdepressis subglabris; seminib. subcylindricis, obscure atris, pulveraceo-tomenlosis, obverse adfixis. — Habitat in Scnegambin.**
2. PS. PALMETTORUM Guill. ct Peir. Tent. fl. Sencgamb. I. 222. f — Caule suffruticoso volubili pubescente; foliolis ovato-lauccolal. acuminatis, sublus rnfovillosis; leguminib. vix arcualis telraspermis. — Scnegaiubia.
3. -PS. TETRAGONOLOBI'S DC I. c. — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 252. - *Dolichos ovalus* Grah. in Wall. Cat. 5540. - Rmph. lib. Amb. V. t. 133.

GG8I. **DIESINGIA** Endl.

(Endl. Flora XV. 117. t)

1. *D. SGANDENS Endl. 1. c. - Endl. Atakla I. f t. 1. 2! - Grescit In Brasilia.

6G82. **mJTOARIA** Wght. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 258.)

1. D. HEYNEI Wght. et Arn. I. o. — Foliolis utrinq. glabriusculis, terminall cu-neato-obovato acuminato, petiolulis nervisq. subtus patentim-pilosis; calyce herbaceo, segmenlo superiori lateralia longiludine et latiludine aequante; legumine subpentaspermo, molliter palentim-piloso. — *Collaea gibba* Grah. in Wall-Gat 5572. a. — Grescit in India orientali.
2. D. (GYLISTA? Madr. Herb.) FERRUGINEA Wght. et Arn. 1. c — Foliolis supra pubescentib.; juniorib. subtus villosis, terminali cordato-ovato acuminato, petiolulis nervisq. sublus ferrugineo-tomentosis; calycis herbacei segmento superiori laterales longitudine laliludineq. aequanlc; alarum calcare marginis inferioris minimo oblusio; legumine 1-5-spermo, molliter sericco. — *Collaea venosa* Grah. in Wall. Cat. 5573. — Crescit in India orientali.
3. D. LATIFOLIA Wght. et Arn. I. c. - Foliolis puberulls •. demum glabriusculis, subtus tomentosis demumq. dense pubescniib., terminali late rhomboideo (latiori quam longo), acuminato; bracteis apice tridenq. Ulis; calyce tenui membranaceo, segmento superiori anguste lanceolato, lateralib. longiori angustioriq.; alarum calcare utroq. lineari-subulato; legumine 1-2-spermo. — *Collaea gibba* Wall. 1. c. — Grescit in India orientali.
4. D. OBLONGA Arn. Nova Acta XVIII. 333. — Foliolis ulrinq. pubescentib., terminali oblongo acuminato; pcliolis nervisq. sublus fulvo-sublomentosis; calyce fulvo-sericeo, lacinia suprema lateralib. longiludine latiludineq. subaequali; corollae alarum calcare parvo lato oblusiusculo; leguminib. 4-5-spermis. — Habitat in Zcylania.

C6S3. **TAEBTIOGARPinndw.**

(Dsv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 420.)

1. 'T. ARTIGULATU3I Dsv. 1. c. 421. t —
- Doltchos arlieulatui*
- Lam. — Grescit in America tropica.

0084. **VOA1TOZEIA.** Thouars.

(DC. Prodr. II. 474.)

Subtrib. VIII CAJANAE Bth. — Endl. I. c. p. 1299.G085. **FAOELIA** Neck.

(DC. Prodr. II. 389.)

1. F. PUBESCENS Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. auslr. extratrop. 1680. — Pills brevib. pubescens: caule suffrulicoso decumbenlc sublercti; foil, petiolatis 1-jugis, cum inipari, foliolis lateralib. subscsMlib. sublriangulis, intermedio petiolulato rhombeo-ovalo, omnib. oblusis reflevo-mucronulalis, ulrinq. cl praeserlim subtus calycibq. glanduloso-punctatis; slipulis ovalo-lanccolatis acuminalis adpressis; racemis axilla: ib. pedunculalis 2-3-floris, folio long^orib.; leguminib. oblongo-cylindricis, stylo apkculatis turgidis 3-spermis. — Crescit in Prom, bonae spei.
2. F. VISGIDA Eckl. et Zeyh. I. c. 1681. — Pilis patentib. subhirsula et glandulis viscida: caule decumbente suffruticoso sublercti; foil, peliolalis 1-jugis cum inipari, foliolis subrotundis mucronulatis, lateralib. subsessilib. obliquis, intermedio petiolulato maximo plerumq. emarginalo; slipulis ovatis acutis patulis; pedunculis axillarib.; leguminibus. . . . ? — Grescil in Promontorio bonae spei.

OOSG. **CAJAXUS** DC.

(DC. Prodr. II. 406.)

1. *C. INDICLS Spr. Syst. veg. HI. 248. - Wght. el Arn. Prodr. fl. pcuins. Ind. or. I. 256. - CL
- bieohr*
- Wall. Cat. 5577. - a. vexillo ulrinq. concolori. - C.
- ~~flavus~~

DC. 1. c. — *Cytisus Cajan* L. — Tussac, Florc des Antilles IV. 04. t t. 321 —
/? vexillo exclus purpureo, intus flavo. — *C. bicolor* DC. 1. c.

6087. **ATITIOSIA** *Wght. et Arn.*

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 257.)

1. *A. CANDOLLII Wght. et Arn. 1. c. — *Collaea trinermia* DC. Mém. Lég. 247. f t. 41! — Prodr. II. 240. — *Odonia trinermia* Spr. Syst. veg. Suppl. 279. — *Rhynchosia Wightiana* Grah. in Wall. Gat. 5500. — Grescit in India orientali.
2. A. MAJOR Wght. et Arn. 1. c. — Erecta: ramis striclis volubilib., juniorib. fulvo-pilosis; foliolis ovalib., utrinq. acuminulalis, supra glabris pubescentibq., sublus reticulalis, breviter tomenlosis, margine nervisq. villosis; stipulis lanceolat. subulat. patcnlib.; pedunculis bifloris longis; calycis villosi segmenlis subulatis, sursum falcato-curvalis, inGrao carinam aequantc; vexilli calcarib. introflexis subcallosis; leguminib. villosis. — Grescit in India orientali.
3. A. RUGOSA Wght. et Arn. 1. c. — Ramis gracilib. elongatis diffusis tomentosis; foliolis obovalis, utrinq. dense scriceis, supra rugosis, subtus albidis, eximie reticulatis; stipulis ovalib. adpressis; pedunculis bifloris, interdum brevissimis; calycis breviter tomentosi scgmenlis lanceolat. acuminalis, sursum subincurvatis, inGmo corolla breviori; vexillo ad unguem incrassato; legumine sericeo. — *Rhynchosia? velutina* Grah? in Wall. Gat. 5501. — Grescit in India orientali.
4. A. (GLYCINE Hcyne mss.) LINEATA Wght. et Arn. 1. c. 258. — Ramis elongatis vlubilib., juniorib. breviter albido-pilosis; foliolis anguste cunoato-lanceolat. acuminatis, supra plants, minute puberulis, subtus albidis, breviter adpresseq. villosis, prominulo-nervosis; stipulis anguste subulat. subpatentib. caducis; pedicellis axillarib. geminis; calycis breviter villosi segmenlis triangulari-acuminatis, infimo subulato, corolla 2-3-plo breviori; leguminib. villosis. — *Cajaniu lineatus* Grah. in Wall. Gat. 5578. — Grescit in India orientali.
5. A. LAWII Wght. Icon. pi. I. t. 93! — Fruticosa erccla tomenlosa: foliolis obovalis, pcliolum subaequantib.; florib. axillarib. solitariis debilib.; pedunculis petiolo breviorib.; leguminib. brevib. dispermis, corolla persistente cinctis, pubebcentibus. — Grescit in India orientali.

0088. **CAXTHAROSPERMInK** *Wght. et Arn.*

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 255.)

1. *C. PAUCIFLORUM Wght et Arn. I. c — *Cajanus (Dolicho* L. Spec. pi. 1020. — Rhynchosia DC. Prodr. II. 387. — Slizolobium Spr. Syst. veg. III. 253.) scarabaeoides* Pet. Th. — *Rhynchosia biflora* DC. I. c. — *Dolichos minutus* Rxb. 1c. ined.
2. C. (CAJANUS Grab, in Wall. Cat. 5582.) ALBICANS Wglit. et Arn. I. c. 250. — Foliolis rotundalis, oval. v. obovat. niucronat., sublus albidis; racemis pauciDoris laxis, folia aequanlib. v. superanib.; calyce quam corolla 4-5-plo brevior, segmentis oval., lubo breviorib. rectiusculis; vexillo reflcxo; legumine oblongo-lineari sericeo. — *Cajanus? Wightii* Grah. in Wall. Gat. 5583. — *Cajanus niveus* Grah. 1. c 5581. — Grescit in India orientali.

G669. PSEUDARTHRIA *Wght. et Arn.*

(Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 209.)

1. *PS. (RHYNCHOSIA DC. Prodr. II. 387. - GLYCINE Willd. Nov. act. nat. cur. Berol. IV. 206. — Spr. Syst. veg III. 196.) VISCIDA Wghl. et Arn. 1. c. — *Desmodium viscidum* DC. 1. c. 336. — *Hcdysarum viscidum* L. Syst. III. 506. — *Uedjitarum prostratum* Rxb. Icon. inediL
2. PS. HOOKERI Wght. et Arn. 1. c. in adnolalione. — Foliolis lateralib. ellipticis, terminali oblongo-ovalo, omnib. supra hispidis, sublus dense villosis; racemis brevib.; braceis lanccolato-subulalis slipulaeformib.; leguminib. 6-8-spermis, laliudine sub-8-plo breviorib. quam longis. — Grescit in insula Mauritius (prope Zanguabar).

Subtrib. IX. RHYNCHOSIEAE Btli. - End]. I. c. p. 1299.

0090. ORTHODAOT7JK E. Mey.

(E. Mey. Comment, pi. Afr. auslr. I. 131.)

1. O. LATIFOLIUM E. Mey. 1. c. — Foil, simplicib. late ovatis subrelusis, trifoliorum foliolis oblongis, sericeo-pubescentib. canescentib.; calycib. albido-villosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. O. SORDIDUM E. Mey. 1. c. — Foil, simplicib. ovatis oblusiusculis, trifoliorum foliolis oblongis pubescenlib., demum subglabratis, sordide viridib.; calycib. subnigricanli-pilosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. O. ARGENTEUM E. Mey. I. c. 132. — Foil, simplicib. trifoliolorumq. foliolis subconformib. cuneato-oblongis sericeo-villosis, argentalis; calycib. albido-villosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

0091. ERIOSEMA DC.

[Rhynchosiae §. 3. DC. Prodr. II. 388.)

§. 1. *Foliis plerisque unifoliolatis; racemis subspicatis, retrorsum imbricatis; calycis laciniis lanceolatis.*

1. E. CORDATUM E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. 1. 128. — Caule flexuoso helvolo-piloso, pilis antrorsum patulis; foil, plerisq. simplicib. ovalo-cordalis, lateralib., ubi adsunt, oblique-oblongis; racemis folium vix superantib., longe pedunculatis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
2. E. CHINEXSE Vogel, Nova Act. Acad. Cacs. Leop. Carol, nat. cur. XIX. Suppl. I. (inedit.) 31. f — Caule suffrutescente subhirsuto; foil. lanceolatis aculiusculis, supra hirsutis, sublus glaucis pubescentib.; pedunculo 2-3-floro brevi; legumine oblique ovali rufo-hirsuto. — Crescit in China.
3. E. LANCEOLATUM Bin. in Hook. Journ. of Bot. II. 62. — Caulib. basi procumbentib. adpresse pilosis, apice adscendentib. rufo-barbatis; stipulis in unam lanceolatam oppositifoliam connatis; petiolis brevissimis; foliolo unico late lanceolato obtuso mucronato, basi subcordato, supra glabro, subtus adpresse ferrugineo; racemis brevib. paucifloris. — Crescit in Guiana Anglica.
4. E. GRANDIFLORUM Schlecht. et Cham. Linn. V. 588. t — Fruticosum erectum: ramis angulatis subtrigonis; petiolis brevissimis, nervo venisq. foliorum subtus breviter molliterq. rufo-sericeis; calycib. leguminibq. rufo-sericeo-villosis; foil, utrinq. cordatisq. molliter pubescenlib., foliolis oblongo-ellipticis mucronatis, venis utrinq. 10-15 primariis pennatis; bracteis rotundalo-ovatis acutis subsericeis ciliatis barbatisq.; racemis terminalib. axillaribq. paniculatis; leguminib. ovalib. compressis oblique (subuncinalo-) rostratis. — Hook, et Arn. Bot. Beech, voy. 287. f U 50! — Habitat in Mexico.

§. 2. *Foliis omnibus trifoliolatis; racemis subspicatis, retrorsum imbricatis; calycis laciniis lanceolatis.*

5. E. SERICEUM Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afric. auslr. extratrop. 1678. — Wlprs. Linnaea XIII. 535. — Caule suffruticoso credo subterci adpresse pubescente; foil, brevif. imbricatis 1-jugis cum impari, foliolis oblongo-cunealis obtusiusculis, vix mucronulatis, utrinq. sericeis et reticulato-venosis, lateralib. sessilib. obliquis, medio petiolulato; pedunculis axillarib. brevissimis 2-3-floris; leguminib. juniorib. adpresse villosis-sericeis. — *E. reticulatum* E. Mey. I* c. 12®. — Crescit in Promontorio bonae spei.
6. E. (HEDYSARUM Thbg. - DESMODIUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 1061.) SQUARROSUM Wlprs. 1. c. 536. — Caule flexuoso-circolo retrorsum hirsuto; foliolis oblongis, utrinq. acutiusculis, sublus incano-tomentosis; racemis folio nullo langiorib., longe pedunculatis multifloris gracilibus. — *E. Zeyheri* E. Mey. 1. c. 120. — Crescit in Promontorio bonae spei.
7. E. DREGEI E. Mey. I. c. 120. — Caule erecto, retrorsum subtomentoso-hirsuto; foliolo intermedio obovato, lateralib. oblique ellipticis, omnib. obtusis, subtus

- incano-tomentosis; racemis longissime pedunculatis rigidis multifloris. — Crescit in Promontorio bonae spei.
8. E. SALIGNUM E. Mey. 1. c. — Gaule flexuoso-erecto, retrorsum adpresse hirsuto sericeo-argentato; foliolis omnib. oblongo-lanceolat. acut., subtus tomentosus, sericeo-argentatis; racemis folio subbreviorib. rigidiusculis paucifloris subsecundis. — *£. lanceolatum*: foliolis exacte lanceolat.; leguminib. albo- (nee helvolo-) villosis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
9. E. TRINERVE E. Mey. I. c. 130. — Gaule flexuoso, retrorsum hirsutiusculo; foliolis oblongo-lanceolat. acutiusculis, ad medium usq. trinerviis, subtus inter venas subfuscus virentibus pubescentibus; racemis folia subacquantibus paucifloris. — Crescit in Promontorio bonae spei.
10. E. GAPITATUM E. Mey. I. c. — Gaule erecto, antrorsum adpresse pubescente canescente; foliolis lanceolato-oblongis, utrinq. acutiusculis, subtus incano-sericeis; capitulis subglobosis involucrialis, longe pedunculatis. — Prom. b. spei.
- §. 3. *Foliis floribusque antecedentibus; calycis laciniis dilatatis abbreviatis.*
11. E. PARVIFLORUM E. Mey. 1. c. — Caule cretiusculo, retrorsum helvolo-hirsuto; foliolis obovato-ellipticis v. oblongis obtusis, subtus subfusco-reticulatis, inter venas virentibus pubescentibus; racemis longatis longe pedunculatis multifloris; calycis laciniis subtriangularibus obtusiusculis. — Crescit in Prom. b. spei.
12. E. POLYSTACHYUM E. Mey. 1. c. — Caule erecto sulcato, antrorsum cinereo-pubescentibus; foliolis oblongis, basi acutiusculis, apice rotundatis, subtus cinereo-tomentosis; racemis folio paulo longioribus multifloris, brevius pedunculatis; calycis laciniis ovalibus obtusis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
- §. 4? *Foliis trifoliolatis; pedunculis axillaribus bifloris.*
13. E. PUBERULUM Eckl. et Zeyh. 1. c. 1077. — Caule suffruticoso erectiusculo subtereti, retrorsum pubescente; folio, brevissime petiolatis trifoliolatis, foliolis ellipticis, elliptico-oblongis v. elliptico-lanceolatis mucronatis, utrinq. lenissime puberulis et reticulato-venosis, lateralibus sessilibus parum obliquis, medio petiolulato; stipulis lineari-lanceolatis reflexis; pedunculis axillaribus brevissimis bifloris; leguminibus ovalibus oblongis subobliquis, stylo apicalibus turgidulis 2-spermis pubescentibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
14. E. BARDATUM Wlprs. mss. — Caule suffruticoso Icreii, barbato-piloso; folio, subsessilibus longatis, linearibus lanceolatis, mucronatis acutis, utrinq. sparse pilosis, sublus nervosis; bracteis lanceolatis; folioribus geminis pedunculatis; folio subpiloso angustato; leguminibus subinflatis exsertis, tomentosis et hispidis, 1-2-spermis. — *Euryosma barbata* Dsv. Ann. sc, nat. (I. Scr.) IX. 422. — In Pruvia.
15. E. SESSILIFLORUM Wlprs. mss. — *Rhynchosia* (*Euryosma* Dsv. 1. c.) *tessiliflora* DC. 1. c. 380.
16. *E. ARGENTEUM Wlprs. mss. — *Euryosma argentea* Dsv. 1. c. — *Sophora* (*Podalyria* Willd. Sp. pi. II. 504.) *trifoliata* Tlibg. Prodr. fl. Cap. 78.

CG92. RHVNCHOSIA DC.

(DC. Prodr. II. 384. excl. § 3.)

Sectio I. OOPISMA E. Mey.

1. RH. VELUTINA Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 238. — Volubilis; ramis petiolis pedunculisque molliter pubescentibus; folio, trifoliolato, foliolis rotundatis, basi cuneatis mucronatis, supra minute molliterque pubescentibus, subtus breviter molliterque tomentosis glandulosis; pedunculis axillaribus 1—2-floris; floribus longe pedicellatis; calyce subcampanulato; lacinia infima subulata, sursum falcata, quam carina parum breviori, laciniis reliquis lanceolatis, duplo brevioribus; vexillo exclus valde pubescente glanduloso, intus supra unguem minute bicalloso, legumine acinaciformi, basi attenuato pubescente (14 lineas longo, 4 lin. lato) disperso. — Crescit in India orientali.
2. *RH. MEDICAGINEA DC. 1. c. 386. — Wght. et Arn. 1. c. — a. Racemis inxis magis minusve elongatis. — *Rh. nuda* Wall. Cat. 5404. — *f. rhombifolia* DC. I. c.

- *Dolichos scarabaeoides* Rxb. Icon. ined. — *fi.* Racemis brevissimis 1-3-floris.
— *Rh. ervoidea* DC. 1. c.
3. *RH. DENSIFLORA DC. I. c. — Wght. et Am. 1. c. 239. — *Glydne rhombifolia* Hb. Madr. — *Iledysarum* (*Desmodium* DC. I. c. 338.) *punclalum* Rolll. Deri. Magaz. 231. — *Hedysarum aureum* **lib.** Madr.
4. *RH. TOTTA DC. 1. c. - Wlprs. Linnaca XIII. 536. — *Copisma Totlum* E. Mey. Comment, pi. Afr. austr. I. 133.
5. *RH. GLANDULOSA DC. I. c. — *Copisma glandulosum* E. Mey. 1. c. — Wlprs. 1. c.
0. RH. PILOSA Wlprs. mss. — Caulc filiformi volubili, patenlim piloso; foliolis infimis ovato-oblongis, superiorib. linearib. eglandulosis, rculalalis nilidis ciliaiis; pedunculis 1-2-iloris, folium aequanlib.; leguminib. faleato-acinaciformib. hirsutis. —/? *Caffra*: foil, brcvissime pcliolalis; leguminib. subvillosis. — *Copisma pilosum* E. Mey. 1. c. — Crescit in Promonlorio bonae spei.
7. RH. PANICULATA Wlprs. mss. — Caulibus Ilxuoso-crccliusculis filiformibus patenlim pilosis; foliolis infimis ovato-oblongis, superiorib. oblongo-lanceolilis, pctiolo vix longioribus eglandulosis rcticulatis nilidis longe ciliaiis; pedunculis subbifloris, folio vix longiorib., supremis subpaniculalis; leguniinibus scsilibus rccliusculis dilatatis hirsulis. — *Copisma paniculatum* E. Mey. 1. c. 134. — *Rh. rigidula* Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. austr. 1075. nee DC. — Crescit in Promontorio bonae spei.
8. RH. HUMILIS Eckl. et Zeyh. 1. c. 1669. — Brviter pubescens: caule crectiusculo suffruticoso triangulari; foil, pcliolatis 1-jugis cum impari, foliolis subsessilibus ovatis, ovato-oblongis, vi mucronulatis, basi vix subcordalis, utrinq. reliculato-venosis, lalcialih. ohliquis, medio petiolulato; slipulis o^ifo-lnnrcolat. adpressis; pedunculis axillarib., apicc -2-3-floris; leguminib. lurgidulis scmi-ovali-oblongis, apice lalioribus, sljlo acutatis 2-spermis, molliter adpresse pilosis. — *Copisma trichodes* E. Mey. I. c. — Wlprs. I. c. 537. — Crescil in Promonlorio bonae spei.*
9. *RII. GLABRA DC. 1. c. 387. — *Copisma glabrum* E. Mey. 1. c. — Wlprs. I. c.
10. RH. ANATYMMC. V Eckl. et Zeyh. 1. c. 1071. — Pube brcvissima magis minusve pubescens: caule scandenlc suffruticoso subtragono; foil, pcliolatis 1-jugis cum impari, foliolis oblusiusculis mucronalis, utrinque ct praesertim subtus rcsinoso-punctalis, lateralib. subsessilib. elliplicis obliquis unistipellatis, medio orbiculato v. obovalo-rotundalo bistipellato; stipellis subulatis revolutis; pedunculis axillarib., folio longiorib., apice 3-6 flores racmosos v. subumbellatos gerentib.; leguminib. juniorib. compressis ovalib., ulrinque acutis dispsermis adpresse hirsutis, calycem aequanlibus. — *f visridulum* E. Mey. 1. c. 134. — Wlprs. I. c. — Crescit in Promonlorio bonae spei.
11. RH. ADENODES Eckl. ct Zeyh. 1. c. 1670. — Brviter pubescens: caule suffruticoso decumbente ascendenlc subtragono; foil, pcliolalis 1-jugis cum impari, foliolis ovatis, ovato-rhombcis aculis, utrinque ct praccipue subtus glandulis rcsinosis dense punctalis, lateralibus subsessilibus obliquis unistipcllalis, medio petiolulato bistipellato; stipuli* lineari-lanccolatis rcllexis; racemis axillaribus pcdunculalis 8—13-floris, folio longiorib.; leguminib. juniorib. compressis ova to-oblongis dispsermis «i<lpress hirsutis, calycem aequanlibus. — *C. effusum* E. Mey. 1. c. 135. -JVlprs. I. c. — Crescil in Promonlorin bonae spei.
12. RH. (GLTONE Thbg. Fl. Cap. 501.) SECUNDA Eckl. ct Zeyh. 1. c. 1605. — Pube brevi adpressa molli subvclutina: caule decumbente sufTruticoso; foil. petiolali9 unijugis cum impari, foliolis lateralib. scsililib. oblique buborbiculatis, intermedio obovato-orbiculalo v. rhombeo-orbirulato petiolulato, omnib. obtusissimis v. vix acutatis; slipulis ovatis replicatis; racemis axillarib. pcdunculalis 5-8-sparsilloris unilateralib.; leguminibus compressis oblongis obtusis, stylo apicalis, ad basin angustalis dispsermis fuscescenti-velulinis. — *Copisma pic turn* E. Mey. 1. c. 135? — Wlprs. 1. c — In Promontorio bonae spei.
13. RH. HIRSUTA Eckl. ct Zeyh. I. c. 1676. — Pube breviorc patenti magis minusve hirsuta: caule suffruticoso scandenlc angulalo; foil, petiolalis, foliolis obtusissimis latis, pilis brvib. bulbosis utrinq. pubescentib., subtus evidentcr nervosis, lalera-

- lib. sessilib. subtriangulalis, medioj>eliolulalo suborbicalato, ad basin cuoeiformi; slipulis dimidiato-ovatis adpressis; racemis pedunculatis axillarib.8-12-sparsiflor.; leguminib. erechiusculis semi-obovato-subacinaciformib., stylo acutatis, dispermis torulosis, b rev Her hirtellis. — (Foliola saepe bipollicaria.) — *CopUma diver si folium* E. Mey. i. c. 135. | — Wlprs. 1. c — *fl. rhombifolia*: Foliolis subrhombeis; caulibus retrorsum hirsulo-subvelulinis. — Crescit in Promontorio bonae spei.
14. IUI. TEXUIS Wlprs. mss. — Caule filiformi volubili pubescente; foliolis subrhombeo-ovalis oblusis puberulis, subtus minutissime glanduloso-punctatis; racemis subgeniculato-flexuosis, folio pa rum longioribus, fructifloris elongatis; rbachidc calycibq. lenuissime subtomentosoglandulosis; leguminib. acinaciformifalcis puberulis. — *Copisma tenue* E. Mey. 1. c. — Crescit in Prom. b. spei.
- 15. KH. ACUMINATA Eckl. et Zeyh. 1. c. 1866. — Pubescens: caule volubili suffrutescente; foil, pcliolatis unijugis cum impari, fojliolis petiolulalis subglabris ciliolatis calycibq. resinoso-punctulalis, lateralibus subtriangulis, imermedio lalo rhombco-ovato acuminato maximo; slipulis lincari-lanccolalis re 11 ex is parvis; racemis axillarib. pedunculatis 4-8 dissilioris; leguminib. juniorib. compressis scmiobovato-oblongis, slylo incurvo apiculalis dispermis adpresse-hirsulis. — (*Copisma falcalum* E. Mey. 1. c. 130. forte hujus loci, sed non eerie: *Glabriusculum*: caule filiformi procumbenU¹ vcl subscandento angulato; foliolis lenuissime stipellatis, inlintermedio dilalalo rhomboidco, lalcralib. margine interiore diminutis, sublus glanduloso-punctalis; racemi* gracilib., folio mullo longioribus; floribus nutanlibus; pedicellis calyce brevioribus; calyce petalisque glanduloso-punctalis; leguminib. acinaciformib. falcis pilosis. — *Rhynchosia falcala* E. Mey. mss.) — Wlprs. 1. e. — In Promontorio bonae spei.
10. RH. NITIDA Wlprs. mss. — Gaule terciusculo filiformi volubili glabriusculo; foliolis dilalato-subtriangulis, lateralib. margine interiorc parum diminutis, ulrinq. glabris nilidis eglandulosis ciliatis; racemis folio subaequalib. paucifloris; florib. erechiusculis; pedicellis calycem pubescentem subglandulosum acuanlib.; leguminib. acinaciformib. glabriusculis subtripermis. — *Copisma nitidum* E. Mey. 1. c. 130. — Crescit in Promontorio bonae spei.
17. RH. GIBBA E. Mey. Linnæa VII. 170. — Caule lerele volubili pubescente; foliol. subtriangulo-ovatis, intermedfo ulrinq., laleralib. extus gibbis, ulrinque glabris, ad marginem tenuissime puberulis, sublus glanduloso-punctatis; racemis gracilib., folio longioribus dissilifloris; floribus erechiusculis: pedicellis calycem velulinum parce glandulosum aequantib.; leguminib. acinaciformib. longe mucronatis pilosissimis. — *Copisma gibbum* E. Mey. Comment, pi. Afr. auslr. I. 137. - Wlprs. f. c. — Crescit in Promontorio bonae spei.
18. RH. ROTUNDIFOLIA Wlprs. mss. — Caule filiformi angulalo prostrato puberulo; foil, longe pcliolalis, foliolis tenuissime stipellatis elliptico-subrotundisreliculat., utrinque glabris, ad marginem subreflexum tenuissime puberulis, subtus glanduloso-punctatis; racemis folie-longiorib., longe pedunculalis densifloris; bracteis subrotundis persistentibus, pedicellis vix suprantibus; calycibus pubescentibus petalisque glanduloso-punctatis. — *Copisma rotundifolium* E. Mey. 1. c. 137. f — Crescit in Promontorio bonae spei.
19. RH. GRANDIFOLIA Wlprs. mss. — Caule rigido tercti procumbente helvolo-subvillosa; foliolis subcordato-ovalis, utrinq. pubescentib. eglandulosis; slipulis late cordatis hirsut.; racemis subspicatis elongatis; bracteis ovatis persistentibus. calycis tubum subaequantib. calycibq. hirsulis, obsolete glandulosis. — *Copisma grandifolium* E. Mey. 1. c. 138. — Crescit in Promontorio bonae spei.
20. RH. SIMPLICIFOLIA Wlprs. 1. c. — Foil, simplicib- subcordato-ovatis; stipuli*, cordato-ovatis acuminatis; bracteis ovato-lanceolatis. — *Copisma simplicifolium* E. Mey. 1. c. — In Promontorio bonae spei.

Hujus sectionis esse videntur:

21. RH. PSEUDO-CAJAX Cambess. in Jacquem. Voyage IV. 45. ft. 55! - Fruticosa, sericeo-tomentosa: f<ll. 3-foliolali>, foliolis ovalis ellipticisve acutis, subtus

- albido-lomenlosis; racemum corymbiformibus; pelalis extus sericeo-pubescentibus. — Crescit in Cashemeria.
22. RH. LAXIFLORA Gambess. 1. c. 44. f. t. 541 — Glabra, scandens: caule canaliculato; Toll. 3-foliolatis, foliis rhomboideo-ovatis acutis; racemis folio duplo longioribus laxifloris; leguminibus glabris subarcuatis. — Crescit in Cashemeria.
23. RIL. SERIGEA Spanogbe, Ic. 67. ex Linnaea XV. 195. t — Gaule volubili teretiusculo, sericeo-pubescente; foliis 3 late-ovatis, subrhomboideis, lateralibus gibbosis, basi 3-nerviis, utrinque sericeo-mollibus, subtus reticulato-venosis, margine ciliatis; stipulis amplis ovato-lanceolatis; racemis simplicibus axillaribus, folio subaequalibus; floribus subsessilibus. — *Dolichot tomentosus* Wght. et Am. Prodr. fl. pemns. 1. 248. — Crescit in India orientali.
24. RH. ARGEMEA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 419. — Gaule volubili (fruticoso?); ramis angulatis tomentoso-incomptis; foliis, crassis rhombo-ovalis, aculis mucronatis, dense tomentosus, utrinque incanis; racemis folia aequantibus; floribus umbellato-subspicalis (magnis) pedunculatis; vexillo tomentoso; laciniis calycinis elongato-lanceolatis acutis, superiori longiore. — Habitat in Africa ad Angolam.
25. RH. CALYCINA Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 214. f — Gaule volubili teretiusculo; foliis rhombo-ovatis aculis, sublus trincerviis reticulatis subcoriaceis; racemis densis axillaribus, folio longioribus; calyce amplissimo corollae marcescentibus; leguminibus oblongis inflatis dispermis; seminibus nigro-cyaneis. — Crescit in Senegambia.
26. RH. CAJANOIDES Guill. et Perr. 1. c. 215. t — Suffruticosa erecta dense et breviter velutina: foliis 3 erectiusculis lanceolatis obtusis muticis, superne subglabris, sublus velutinis; stipulis parvis lanceolatis; floribus longe spicatis; laciniis calycinis latis ovalibus vix acutis. — Crescit in Senegambia.
27. RIL. GLOMERATA Guill. et Perr. 1. c. 216. f — Suffruticosa gracilis, diffusa procumbens, villosa-rufescentis: foliis 3 oblongo-lanceolatis obtusis vel aculis, utrinque subvillosis; stipulis ovalo-lanceolatis; floribus glomeratis; laciniis calycinis subulatis. — *Glycine rufa* Schura. et Thonn. nee Kth. — Crescit in Senegambia.
28. RIL. MENDOZIANENSIS Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. HI. 199. — Gaule volubili parviter pilosa; foliis 3, petiolo vix duplo longioribus subcuneato-ellipticis, obtusis mucronatis, omnibus basi aequalibus et trincerviis, ceterum penninerviis, utrinque reticulato-venosis margineque setuloso-hispidis, sublus nilidis; stipulis lanceolatis striatis; racemis axillaribus longe pedunculatis. — Crescit in Chili.
29. RIL? SENNA Gill. mss. 1. c. — Puberula: caule vix volubili tereti; foliis 3 late ovatis mucronatis, basi subcordatis trincerviis, ceteroquin penninerviis reticulato-venosis, lateralibus minoribus, basi inaequalibus, petiolum aequantibus; stipulis subulatis rigidis; pedunculis axillaribus solitariis v. raro binis unifloris, petiolo longioribus; calycis laciniis subulatis, tubo longioribus, pelala aequantibus; leguminibus oblongis, basi attenuatis velutinis. — Crescit in Chili.
30. RIL. ERYTHRINOIDES Schlecht. et Cham. Linnaea V. 587. f — Fruticosa scandens gibbriuscula: foliis late rhombo-ovalis acuminatis acutis trincerviis penninerviis, utrinque rosinoso-punctatis; racemis axillaribus, fructiferis folium subaequantibus; calyce trifloro; legumine sessili dispermo toruloso, amice inter semina sinu obtuso exciso; seminibus compresso globoso nigro, tubo arcola coccinea cincto. — Crescit in Mexico.
31. RIL. MACROGARPA Blh. Plant. Hartweg. 58. |. — Volubilis data: foliis 3 amplis late ovato-cordatis, utrinque velutinis, sublus canescentibus; racemis folio longioribus laxis, inferioribus bifidis; calycibus mollioribus puberulis late campanulatis; laciniis lanceolatis acuminatis; corollis amplis, vexillo subsericeo; leguminibus oblongo-filicatis villosis. — Crescit in Mexico.
32. RIL. MEMCANA Hook. et Am. Bot. Beech. voy. 287. — Volubilis gracilis pubescens: full, trifoliolatis, foliis rhombo-ovalis laxis acutissimis, lateralibus subsessilibus obliquis, in utroque petiolulato; pedunculis axillaribus, folio longioribus racemosis; vexillo pubescente; leguminibus oblongis pendulis pubescentibus hirsutis dispermis. — Habitat in Mexico.

33. RH. LOBATA Desv. I. c — Caule scandente piloso; foliis, late cuneatis, repando-subtrilobis, utrinque tenuiter strigosis trinerviis; stipulis subulatis sublanatis; racemis folio longioribus; floribus (12-15) subremotis; calycibus adpresse pilosis, laciniis linearibus aculis. — Crescit in Brasilia.
34. RH. LUSCHNATIANA Wipr. Linnaea XIV. 205! t. — Caule fruticoso volubili; foliis pinnatis trifoliolatis, foliolis lateralibus oblique cordatis acuminatis, terminali rhombo-cordato, omnibus latissimis, utrinque rufescenti-tomentosis; racemis axillaribus et terminalibus, folio duplo longioribus; floribus fasciculatis subquadrifloris nigrescenti-violaceis. — Crescit in Brasilia.

Sectio II. ARGIPHYLLUM Elliot.

35. RH. FAGINEA Guill. et Perr. Tent. fl. Sencg. I. 212. f. t. 52! — Caule fruticoso erecto ramoso; ramis apice rufescentibus; foliis simplicibus cordatis; stipulis lanceolatis villosis; floribus in axillis foliorum congestis geminatis v. solitariis; leguminibus ovali-subcompressis dispermis. — Crescit in Senegambia.
30. RH. (GLYCIKE L. - Willd. Sp. pl. III. 1061.) TOMENTOSA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 284. f. — Caule angulato; stipulis lineari-lanceolatis; foliis trifoliolatis vel interdum unifoliolatis, foliolis rotundatis v. ovatis; racemis spicatis; leguminibus oblongis subfalcatis. — a. *monophylla*: Pubescens: caule erecto humili (3-6-pollicari), foliolis plerumque solitariis orbicularibus vel reniformibus, rugoso-venosis; racemis axillaribus v. aggregatis in ipse raulis. — *Rh. reniformis* DC. Prodr. II. 384. — *Glycine monophylla* Null. Gen. 11. 115. nee L. — *Glycine simplicifolia* Ell. Sketch. II. 234. — *Arciphyllum simplicifolium* Ell. in Journ. Acad. Philad. I. 371. — 0. *intermedia*: Pubescens: caule erecto; foliis omnibus trifoliolatis, foliolis eximio rugosis, medio rotundatis, lateralibus ovatis. — 1. *volubilis*: Pubescens: caule volubili 2-4-pedali; foliis superioribus trifoliolatis, summis unifoliolatis, foliolis rotundatis vel late ovatis acutiusculis rugoso-venosis; racemis paucifloris, quam folia brevioribus. — *Rh. difformis* DC. 1. c. — 3. *erecta*: Sesiceo-pubescens: caule credo 1-2-pedali; foliis trifoliolatis, foliolis ovalibus v. oblongis subacutis, minute rugosis; racemis quam petioli modo brevioribus, modo longioribus. — *Rh. erecta* DC. 1. c. — e. *mollissima*: Sericeo-pubescens: caule erecto? foliis trifoliolatis, foliolis ovalibus; racemis elongatis 5-7-pollicaribus multifloris terminalibus — *Glycine mollissima* Ell. Sketch. I. c. — Crescit in Carolina, Florida, Georgia, Louisiana et Marylandia.
37. RH. LATIFOLIA Null. mss. in Torr. et Gr. 1. c. 285. — Molliter hirsuta: caule angulato volubili; stipulis subulato-lanceolatis; foliis trifoliolatis, foliolis subrhomboidibus dilatatis, plerumque obtusis; racemis folia excedentibus multifloris; floribus subdistantibus brevissime pedicellatis; calycis segmentis demum oblongo-lanceolatis acuminatis; vexillo obovato; legumine ovali-oblongo. — 0. *Glabriuscula*: foliolis angustioribus orbiculari-obovalibus, breviter abrupteque acuminatis, conspicue mucronatis; racemis folia subaequantibus; vexillo orbiculari, intus minute bicalloso. — Arkansas, Red River et Louisiana.

Sectio III. PHYLLOMATIA Wght. et Arn.

38. *RH. RUFESCEXS DC. I. c. 387. — Hook. Icon. pl. 1.108! — Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1.239. — *Hedysarum rufescens* Rotl. — *Glycine Pondicheriensis* Spr. Syst. veget. III. 107. — *Cylista suaveolens* Grah. in Wall. Cat. 5587.
39. RH. HEYNEI Wght. et Arn. 1. c. 240. — Diffusa: apicibus gracilibus volubilibus, dense molliterque pubescentibus; foliolis ovalibus, supra glabriusculis, subtus prominulo-nervosis, transverse venosis; pedunculis axillaribus, fasciculos 1-2 florum brevissime pedicellatorum gerentibus, fasciculi distantiibus paucifloris, bractea rotundato-cordata suffultis; segmentis calycinis cordato-oblongis obtusis, legumen subaequantibus; Icpuminibus oblongis, breviter oblique apiculatis 2-spermis, inter semina conspersis, cellulo-muculosis pubescentibus. — *Cylitta reticulata* Grah. in Wall. Cat. 5184. - Crescit in India orientali.

Sectio IV. PIYCBCENTRUM Wght. et Arn.

40. *RH. SUAVEOLENS DC. 1. c. — Wght. et Arn. 1. c. — *Hedytarum venotum* Madr. Herb. — *Cajanus? suaveolens* Grah. in Wall. Gat. 5579.

41. *RH. CANA DC. 1. c. — Wght. et Arn. 1. c.

Seotio V. PITCHERIA Ton. et Gr.

42. RH. (PITCHERIA Null. Journ. Acad. Philad. VII. 03. - Torr. et Gr. Fl. N. Am. 1.286.f) GALACTIOIDES Endl. mss. — Foil, angust. pinnatim trifoliat., brevissime petiolat., foliolis ellipticis v. ovalibus, supra copiose resinoso-punctalis; stipulis minulis setaceis deciduis; floribus solitariis axillaribus majusculis luteis; vexillo copiose rubro-striato. — a. Petiulis quam foliola lateralia breviorib.; pedunculis 1-3-floris. — f. Foliolis angustioribus subsessilibus; pedunculis unifloris. — In Alabama et Florida.

0003. **tfOMISMIA** Wght. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. pcnins. Ind. or. I. 236)

1. *N. (UIYNCUOSIA DC. Prodr. II. 386.) INUMMULARIA Wght. et Arn. 1. c. 237. - Wght. Icon, plant I. t. 283!

2. *N. (RHYNCHOSIA DC. 1. c.) CAPITATA Wght. et Arn. 1. c. - Wght. Icon, pi. I. t. 295!

3. *N. (RHYNCHOSIA DC. 1. c.) AUREA Wght. et Arn. 1. c. - *Glytine elongata* Rth. Nov. spec. 347. — *Rhynchoria elongata* DC. 1. c. — *Dolichos rufeteent* Grab, in Wall. Cat 5544. — Plucken. Almag. t. 52. fig. 5?

001)4. **CYLISTA** Ait.

(DC. Prodr. II. 410.)

oñoj. **CVANO\$PER]Kint** [Wght. et Arn.

(Wght. et Arn. Prodr. fl. pcnins. Ind. or. I. 250.)

1. 'C ALBIFLORIM Wghl. et Arn. 1. c. 200. in adnot. - *Cylista albiflora* Sims, Rot. Mag. t. 1859. - DC. Prodr. II. 410.

2. *C. TOMENTOSUM Vghl. et Arn. 1. c. 200. — Wght. Illustrat. of Ind. Bol. I. t. 81! — *Cylitta tomentota* Rxb. Coromand. 111. t. 221! — DC. 1. c. 410.

0090. **CHRYSOSCIA** E. Mey.

(Wlprs. Linnaea XIII. 538.)

1. CHR. GRANDIFLORA E. Mey. Comment, pi. Afr. austr. I. 139. — Wlprs. 1. c. - Foliolis oblongo-lanceolalis, adultis subtus inter venas glabriusculis helvolis, niargine irregulariter revoluta pseudo-repandis; calycis laciniis oblongo-lanceolatis, superiorib. binis nonnisi ima basi connatis; vexillo amplo rectuso. — *Cylista lancifolia* Eckl. et Zeyh. Enum. pi. Afr. austr. exlratrop. 1690. — Crescit in Promontorio bonae spei.

2. CHR. MEDIA E. Mey. 1. c. — Foliolis oblongo-lanceolalis, subtus canescens-tomentosis, niargine aequaliter subrellexo; calycis laciniis oblongo-lanceolalis, superiorib. binis fere ad medium connatis; vexillo amplo subrectuso. — Crescit in Promontorio bonae spei.

. CUR. PARVIFLORA E. Mey. 1. c. -- Wlprs. 1. c. — Foliolis lanceolalis, subtus albido-tomentosis, margine planiusculo; calycis laciniis lineari-lanceolatis, superiorib. binis ad medium connatis; vexillo oblongo obluso. — *Cylitta argentea* Eckl. et Zeyh. 1. c. 1688. — Crescit in Promontorio bonae spei.

CHR. CALYCINA E. Mey. 1. c. 140. — Wlprs. 1. c. — Foliolis lanceolato-linearibus, utrinque alchcnlib., subtus tomentosis; calycis laciniis linearibus, corollam aequantibus, superiorib. binis ultra medium connatis. — *Cylitta angustifolia* E. Mey. mss. in Hb. Eckl. - Eckl. et Zeyh. 1. c. 1689. — *Ononis villosa* Sicb. Hb. fl. Cajl. exs. no. 289. — Crescit in Promontorio bonae spei.

◊GMZ. **FLEHMINGIA** Rxb.

(DC. Prodr. II. 351.)

Seotio I. FLEMMINGIASTRUM DC.

*FL. (MILLWGTOJIA Rxb. Ic. inediti.) STRICTA Rxb. Corom. HI. t. ^ - DC.

- I. c. — Wght. et Am. Prodr. fl. pen ins. Ind. or. I. 241. — *Crotalaria maerophyUa* Hb. Madr. nee Willd.
2. *FL. (MILLINGTONIA Rxb. Ic. inedit.) CONGESTA Rxb. Fl. Ind. III. 340. — DC. I. c. — Wght. et Am. 1. c. — *Fl. semialata* Wall. Gat. 5746. — *Crotalaria maerophyUa* Willd. sp. pi. III. 992. — *Rhynchosia croialarioides* DC. 1. c. 387.
3. FL. WALLICHH Wght. et Am. 1. c. 242. — Fruticosa erecta: ramis teretibus vel obsolete angulatis, juniorib. toraenlosis; foil, trifoliolatis, foliolis obovato-lanceolatis v. rhojnboideis obtusis reicualis, supra glabris, sublus glandulosis dense pubescenlibus; pcliolo foliolum dimidium adaequantc subalato; stipulis peliolo pluries breviorib. subpersistenlib.; racemis axillaribus brevib. capitalis; bracleis ovatis cuspidatis subpersistenlib.; calycis pilis e glandulis luleis orlis: legumine glabriusculo eglanduloso. — *Fl. semialata* var. *vest it a* Wall. Cat. 574G. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
4. FL. GRAIAMIARA Wght. et Am. 1. c. — Fruticosa crecta: ramis leretib., junioribus tomentosis; foil, trifoliolat., foliolis ovalis mucronalis, nervis dense pubescenlib., supra hispidis, sublus, nervis venisq. copiosr nigro-glandulosis exceplis, glabris; pcliolo vix dimidium foliolum acquantc villosa alalo: slipulis persistenlib., peliolo 5-6-ics breviorib. persistenlib.; racemis scssilibus brevibus ovalis densis capitalis, 1-3 aggregalis; bracleis subpersistenlib. folia subacquanlib.; segmenlis calycinis praecipuc margine villosis, glandulis rubris adspersis, cotolla longiorib.; leguminib. pubescenlib., sutura centrali villosis, glandulis rubris glulinosi dense vestilis. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
5. FL. WIGHTIAISA Grab, in Wall. Cat. 5751. ex Wghl. et Am. I. c. — Fruticosa erecta ramosa: ramis leretib., juniorib. angulatis, pubescentib.; foil, trifoliolat., foliolis oblongo-lanceolatis, supra glabris rugulosis, subtus dense tomentosis, nigro-glandulosis; peliolo submarginato; slipulis caducissimis; racemis 2-3 parce aggregatis, ante antbesjn cylindraceo-oblongis, dense imbricatis conicis, demum loxiusculis; bracleis ovatis aculis, extus villosis, caducisf calyce leguminibq. eglandulosis. — Crescit in India orientali.
6. FL. BRACTEATA Wght. Icon, plant. I. t. 258. — Fruticosa crecta: foil, angustis cordat'i; racemis terminalib. compositis, bifarie imbricalis; bracteis allernis rermib. cucullalis lanuginosis; leguminib. ovalib. dispersis. — *Hedysarum bractealum* "txb. — Crescit in India orientali.

Ico addenda.

FL. STROBILIFERA R. Br. - Wght. Icon, plant. I. t. 267!

Subtrib. X. ABRINEAE Wght. et Am. — End!. 1. c. p. 1301.**GENS. ABRVS L.**

(DC. Prodr. II. 381.)

1. A. FRUTICULOSUS Wall. Cat. 520. — Wght. Icon, plant. I. t. 33! — Wght. et Arn. Prodr. fl. pen ins. Ind. or. I. 236. — Diffusus: ramis ultimis, foliis racemisq. pubescentib.; foliolis approximal. angustis linearib. mucronatis; racemis in ramulis brevib. axillarib. foliosis terminalib. paucifloris: calyce quadridentato, densis, triangulari-aculis, superiori apice bifido; vexilli ungue brevissimo, cum tubo staminifero basi coherente. — Crescit in India orientali.
2. *A. PRECATORIUS L. — DC. 1. c. — Tussac, Florc des Antilles IV. 52. t. t. lrt! — Wght. et Am. I. c. ~ *Abrut pauciflorus* Desv. Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 418. — *A. minor* Desv. 1. c. — Bhedc, H. Malab. VIII. 1. 30. — Rmph. Hb. Amb. V. t. 32.
3. A. SQUAMULOSUS E. Mey. Comment, pi. Afr. austr. I. 126. — Racemis axillarib., fructiferorum rhachide crassa subdivaricata, folium vix superante; leguminib. coriaceis, latitudine circiter duplo longiorib. subhexaspermis, tenuissime squamuloso-tuberculatis subtomenlosis. — Crescit in Promonlorio bonae spei.
4. A. LAEVIGATUS E. Mey. I. c. f — Racemis terminalib.; rhachide gracili, fructifera vix aucta; leguminib. submembranaceis subfalcatis, latitudine quintiiplo longiorib. 6-8-spermis, laevib. glabriusculis. — Crescit in Promonlorio b. spei.

Gfreuern dnbln.

CG99. SEACRAVTHU9 *Lour.*

(DC. Prodr. II. 382.)

* CAXOPOGONTUM *Desv.*

(Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 433.)

1. *C. MUCUNOIDES *Desv.* I. c. - Crescit in Guiana.

* * CRmSIBrivn *Desv.*

(Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 423.)

1. *CR. GIGANTEUM *Desv.* I. c. - Crescit in Peruvia.

Trib. VI. DALBERGIEAE *Bth.* — Endl. I. c. p. 1302.G700. CYCLOtOBiri!! *Bth.*

(Bth. in Hook. Journ. of Bot. III. frl. — Endl. Gen. pi. Suppl. II. 00.)

1. *C. BRASILIENSE *Bth.* Ann. Wien. iMus. II. 02. et in Hook. Journ. of Bot. II. 64. — Foil. 1-1'A-pollicarib. ovato-oblongis, basi rotundatis v. anguslalis, subtus ferrugineo-puberulis. — Grescil in Brasilia.
2. G. GLAUSSENI *Bth.* in Hook. Journ. of Bot. 1. c — Foil. 3-6-pollicarib. ovato-lanceolaU, basi subcordatis. — Grescil in Guiana.

G701. AJKEROWUin: *P. Br.*

(DC. Prodr. II. 421.)

0702. COROTHOLOBUHK *Bth.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 03.) .

1. *C MACROPHYLLUM *filh.* 1. c. — Crescit in Brasilia.

G703. HECASSTOPHITIA in H *Kth.*

(DC. Prodr. II. 420.)

1. ML. BROWINH *Pers.* — DC. 1. c. — GuilUet Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 232. — *Amerimnum Sieberi* *Rchb.* mss. in Sieb. Hb. fl. Seneg. 36.
2. H. GLAUCUM *Desv.* Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 423. — Ramis glabris, punctulosis; foil, alternis, impari-pinnatis, 5-foliatis; pctiolis pubescentib.; foliolis petiolulatis, ovato-oblongis, subacutis, supra rciiculatis glaberr., sublus glaucis pubescentib[^] racemis subsolitariis; florib. subumbellalis; leguminibus glaucescentibus, oblique orbiculatis. — Crescit in insula Portorico.
3. *H. MONETARIA *DC.* Prodr. II. 420. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 03. — *Plerocarpus quercinus* *Vellozo*, Fl. Flumin. VII. t. 00.
4. II. IYGROPHILUM *Mart.* mss. — Bth. I. c. — Foliolis 3-5 ovatis acuminatis glabris nitidis; leguminib. ovali-oblongis rectis v. subincurvis; stipile calyce vix longiore. — Brasilia.
5. H. MTIDUM *Mart.* mss. — Bth. 1. c. f — Foliolis 8-5 ovatis vel suborbiculatis abrupte acuminatis; racemis spicaeformib. axillaribus subsolitariis; leguminibus crassis, late orbiculatis. — Crescil in Brasilia.
6. *H. VIOLACEUM *Bth.* 1. c. — *Geoffroya violacea* *Pers.* — DC. Prodr. II. 476. *Aubl.* Guian. 753. t. 301.
7. II. FOLIOSUM *Blh.* in Hook. Journ. of Bot. II. G4 — Ramulis petiolisq. ferrugineo-puberulis; foliolis 5-7 alternis ovalis vel oblongis glabris; infforescenlia subcymosa; leguminibus crassis ovato-orbiculatis glabris, — Crescit in Brasilia.

6704. JHOVTOVCHIA *Aubl*[*Plerocarpus* Sect. I. DC. Prodr. I. 418.)

1. *M. (PTEROCARPUS *L.* — DC I. c. 418.) DRACO *Blh.* Ann. Wien. Mus. H. 94.
2. *M. CRISPATA *Bth.* I. c. — *Pterocarpus critpatu** *Moc.* el Sess. mss in DC. I. c

0705. PTEROCALFcpIJS L.

{*Pterocarpi* Sect. III. et IV. DC. Prodr. II. 418. 419.)

1. *PT. MARSUPIUM Rxb. - DC. 1. c. 418. — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. 1. 266 — *Pt. bilobus* Rxb. in Hb. Lamb, ex G. Don, General syst. of gard. and bot II. 370.
2. PT. WALLICIII Wght. et Arn. I. c- 267. — Wght. Illusr. of Ind. bot. I. t. 78! — Arborecens: foliolis subnonis alternis ovatis v. ovalib., obtuse abrupteq. acurainalis glabris; paniculis axillarib. e racemis paucis simplicib. compositis; bracteis subulalis caducis; bractcolis longis setaceis patentib. caducis; pctalis longe unguiculat., omnib. margine crispato-undulatis; staminib. omnib. in vaginam supra Gssam coalilis. — *Pt. dalbergioides* Wall. Cat. 5843. d. — Crescit in Ind. or.
3. PT. LUCEUS Lcpriur mss. in Guill. et Perr. Tent. fl. Scnop. I. 228. t -- Foil, saepius trifoliolalis, interdum bijugis cum impari, foliolis oiulib. obiuisis v. emarginat. integerrimis glaburrimis, superne nilidis; staminib. 10 inaequaliter (9-1) diadelphis; leguminib. ovalib. compressissimis coriaceis glabris. — Scnegambia.
4. PT. ESCULENTUS Schum. et Thonn. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 104. T — Inermis: foil, pinnatis cum impari, foliolis 5-7 ellipticis subacurainatis subalternis; racemis axillarib., foliis breviorib.; stipulis ovatis aculis; leguminib. intus suberosis. — Crescit in Guinea.
5. PT. AUSTRALIS Endl. Prodr. fl. Norfolk. 152. f — Foliolis G-8-jugis cum impari, ovalib. acut.; racemis axillarib., folia aequantib.; pedicellis calycibq. velutinis; caule scandente. — Crescit in insula Norfolk.

Ico addenda.

PT. DALBERGIOIDES Rxb. — Wghl. Icon. pi. 1. t. 240!

G700. KCHIBTODISCUS Bth.

{*Pterocarpi* Sect. III. DC. Prodr. II. 418.)

1. *E. (PTEROCARPUS Lam. - DC. 1. c. 419. — Guill. et Perr. Tenl. fl. Seneg. I. 229. f t* 54!) ERINACEUS Bth. mss. — *Pt. Adansonii* DC. 1. c. 419.

G707. CENTROLOBIOI Bth.

(Bth, in Hook. Journ. of Bot. II. 05.)

1. C. ROBUSTUM Mart. mss. — Blh. Ann. Wien Mus. II. 95. — Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. GG — Foil, glabriusculus, foliolis 13-17 ovato-oblongis, basi oblique rotundat., supra laevib., sublus glanduloso-punctatis; leguminib. longe spinosis; ala falcato-oblonga. — Crescit in Brasilia.
2. C. TOMENTOSUM Guillem. mss. — Blh. in Hook. Journ. 1. c. — Foliol. 13-17 ovato-oblongis, basi oblique truncato-cordatis, supra pubescntibus, subtus rachide et panicula dense ferruginco-tomeillosis; leguminib. breviter spinosis; ala late falcato-ovata. — Crescit in Brasilia.

(5708. AMPHiranEaiIUM H. B. Kth.

(H. B. Kth. Nov. Gen. et spec. VI. 380. — Bth. Ann. Wien. Mas. II. 95.)

1. *A. (PTEROCARPUS Vahl. — DC. 1. c. 418.) ROIRII H. B. Kth. 1. c. in nola.
2. *A. ORBICULATUM Blh. I. c. — *Pterocarpus orbiculatus* DC. 1. c.
3. *A. PUBESCENS H. B. Kth. 1. c. — *Pterocarpus Amphyncmium* DC. I. c. — Blh. 1. c.
4. A. VILLOSUM Mart. mss. — Blh. Ann. Wien. Mus. II. 95. — Foliolis subquinis ovatis, breviter et obtuse acuminatis, basi mibcordalis coriaceis, supra glabriusculus, subtus ramis peliolisq. villosulis; leguminib. maximis suborbiculatis. — Crescit in Brasilia.
5. A. MEDITERRANEUM Mart. mss. — Blh. 1. c. f — Foliolis 7-9 ovatis oblongisvc, vix acuminatis subobtusis coriaceis, supra nilidis glabriusculus, sublus petiolis ramulisq. puberulis: leguminib. maximis oblongis. — Crescit in Brasilia.
6. A. VIOLACEUM Vogel, Linnaea XI. 416. — Foliolis 5-7 ovalis oblongisvp abrupte et oblique-acuminatis glaberrimis; racemis axillarib. calycibq. denve tomentosis; vexillo subloto violacen; legumine pbenilo. — Crosrii in Brasilia.

0700. **DREPAKOCARPF** *C F. W. Mey.*

(DC. Prodr. II. 420. ex parte.)

§. 1. *Foliorum venis secundariis distantibus.*

1. DR. IKUNDATUS Mart. mss. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 06. — Inermis: stipulis deciduis; ramis foliisq. glabris, foliolis 5-7 ovatis acuminatis coriaceis; paniculis brevib. axillarib. densilloris; calycib. corollisq. dense scriceo-villosis subferruginis. — Crescit in Brasilia.
2. DR. FRONDOSUS Mart. mss. — Blh. I. c. f — Stipulis persistentibus induralis uncinato-spinoscentibus; ramis foliisque glabris, foliolis sub 7 ovalis oblongisve acuminatis, basi rotundalis; paniculis densis terminalibus, folio brevioribus. — Crescit in Brasilia.
3. DR. CRISTA-CASTRENSIS Mart. mss. — Blh. 1. c. — Inermis: stipulis deciduis; ramulis petiolisq. glabriusculis subviscosis; foliolis 13-15 oblongis, apice angustatis acutis mucronulatis, basi rotundalis submembranaccis, supra glabris, sublus parce pubescentib., demum glabratis; panícula densa racemiformi terminali, foliis subbreuiore. — Crescit in Brasilia.

§. 2. *Folia transverse lineata, venis secundariis parallelis.*

4. DR. FEROX Mart. mss. — Bth. 1. c — Stipulis crassis induratis subreflexis, demum spinoscentibus; ramulis petiolisq. glabris; foliolis numerosis oblongis obtusis submucronatis, utrinq. glabris vel sublus pubescentib.; panícula terminali, foliis longiore. — Ad Il. Amazonum.
5. DR. FLORIDUS Mart. mss. — Blh. 1. c. — Stipulis subrectis spinoscentib.; ramulis petiolisq. glabriusculis; foliolis 21-31 parvis oblongo-ellipticis obtusis, reclusione basi rotundato-truncalis, sublus pubescentib.; panícula terminali ramosissima floribunda. — Crescit in Babia.
- G. DR. POLYPIYLLUS Blh. 1. c. — Stipulis uncinato-reflexis induratis v. spinoscentibus; ramis, ramositate petiolisq. ferruginis-spinoscentibus; foliolis 35-50 oblongis rectis, basi rotundatis, supra infinite, sublus pubescentibus vel demum glabris; panícula breui terminali; vexillo emarginato. — Brasilia.
7. •1)B. LUNATUS G. F. W. Mey. — DC. I. c. 420. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 201. f — *Sommerfeldtia obovala* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afh. IV. 105. T
- a *DR. LUNATUS C. F. W. Mey. — DC. I. c. — Guill. et Perr. Tent. fl. Seneg. I. 201. — *Sommerfeldtia obovata* Schum. et Thonn. Kongl. Dansk. Vidensk. Selsk. Afhandl. IV. 105. f.
9. DR. FLORIDUS Mart. Flora XX. Bchh. II. 118. — Dense ramulosus: aculeis stipularibus subulalis reculis, tandem deciduis; foliis, sublus glaucis, multijugis, foliolis linearibus ellipticis; racemis compositis pyramidalibus terminalibus; bracteis calycibus fulvo-scriceis; leguminibus? — Crescit in Brasilia.

0710. **MACHAERIUM** *Pers.*

(Bth Ann. Wien. Mus. II. 07.)

§. 1. *Foliolorum venis secundariis circberrimis parallelis.*

1. M. AMPLUM Blh. Ann. Wien. Mus. II. 37. f — Ramis glaberrimis; stipulis brevibus induralis uncinato-spinoscentibus; foliolis 11-17 oblongis obtusis retusisve, basi rotundatis glaberrimis, sublus pallidis; panícula ampla laxa terminali ramosa; calicibus glabriusculis, vexillo emarginato, excluso scricco; carina obtuse rostrata alas subaequantem; staminibus vexillari connatis. — Crescit in Brasilia.
2. M. ANGUSTIFOLIUM VogH, Liniaca XI. 101.*f — Petiolo tomentoso, foliolis 30-40 linearibus subglabris; racemis paucifloris velulinis. — j3. foliolis minoribus linearibus oblongis. — (ITSCM in Brasilia.
3. *M. AFFINE Bth. I. c. 98. — *Drepanocarpus isadelphus* Meyer, Nov. Act. XII. 807. — DC. Prodr. II.
4. M. KRIOGARPIRU Blh. I. c - Stipulis brevibus crassis uncinatis spinoscentibus; ramis petiolisque tomentosis; foliolis ultra 40, anguste oblongis obtusis; racemum ler-

- minali subsimplici laxo; calyce sericeo; vexillo subglabro; leguminib. albo-tomentosis. — Crescit in Brasilia.
5. *M. ACULEATUM Raddi. — DC. Prodr. — Blh. 1. c. — *Nissolia aculeata* DC. Prodr. II. 258.
 6. M. ARMATUM Vogd 1. c. 101. - Pctiolo tomentoso hirsuto; foliolis 29-35 lineari-oblongis subreclis subpubescentib.; racemis paniculatis tomentosis. — Brasilia.
 7. M. GRAGILE Bth. 1. c. f — Ramulis petiolisq. pubescentib.; stipulis parvis induratis, demum uncinato-spinoscentibus; foliolis 35-50, parvis oblongis oblongis mucronulatis, basi truncatis, venis sublus marginibq. ciliatis; racemis gracilibus axillarib., folio breviorib.; pedicellis filiformib.; corollis glabriusculis, calyce vix duplo longiorib.; vexillo integro; carina alis paulo brevior, vix rosstrata. — Crescit in Brasilia.
 8. M. SERICIFLORUM Vogel 1. c. 192. f — Pctiolo racemisq. paniculatis tomentosis; foliolis 19-25 lineari-ovalib., sublus villosis. — Crescit in Brasilia.
 9. M. SPLENDENS Vogel I. c. f — Subglabrum foliolis circa 19, lineari-oblongis reclis, basi cuneatis, sublus cacsio-nitentib.; racemis compositis; leguminc incurvo cultriformi glabro. — Crescit in Brasilia.
 10. M. UNGINATUM Bib. I. c. — 11 a mis glabris; stipulis brevibus induralis, demum uncinato-spinoscentib.; foliolis 20-25 oblongis obtusis emarginatis, basi plerisq. angustatis glaberrimis; racemis axillarib. uensis nullifloris, folio breviorib.; pedicellis brevissimis rhachideq. subferrugineis; corollis glabris, calyce subduplo longiorib.; vexillo emarginalo; carina obtusa subrostrata, alas subacquant. — *Nissolia acumthala* Fl. Flum VII. t. 70. — Crescit in Brasilia.
 11. M. SIEBERI Blh. 1. c. — Ramis glabris; stipulis induralis reclis spinoscentibus; foliolis 25-40 oblongis oblongis mucronulatis, basi rotundatis glaberrimis; racemis axillarib. nulliflor., folio breviorib.; pedicellis calyce breviorib. rhachideq. subferrugineis; corollis glabris, calyce triplo longiorib.; vexillo retuso, alis subduplo longiore; carina rosstrata, alas subsuperante. — Crescit in Brasilia.
 12. AL (NISSOLIA Veil. Fl. Flumin. VII. t. 73.) NICTITANS Blh. 1. c. — Stipulis induralis longis validis rectis spinoscentib.; foliolis 11-15 oblongis coriaccis, sublus pubescentibus; racemis terminalib. dense paniculatis; leguminib. basi pubescentibus. — Crescit in Brasilia.
 13. M. VELLOSIANUM Blh. 1. c. — Stipulis induralis uncinatis spinoscentibus; foliolis 7-13 parvis oblongo-ovalis, ulrinq. angustatis coriaccis glabris, venis secundariis lineatis; paniculis axillaribus terminalibq.; leguminib. glabris. — *Nissolia aculeata* Veil. Fl. Flumin. VII. 179. — Crescit in Brasilia.
 14. M. LINEATUM Bth. 1. c. — Stipulis brevib. induralis subrectis spinoscentibus; ramis foliisq. adultis glaberrimis; foliolis 5-7 lato-ovalis, ulrinq. angustatis coriaccis, venis secundariis lineatis; racemis paniculatis laxis axillarib. terminalibq.; floribus breviter pedicellatis, corollis exius tenuissime pubescentibus. — *Nissolia declinata* Veil. 1. c. t. 77? — Crescit in Brasilia.
 15. M. DISCOLOR Vogel I. c. 204. f — Pctiolo glabro; foliolis 7 elliptico-oblongis acuminatis*glabris; racemis compositis, pube subfusca tomentosis. — Brasilia.
 16. *M. SPINOSUM Blh. 1. c. 99. — Absque diagnosi. — *Nissolia spinosa* Veil. 1. c. t. 80. — Crescit in Brasilia.
 17. M. HUMBOLDTIANUM Vogel 1. c. 194. t - Pctiolo glabro; foliolis 5 oblongis glabris oblongo-acuminatis; racemis paniculatis pubescentibus; legumine incurvo cultriformi glabro. — Habitat in vallibus Araguensium.
- §. 2. *Foliolorum venae secundariae distantes; stipulae induratae.*
18. W- MACROPHYLLUM Blh. 1. c. 09. — Stipulis brevib. induralis subreclis spinoscentibus; foliolis subquinis amplis ovali-ellipticis obtusis coriaccis, supra glabris, subtus tenuiter ferrugineo-pubescentibus, venis secundariis parallelis distantiibus; panicula ampla laxa tenninali; corollis calyce subsericeo-pubescentibus. — Crescit in Brasilia.
 19. M. CILIATUM Blh. 1. c. — Stipulis induralis persistentibus spinoscentibus; foliolis

- 7-11 ovalis acuminatis coriaceis, ad venas sublus, margine, petiolis ramulisq. pilis ferrugineis ciliatis, caeterum glabris; racemis subgeminis axillarib. paucifloris, folio breviorib.; vexillo extus rufo-sericeo; slamine vexillari libero; ovario villosulo. — Crescit in Brasilia.
90. *M. DENSICOMUM* Mart. mss. — Blh. I. c. — Stipulis plerisq. persistentib. brevib. induratis crassis uncinatis spinescentib.; ramis foliisq. glabris, foliolis 7-9 late-ovatis, breviliter acuminatis obtusisve, basi rotundatis cordatisve coriaceis; paniculis terminalib.; leguminib. glabris. — Crescit in Brasilia.
21. *M. SCHOMBURGKII* Blh. in Hook. Journ. of Bot. II. 67. f - Ramis et petiolis glabris; stipulis subpersistentib. muticis; foliolis quinque oblongis obtuse-acuminatis, mucrone subulato deciduo appendiculari, coriaceis glaberrimis v. subtus sparse villosulis; racemis densis brevib. subraosis; bracteis calycib. vexilloque dense sericeis. — Crescit in Guiana.
- §. 2. *Stipulae omnes deciduae vel inermes.*
22. *M. BRASILIENSE* Vogel 1. c. 185. f — Petiolo subpubescente; foliis 5-7 oblongis acuminatis glabris; racemis densis glabris; legumine incurvo cultriformi glabro glabrescente. — Crescit in Brasilia.
23. *M. ERIANTHUM* Bth. 1. c. 99. — Inerme: ramulis petiolisq. pubescentibus; foliolis 13-17 ovali-oblongis acuminatis, basi rotundatis coriaceis nitidis glabris; panicula densa terminali, folia viz sperantia; rachide calycib. corollisq. ferrugineo-villosis; bracteis lanceolatis, calycem subaequantibus. — Crescit in Brasilia.
24. *M. VERRUCOSUM* Vogel, Linnæa XI. 183. f — Petiolo racemisq. patentibus hirsutis; foliolis 3-5 oblongis obtuse-acuminatis hirsutis pubescentibus; legumine incurvo cultriformi glabro. — Crescit in Brasilia.
25. *M. PUBERULOIDES* Mart. mss. — Blh. 1. c. — Inerme: racemis petiolisq. ferrugineo-pubescentibus; foliolis subsessilib. ovalis obtuse acuminatis, basi cordatis coriaceis, utrinque puberulis; racemis axillaribus terminalibus paucifloris, folio brevioribus; petalis extus villosis; ovario parvis bispido. — Crescit in Brasilia.
26. *M. LEIOCARPUM* Vogel 1. c. 203. t — Petiolo glabro; foliolis oblongis, obtuse acuminatis glabris; racemis compositis tomentosis; floribus sessilibus; legumine parvis incurvo cultriformi. — Habitat in Brasilia.
27. *M. PEDICELLATUM* Vogel, Linnæa XI. 202. f - Petiolo glabro; foliolis 5 oblongis obtuse acuminatis glabris; racemis apice subferrugineo-tomentosis; pedicello calycem aequante; staminibus diadelphis. — Habitat in Brasilia.
28. **M. ARBOREUM* Blh. 1. c. 100. — *Mssolia arborea* Jcq. — DC. I. c. 257. - JV. (*glabrata* Lk. - DC. 1. c.
29. **M. FERRUGINEUM* Pers. — Bth. I. c. - *Nitsolia ferruginea* Willd. — DC. I. c. 258. — JV. *diadelpa* DC?
30. *M. OPACUM* Vogel K e f — Petiolo lomentoso-hirsuto; foliolis 13-17 oblongis, basi cordatis, sublus nitentibus pubescentibus; racemis subcompositis subvelutinotomentosis; legumine recto cultriformi glabro. — Crescit in Brasilia.
31. **M. LEIOPHYLLUM* Blh. I. c. — *Mssolia leiophylla* DC. I. c. 258. -
32. *M. VIOLACEUM* Vogel I. c. 180. f — Petiolo glabro; foliolis 7 lanceolato-oblongis obtuse acuminatis, subtus adpressis puberulis; racemis paucifloris; rachide tomento argenteo sericea. — Crescit in Brasilia.
33. *M. NERVOSUM* Vogel I. c. f — Petiolo racemisq. paniculatis velutinis; foliolis 7-9 oblongis subacutis mucronatis, sublus glabrescentibus nervosis pubescentibus. — Crescit in Brasilia.
- & *M. GLABRUM* Vogel 1. c. 187. f — Foliolis 7-10 oblongo-ovalibus ellipticis, longe et obtuse acuminatis; racemis subcompositis; legumine rectiusculo subcultriformi. — Crescit in Brasilia.
35. *M. ACUTIFOLIUM* Vogel 1. c. f — Petiolo racemisq. compositis glabris; foliolis circa 13 ovato-oblongis acutis subglabris; legumine subrectiusculo cultriformi glabro. — Crescit in Brasilia.
38. *M. SEGUNDFLORUM* Mart. mss. — Blh. I. c. t - Inerme: ramis foliisq. glabris,

- foliis 5-7 ovalis oblongis breviter acuminatis, basi rotundato-cuneatis coriaceis; racemis axillarib. terminalibq. paniculatis; rhachide floribq. vix pubescentibus; floribus sessilibus; bracteolis orbiculatis adpressis, carina subrostrata alas aequante; leguminibus glabris reticulatis non rugosis. — *NUsolia fruticosa* Yell. Fl. Flura. VII. t.86. — *£. laxiflora*. — *JV. lanceolata* Veil. I. c. t. 87? — Brasilia.
37. M. OBLONGIFOLIUM Vogel 1. c. 184. f — Petiolo hirsuto-tomentoso, foliis 5 oblongis obtuse acuminatis subglabris; racemis subcompositis tomentosis; legumine incurvo subglabro. — Crescit in Brasilia.
38. M. NIGRUM Vogel 1. c. 188. t — Petiolo tomentoso; foliolis circa 13 oblongis acutis submucronatis, subtus pubescentibus; racemis paniculatis, rhachide subargenteo-sericea. — Crescit in Brasilia.
39. M. VELUTINUM Blh. 1. c. — Inerme: ramulis petiolisq. tenuiter tomentoso-pubescentibus; foliolis 13-15 oblongo-ovatis obtusis, margine subsinualis, basi rotundatis subcoriaceis, supra glabris, subtus ferrugineo-pubescentibus; paniculis laxis axillarib. terminalibq., fasciculatim ramosis; calycib. sericeis; corollis leguminibq. >clulinis. — Crescit in Brasilia.
40. M. VILLOSUM Vogel, Linnaea XI. 89. — Inerme: ramis petiolis rhachidibq. villosis; foliolis 19-25 oblongis acuminatis, supra pubescentibus vel demum glabriusculis, sublus villosa-tomentosis; racemis axillarib. ramosis, folio brevioribus; calycib. brevibus villosis; vexillo rufo-sericeo; leguminibus glabris coriaceis reticulatis, basi rugosis. — Crescit in Brasilia.
41. M. LEUCOPTERUM Vogel 1. c. f — Petiolo racemisq. tomentosiusculis; foliolis 5 ellipticis acuminatis puberulis; legumine incurvo cultriformi, ala albida. — Crescit in Brasilia.
42. M. VESTITUM Vogel 1. c. 190. f — Petiolo racemisq. tomento subferrugineo hirsutis; foliolis 7-13 anguste-oblongis acuminatis, margine nervoq. medio subtus hirsutis; legumine incurvo subcultriformi glabro. — Habitat in Brasilia.
43. M. CAMPESTRE Mart. mss. — Bth. 1. c. f — Inerme: ramis, foliis junioribus racemisq. pubescentibus; foliolis 11-13 ovatis acuminatis obtusiusculis, basi rotundato-subcordatis coriaceis, demum supra glabris; racemis axillaribus terminalibus ramosis multifloris; folio brevioribus; floribus sessilibus; petalis extus ovarioq. sericeis; leguminibus glabris, basi rugosis. — Crescit in Brasilia.
44. M. MUCRONULATUM Marl. mss. — Blh. 1. c. t — Inerme: ramulis petiolisq. lenissime tomentosus; foliolis 13-15 lanceolato-ovalis acutis, apice aristato-mucronatis, basi subcordatis glabris coriaceis; racemis axillaribus terminalibus ramosis laxis, folio brevioribus; floribus sessilibus; corollis extus sericeis. — Brasilia.
45. MUTICUM Bth. I. c. — Inerme: ramulis petiolisq. subglabris, foliolis 15-17 lanceolato-ovatis acutis muticis, basi rotundato-truncatis coriaceis glabris; racemis axillaribus terminalibus ramosis densis, folio brevioribus; floribus sessilibus; corollis extus sericeis. — Crescit in Brasilia.
46. M. ACUTIFOLIUM Mart. mss. — Blh. 1. c. 101. — Inerme: ramulis petiolisq. pubescentibus; foliolis 11-13 lanceolato-ovatis v. oblongis acuminatis acutis, basi rotundatis subcoriaceis, supra glabris, subtus tenuiter ferrugineo-pubescentibus; floribus sessilibus; leguminibus glabris, basi bullato-rugosis. — Crescit in Brasilia.
47. M. LEGALE Bth. 1. c. 101. — Petiolo pubescente; foliolis 17-23 oblongo-linearibus acutis mucronatis subglabris; racemis tomentosis; legumine recto vix cultriformi tomentoso. — *Nissolia legalis* Veil. Fl. Flum. VII. t. 94. — *Machaerium mucronatum* Vogel, Linnaea XI. 191? — Crescit in Brasilia.
48. M. INCORRUPTIBLE Blh. I. c. 101. — Inerme: ramulis petiolisq. pubescentibus; foliolis 18-15 oblongo-lanceolatis acuminatis acutis, basi rotundatis v. angustatis, supra glabris, sublus tenuiter ferrugineo-pubescentibus; racemis axillaribus terminalibus paniculato-ramosis laxis, folio brevioribus; floribus sessilibus; corollis exclus velutinis. — *Nissolia incorruptibilia* Veil. Flora Flumin. VII. t. 82. — Crescit in Brasilia.
49. *M. FILIUM Bth. I. c. — Absque diagnosi. — *Mssolia firma* Veil. Fl. Flumin. VII. t. 33. — Crescit in Brasilia.

50. *M. ROBINIAEFOLIUM* Vogel 1. c. 100. t — Petiolo pubescente; foliolis circa 19 anguste-oblongis subretusis, subtus puberulis; racemis compositis tomentosopubescentibus; legumine basi subfalcalo pubescente; ala subaequali. — Brasilia.
51. **M. STIPITATUM* Vogel 1. c. f — *Nissolia stipitata* DC. Pro dr. II. 258.
52. *M. VILLOSULUM* Mart. Flora XX. Beibl. II. 118. — Fruticosum, scandens: ramulis novellis foliisque praesertim subtus fusco-villoso-pubescentibus; foliolis 3-5-nis ovatis oblongis aut suborbiculari-ellipticis, inferioribus brevioribus; racemis abbreviatis axillaribus; leguminibus lineari-subspathulatis, hinc reclusiusculis, parce pilosis. — Crescit in prov. Rio de Janeiro.
53. *M. TRISTE* Vogel, Linnaea XI. 416. f — Petiolo pubescente; foliolis 5-10 elliptico-ovato-oblongis obtuse acuminatis subopacis, margine subtusque et racemis dense fusco-ferrugineo-pubescentibus. — Crescit in Brasilia.

0711. **ATELEIA** *Moc. et Sess.*
[*Pterocarpi* Sect. V. — DC. Prodr. II. 419.)

0712. **BRACHYPTERUJ** f1 *Bth.*
(*Bth. Ann. Wien. Mus.* II. 101.)

1. *BR. (*DALBERGIA* Rxb. Coromand. II. t. 192. — DC. Prodr. II. 417. — Wghl. cl. Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 264.) *SCANDENS* Bth. 1. c. — Rheedc, Hort. Malab. VI. t. 22. — Plucken. Almag. t. 338. fol. 27. pi. 4. — a. Stipellis breviter subulatis subpersistentibus. — fl. Slipellis caducissimis. — Crescit in India orientali.

G713. POTFOAIEIA *Lam.*

(DC. Prodr. II. 416.)

1. *P. OVALIFOLIA* Wght. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 262. — Arborea: foil, quadrijugis debilib., foliolis ovalibus obtusis glabris; racemis clongalis in ramis feliesis, subcompositis; pedicellis gracilib., scus pedunculos parciales brevissimos bracteolatos; vexillo calloso; ovario in medio approximato-biovulato. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
2. **P. ULIGSOSA* DC. 1. c. — Wghl. et Arn. 1. c. - *P. religiota* Wght. in Hook. Bot. Misc. HI. 301. — *P. triphylla* Wght. 1. c. Suppl. t. 411 — *Galedupa uliginota* Rxb. Fl. Ind. HI. 243. — *Pterocarpus uliginosus** Rxb. Ic. ined. — *Robinia (Tephrotia* Spr. Syst. veg. HI. 232.) *uliginota* Willd. Sp. pi. III. 1133. — *Dalbergia heterophylla* Willd. 1. c. 901. — DG. 1. c. 417.
3. *P. HEYNEANA* Grah. in Wall. Cat. 5910. — Wght. et Arn. I. c. 263. — Yolubilis: (?) foliolis ovatis v. oblongis obtuse acuminatis trijugis glabris; racemis axillaribus paniculatis clongat., interdum cum folio ad basin primae vel secundae ramificationis; pedicellis in pedunculis minute bracteolatis; vexillo calloso; ovario 3-4-ovulato. — Crescit in peninsula Indiae orientalis.
4. *P. ATROPURPUREA* Wall. Pl. Asiat. rar. 1.70. f t. 78! ~ Foil. 3-4-jugis, foliolis oblongis attenuato-obtusis, coriaccis lacvibus; floribus densissime racemosis paniculatis, terminalibus; leguminibus ovato-lanccolatis acutis, 1-spermis, lacvibus. — Crescit in India orientali.
5. *P. ELLIPTICA* Wall. I. c. HI. 20. f t. 237! — Foliolis 3-5-jugis cum impari, subcuncato-oblongis, pubescentibus; ramulis, pedunculis calycibusque ferrugineo-villosis; racemis fasciculatis; legumine elliptico-lanccolato. — In India orientali.

Ico addenda.

P. GLADIA Vent. - Wght. Icon. pi. I. t. 50!

0714. **SPHINCTOLOBIOE** *Vogel.*

(Vogel, Linnaea XI. 417.)

1. SPn. *VIRGILIOIDES* Vogel, Linnaea XL 418. f — Foliolis 5 late elliptico-oblongis, obtuse acuminatis glaberrimis; racemis simplicibus; legumine adpresso pubescente. — Habitat in Brasilia.
8. SPH. *NITIDUM* Vogel I. c. 419. f — Foliolis 7-9 anguste elliptico-oblongis, obsolete acuminatis glaberrimis, supra nilidis; racemis axillaribus simplicibus. — Habitat in Brasilia.

3. SPH. FLORIBUNDUM Vogel 1. c. f — Foliolis 0 elliptico-ovalove-oblongis obtuse acuminatis, supra glabris, subtus pallidis minutissime nilenti-pubescentib.; racemis paniculatis subterminalibus. — Habitat in Brasilia.

0714/T. X.OBTCHOGARPVS JET B. *Klh.*
(cf. G544 p. 678. hujus operis.)

6715. m i l e T I A *Wght. et Am.*

(Wght. et Am. Prodr. Fl. penins. Ind. or. I. 263.)

1. M. RUBIGINOSA Wght. et Am. 1. c. — Wght. Icon. pi. 1.1.207! — Ramis juniorib. petiolis racemisq. ferrugineo-tomentosis; foliolis 2-3-jugis oblongo-lanceolatis acuminatis, junioribus adpresso nilideq. lutescenti-pubescentib., demum glabriusculis; racemis clongat. defeilife., folia subauquanlib. solitariis; pedunculis brevibus laleralibus 3-5-iloris; calyce minute dentalo; vexillo exlus scricco, basi intus eximic bicalloso tomentoso; ovario Iriovulato; legumine lincari - lanccolato apiculato. — Grescit in India orientali.
2. M. SPLENDENS Wght et Am. 1. c. — Ramulis juniorib. cum pcliolis racemisq. breviter albescenti- v. fulvo-tomentosis; foliolis subrijugis oblongo-lanceolatis, abrupte breviterq. acuminatis, margine vix undulatis, supra glabris, sublus breviter adpressaque argenlco-pubescentibus; inflorescenlia axillari, e ramis paucis elongalis approximatis composita; ramis subcomposito-racemiferis; pedicellis plurifloris; calyce breviter quadrifido, lacinia superiori integra lalissima, infima angustiori longioriq. quam reliquae; vexillo exlus scriceo, inlus undique glabro, basi carnosulojvcalloso; ovario quinqueovulato, ovulis c medio ad apicem ovarii collocalis. — Grescit in peninsula Indiae orientalis.
3. M. (GALEDUPA Rxb.) PISGIDIA Wght. Icon, plant. I. t. 86! — Arborescens glabra: foliolis 3-5 lanceolat., per paria oppositis; racemis axillarib. lerminalibq. simplicib. v. ramosis; filamentis (9*1) diadelphis. — Grescit in India orientali.
4. M. NITIDA Bth. in Hook. Lond. Journ. of Bot. I. 484. — Ramulis petiolisq. juniorib. tenuiter rubiginoso-tomentosis; foliolis subquinis oval. v. ovali-oblongis, breviter et obtuse acuminatis coriaccis glabris, supra nitidis; panicula densa rubiginosa; vexillo sericeo; carina clongata incurva; legumine rubiginoso-villoso, demum bivalvi, suturis non incrassatis. — Grescit in China ad Hong-Kong.

0710. E K T D K S P K I O I U I T I *Illume.*

(DC. Prodr. II. 415.)

0717. I M X B E R C U A *L.*

(DC. Prodr. II. 416.)

1. D. SISSOIDES Grah. in Wall. Cat. 5876. — Wght. et Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 265. — Arbor«a? glabra: foliolis 5-7 alternis elliptico—o\atis, breviter obtuseq. acuminatis; paniculis axillarib. ramosis la.vis, folia dimidia subacquantib.; floribus graciliter breviterque pedicellalis; seginenlis calycinis ovalibus obtusis; staminib. 0 in vaginam supra fissam coalitis; ovario pedicellato 4-5-ovulato glabro; stylo recto, quam ovarium parum brevior; sligmate angusto. — Crescit ad Gourlallum.
2. D. CONGESTA Grah. in Wall. Cat. 5872. — Wght. et Am. I. c. — Lignosa, scandens: foliolis 5-7 cuneato-o\alib. emarginalis, crebre divergenli-parallclincerviis, juniorib. ulrinque pubescentibus; pctiolo pedunculisque pubescenlibus; racemis axillarib. dense fasciculatis compositis brevib. corymbosis; pedicellis brevissimis; calyce demum glabriusculo 5-fido, laciniis rolundat.; staminibus 9 in vaginam supra fissam coalitis; ovario glabro pedicllalo; stylo gracili; sligmate anguste. — Crescit in India orientali.
3. *D. FRONDOSA Rxb. Hort. Bengh. 53. - DC. 1. c. 417. - Wghl. Ic. pi. I 1.266. - Wght. et ^ n . 1. c. 266. — *D. arborea* Heyne in Rth. Nov. spec. 330. — DC. 1. c.
4. D. SPINOSA Rxb. Fl. Ind. HI. 233. - Wght. et Am. 1. c. -- Frulicosa crecla glabra: ramulis ultimis dislichis horizontalib. rigidis, partitHHpie spincscenlibus; foliolis 3-4-jugis ailernis v. oppositis angu&lissimis, ellipticis v. cunealo-oblong.

- retusis; racemis fasciculat. secundis recurvatis glabris; calyce glabro, segmentis oblong, obtusis; vexillo carinam alasq. superante ecalloso; slaminibus a equal it er diadelphis; ovario pedicellato quadriovulato. — Crescit in India orientali.
5. D. VENUSTA Zipp. Linnaea XV. 107. — Stamina monadelphia; flores albid. Calyx rubens. Gaule volubili, foliolis **0-11** oppositis, lanceolat. obtusis glabris nilidis; racemis axillarib. foliorum longitudine; flores parvi. — In insula Timor.
6. D. PUBINERVIS Spanoghe, Linnaea XV. 107. - Stamina diadelpa (1-U); flores rosci, facie eorum *Labial vulgaris*. Gaulis volubilis rufescens verrucosus ramuliq. ferruginco-lomenlosi; foliolis 11, opposilis elliptico-ovatis, abrupte acuminalis, basi rotundatis, supra glabris nitidis, sublus glaucescentibus, parallclo-venosis, venis petiolisq. pubescenlib., margine membranaceo. Paniculis axillarib. ad folii longitudinem expansis. Legumina pollicaria, ovala, sutura angusle-alata l-sperma. — Habitat in fruticctis inqntanis in insula Timor.
7. D. LUZONIENSIS Vgl. Kov. Act. Acad. Gacs. Lcop. Carol. XIX. Suppl. I. 33. — Subglabra: foliolis sub-IG oblongis obliquis subemarginatis, subtus discoloribus pubescenlib.; leguminc latiusculo'2-spermo. — Crescit in Luzonia.
8. D. BARCLAYII Tel fair mss. in Hook. Exotic Flora 111. t. 188. t - Foil, pinnatis, foliolis lineari-lanccolatis, marginib. revolutis, subtus sericeis; racemo lerminali elongato; calycibus sericeis, dentibus subulatis; vexillo dorso sericeo. — Crescit in Madagascaria.
0. D. MELANOXYLON Guill. el Perr. Tent. fl. Senegamb. I. 227. f t. 53! — Caelu fruticoso multicipili ramoso spinoso, ligno nigro; foliolis 0-13 a Hem is ovalo-cunciformib. emarginat. glabris; paniculis axillarib. terminalibq.; staminibus in 2 phalanges police paullo divis; Icgumine saraaroideo, saepius monospermo elliplico-lcincolato, inlerdum dispermo oblongo-aculo. — Crescit in Scnogambia.
10. D. OB O VAT A E. Mey. Comment, pi. Afric. austr. 1.152. — Foil, trijugis, foliolis obovato-oblongis acutiusculis glabris; petiolis paniculisq. terminalib. axillaribq. velutinis; leguminib. ulrinq. aculis ferruginco-pubescenlibus. — AfflnisD.ru-biginosae Rxb. — Crescit in Promontorio bonae spei.
11. D. AIUIATA E. Mey. 1. c. f — Ramisspinosis; foil. 6-12-jugis, foliolis oblongis, utrinq. oblusis glabris, subtus discoloribus; petiolis paniculisq. subclrminalib. velutinis; leguminibus oblusis, infernc atlcnuatis. — In Promontorio bonae spei.
12. D. MULT I JUG A E. Mey. 1. c. 153. — Foil. 10-16-jugis, foliolis oblongis, utrinq. obtusis mucronulat. pubescenlib.; racemis brvib. terminalibus axillaribusque ad t-ippicin ramulorum congeslis; leguminib. utrinq. aculis venoso-rcliculalis, ferruginco-pube.scenlibus. — Crescit in Promontorio bonae spei.
13. D. VARIABILIS Vogel, Linnaea XI 100. f. — Ramulis subglabris; pcliolo pubescente; foliolis 5-11 oblongis, subtus pilis aureis hirlis; paniculis ramosis tomentosis, folio brevioribus. — *fi.* Foliolis lanceolatis. — Hauilat in Brasilia
14. D. TOMENTOSA Vogel 1. c. 107. f — Ram is subcompressis tomentosis; peliolo patenli hirsuto; foliolis 0—11 oblongis, subtus pubescenlib.; paniculis ramosis velutino-tomentosis. — Habitat in Brasilia.
15. D. BRASILIENSIS Vogel 1. c. 108. t — Ramis pubescenlib.; peliolo tomenloso-birsuto; foliolis 21-25, lincari-oblongis; paniculis ramosis tomenlosis. — Crescil in Brasilia.

Icones addendae.

- D. MARGINATA Rxb. — Wght. Icon. pi. I. t. 87.
D. HE.MFOR.UIS Rxb. - Wght. 1. c. t. 201.
D. RIMOSA Rxb. - Wght. 1. c. t. 204.
D. STIPULACEA Rxb. - Wght. I. c. t. SJ8.
D. TAUARINDIFOLIA Rxb. - Wght. 1. c. t. 242.

0718. **TRIPTOJLEMAEA Mart.**

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 102.)

1. TR. MYRIANTHA Mart. mss. - Bth. Ann. Wien. Mus. II. 102. f — Foliolis 7-0 oblongo-ovatis coriaceis, supra glabrisculis, subtus pubescenlib.; cymis in

- paniculam amplam terminalem dispositis; rhachide ramulis petiolisq. ferrugineo-pubescentibus. — Crescit in Brasilia.
2. TR. PLATYGARPA Bth. I. c. — Foliolis 9-13 ovalib. coriaccis, supra nitidis venosis, utrinq. glabris vel subtus puberulis; cymis axillarib. dichotomis multifloris, folio breviorib.; rhachide ramulis petiolisq. leviter ferrugineo-puberulis. — *fl. foliolis subtus puberulis.* — Crescit in Brasilia.
 3. TR. PAUGIFLORA Mart. mss. — Bth. 1. c. — Foliolis 5-7 oblongo-ovatis coriaceis, subtus glabriusculis; cymis axillarib. breviter pedunculalis paucifloris; rhachide ramulisq. ferrugineo-puberulis. — Crescit in Brasilia.
 4. TR. MONTANA Mart. mss. — Blh. I. c. — Foliolis 5-7 ovalis coriaccis, supra nitidis venosis, utrinq. glabris vel subtus puberulis; cymis axillarib. laxis dichotomis multifloris; rhachide ramulisq. ferrugineo-puberulis; leguminib. lato-oblongis. — *Apuleja praecox* Mart. Flora XX. Beibl. II. 123. — Crescit in Brasilia.
 5. TR. RIPARIA Marl. mss. — Bth. 1. c. 103. — Foliolis 6-0 amplis ellipticis acuminatis glabris v. subtus puberulis; cymis axillarib. multifloris, folio brevioribus; rhachide ramulisq. cum petiolis ferrugineo-pubescentib.; calycis lacinia inferiore vix superiore longiore. — Crescit in Brasilia.
 6. TR. LATIFOLIA Bth. I. c. — Foliolis 5-7 lato-ovatis obtusis vel subobtusis coriaceis, utrinq. glabris; cymis in paniculam terminalem dispositis; rhachide vix puberula; ramulis petiolisque glabris. — Crescit in Brasilia.
 7. TR. GLABRA Blh. 1. c. — Foliolis 7-0 ovalis coriaccis glaberrimis; cymis in dichotomis axillarib., folio breviorib.; rhachide calycib. ramulisque glaberrimis. — Crescit in Brasilia.
 8. TR. PUBESCENS Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 68. — Foliolis 6-0 laevibus ovalibus obtusis v. retusis coriaceis, supra glabris nitidis, subtus ad nervos, petiolis, rhachidibus, ramulisq. ferrugineo-pubescentibus; cymis axillarib. paniculatis multifloris. — Crescit in Guiana Britannica.

G710. iUHSCOrOBUJM Vogel
(Blh. Ann. Wien. Mus. II. 103.)

- §. 1. *Floribus pedicellatis diadelphis.*
1. M. VIOLACEUM Vogel, Linnæa XI. 201. — Blh. Ann. Wien. Mus. II. 103. f — Foliolis 15-17 oblongo-ovatis obtusis emarginalibus glabris; paniculis laxiusculis axillaribus terminalibusque. — *Pterocarpus niger* Velloz. Fl. Flum. VII. t. 01. — Crescit in Brasilia.
- §. 2. *Floribus subsessilibus monadelphis.*
2. M. POLYPHYLLUM Bth. 1. o t — Foliolis 17-21 oblongis obtusis vel vix mucronulatis, subtus pallidis, junioribus petiolisque puberulis, demum glabris; paniculis racemiformibus axillaribus terminalibusque. — Crescit in Brasilia.
 3. M. GLAUDESCENS Mart. mss. — Bib. 1. c. — Foliolis sub-13 ovali-ellipticis obtusis muticis vel brevissime mucronulatis, subtus pallidis, junioribus sericeis, demum glabris; panicula terminali elongata divaricata; ramis racemiformibus. — Crescit in Brasilia.
 4. M. VILLOSUM Blh. 1. c. 104. t — Foliolis 10-21 ovali-ellipticis obtusis muticis, utrinq. ramis paniculisq. villosis; paniculis densis fasciculato-ramosis rufis, lateralibus folio brevioribus, terminali longiore; calycis rufo-villosi dentibus dimidio brevioribus. — Crescit in Brasilia.
 5. M. DENSIFLORUM Bth. I. c. f — Foliolis 21-20 ovato-oblongis acutis mucronatis, utrinq. ramis paniculaque pubescentibus villosisve; paniculis densis fasciculato-ramosis rufis, folio brevioribus; calycis rufo-villosi dentibus dimidio brevioribus. — Crescit in Brasilia.
 6. M. DIVARICATUM Blh. 1. c. f — Foliolis 15-17 ovatis oblongisve, superioribus acutis, inferioribus obtusiusculis, omnibus mucronatis, junioribus sericeis, adullis glabratissubcoriaceis; panicula terminali elongata divaricata rufo-pubescente; calycis laciniis inferioribus tubo suo aequilongis. — Crescit in Brasilia.

07-20. **PI. ATYMISCIVHK** *Vogel.*

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 101.)

1. **PI. FLOIUBUNDUM** Vogel, Linnaea XI. 190. t — Foliolis 5 oblongis breviter acuminatis membranaceis; legumine membranaceo albido. — Habitat in Brasilia.
2. **PI. SPEGIOSUM** Vogel 1 c. 200. — Foliolis 5 oblongis longe acuminatis charlaecis; legumine coriaco-membranaceo subfusco. — Habitat in Brasilia.
- a **PI. LITEUM** Blh. Ann. Wien. Mus. II. 101. — Foliolis subquinis oblongis acuminatis, basi angustatis: vexillo ovato, alas aequante. — *Pterocarpus luteus* Veil. Fl. Flumin. VII t. 92. — Crescit in Brasilia.
4. **PI. DICHIOTOMUM** Bth. 1. c. — Foliolis 5 oblongo-ovatis, apice parum angustatis obtusis; stipulis lato-lanceolat. acuminatis; racemis subsolitariis; vexillo orbiculato, alis brevioribus. — Crescit in Brasilia.
5. **PI. LATIFOLIUM** Blh. I. c. — Foliolis 5-7 lato-ovatis obtusis; stipulis orbiculatis obtusis; racemis fasciculatis subramosis; vexillo orbiculato, alis brevioribus. — Crescit in Brasilia.
6. **PI. PKAEGOX** Mart. mss. — Blh. I. c. — Foliolis 9 ovali-ellipticis acuminatis; racemis fasciculatis; vexillo orbiculato, alis brevioribus. — Crescit in Brasilia.

G720/ia **PJIYIXOCARPUS** *Hied.*

(Endl. Gen. plant. Suppl. II. p. 07.)

1. ***PII. (LONCHOCARPUS** DC. Prodr. II. 200.) **PTEUOCARPUS** Riedel mss. ex Endl. 1. c. — Crescit in Guiana Gallica.

0721. **CALLISEXAEA** *Bth.*

(Blh. Ann. Wien. Mus. II. 105.)

1. **C. PI BESCENS** Blh. Ann. Wien. Mus. II. Hff. f - Foliolis 15-17 emarginatis submucronatis coriaceis, supra glabris, subtus ramulisq. pilis erecto-divaricatis pubescentibus; racemis folia subacquantibus. — Crescit in Brasilia.
2. **G. SEUGEA** Blh. 1. c. f — Foliolis 11-13 emarginatis submucronatis. vix coriaceis, supra glabriusculis, subtus jun. orb. senech, adullis adpresse pubescentibus; racemis folio brevioribus. — Crescit in Brasilia.
3. **C. GUANDIFLOUA** Blh. 1. c. f — Foliolis 0-13 rectis mucronatis membranaceis, supra glabris, subtus leniter adpresse puberulis; racemis folio longioribus. — Crescit in Brasilia.
4. **C. (PLATYPODIUM** Vogel, Linnaea XL 420. f) **ELEGANS** JHprs. mss. — Foliolis 8-12 anguste oblongis subeinarinatis mucronatis. — Crescit in Brasilia.
5. **C. VIKIDIS** Wlprs. mss. — Foliolis 10-14 lanceolatis-v. elliptico-oblongis emarginatis discoloribus. — *Platypodium viriile* Vogel 1. c. 422. f — 1° Brasilia.

0722. **DISCOIOBIUM**; *Bth.*

(Blh. Ann. Wien. Mus. II. 100.)

1. ***D. PULCHELLUM** Blh. I. c. - Crescit in Brasilia.

0723. **PISCIDIA** *L.*

(DC. Prodr. II. 207.)

0724. **PIELLOCARPUS** *Blh.*

(Bib. Ann. Wien. Mus. II. 106.)

1. **PH. AMAZONTM** Mart. mss. ex Bth. Ann. Wien. Mus. II. 100. t — Foliolis 7-9 ovalibus oblongisve aruminatis; ramis rhachide inflata carnosae; bracteis lanceolatis subulato-acuminatis deciduis calycibus surricco-pubescentibus; pedicellis calycibus brevioribus. — Crescit in Brasilia.
2. **PH. FLOIUDS** Bth. L e y — Foliolis 5-7 ovalibus oblongisve acuminatis; racemis folio parum vel viv. d. n. n. idio. brevioribus; rhachide non inflata; bracteis involutis calycibus ferrugineo-pubescentibus; pedicellis calyce brevioribus. — Brasilia.
3. **PH. ACITIS** Blh. 1. c. f — Foliolis 5-7 obovato-ellipticis amplis acuminatis; racemis folio 3-4-pollicari brevioribus; bracteis subulatis calycibus ferrugineo-pubescentibus; pedicellis calyce brevioribus. — Crescit in Brasilia.

4. PH. LAXIFLORUS Bth. 1. c. t — Foliolis 5-7 ovatis obtusis, vel vix acuminatis racemis folio subdimidio breviorib.; bracteis minutis subulatis calycibq. tenuiter ferrugineis; pedicellis calyce longioribus. — *Nissolia reticulata* Yell. Fl. Flam. VII. t. 88? — *Pterocarpus cultratus* Yell. 1. c. VII. t. 95. — Crescit in Brasilia.

G725. G E O F F R O Y A Jacq.

(DC. Prodr. 11. 476. ex p.)

1. G. DISCOLOR Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 69. — Foliolis 7-9 ovali-oblongis acuminatis v. obtusiusculis, basi obliquis glabriusculis, supra viridibus, sublus canescentib.; racemis calycibq. ferrugineo-tomentosis; vexillo cxlus pubescente — Folia adulta pedalia, foliol. 3-2-pollicarib., ramuli et pctioli juniores ferrugineo-pubescentes, adulti glabrali. — Crescit in Brasilia.
2. *G. SURINAMENSIS?? — Rchb. Flora exotic, t. 157.]

0720. A X D I R A Lam.

(DC. Prodr. II. 475. — Bth. Ann. Wien. Mus. II. 107.)

Sectio I. ARISTOBULIA Mart.

1. A. BRACTEOSA Bth. Ann. Wien. Mus. II. 107. f — Foliolis sub-13 oblongo-ellipticis obtusis submarginatis, apice basiq. late rotundatis glabris vel subtus minutissimo puberulis; panicula oblonga pyramidato-terminali; bracteis concavis crassis subpersistentibus; corollis calyce vix duplo longioribus. — Para.
2. A. AMAZONUM Mart. mss. — Blh. 1. c. — Foliolis 9 ovali-ellipticis oblongisve obtusiusculis, utrinq. subangustatis, supra glabris, subtus lenissime puberulis; panicula oblongo-pyramidata terminali; bracteis concavis crassis deciduis; corollis calyce plus duplo longioribus. — Ad flu men Amazonum.

Sectio II. LUMBRICIDIA Vellozo.

3. A. STIPULACEA Bth. 1. c. — Stipulis maximis ovalis aculis persistentib. cartilagineis; foliolis 11-15 obovato-ellipticis obtusis, supra glabris, subtus vix puberulis; panicula foliis brevioribus; calycibus urceolato-campaulalis sericeis; ovario ferrugineo-villoso. — *Lumbricidia legalis* Vellozo, Fl. Flum, VII. 1.105? — deicit in Brasilia.
4. A. FRONDOSA Mart. mss. — Bth. 1. c. 108. t — Stipulis ovato-oblongis cartilagineis persistentibus; foliolis 11-15 ovali-ellipticis obtusis, supra glabris, subtus puberulis; racemis axillaribus fasciculatis subpaniculalis, folio multo brevioribus; calycibus urceolato-campaulalis, ferrugineo-villosis; ovario pilis parvis ciliato. — Crescit in Brasilia.
5. A. OKMOSIOIDES Bth. I. c. t — Ramis paniculisq. ferrugineis; stipulis lanceolato-linearib. aculis deciduis; foliolis 9-11 ovato-ellipticis setaceis, supra glabris, subtus puberulis; panicula foliis brevioribus; ovario urceolato-campaulatis ferrugineis; ovario rufo-villoso. — Crescit in Brasilia.
6. A. PISONIS Mart. mss. — Bth. 1. c. i ~ Stipulis nullis deciduis; foliolis 5-7 ovali-ellipticis obtusis, vix emarginalis breviter mucronatis, supra glabris, subtus ferrugineo-pubescentibus; paniculis folio parum brevioribus; calycibus urceolato-campaulatis ferrugineis; ovario villosis, breviter stipitato. — In Brasilia.
7. A. ANTHELMINTICA Blh. 1. c. f — *Lumbricidia anthelmintica* Yell. Fl. Flum. VII. t. 104. — Stipulis lanceolato-acuminatis deciduis; foliolis 9-11 obovato-ellipticis, breviter acuminatis, supra glabris, subtus molliter pubescentibus; panicula foliis brevioribus; calycibus suburceolato-campaulalis villosis; ovario villosis. — Crescit in Brasilia.
8. *A. AUBLETH Blh. I. c. — *Voucapoua Americana* Aubl. Pl. Guian. Suppl. p. 10. — Crescit in Guiana.
- P, A. ROSEA Mart. mss. ex Blh. I. c. t — Ramulis laeviusculis foliisque junioribus vix puberulis, demura glabris; foliolis 9-10 oblongis acuminatis, basi longe angustatis venosis; panicula folio brevioribus dense multiflora; ovario basi rotundatis rhachideq. subferrugineo-pubescentibus; ovario villosis. — Brasilia.
10. A. FRAXIMTOLIA Dili. 1. c. f — Ramulis laeviusculis foliisque junioribus pubescentibus, demum glabris; foliolis 0-10 oblongis, breviter acuminatis

- venosis, vlx coriaceis; panicula folium subaequante; calycib. basi rotundulis rhachideque subferrugineo-pubescentibus; ovario villosa. — Brasilia.
11. A. PARVIFOLIA Mart. mss. — Bth. I. c. f — Ramulis peliolis rhachideq. ferrugineo-puberulis; foliolis 7-9 parvis ovalis obovatisve obtusis, supra glabratis, sublus pubescentib. venosis subcoriaceis; panicula folia subsuperante; calycibus basi attenuatis pubescentibus; ovario villosa. — Crescit in Brasilia.
- Seotio III. EUANDRA Bth.
12. A. SPINULOSA Mart. mss. ex Bth. K e f — Ramis corrugalis ferrugincis; folio]. 9-11 sessilib. amplis ovalib. obtusis, basi cordatis, supra glabris, sublus puberulis; petiolo marginalo; slipellis subspinescentib.; panicula ampla lerminali; calycib. subturbinatis lomentosis; ovario glabro. — Crescit in Brasilia.
13. A. VERMIFUGA Mart. mss. ex Blh. I. c. f — Rarais corrugatis ferrugineis; foliolis 9-11 subsessilibus amplis lato-ovatis obtusis emarginalis, basi rotundato-truncalis coriaceis, supra glabris, subtus ferrugineis; petiolo canaliculato non marginato; stipellis nullis; panicula ampla lerminali; calycib. turbinatis, tomentosis; ovario glabro. — Crescit in Brasilia.
14. A. LAURIFOLIA Bth. I. c. 109. f — Ramis laeviusculis subglabris; slipulis minutis deciduis v. nullis; foliolis 11-18 ovali-oblongis obtusis, vix emarginalis, supra nitidis, subtus pallidis subglabris; panicula foliis brevioribus; calycibus subturbinatis tenuissime tomentosis; ovario glabro. — Brasilia.
15. A. HUMILIS Mart. mss. ex Bth. I. c. t — Ramis breviusculis glabris; slipulis subnullis; foliolis 7-9 oblongo- vel lanceolato-ovalibus obtusis, vix emarginatis, supra nitidis, subtus pallidis glabris; panicula foliis longioribus; calycib. turbinatis rhachideq. glabris vel vix ferrugineis. — Crescit in Brasilia.
16. A. PAUCIFLORA Bth. I. c. f. — Ramulis corrugalis glabriusculis; foliolis 9-13 ovali-ellipticis oblongisve emarginalis glabris; paniculis brevibus paucifloris, rhachide calyceq. turbinato tenuissime tomentosis; ovario glabro. — Brasilia.
17. A. PANICULATA Blh. I. c. f — Ramulis corrugatis ferrugineo-pubescentibus; foliolis 13-17 oblongo-ellipticis oblongis subretusis, utrinque puberulis vel demum glabratis; panicula ampla mulliflora; rhachide calyceq. subturbinato ferrugineis; ovario glabro. — Brasilia.
18. A. MTIDA Marl mss. ex Blh. I. c. f — Foliolis 5-7 ovalis acuminatis, undulatis coriaceis glaberr. pauciveniis, supra nitidis; paniculis brevibus densis multifloris; rhachide subferruginea; calycibus urceolato-campanulatis glabris; vexillo alas superante; ovario glabro. — Brasilia.
19. A. ACUMINATA Blh. I. c. — Slipulis lanceolato-linearibus deciduis; foliolis 11-15 ovali-ellipticis acuminatis, utrinque glabris; panicula densa multiflora; calycibus urceolato-campanulatis rhachideque ferrugincis; vexillo alis aequilongis; ovario glabro. — Brasilia.

t *Species dubia.*

20. A. GRANDIFLORA Guill. et Perr. Tent. il. Scnegamb. I. 254. f — Ramis fastigiatis; foliolis 13-15 lanceolat., vix acuminatis subobtusis, utrinque glabris; slipellis minutissimis spinescentibus; floribus amplis paniculatis sessilib.; ovario 4-6-ovulato, stylo uncinato-decumbente. — Crescit in Scnegambia. •

0727. **EVCHRESTA** Bennet.

(Bennet in Ilorsf. cl Benn. Plant. Jav. rar. I. 148. t t. 31!)

1. *E. (ANDIRA Leschen. Ann. Mus. XVI. 481. U 12.) **ILORSFIELDII** Bennet I. c. — Crescit in Java.

0727/., **CREPIDOTROPIS** Wlprs.

(Endl. den. pi. Suppl. I. p. 1427. — Wlprs. Innaea XIV. 290.)

1. *CR. BRASILIENSIS Wlprs. I. c. 7 — Crescit in Brasilia.

0723. **DIPTERYX** Schreb.

(DC. Prodr. II. 177.)

1. **ALATA** Vogel, Linnaca XI. 383. t - Foil, sparsis, petiolo alato; staminibus decem. — Crescit in Brasilia. — Certe cadem ac *D. pterota* Mart. mss. in Blh. Ann.

Wien. Mus. II. 110. — (Foil, alternis, petiolo stipellis decurrentib. alato, foliolis 6-g oppositis alternisq., nervo medio excentrico; staminib. decem.); nee differre videtur *D. pteropus* Mart. Flora XX. Beibl. II. 127. — Foliolis alternis oblongis, basi rotundata inaequalib., petiolo communi decurrenti-alato; racemis multifloris paniculatis terminalib.; legumine compresso-ovali testaceo ferrugineo.

C729. **COIMUOBIVM** Bth.

(Bth. Ann. Wien. Mus. II. 110.)

1. C. POLYGALAEFLORUM Bth. Ann. Wien. Mus. II. 111. f — Foliolis 15-19 ovato-lanceolat., apice emarginatis glabris; ovario stipitato. — Grescit in Brasilia.
2. G. PUBESGENS Bth. 1. c. f — Foliolis 21-25 ovali-oblongis, apice emarginatis, subtus petiolis paniculisq. pubescentib.; ovario sessili. — Crescit in Brasilia.

6730. **PTERODON** Vogel.

(Vogel, Linnaea XI. 384.)

1. *PT. EMARGINATUS Vogel 1. c. f — *Dipteryx emarginata* Spr. mss. — Grescit in Brasilia.

6730/1. **FODIOPETJXVHE** Hochst

(HochsU Nov. Gen. Afr. austr. etc. p. 1. — Endl. Gen. pi. Suppl. II. p. 07.)

1. *P. RETIGULATUM Hochstett. 1. c. p. 2. f — Grescit in sylvis ad Port Natal in Africa australi.

•

6731. **APOPIANESU** Prsl

(Prsl. Symbol, bot. I. 63. t. 41.)

1. *A. PANIGULATA Prsl. 1. c. 64. t t. 411 — Grescit

6732. **DERBIS** Lour.

(DG. Prodr. II. 415.)

*

6733. **DEGCELIA** Aubl.

(DG. Prodr. II. 422.)

•

6734. **VATAIREA** 4uW.

(DG. Prodr. II. 521.)

•

6735. **JHUEIXEIM.** L.

(DG. Prodr. II. 259.)

Trib. VH. SOPHOREAE DC. — Endl. 1. c. p. 1307.

6736. **JSYROgPERMVVM** Jacq.

(DG. Prodr. 11.94.)

1. M. (MYROXYLON L. Gl. Suppl. 233.) PERUIFERUM DG. Prodr. II. 93. — Foil, impari-pinnatis 2-5-jugis, petiolis petiolulisq. pallide-ferrugineis, molliter pilosis, foliolis ovalib., apice acuminulatis emarginatis obscure crenatis, pellucido-lineari-glandulosis, pallide viridib.; racemis alarib. simplicib. solitariis v. aggregatis; bracteis minimis acuminatis verruencformibns. — Düsseld. Samml. 15. t. 3. — Wagn. Pharm. Bot. t. 226. — Guimpel ct Schleichd. Off. Pflnzn. HI. 94. t. 278. — Ruiz in Lamb, Illuslr. of the gen. Cinchona t. 1. (Ram. florif., racemus ct fig. 1. 2.). — Kltzsch. in Supplem. zu Haync's Arzngw. mss. 1.11! — Grescit in Peruvia, Columbia, Mexico et Nova Granata.

2. **M. (MYROXYLON) PUNCTATUM** Kltzsch. 1. c. † t. 12! — **Foll. impari-pinnatis 2-4-jugis; petiolis petiolulisq. nudis brunneo-lutescentib; foliolis oblongis longe acuminatis integris, obscure viridib. coriaceis, pellucido-punctato-glandulosis; racemis alarib. simplicib. singulis v. aggregatis; bracteis spatulatis revolutis. — Ruizl. c. (Ramus fructiger et fig. 3. 4.) - Crscit in Peruviac sylvis primaevis.**

6737. **EDWARDSIA** *Salisb.*
(DC Prodr. II. 07.)

1. E. (SOPHORA Wall. Cat. 5335.) MOLLIS Royle, IHuslr. of Hmal. pi. 190. f t. 34.
* fig. 2! — Foliolis 25-29 suboppositis subcoriaceis ellipticis emarginatis subglabris, juniorib. oblongis obovatis adpresse-sericeis; carina alis vexilloque subaequali — *Sophora Houghiana* Wall. Gat. 5330. — Crescit in Himalaya.
2. *E. CBILENSIS Miers, Travels in Chili ex *fiot.* Reg. t. 1798! — *Sophora macrocarpa* Sm. — DC. Prodr. II. 90.
3. E. MYRIOPIHYLLA Wenderoth, Linnaea V. 202. f — Arborescens: foil, imparipinnatis, sub-20-jugis, foliolis obovatis integerrimis, (imparib. emarginatis) glabrusculis, subtus pubescentibus. — Crescit
4. E. MAGNABIANA Grah. New Edinb. Phil. Journ. XXVI. 105. f et in Hook. Bot. Mag. t. 373.5! f — Foliolis 20-jugis elliptico-obovatis, supra glabris, sublus villosiusculis; Aexillo rotundato amplo, alis breviori, basi subcordato; carinae petalis hiantib., alis longiorib., marginib. inferioribus reflexis. — Habitat
5. E. INTERMEDIA Tausch, Flora XVII. 489. - Foliolis 19-27 ovato-ellipticis obtusis, subtus subsericis; carinae petalis margine dorsali inflexo angusto; alis vexillo longioribus. — Crescit

Icones addendae.

- E. MICROPHYLLA Salisb. — Rchb. Icon. pi. cult, et colend. I. t. 19. fig. 1!
E. TETRAPTERA R. Br. — Rchb. 1. c. fig. 21

0738. **SOPHORA** *Linn.*
(DC. Prodr. II. 95. ex parte.)

1. S. VELUTINA Lindl. Bot. Reg. t. m^r>! f — Fruticosa: foliolis 23 ellipticis mucronatis, utrinq. ramis pedunculisq. vclulinis; racemis cylindricis terminalibus; *petalis imbricatis* (?! mirabile dictu!); vexillo bifido. — *S. robinoides* Wlprs. in Olio et Dict. Gartenzeitg. V. — Habitat in Nepalia.
2. S? PFENTAPHYLLA Desv. Ann. sc. nat. I. Ser. IX. 407. — Caule fruticoso ramoso, glabro; foil, subalterne pinnatis; foliolis 3-5 subsessilib. glaberrimis lanccolato-linearib. obtusis, nervosis; racemis axillarib. paucifloris pedunculatis, pubescenti-incanis; florib. (luteis striatis) elongato-pedicellatis; calycib. incanis; dente obtuso. Fructibus
3. S. AC I MI NAT A Desv. Journ. bot. 1814. I. 74. ex Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 400. — Fruticosa: ramis tomentosis; foil, elongatis, foliolis 39-41, lineari-lanccolaliscutis mucronatis, utrinq. adpresse pubescentibus; stipulis linearib., apice setiformib.; Icgumimh. pubescentibus, stridit torulosis, basi pedunculatis, sub-8-spermis. — Habitat
4. S. PUBESCENS Tausch, Flora XVII. 480. — Arborca: florib. terminalibus paniculatis; calycib. cylindraccis, dentibus inferioribus aculis (CO roll is unicoloribus); foil. 5-7-jugis, sublus pubescentibus. — Crescit

Icones addendae.

- S. ALOPEGUROIDES L. - Ldb. Icon. fl. Ross. Alt. t. 305!
S. (OIOSIA Wghl. mss.) ROBLSTA R\ b. mss. — Species indescrupta. — Wght. Icon, plant I. t. 21!
S. TOMENTOSA L. - Bot. Mi\%. t. MHO!

(>:1). **ATITIODKXDROV** *Fisch.*
(DC. Prodr. II. 523.)

1. A. EICnWALDII C. A. Mey. in Kich*. Pl. no\ Caspic. Ciuc. 37. f t. 33! — Petiolis telraphyllis porsistentibus; foliis elliptico-oblongis, apicospinosus. — Crescit in (lauca^o ct ad maro C.^picum.

Ico addenda.

- A. SIEVERSII Fisch. - Ldb. Ic. fl. Ho.,. Alt. U 107!

0740. **CALPRXIA** *E. Mey.*

E. Mey. Comment, pi. Afr. auslr. I. 2.)

1. C. (VIRGILIA R. Br. in Ait. Hort. Kew. ed. II. III. 4. - Bot. Mag. I. 2617! -

- DC. Prodr. 11.198.) INTRUSA ξ . Mey. 1. c. — Foil, multijugis, foliolis glabriusculis ellipticis mucronat.; racemis axillarib. fleiuosis; calycib. intrusis. — Crescit in Promonlorio bonae spei.
2. G. (VIIGILIA DG. 1. c. 08.) SYLVATIGA E. Mey. 1. c. — Foliolis 3-5-jugis glabris obovato-ellipticis subretusis; germinib. leguminibq. glab>*rrimi_# — Crescit in Promontorio bonae spei.
3. G. LASIOGYNE E. Mey. 1. c. 3. — Foliolis 4-6-jugis ellipticis obtusis, subtus pubescenlib.; germinib. sericeo-albenlib.; leguminib. pubescentibus. — Port Natal.
4. G. (VIUGILIA DG. 1. c.) ROBINIOIDES E. Mey. 1. c. — Foil, trijugis subglaucescentib., foliolis oblongis, impari obovalo; leguminib. slipilalis, obsolete alatis submonospermis. — Crescit in Promontorio bonae spei.

G741. VIRGTLIA Lam.
(DG. Prodr. II. 98. ex parl.)

1. V. GRANDIS E. Mey. Comment, pi. Afr. austr. I. 1. t — Foliolis oblongis costatis, subtus subpubescenlib.; racemis compositis; seminib. compressis, hilo subbasilari. — Crescit in Promonlorio bonae spei.
2. *V. AL'REA Lam. — DG. 1. c. — Wght. et Am. Prodr. 11. penins. Ind. or. I. 179. — Wghl. Hlusral. of Ind. bot. I. t. 81! — *Robinia subdecandra* L'Hcrit. Stirp. t. 75! — *Robinia Ilcynei* Wall. Cat. 5053.

0742. CLADRASTIS Raf.
(Torr. et dr. Fl. ft. Am. I. 390.)

1. *CL. TINCTORIA Raf. - Torr. et Gr. 1. c. 391. f - *Yirgilia lutca* Michx. f. Sylv. H. 18. t. 78. — DG. Prodr. II. 98. — Crescit in America boreali.

0743. STYPHNOIOBIOI Schott.
(Bth. Ann. Wicn. Mus. 11. 78.)

1. *ST. JAPONICUM Schott, Wicn. Zeilschri ft 1839. p. 844. — *Sophora Japonica* L. — DG. Prodr. II. 95.
2. ST. AFFINE Wlprs. mss. — Arborescens, glabriusculum: racemis axillarib. simplicib.; foliolis 13-15 ellipticis mucronulalis; calyce brevissimo campanulato, basi abrupte attenuato, obscure 5-dentato; ovario villosa; leguminc puberulo. — *Sophora affinti* Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 390. t — Arkansas, Red river.

G744. SEACROTROP19 DC.
(DC. Prodr. 11. 98.)

0745. CASTANO9PKR]!IU1!E A. Cunn.
(A. Gunn. in Hook. Bot. Misc. II. 241. t. 51. 52.)

1. *C. AUSTRALE A. Cunn. 1. c. — Crescit in Nova Hollandia subtropica.

0740. OOIIRLIEA Gill
(Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 208. t. 106.)

1. *G. DECORTICATA Wlprs. mss. — *G. decorticans* Gill. 1. c. — Crescit in Chili.

0747. ORHIO9IA Jacks.
(DG. Prodr. II. 97.)

1. O. GLAUCA Wall. Plant. Asiat. rar. 11. 23. f 1.125! — Foliolis lanceolatis, utrinque aculis, laevib. glaucis; racemis axillarib. solitary's creclis; calycib. ferrugineo-villosis. — Crescit in India orientali.
2. O. AGUTA Vogel, Linnaca XI. 405. — Foliolis oblongis subabrupte acuminatis, nervis subtus tomentosis; racemis subaureo-tomentosis; pedunculis brevib. compressis virgatis; leguminib. subtomento[^]is. — Habitat in Brasilia.
3. O. MINOR Vogel I. c. — Foliolis subellipticis oblongisve suUacuminatis subglabris; leguminib. tomentosis. — Habitat in Brasilia.
4. O. NITIDA Vogel 1. c. — Foliolis elliptico- ovatove-oblongis oblusis-acuminatis glaberrimis, supra nilidis; leguminib. glabris opacis. — Crescit in Brasilia.
5. O. MACROPHYLLA Blh. Ann. Wien. Mus. II. 88. — Foliolis 7, lato-ovatis oblusis, basi truncatis subcordatis crassis coriaceis, subtus tenuiter lomentosis; caljrib! amplis iirbiuato-campanulatis; stylo cdnlulo. — Crescit in Brasilia.

6748. **DEPI.OTROPIS** *Bth.*

(Blh. Ann. Wien. Mus. II. 88.)

1. *D. MARTIUSII* Bth. 1. c t — Foliolis 5-7 impari-pinnalis glabris, petiolulat. alternis ovaii-ellipticis acuminat., basi rotundalis v. angustat. coriaceis, supra nilidis, subtus venpsis (venis ferrugineis); spicis terminalib peduncalat.; legumine subobliquo giabro. — Crescit in Brasilia.
2. *D. NITIDA* Blh. in Hook. Journ. of BoU II. 71. — Foliolis 5-7 ovato-oblongis v sublanceolatis acuminatis, basi rotundalis valde coriaceis nitidis, ulrinq. et petiolo glabris; staminib. inferiorib. longiorib.; legumine giabro. — In Guiana.

G749. **BODWIGHIA** *H. B. Kth.*

(DC. Prodr. II. 519.)

1. *B. (SEBIPIRA) FERRUGINEA* Vogel, Linnaea XI. 387. f - Ramulis petiolisq. subferrugineo-hirsulis; foliolis 12-15 anguste oblongis, supra glabris laevib., subsublus incano-hirsulis. — Crescit in Brasilia.
2. *B. MAJOR* Mart. mss. — Blh. Ann. Wien. Mus. II. 89. — Ramis sulcatis: foliolis 9-15 oblongis, supra glabris, sublus nervis ramulisq. puberulis; paniculis laxis divaricalis; alis ohlongis, vexilli lamina subduplo longiorib.; ovario cilialo; leguminis stipite calyce longiore. — *Sebipira major* Mart. Reise II. 787. — Brasilia.
3. *B. FLORIBUNDA* Bth. 1. c. 89. — Ramis sulcatis; foliolis 9-15 oblongis, supra glabris, subtus ramulisq. pubescenlib.; paniculis laxis divaricalis; alis obovato-oblongis, vexilli lamina dimidio longiorib.; ovario ciliato; leguminis stipite calycem subaequanle. — Crescit in Brasilia.
4. *B. PUBESCENS* Blh. 1. c. f - Ramis sulcato-rugosis; foliolis 15-23 ovali-oblongis, supra glabris v. tenuiter pubescenlib., sublus albidis, nervis ramulisq. ferrugineis subvillosis; paniculis brevibus; calycib. subsessilib.; alis obovatis, vexillum parum excedcnlib.; ovario ciliato; leguminis stipile calycem subsuperante. — Crescit in Brasilia.
5. *B. BREVIPES* Bth. 1. c. — Ramis subsulcatis; foliolis 15-19 oblongis, supra glabris, sublus sericeo-pubescenlib.; ramulis ferrugineis; paniculis brevib. densis; alis obovalis, vexillum vix excedentib.; ovario leviter cilialo; leguminis stipile calyce brevior. — Crescit in Brasilia.
6. *B. DENSIFLORA* Blh. 1. c. — Ramis crassis non sulcatis; foliolis 9-11 oblongis ellipticisve glaberrimis; paniculis densis brevib.; alis obovatis; vexillo parum longiorib.; ovario giabro. — Crescit in Brasilia.

6750. **CERCIS** *Linn.*

(DC. Prodr. II. 518.)

1. *C. CHINENSIS* Bge. Mem. sav. étr. de St. Ptrsbrg. II. 95. f — Foil, cordatis acutis, utrinq. glaberrimis. — Crescit in China boreali.

Trib. VIII CAESALPINIEAE DC. — Endl. 1. c. p. 1310.

Caesalpinicarum, quas ordinem proprium, **jam** aestivatione imbricata embryoneque recto a PapilioDaccis diversum constituere **censeo, genera, secundum ordinem** a **Senthamlo** (in Hook. Journ. of Bot II. 72.) satis naturalem conslitutum recensere statui. **Numeros minores inclusos illos operis Endllclierlarii** esse moneo.

Subtrib. **I. LEPTOLOBIEAE Bth. 1. c**

(Endl. Gen. pi. Suppl. II. p. 97.)

1. (67510 **IiEPTOLOBIimi** *Vogel.*

(Vogel, Linnaea XI. 388.)

Sectio I. **EULEPTOLOBIUM** *Vogel.*

1. *L. DASYCARPUM* Vogel, Linnaea XI. 388. f — Ramulis, petiolis, racemis foliolisq. subtus tomenoso-pubescentib.; foliolis 3-6 coriaceis ovatis oblongisve; legumine pubescenle exalato, apice subrolundato. — Habitat in Brasilia.

2. L. ELEGANS Vogel I. c. 300. f — Foliolis 6-9 oblongis ovatove-oblongis, utrinq. glabris subcoriaceis; legumine giabro sub al a to, apicc rotundalo. — Brasilia.
 3. L. TENUIFOLIUAf Vogel I. c. 391. f — Foliolis 8-9 subalteruis oblongis v. ovali-oblongis membranaceis glaberrimis, inferiorib. minoribus. — Brasilia.
- Sectio II. MESITIS Vogel.
4. L. BIJUGUM Vogel I. c. 391. f — Glabrum: foliolis 4 ellipticis oblongisve coriaccis nilidis, subtus glaucis; legumine subalalo acuto. — Brasilia.
 5. L.? LEIOCARPUAI Vogel I. c. 393. 1 — Foliolis G altc/nis ellipticis membranaceis, supra glabris nilidis, subtus puberulis; raccmis axillarib. pauci-(3)-floris; legumine subovali-oblongo alalo monospermo glabro. — llabilal in Brasilia.
 6. L. NITENS Vogel I. c. 304. f — Foliolis 3-5 ovali- v. clliptico-oblongis submarginatis glaberrimis, supra nitidissimis conaceis; raccmis elongatis sracilibus. — Habitat in Brasilia.

2. (0755.) **§ CtEROI,OBIBUM** Vogel
(Vogel, Linnaea XI. 39G.)

1. SGL. DENUDATUM Vogel, Linnaea XI. 39G. f — Foliolis 2-4-jugis oblongis, basi altenualis. — Habitat in Brasilia.
2. SCL. MACROPIIYLLUM Vogel I. c. 397. t — Foliolis 5-G-jugis subovato-oblongis acuminatis, basi rolundatis. — Habitat in Brasilia.
3. SCL.? PANICULATLM Vogel I. c. f — Foliolis 2-G-jugis oblongis, basi obliqnis obtusiusculis v. acuminatis; raccmis terminalib. paniculatis. — Brasilia.

3. (C753.) ACOSaiUJOTC Schott.
(Schott in Spr. Syst. veg. IV. cur. post. 400.)

4. (0773.) **ZUCCAFIWA** Cav.
(DC. Prodr. II. 4SG.)

1. Z? 'ANGULATA Hook. Bot. Beech, voy. 22. ex Prsl. Rcpert. bot. I. 0. — Caule glabro ramisq. angulatis; foil, conjugato-pinnalis subbipinnatisq., foliolis minulis, ovali-orbicularib.; raccmis pubescenli-claiidulosis terminalibus. — Chili.
2. Z. (SOPHORA Meyen, Rcise 1.407.) MICKOPIIYLLA Vogel, ^ov. Act. Acad. Caes. Leop. Carol, nat. curios. XIX. Suppl. I. 38. f — Truticosa: ram is terctib.; foil, fasciculat. pubescentib., foliolis ohjonc;o-ol)o^atis minulis 2-3-jugis; spinis stipularib. ad basin to I i or urn; raccmiN simplicih. axillarib. paucifloris. — Chili.

5. (0777.) **MAKJFIATOXYIION** L.
(DC. Prodr. II. 4Hi.)

1. *II. CAMPECHIANUM L. — Tuasac, Florc des Antilles. IV. 114. f t. 30!

0. (6702-) **POEI»I?IC*IA** Prsl.
(Prsl. Symb. bot. I. 10. f I. 8.)

1. *P. PROCERA Prsl. I. c. — Croscit in insula Cuba.

7. (0775.) **PAHKIX§ONIA** Plum.
(DC. Prodr. II. 485.)

Subtrib. II. EUCAESALPIMEAE Bth. I. c.

(Endl. Gen. pi. Suppl. II. 97.)

8. (0757.) **OY3INOCCLADVS** Lam.
(DC. Prodr. II. 479.)

1. *G. CANADENSIS Lam. - Rchb. Icon. pi. cult, cl colend. I. t. 40!

0. (G7G3) **CiITILANniVA** L.
(DC. Prodr. II. 480.)

1. *G. BOXDUC L — DC. I. c. — Wglil. ct Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 283. — *Caesalpinia Bonducccllfi* Flum. A^iat. res. XI. 159.

10. (0700.) **POINCIABTA** /..
(DC. Prodr. II. 483.)

- 1- P. (CAESALPIMA Wall, mss.) GILLIESII Hook. Bol. Misc. I. 129. t t- 34! -

Inermis: foliolis oblongis; calycib. glandulosis, apicib. denlato-ciliatis; Jeguminib. acinaciformib. glandulosis unilocularib. cxsuccis. — Sweet, Brit. flow. gard. (II. Ser.) IV. t. 311! — *Erythrostemon Gilliesii* Kltzsch. mss. in Lk. Kltzsch et Olto Icon. pi. rar. Hort. Reg. Berolin. II. inedit. t. 30! — ID America meridional].

Icones addendae.

P. PULCHERRIMA L. - The floral Cabinet II. 179. f t. 89. (nee 98.)! - The Botanist. IV. 1.151! — Rchb. Icon. fl. cult, el colend. 1.1. 93! - Uchb. Flora exot. t.130!

P. UEGIA?? - Rchb. 1. c. t. 318.

11- (6764.) **COULXERIA** *U. B. Kth.*

(DC. Prodr. II. 480.)

1. C? AFRICANA Guill. cl Porr. Tent. fl. Scnegamb. I. 256. f — Foliolis ovali-oblongis glabris mucronulalis; peliolis incrimib.; leguminib. scssilibus compresso-terciusculis mucronalis. — Grescil in Senegambia.

12. (6765.) **CAESAUPINIA** *Plum.*

(DC. Prodr. II. 481.)

1. C. SEPIARIA Rxb. Fl. Ind. II. 360.-- Scandens: ramis peliolisq. aculeolis brevibus rigidis recurvalis obsilis; foliorum pinnis 0-10-jugis, foliolis 8-12-jugis lineari-oblongis obtusis, juniorib. villosulis, demum glabriusculis; peliulis pubescenlib.; slipulis latis semisagittalis; racemis axillaribus solitariis; calycis colorali segmentis reflexis; leguminib. lineari-oblongis glabris, cuspidato-apiculatis 4-8-spermis. — *Reichardia decapetala* Rh. Nov. Spec. 212. — DC. I. c. 484. — Crescit in India orientali.
2. C. FEROX Hascarl, Index scmin. Hort. Amsclod. 1841. — Foliolis ovali-oblongis obtusis, rhachide conimuni aculeolala, scundaria inermi; racemo terminali clongato credo, basi annalo, sljlo germen longiludine superante; legumine oblongo ovalo glabro, sljlo persislenle acuminato, G-8-spermo. — Crescil in Java. — Affinis- *C. Sappan*.
3. C. FERRUGINEA Dene. Nouv. Ann. Mus. d'hist. nat. II. 462. — Ramis inermib.; foil, bipinnalis; pinnis 6-8; foliolis opposilis 13-jugis ovalibus ovalove-oblongis obtusis inaequalib. glabris; rhachidib. pedunculis calycibq. tomento brevirubro-ferruginco veslitis. — Crescit in insula Timor.
4. C. MILLETTII Hook, et Am. Bot. Beech, voy. 182. — Pinnis 7-jugis; foliolis 15-18-jugis oblongis obtusis, basi obliquis, subtus puberulis, aculeis parvis subtus inter pinnas; caule superne petiolisq. dense pubescenlib.; panicula elongata; calyce glabro. — Habitat in China.
5. G. CHINENSIS? Rxb. Fl. Ind. II. 361? 'Jlook. el Am. 1. c.) — Pinnis bijugis; foliolis 2-jugis elliptico-oblongis, utrinq. obtusis coriaceis glabris, supra lucidis; racemis axillaribus, pedunculatis recurvis, peliolo communi ultra pinnarum par inferius sparse minute-aulcato. — Habitat in China.
6. C. MACKAMHA Dclilc, Index scm. Hort. Monsp. 1838. p. 3. f — Inermis, glabra: pinnis ocløjugis; foliolis 8—10-jugis lineari-obovalis; racemis floralibus pubescenli-glandulosis vibcidulis; pelalis sulphurcis digiti longiludine; leguminib. acinaciformib. glanduloso-scabris. — Chili. — Eadem ac *Poinciana GiUietii* Hook. (cf. p. 809.) csse vidclur.
7. C. LAXA Blh. Plant. Harlweg. 455. — Fruticosa: foliorum pinnis 3-4-jugis cum impari, v. rarius abruptis; foliolis abrupte G-9-jugis ovali-cllipticis, ulrinq. obtusis v. rctusis glabris; racemis terminalib. simplicib.; calycis limbi laciniis petaloidcis; slaminib. corolla plus dimidio longiorib.; filamentis basi pilosiusculis, scrici interioris supra medium glandulifcris. — Crescit in Mexico.
8. C. OBLIQUA -Vogel, Linnaca XI. 407. t — Aculeala: pinnis 6-9 alternis; foliolis 15-17 alternis rhombcis inaequilatens submarginatis glabris, supra nitidis; racemis simplicibus tomentos. — Crescil in Brasilia. •
0. C. PELLUCIDA Vogel, Linnaca X. 601. f - Pinnis 8-jugis; foliolis 6-8-jugis oblongis, basi obliquis subciliaris, pellucid glandulosis; racemis longis axillaribus calycibq. pubescentibus. — Crescit in Uispaniola.

13. (0765. e.) **PKI.TOPHORVKE Vogel.**

{*Caesalpiniae* sect. V. Vogel, *Linnaea* XI. 400.)

- I. *P. VOGELIANUM Wlprs. — *Caesalpinia dubia* Spr. — Vogel 1. o. — Brasilia.

14. (0760.) **SCHIZOLOBIUM Vogel**

(Vogel, *Linnaea* XI. 300.)

1. *SCH. EXCELSUM Vogel 1. c. t — Crescit in Brasilia.

15. (07680) **MEZONEITRUJtE Dsf.**

(DC. Prodr. II. 484.)

1. M. CUCULLATUM Wght. et Arn. Prodr. II. pcnins. Ind. or. I. 283. — Scandens, armatum glaberrimum: foliorum pinnis 3-7-jugis; foliolis 4-5-jugis, acuminatis coriaceis, supra nitidis; paniculis terminalibus axillaribusq., e racemis paucis simplicibus rigidis compositis; seculo inferiori ceteris multo longiori; seculo supremo profunde bilobo, cucullato incurvo; legumine lineari-oblongo tenui 1-2-spermo. — *Caesalpinia cucullata* Bxb. Fl. Indie. II. 358. — Crescit in India or.

10. (07G9-) **PTEROLOBIRITT R. Br.**

(Wght. et Arn. Prodr. fl. pcnins. Ind. or. I. 283.)

1. *PT. (CAESALPINIA Rxb. Fl. Indie. II. 367) LACERANS R. Br. in Wall. Cat. 5841. — Wght. et Arn. 1. c. — Wght, Icon, plant. I. t. 196! — *Caesalpinia ligulata* Madr. Herb. — *Reichardia hexapetala* Bill. Nov. spec. 210. — DC. Prodr. II. 484. — *Quartinia Abyssinica* A. Rich. Ann. scienc. nat. XIV. 257. f. 1.14! — Hochschl. et Sleud. Intelligibl. zur Flora XXIV. 31. — Crescit in India orientali et in Abyssinia.

17. (6767.) **COLVILLEA Boj.**

(Boj. mss. in Bot. Mag. t. 3325. 3326.)

1. *C. RACEMOSA Boj. Ynss. I. c. f - Crescit in Madagascaria.

18. (6770T) **CIADOTRICHUJM Vogel.**

(Vogel, *Linnaea* XI. 401.)

1. CL. RUBICUNDUM Vogel, *Linnaea* XI. 401. f — Caulis suberecto; stipulis integris; foliis 4-5-jugis / foliolis subulosis glandulosis. — Habitat in Brasilia.
 2. CL. STIPULARE Vogel 1. c. 403. f — Stipulis pinnatifidis; foliis 4-5-jugis, foliolis subulosis glandulosis. — Habitat in Brasilia.
 3. CL. EPUNCTATUM Vogel 1. c. f — Stipulis integris; foliis 2-3-jugis, foliolis subulosis glandulosis. — Habitat in Brasilia.
 4. CL. PILOSUM Vogel 1. c. f — Caulis basi ascendente; stipulis integris; foliis 2-jugis, foliolis subulosis glandulosis. — Habitat in Brasilia.

19. (6774.) **HOFFMANNSEGGIA Cav.**

(DC. Prodr. II. 484.)

1. H. DRUMMONDII Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 393. f — Glabra, parvis glandulis pedicellatis conspersa: caule diffuso suffruticoso; pinnis 3 digitalis, abrupte 8-12-foliolatis; foliolis ellipticis oblongis v. reclusis; leguminibus cuneato-ovatis glabris. — Texas.
 2. H. GRAGILIS Hook, et Arn. Bot. Wise III. 200. — Caulis diffuso iucano-pubescente; foliis subradi calibus bipinnatis subquadrijugis, pinnis subsexjugis; foliolis puberulis; leguminibus reclusis pubescentibus. — Crescit in Chili.
 3. H. GLANDULOSA Willd. lib. 8033. - Vogel, *Linnaea* XI. 404. t - Pinnis 3-0-jugis cum impari; foliolis ovali-oblongis; pedicellis calycibus leguminibusq. reclusis glandulosis. — Crescit in America meridionali.

20. (0771-) **POMCARIA Cav.**

(DC. Prodr. II. 485.)

1. P. (HOFFMANNSEGGIA Torr. et Gr. Fl. N. Am. I. 303. t) JAMESII Wlprs. mss. — Canescenti-pubescentis: stipulis subulosis integris; pinnis 5 (bijugis cum terminali) abrupte 10-10-foliolatis; legumine lineari-oblongo sublunato; foliis, calyce, petalis leguminibus glandulis esewis conspersis. — *Romaria glandulosa* Torr. Ann. Lye. New York II. 193. nee Cav. - Crescit in Canada.

- presso epulposo. 5 — *Cathartocarpus Sieberianus* G. Don, General syst. of gard. and bol. II. 453. — Sieb. pi. exs. Seneg. 48. — In Senegambia.
8. C. LEPTOPHYLLA Vogel 1. c. et Linnaea XI. 652. t — Foliolis 8-12-jugis lanceolato-oblong. acutis mucronulatis, utrinq. strigoso-pubescentib.; racemis terminalib. subpendulis; bractea e basi lata longe acuminata. 5 — *C. Javanica* Veloz. Fl. Flumin. IV. 1. 73. nee L. — Crescit in Brasilia.
9. G. NODOSA Buchan. in Rxb. Fl. Indie. II, 336. — Vogel, Synops. gen. Gass. p. 13. — Foliolis 8-12-jugis lanceolato-oblongis glabris; stipulis falcatis, apice longe subulat; racemis lateralib. in ramis aphyllis; bractea anguste lanceolata; floribus amplis. 5 — Crescit in India orientali.
10. C. MEGALANTHA Dene. Hb. Timor, descr. 136. — Vogel 1. c. — Foliolis 11-13-jugis elliptico-oblongis; stipulis auriculato-lunatis, oblongis *persist en lib.*; bractea ampla ovato-oblonga acuminata. 5 — Flores speciosi 2-3/j^a Iali. — Crescit in insula Timor.
11. C. JAVANICA L. Spec. pi. 542. excl. syn. — Vogel 1. c. — Foliolis 11-15-jugis oblongis, utrinq. rotundatis subacquilatis, supra et subtus pubescentibus strigosis, margine non incrassatis; racemis axillarib. subpendulis; bractea ovato-oblonga acuminata; legumine subcylindrico subrotuloso. 5 — Commel. Hort. Amslcl. I. 1. 111. — Rumph. lib. Amb. II. I. 22 — *Cassia Baccillus* Gaertn. Frucl. I. p. 313. — Wght. Icon. pi. I. t. 252. — *Cathartoc. Javanicus* Pers. Encb. I. 459. — Crescit in insulis Indiae orientalis.
12. G. MARGINATA Rxb. Fl. Ind. II. 238. — Vogel 1. c. — Foliolis 10-20-jugis oblongis inaequilatis oblongis submarginatis mucronatis pubescentibus, margine incrassatis; racemis axillarib. subpendulis; bractea ovata acuta; legumine toruloso. 5 — *Cassia Roxburghii* DC. Prodr. II. 480. — Wght. Illustr. of Ind. bot. 1.1831 — *Cathartocarpus marginatus* G. Don 1. c. 453. — In Zeylan et in penins. Ind. or.
13. G. STAMINEA Vogel 1. c. 12. et Linnaea XI. 653. f — Foliolis 10-20-jugis oblongis subacutis obtusisve, supra breviter, subtus tomentoso-pubescentibus; racemis terminalib. subpendulis; bractea lanceolata longe acuminata. 5? — Foliolis angustioribus minoribus; floribus subminoribus. — Crescit in Brasilia.

Sectio II. CHAMAESTULA DC

A. XYLOBIUM Vogel.

Legumine Ugnoso indehiscente.

14. C. HUMBOLDTIANA DC. Prodr. II. 489. — Vogel, Synops. gen. Cass. p. 14. — Foliolis 14-jugis oblongis acutiusculis, supra glabris, subtus molliter hirsuto-pubescentibus. 5 — *C. speciosa* II. B. Kth. Nov. gen. VI. 3%. — *Cathartocarpus speciosus* G. Don 1. c. 453. — Ad ripam fluminis Magdalenae.
15. C. (CATHARTOCARPUS G. Don 1. c. 451.) BACGILLIUS L. fil. Suppl. 231. — Vogel 1. c. — Gaule geniculata; foliolis bijugis ovatis, parvis acuminatis obliquis, subtus glaucescentibus; stipulis subulatis deciduis, glandula decidua inter infima; legumine cylindrico acuto glaberrimo. 5 — *Houst. Reliq.* 1.17. ex E. Mcy. Nov. act. phys. med. XII. II. 804. — *Cathartocarpus Baccillus* Lindl. Bot. Reg. 1. 881? — Jcq. Fragm. t. 85. fig. 4? — Crescit in Surinamo. — *fl.* Omnib. parlib. usq. ad exteriorem calycis peralorumq. faciem pubescentibus; foliolis paullo angustioribus acutis nee acuminatis. E. Mcy. 1. c. — In Panama.
16. G. SGLEROGARPA Vogel 1. c. 15. et Linnaea XI. 655. f — Caulis suberectus; foliolis bijugis oblongis, obtuse acuminatis, supra glaberrimis nitidis, subtus pallidis puberulis; stipulis linearibus falcatis mucronatis. *persist en lib.*; glandula? . . . legumine utrinq. attenuato. 5? — *C. baccillaris* Willd. lib. 7003. — Crescit in Brasilia.

B. EUCHAMAESTULA Vogel.

Legumine membranaceo v. coriaceo subcylindrico subdehiscente.§. 1. *Foliolis bijugis.*

17. G. FRUTICOSA Mill. Diet. 10. — Vogel, Linnaea XV. 67. — Foliolis chartaceis, supra glabris subnitentibus, subtus pubescentibus, breviter acuminatis, inferioribus ovatis aut oblongis, superioribus obovato-oblongis, glandula medio inter inferiora; racemis . . . ; legumine chartaceo redo glabro. — Crescit in Vera Cruti.

18. G. MACROPHYLLA Kth. Mimos. 126. f t. 38. — Vogel, 'Synops. gener. Gass. 15. — Foliolis elliptico-oblongis subaequilateris, supra glabris, subtus ramulisq. teretibus. petiolisq. molliter pubescentibus., glandula subovata crassa inter inferiora; racemis axillaribus. corymbiformibus. 5 — *Chamaefilula macrophylla* 6. Don I. c. 451. — Willd. lib. 7934. — Crescit in Nova Granada.
19. G. INAEQUILATERA Balb. ex DG. Prodr. II. 490. — Vogel I. c. - Glabra: ramulis quadrangularibus.; foliolis ovalis subacuminatis. inaequilateris, glandula subovata crassa inter inferiora; racemis axillaribus.; legumine incurvo. 5 — *Chamaefist, inaequilat.* G. Don I. c'451. — Crescit ad St. Martham.
20. G. PLBERULA II. fi. Kth. Nov. gen. 341. — Vogel I. c. — Foliolis elliptico-ovato-oblongis acutis acuminato-mucronatis inaequilateris, supra subglabris, subtus ramulis petiolisq. adpressis pubescentibus., glandula oblongo-conica inter inferiora; racemis axillaribus paucis. 5 — *Chamaefist. puberula* G. Don I. c. 451. — Crescit in Nova Granada et in Mexico.
21. G. MEDIGA Vellozo, Fl. Flumin. IV. 1.62. - Vogel I. c. et Linnaea XI. 056. t - Ramis angulatis subglabris; foliolis ovatis ovato-oblongis acuminatis. v. emarginatis inaequilateris, supra glaberrimis, subtus minute nilenti-pubescentibus, glandula tereti acuta inter paria; racemis paniculato-dispositis; siliis lucidis. — Crescit in Brasilia.
22. G. TENUIFOLIA Vogel I. c. 16. et Linnaea XI. 657. t — Ramis teretibus. petiolisq. pube patentibus hirsutis; foliolis elliptico-oblongis acutis mucronatis inaequilateris, subtus pubescentibus., glandula clavata inter inferiora; racemis terminalibus. axillaribus, folio subaequalibus paucifloris remolis; legumine erecto glabro. \$? — Crescit in Brasilia.
23. G. ANGLATA Vogel I. c. et Linnaea XI. 658. f — Ramis angulatis petiolisq. hirsuto-tomentosis; foliolis elliptico-oblongis, basi inaequalibus. oblongis, utrinque subtus densius, pubescentibus., glandula ovata inter inferiora; bracteis obovato-oblongis complicatis, sub anthesi persistentibus.; racemis inferioribus. axillaribus., folia superioribus., superioribus. paniculato-dispositis; legumine recto puberulo. \$ — *fl. miscadana*: foliolis supra glaberrimis nitidis, subtus pallidis, minutissime pubescentibus., glandula inter inferiora stipitata tereti acuta. — Crescit in Brasilia.
24. G. VIMINEA L. Amoen. acad. V. 307. — Vogel, Synops. gen. Cass. p. 10. — Glabra: foliolis ovalibus, acuminatis., supra lucidis, glandula oblonga acuta inter inferiora, aut inter paria, pulvinis vctustis tridentato-subspinosis; legumine brevi recto glaberrimo nitenti-nigro. \$ — Crescit in Jamaica et in Portorico. — Willd. lib. 793G. fol. 2. — *p. C. melanocarpa* Bert, in DC. Prodr. II. 401. — foliolis ovato-lanceolatis subconcoloribus., glandula cylindrica inter inferiora. — [*Chamaefilula melanocarpa* G. Don. I. c. 451. — Jamaica.
25. C. SPLENDIDA Vogel I. c. 17. et Linnaea XI. 660. f — Glabra: foliolis elliptico-ovalibus-oblongis obtusiusculis vix mucronulatis. glaberrimis, subtus glaucescenti-pallidis, glandula ovata inter inferiora aut inter paria; racemis inferioribus. axillaribus., folio parum longioribus., superioribus. subpaniculato-dispositis; legumine elongato recto lacini glabro. \$? — Flores permagni aurantiaci. — *C. mon** ad en Velloz. Fl. Flumin. IV. t. 03? — *fl.* foliolis angustioribus. ex oblongo subellipticis; petalis glabris. — Crescit in Brasilia.
26. C. BILGUA Vogel I. c. et Linnaea XI. 661. f — Foliolis lanceolato-oblongis. inaequilateris, longe et acute acuminatis mucronulatis., supra glabris nitidis, subtus ramulis petiolisq. molliter densius pubescentibus.; racemis inferioribus. axillaribus., folio longioribus., superioribus. paniculato-dispositis, glandula acuta inter inferiora aut inter paria; legumine recto subuliginoso. 5? — Crescit in Brasilia.
27. C. ULGOSA G. Don, General *y>l. or ganl. and bot. II. 440. — Vogel I. c. et Linnaea XI. 662. f — Ramis subhirsutis; foliolis oblongis ovalibus-oblongis obtusis submucronatis inaequilateris, supra subglabris nitidis, subtus dense tomentoso-pubescentibus. glaberrimis, inferioribus. fere basi petioli inserentibus, glandula subacuta, plerumque inter paria; legumine recto dense minute-pubescente. 5? — Crescit in Brasilia.

28. *C. FILIPES* Bill, in Hook. Journ. of Bot. II. 81 — Caulo ct petiol. piloso-pubesce, late cordato-lanceolat. ciliatis; foliol. unijug. oblique obovato-oblong, v. semiovat. oblusis glabris, pedicell. 1-3, folium subaequantib. subglabr.; calycib. pilosis; leguminc pubescentle. — Crescit in Guiana.
- §. 2. *Foliolis 3-multijugis.*
- a. Interglandulosae.*
- Glandula una aut pluribus inter folio la silis.
29. *C. UNDULATA* Bth. in Hook. Journ. of Bot. 11.76. f — Fruticosa: foliolis bijugis falcato-oblong. v. ovat. inaequilaleralis acuminat., margine undulatis, supra glabris nitid., sublus minute puberulis, glandula oblonga substipitata inter utrumque par; panicula terminali; legumine subtereli dehiscente. — Crescit in Guiana Britannica.
30. *G. (SENNA Rxb. Fl. Ind II. 342.) AURATA* Vogel 1. c — Foliolis trijugis ovalo-oblongis acutis glabris, glandula conica inter omnia paria; stipulis bracteisque ensiformibus; racemis corymbosis; leguminc cylindrico obtuso pendulo. § — In terris a sinu Benghalico orientem versus sitis.
31. *G. (SENNA Rxb. 1. c.) BICAPSULARIS* Linn. Spec. pi. 538. — Vogel I. c. p. 18. — Glabra: foliolis 2-4-jugis ovatis, sublus subglauca, inferioribus subrotundis, glandula stipitata globosa inter par inimum; pedicellis brevibus aequilongis; legumine loruloso, dissepimento longiludinali § — Sloane, Voy. Jamaica. II. 1.180. fig. 1-5. — Plum. cd. B. 1. 7G fig. 1. — Jacq. Fragm. t. 58. — Menan. Surin. t. 32. — *C. sennoides* Jacq. Icon. rar. 1. 170. — *C. Limensis* Lam. Encycl. I. 643. — *C. Alcaparillo* II. B. Kth. 1. c. 355. — Willd. Ub. 7930. — *C. inflata* Spr. Syst. veg. II. 336. — *Chamaefistula inflata* G. Don 1. c. 451. — fl. *C. aurata* DG. I. c. 495. — Foliolis apice mucronatis. — *C. Berleri* Colla, Hort. Ripul. 30. I. 34. — *C. Collae* G. Don 1. c. 442. — Crescit in Surinamo, Peruvia, Madeira, insul. Caribaeis et in India orientali.
32. *G. GROTALARIOIDES* Kth. Mimos. 132. f. 40. — Vogel 1. c. — Foliolis 3-4-jugis ovalibus submucronatis ramisque pubescentibus, glandula elongata inter paria, supremo excepto; racemis corymbiformibus; legumine ovato-oblongo brevi puberulo. § — *Chamaefistula crotalarioides* G. Don 1. c. 452 — In America calida.
33. *C. INDECORA* H. B. Kth. Nov. gen. VI. 313. — Vogel 1. c. — Foliolis quaririjugis obovato-oblongis, supra glabris, sublus ramulis petiolisque molliter pubescentibus, glandula tereti inter par inimum; racemis corymbiformibus nullifloris; leguminc compressiusculo laevissimo glabro. § — *Chamaefistula indecora* G. Don 1. c. 452.
- p. advena* Willd. Ub. 7958. — Ramulis molliter pubescentibus; foliolis sulciis glabris glaucescentibus, nervo medio sublus basi barbato. — Crescit in Brasilia et in Caracas.
- y. C. pendula* Willd. Enum. I. 440. — Glabra: foliolis sublus glaucescentibus. legumine subtoruloso glabro. — *Chamaefistula pendula* G. Don. 1. c. — *Cassia Reinwardtii* Hort. Bogor. ex Hasskurl in Bulletin des scienc. nat. et phys. en Néerl. 1830. p. 05. t. — In Nova Granada.
- d. glabrata*: Tota glabra: foliolis sublus pallide viridibus barbatis. — Brasilia.
34. *G. CORYMBOSA* Lam. Did. I. 641. — Vogel 1. c. 19. — Foliolis trijugis oblongo-lanceolatis oblusiusculis inaequilaleralibus curvatis ramisque glabris, glandula 1-3 subsulciformi tereti inter inferiora; racemis terminalibus axillaribus folio longioribus, saepius paniculato-dispositis; leguminc glabro. § — Bot. Mag. 1. 633. — Jacq. Fragm. I. 101. fig. 1. — *C. crassifolia* Ortega, Dec. 10. p. 122. — *C. falcata* Dum. Gours. bot. cull. cd. 2. VI. 35. — *C. lionariensis* Hortul. ex Colla, Hort. Ripul. 88. — *Chamaefistula corymbosa* G. Don, 1. c. 451. — Bonaria, Montevideo.
35. *C. FLORIBUNDA* Gav. Descr. 123. — Vogel I. c. — Foliolis 3-5-jugis oblongo-ellipticis acutis mucronatis subinaequilaleralibus, vix curvatis subglabris, glandula oblonga inter inferiora; racemis paniculato-dispositis; leguminc subcylindrico. § — Gollad. Monogr. t. II. — *C. corymbosa* Orleg. Dec. nee Lam. — *Chamaefistula floribunda* G. Don 1. c. 452. — *p. C. elegant* U. B. Kth. 1. c. V. Ml. — Glandula oblonga stipulata inter omnia paria. — *y. C. Uerberliana* Lindl. Bou Reg. 1. 1422.

- cit in Anillis et in Brasilia. — *p. C. ciliata* Iffmsgg. Vcrz. v. Pflz. 1824. 106. — Foliolis 3-4-jugis subelliptico-oblongis, subtus margineque sericeis; leguminc teroti impresso. — Crescit in Cuba.
51. G. VELUTINA Vogel 1. c. et Linnaea XI. 670. t — Caule petiolisq. sericeo-velulinis; foliolis quadrijugis oblongis rotundatis mucronalis, supra dense-, sublus velutino-pubescentibus; glandula inter omnia paria sessili cylindrica; leguminc angusto compresso-quadrangulati, transverse subarticulato velutino. O — Crescit in Brasilia.
52. C. APPENDICULATA Vogel 1. c. et Linnaea XI. 670. t — Foliolis 3-5-jugis oblongis ovatisve, supra glabris, subtus pubescentibus, glandula inter omnia paria subconica; stipulis reniformib., altero lobo aristato-mucronatis; leguminc angusto, mediis valvis carinatis, oblique tetragono glabrato. 5 — In Brasilia.
53. G. APNYLLA Gav. Icon. VI. 41. I. 5G1. — Vogel 1. c. 25. - Foil, stipulisq. nullis; caule fruticoso dichotomo; ramis apice subspinescentibus. \$ — In Bonaria.
Sectio IV. CHAMAESENA DC.
a. *Interglandulosae.*
54. G. CHRYSOTIUCIA Goilad. Mon. 99. t. 13. - Vogel 1. c. 25. — Foliolis bijugis ovatis subpubescentib., inferiorib. breviorib., cxtus rotundatis, glandula oblonga inter inferiora; pulvinis vctustis crassis tridentato-subspinosi; slipulis sclaceo-linearibus persistentibus. 5 — *C. chrysocarpa* Desv. Journ. bot. 1814. 72. — *C. virgata* Rich. Act. soc. Hist. natu Paris. 108. — Willd. lib. 7937. — Crescit in Guiana Gallica.
55. G. LEIOPHYLLA Vogel 1. c. et Linnaea XL 672. f — Glabra: foliolis bijugis obovato- v. elliptico-oblongis oh t us is acutiusculisve mucronulatis, glandula oblonga acuta inter inferiora; leguminc angusto-lincarum subglabro. Q? — In Brasilia.
56. C. RENIROUMIS ii. Don 1. c. II. 440. - Vogel 1. c. et Linnaea XL 673. f — Ramis dense pubescentib.; foliolis trijugis late elliptico-oblongis acuminatis subcoriaceis, subtus pubescentibus, glandula suboblonga acuta inter omnia paria; stipulis magnis laterali-reniformibus, lobo superiore acuminato, persistentibus; legumine lato-lincarum subglabro. j? — *glabrata*: legumine subfalcato-curvato. — In Brasilia.
57. G. ARGENTEA II. B. Kth. Nov. gen. VI. 358. — Vogel 1. c. 26. — Ramis petiolisq. sericeo-pubescentib. et molliter denseq. pilosis; foliolis 3-4-jugis subellipticis, apice rotundatis sericeo-pubescentibus, sublus argenteis, glandula stipilata tenui inter 1-2 paria inferiora; racemis folio subacqualib.; legumine lineari gracili adpresse pubescenti. 5 — Willd. lib. 7951. — Crescit in Mexico.
58. C. VENUSTULA II. B. Kth. I. c. — Vogel 1. c. — Foliolis 3-6-jugis obovato-ellipticis apice rotundatis, utrinq. puberulis, glandula treti inter aut supra par inOmmum; racemis apice paniculato-dispositis; leguminc lineari puberulo. \$ — Willd. Hb. 7959. — Crescit prope Gumanam.
59. G. GAUDIGHAUDII Hook, et Am. Bol. Beech, voy. 81. — Vogel 1. c. — Foliolis 4-5-jugis elliptico-oblongis, apice submarginatis pubescentibus glabrisve; glandula clavata inter par infimum; racemis folio breviorib.; leguminc lato-lineari pubescenti. \$ — Crescit in insulis Sandwicensibus.
60. G. GLAUCA Lam. Diet. 1. 647. — Vogel 1. c. — Foliolis 4-6-jugis ovalibus vel ovali-ellipticis acutis, supra glabris, subtus glaucis puberulis; glandula stipilata ovala aut clavata inter 3-4 paria inferiora; slipulis falcato-linearibus subsistentibus; legumine lato-lincarum glabro. 3 — Rheede, Hort. Malab. VI. t. 9. 10. — Rumph. lib. Amb. IV. t. 23? — *C. Surattensis* Burm. Ind. 97. — *C. arborescent* Vahl, Symb. HI. 56. nec Null. — *C. sulphurea* DC. Prodr. II. 495. — *C. planisiliqua* Burm., quoad folia. — *C. enneaphylla* Koen. ex Wght. cl Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 289. - Willd. lib. 7901. — *Senna arborescens* Bxb. Fl. Ind. II. 345. — *Robinia Javanica* Burm.? Ind. 163. ex Wght. et Am. 1. c. — In India orientali.
61. C. ARXOTHIACA Gill, in Hook. Bol. Misc. III. 211. — Vogel 1. c. — Fruticosa parva glabra, inferne nuda: foliolis 4-5-jugis crassiusculis glaucis cuneato-obovatis retusis, glandula subulata inter par inlimura; racemis folio duplo longiorib.

- subpuberulis, glandula subclavala inter paria 1-2 infima; slipulis lanceolalis curvatis subpersislenibus. 5 — Crescit in Peruvia ad lacum Tilicaca.
74. C. LATOPETIOLATA Dombey Hb. — Vogel 1. c. — Foliolis 8-10-jugis elliptico-oblongis mucronalis crassiusculis, supra aveniis glaberrimis, subtus discoloribus nervosis puberulis, glandula subclavala crassiuscula inter infima; stipulis ovalis acuminatis fugacibus; legumine lato-linearis glabrato. \$ — Peruvia? Chili?
75. C. SUFFRUTICOSA Koen. mss. in Roth, Nov spec. 213. — Vogel I. c. 30. — Foliolis 7-10-jugis obovato-oblongis, supra glabris, sublus glaucis pubescentibus, glandula clavata inter 2-3^a aria inferiora; legumine lineari glabro. 5 — *C. speciosa* Rxb. ex Vglit. et Arn. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 289. — *Senna speciosa* Rxb. Fl. Ind. or. II. 347. — Crescit in India orientali.
76. C. FASTIGIATA Vahl, Symb. III. 57. — Vogel 1. c. — Foliolis 8-9-jugis oblongis oblusis glabris, sublus glaucis, glandula slipilala inter omnia paria; calycibus villosis pubescentibus. \$ — A praecedente forte non differt. — In India orientali.
77. C. DIVARICATA N. a. E. et Blume, Sylloge Ratisb. I. 94. — Vogel 1. c. — Foliolis 10-jugis obovato-oblongis mucronatis, supra glabris, subtus sparse pubescentibus glaucis, glandula magna obovata inter infima; pedunculis axillaribus plerumque geminis bifloris subpubescentibus, pedicellis divaricatis; legumine lineari-falcato striguloso. J - A C. *biflora* vix differt. — Crescit in Java.
78. G. ANGUSTISILIQUA Lam. Diet. I. 049. — Vogel 1. c. — Foliolis 7-12-jugis ovali-ellipticis oblongis mucronatis, subtus ramisque subpuberulis, glandula substipitata crassa nunc inter jugum infimum, nunc basi petioli; legumine angust-linearis ad semina toruloso pubescente. j — Plum. cd. D. I. 78. fig. 2. — *C. Berleriana* DC. Prodr. II. 490. — Crescit in S. Domingo.
79. C. ALRICHLATA L. Spec. pl. 342. — Vogel I. c. — Foliolis 8-12-jugis ovalibus oblusis mucronatis, supra glabris, subtus parum pubescentibus; stipulis magnis rotundatis cordatis, allero lobo aristato mucronato, subpersiscentibus; legumine lato-linearis. \$ — Pluck. Almag. t. 314. fig. 4. — *Senna auriculata* Rxb. Fl. Ind. or. II. 349. — Crescit in India orientali.
80. C. POLYPIHYLLA Jcq. Ic. rar. III. t. 400. — Vogel 1. c. 31. — Foliolis 10-15-jugis minutis ellipticis oblusis mucronulalis ciliatis, glandula acuta tereti inter paria inferiora; slipulis subselosis persiscentibus; pedunculis bifloris, folio brevioribus. \$ — *C. maryinala* Willd. Enum. 1. 4M. — Willd. lib. 8001. — Crescit in Surinam et in Portorico.
- (C CALLIAXTHA W. Mey. — Vogel I. c. 31. — Cf. *C. Selloi* G. Don. cf. p. 823. n. 117.)
81. C. MUTISIANA Kth. Mimos. 142. t. 43. — Vogel I. c. — Foliolis 40-50-jugis minutis oblongo-linearibus, apice rotundatis, supra puberulis, subtus petiolisque hirsuto-pubescentibus; ramis ilavido-hispidissimis; glandula acuta tereti inter omnia paria; legumine lineari glabro nilido. £ — Crescit in Nova Granala.
- b. *Basiglandulosae*.
82. C. LONGFSIMQ'IA L. fil. Suppl. 2:30. — Vogel 1. c. 31. — Foliolis 4-5-jugis ovato-oblongis mentis glabris, glandula subulata acuta inter aut infra infima et inter exlima; legumine hirsuto. 5 — Crescit in St. Domingo.
83. C. VENEMFERA Kodsch. in W. Mey. Prim. Fl. Esseq. 167. — Vogel I. c. — Foliolis quadrijugis ovalibus hirsutis, glandula oblonga ad basin petioli; racemis axillaribus subsessilibus paucifloris; legumine linearis scricco-pubescente. 6 — Crescit in Guiana.
84. C. NEGLECTA Vogel, Linnaea X. 394. — Synops. gen. Cass. 32. — Foliolis 4-5-jugis ovali-ellipticis oblongis aculiusculis mucronulalis, supra parce, subtus densius pubescentibus; ramulis petiolisque loincnoso-pubescentibus; glandula crassa ad basin petioli; racemis pedunculatis folium aequantibus; legumine lineari glabrato. 3 — Crescit in insula St. Calharinac.
85. C. HIRSUTA L. fil. Suppl. 231. — Vogel I. c. — Foliolis 4-6-jugis hirsutis, late ovatis acuminatis, glandula depressa ad basin petioli; racemis axillaribus brevibus conferlis; calycibus villosissimis. — Legumen compressum lineare longissi-

- ceolata* Wght. ct Am. Prodr. fl. penins. Ind. or. I. 288. — *C. ligustrinoides* Schck. Act. Monac. VI. 179? — *G. elongata* Lemciy, Journ. Pharm. VII. 345. — Crescit in Aegypto, Arabia ct in India orientali.
110. *C. PISTACIAEFOLIA* H. B. Kth. Nov. Gen. VI. 319. — Vogel I. c. - Foliolis G-jugis oblongis, apice rectis, supra glabris pubescentib.; stipulis caducis; legumine compresso lato-lineari, transverse venoso glabro. 5 ~ In Nova Granata.
111. *C. SYLVESTRIS* Velloz. Fl. Flumin. IV. t. 78. — Vogel I. c. et Linnaea XI. 679. f — Foliolis 7-jugis oblongis breviter acuminato-acutis, basi subcordalis, inprimis sublus pubescentibus; stipulis fugacibus; legumine compresso lato-lineari, transverse venoso glabro, subciliato. 5 — *C. luberculata* Collad. Monogr. — Brasilia.
112. *G. DECIPIENS* Desv. Journ. bot. 1814. 72. — Vogel I. c. 37. — Gaule glabro; foliolis 8-jugis lanceolat. angustis mucronalis glabris; petiolo glanduloso; stipulis rigidis subulatis; legumine compresso elongato subincurvo, mediis subulmidulo glaberrimo. — Ann. sc. nat. (I. Scr.) IX. 427. — Crescit in Anillis.
113. *G. FRAXINIFOLIA* n. B. Kth. Nov. gen. VI. 349. — Vogel I. c. — Glabra: foliolis 0-11-jugis oblongis obtusis; racemis axillarib. corymboso-congestis; legumine lato-linearis compresso lacvi brevis. \$ — *C. cuspidata* Willd. Enum. 443. — Willd. lib. 7979. — Crescit ad fl. Amazonum.
114. *G. DKOWMANA* Kth. Mimos. 135. 1. 41. - Vogel I. c. — Glabra: foliolis 8-13-jugis linearis-oblongis obtusis mucronat. subciliatis; racemis axillarib., folium aequanlib.; legumine lato-linearis glabro, utrinq. angustulo-alato. 5 — Willd. lib. 7993. — Crescit in Mexico.

b, Interglandulosae.

115. *G. HOOKERIANA* Gill. mss. in Hook. Bot. Misc. III. 210. — Vogel I. c. — Glabra: foliolis sub-8-jugis oblongis mucronat. glandula clavato-filiformi inter par infimum; stipulis caducis; racemis 2-3-floris, folio brevioribus; legumine slipulato lato-linearis membranaceo. \$ — St. Louis.
110. *G. NIHIARDIANA* Kth. Mimos. 139. t. 142. — Vogel I. c. — Foliolis 18-20-jugis linearis-oblongis mucronat., subtus puberulis, glandula erecta subulata inter par infimum; slipulis caducis; legumine compresso, transverse venoso coriaceo glabro. 5 — Willd. lib. 7990. — Crescit ad fl. Orinoco.
117. *C. CALUANTHA* W. Mey. Primit. fl. Esseq. 169. - Vogel I. c. — Foliolis 18-30-jugis linearis-oblongis mucronat., subtus subincanis, pilis singulis adpressis, glandula erecta acuta crassa inter par infimum, saepe nonnullis inter juga superiora accedentibus; slipulis linearis-subulatis caducis; legumine transverse venoso glabro elongato. i — *C. Sclooi* G. Don, General syst. of gard. and bot. II. 442. — Vogel I. c. 38. — *C. magnifolia* Marl. lib. fl. Brasil. p. 106. no. 141. — *C. fulgens* Wall. Cat. 5310. — *C. multijuga* Rich. Act. Soc. hist. nat. Paris. 108. — Vogel, Synops. gen. Cass. no. 77. 141. 142. 275. — Vogel, Linnaea XV. 09. t — *C. sylvifalcata* Velloz. Fl. Flumin. IV. t. 08? — Crescit in Brasilia et in India orientali. —
- /? Ramis fusco-v. flavo-ferrugineo-dense tomentosis; petiolis subflavido-hispido-tomentosis; foliolis aculiusculis, supra adpressis pubescentibus, subtus glauco-incanis. — Crescit in Brasilia.
- y, Foliolis 40-50-jugis linearibus; ramis petiolisque subferrugineo-tomentosis. — Crescit in Brasilia.

118. *G. VERRUCOSA* Vogel I. c. et Linnaea XI. 083. f — Foliolis 20-40-jugis breviter linearibus mucronatis subglabris, glandula erecta acuta inter par infimum; stipulis subulato-lanceolat. caducis. \$ — Crescit in Brasilia ad Bahiam.

f Species ob fructus aut flores ignovos inter sectiones I- V ambiguae.

a. Interglandulosae.

119. *G. OXYPHYLLA* Kth. Mimos. 129. t. 39. - Vogel I. c. 38. - Foliolis-bijugis acuminato-mucronatis, supra pubescentibus, subtus molliter tomentosis-pubescentibus, superioribus subclippico-oblongis inaequilatere-curvatis, glandula ovata acuta inter inferiora minora ovata; racemis terminalibus axillaribus, folio dimidio brevioribus paucifloris. ^ — *Chamaefistula oxyphylla* G. Don, General Syst. of gard. and bot. II. 451. — Crescit in Nova Andalusia.

ft. Basiglandulosae.

145. G. PUBESGENS Jcq. Fragm. 46. t. 57. — Vogel 1. o. 44. — Follolis 5-Jugis ovato-lanceolatis acuminatis, subtus et margine pubescentib., glandula clavata crassa ad basin petioli; racemis compositis multifloris. 5 — Ex icone valde affinis videtur *Cassiae occidentals** — Palria ignota.
146. G. LINEARIS Michx. Fl. Am. bor. I. 261. - Vogel I. c. — Glabra: foliolis 5-6-jugis ovato-lanceolatis acutis angustatis; pedunculis axillarib. et terminalib. paucifloris; legumine tereti sabcurvato. — Valde affinis *Cassiae occidentali* ex auctoribus, revera ab ea diversa? — Habitat in Carolina.
147. G. SULCATA DC. ex Gollad. Mon. 110. t. 6. - Vogel 1. c. - Foliolis 6-9-jugis ovali-oblongis oblusiusculis mucronulatis, sublus margineq. pubescentib., glandula ovala crassa ad basin petioli; ramis subangulalo-sulcalis hirtellis glabrisve. 5 — Habitat in Brasilia.
148. G. BARGLAYANA Sweet, Fl. aust. no. 32. - Vogel 1. c. 45. — Glabra: foliolis 6-8-jugis lanccolalis, saepius inaequilatero-curvalis acuminato-acutis mucronatis, glandula magna depressa ad basin petioli; stipulis subcordalis aoutis undulatis, denique deciduis. § — *C. schinifolia* Alph. DC. Sept. not. pi. Genève p. 35. — Ad *Chamaesennam* perlinere videtur. — Habitat in Nova Hollandia.

y. Eglanulosae.

149. C. TRIFLORA Vahl, Ed. am. III. p. 11. — Vogel 1. c. — Foliolis 2-3-jugis oblongis obtusis, subtus villosa-subincanis; ramulis angulalis glabris; pedunculis filiformib., folio breviorib. 3-4-floris pubescentibus. 5 — In insula St. Grucis.
150. C. PERALTEANA II. B. Kth. Nov. Gen. VI. p. 356. — Vogel 1. c. — Foliolis 3-4-jugis oblongis, apice rotundatis, supra puberulis, sublus canescenli-pubescentib.; racemis axillarib. multifloris, folia aequanlibus. 5 — Willd. lib. 7962. — Habitat in Mexico.
151. G. LAETA II. B. Kth. I. c. 340. — Vogel 1. c. - Foliolis 4-jugis tenuib. elliptico-oblongis, supra hirtellis, sublus molliter hirtlo-pubescentib.; pedunculis 4-8-floris, folio multo brevioribus. 5 — *Cathartocarpus laelus* Don, Syst. II. 454. — Habitat ad Guayaquil ad littora Maris paciGci.
152. G. ATOMARIA L. Mant. I. 68. — Vogel I. c. — Foliolis 5-jugis ovatis sublo-mentosis, inferiorib. minorib. emarginalis; petiolo atomis subferrugineis adperso; stipulis subulalis subpersistentibus. § — Fl. et fr. ign. — Habitat in America.
153. G. PARADYCTION Vogel 1. c. et Linnaea XI. 686. t — Herbacea glabra: foliolis 6-8-jugis obovato-oblongis; stipulis late-oval is persistentib.; racemis axillarib., foliis superantib., multifloris subramosis; bracteis ovato-oblongis. 2]. aut 0? — Habitat in Brasilia.
154. G. LUCENS Vogel 1. c. 46. et Linnaea XV. 687. f — Foliolis 8-9-jugis oblongo-lanceolatis acuminato-acutis mucronatis, supra glabris nilidis, subtus nervis pubescentib.; ramis sulcalo-angulalis; petiolis racemisq. ferrugineo-pubescentibus. — Habitat in Brasilia.
155. G. TRIMTATIS Rchb. in Sieb. Pl. cxs. Trin. no. 57. — Vogel 1. c. — Foliolis 8-10-jugis ovato-oblongis acuminatis, supra subpuberulis subnitidis, subtus pallidiorib. pubescentib.; petiolis ramis pedunculisq. tenuissime vclutinis; racemis folio multo breviorib., apice paniculato-dispositis. — Arbor. — *Calhartocarpus Trinilati** Don, Syst. II. 453. — In insula Trinilatis.
156. G. SPEGTABILIS DC. ex Collad. Mon. 115. t. 7. - Vogel 1. c. - Foliolis 10-12-jugis oblongo-lanccolalis acuminato-acutis mucronalis petiolisq. subpubescentib.; racemis laxis terminalibus. — Habitat ad Caracas.
157. C. EXGELSA Schrad, G5U. Gel. Anz. 1821. p. 717. - Vogel 1. c. — Foliolis 10-20-jugis elliptico-oblongis, basi inaequalib., apice mucronatis, supra glabriusculis nilidis, sublus petiolis pedunculisq. pubescenti-hirtis; corymbis paniculatis. 5 — Affinis ex auct. *Cats, polyanthae* Moc. et Scss. et *fastigiatæ* Vahl; cf. quoque in *Cats, stamineam* Vogel. — *C. fastigiata* Nees in Flora 1821. p. 303. et 329. — *Chamaefist. excelsa* Don 1. c. II. 452. — Habitat in Brasilia.

158. C. PALMATA Wall. Cat. n. 5306. — Vogel 1. c. — Foliolls 18-Jugls lineari-oblongis mucronulatis, supra puberulis, subtus ramis petiolisq. dense pubescentib.; stipulis palmato-pinnatifidis bracteisque ovalis acuminatis incisive persistentibus. — Habitat in India orientali ad ripam fl. Thaluem ad Taway.
150. C. CONSPICUA Vogel 1. c. 47. — Foliolis ovato-lanceolat, acuminat. emarginatis, basi trinerviis, subtus albidis; stipulis subulalis; racemis laxis pendulis; legumine lignoso lereti, suturis prominentibus. 5 — De foliolorum numero et de glandulis nihil memoratur. — Habitat in Sierra Leone.

Sectio VI. PSILORHEGMA Vogel.

Species omnes Australasicae.

160. G. RETUSA Mus. Brit. ex Vogel, Linnaea XV. 72. t — Ramis angulatis subhirsuto-pubescentibus; stipulis lanccolalo-linearibus subpersistentibus; foil. 4-5-jugis obovato-oblongis pniarginalis, basi decrescentibus, utrinque pubescentibus, glandula gracili inter par infimum; racemis 2-4-floris subumbellatis j legumine lato-lineari compresso. \$ — Habitat in Nova Hollandia.
161. C. NEMOPHILA Cnm. mss. — Vogel 1. c. 47. — Foliolis bijugis angustelinearibus mucronatis, sublus caulicq. substrigoso-pubescentibus glanduloso-alro-verrucosis; glandula peliolaria parva acuta immediate infra jugum inferius; legumine stipitalo glaberrimo. \$ — Habitat in Nova Hollandia.
168. C. GLUTINOSA DC Prodr. II. 495. — Vogel 1. c. — Foliolis 3-4-jugis oblongis acuminatis ramisque glutinosis glabris, glandula parva inter juga inferiora; racemis axillaribus subquadrifloris; legumine lato-lineari substipitato. \$ — In Novae Hollandiae ora orientali.
- var.? p. C. quadriflora Vogel! mss. — Foliolis 2-4-jugis oblongo-linearibus, apice subrotundatis mucronulatis, glandula parva inter 1-2 inferiora juga. — In Nova Hollandia et in insula Admirailatis.
163. G. ARTEMISIOIDES Gaudich. in DC. 1. c. 495. — Vogel 1. c. — Tota velutinocenscens: foliolis 3-4-jugis lineari-filiformibus; glandula parva inter paria inferiora; racemis axillaribus 5-8-floris, folio parum brevioribus. \$ — In Nova Hollandia (in partibus interioribus).
164. C. CHATELAINIANA Gaudich. ad Freyc. voy. 485.11. 111. - Vogel 1. c. - Foliolis 4-5-jugis lanceolato-linearibus crassiusculis glabris, glandula stipitata inter omnia paria; legumine lato-lineari subslipitalo glabro. 5 — Habitat in Nova Hollandiae ora occidentali.
165. C. SGHULTESII Colla, H. Rip. app. II. p. 343. - Vogel 1. c. 48. — Glabra: foliolis 4-7-jugis lineari-lanceolat. acutis nilidis, margine revolulis, glandula cylindrica inter paria; racemis axillaribus, folio dimidio brevioribus bifloris; logumine lineari-arcuato villosiusculo. 5 — H. Ripul. App. III. p. 12.1.10. — Ad Botany bay.

Seotio VII. LASIORHEGMA Vogel.

a. *Inflorescentia terminali; funiculo squamaeformi.*
(Absus*) cli. mut.)

166. C. LEIANTHA Bth. in Hook. Journ. of Bot. II. 78. — Foliolis bijugis obovatis orbiculatisve; ramis pedicellis floribus et kguinino glaberrimis lacvibus; stipulis subulatis persistentibus; racemis terminalibus. — Crescit in Guiana.
167. G. ORBICULATA Bth. 1. c. 79. — Ramis et peliolis viscoso-punctatis v. hirtellis; foliolis 2-jugis orbicularibus glabris coriaceis, margine incrassato glanduloso-punctato; racemis terminalibus paniculatis viscosis; legumine viscoso leviter pubescente. — Crescit in Brasilia.

*) *Unicum discrimen, quod praeter habitum inter hanc subsectionem et Chamacristam invenire potui, est inflorescentia terminalis, qua apice ramulorum plerumque panicula ampla formatur aut racemus longus aphyllus, quod in Chamacrista nunquam accidit. Unica species C. pachycalyx Vgl., aut si C. cathartica hanc subsectionem hinc pertinet, hae duae exceptionem formare videntur. Sed haec anees ad Absum duxu quia habitu et viscositate, quae vix in Chamacrista observatur, ad cetera* accedunt. - Omnes hujus subsectionis species glandula petiolarum earum exceptis Cassia Absus t. et debili Vogel. (Vogel.)*

C. venota Desv. Journ. bot. 1814. p. 72., ftaque *C. glabra* DC. Prodr. II. 505. ex Desv. Ann. sc. nat. IX. 427. — Habitat in Brasilia.

y. *Inflorescentia axillari; funiculo squamaeformi.*
(Chamaecrista Breyn.)

§. 1. *Calyce toto scarioso nervoso-striato.*

* *Xerocalyx* Vogel.

203. G. DIPHYLLA lam. Diet. I. 642. — Vogel I. c. — Foliolis 1-jugis obovalis ramulisq. glaberrimis; glandula 1-2 urceolata infra juga; stipulis cordato-lanceolatis, basi subciliaris persistentib.; pedunculo subglabro; sepalis omnib. acuminato-aculis glaberrimis; legumine adpresso-pubescente. \$ aut Q? — Gav. Icon t. 600. — Quid *C. diphylla* L. ex India orta? — Habitat in America, Portorico Cayenne et Acapulco.
204. C. CULTRIFOLIA H. B. Kth. Nov. Gen. VI. 303. — Vogel I. c. 54. — Folioli, v 1-jugis semi-oblongis falcato-ensiformib., apice denticulato-ciliatis glabris, glandula urceolata infra juga; stipulis cordato-lanceolatis subciliatis persistentib.; pedunculo hirsuto-piloso; sepalis obtusiusculis glabris. 5 — Herb. Willd. 7918. — Habitat ad ripam fl. Orinoco; ctiam in Gumana.
205. G. PULCHRA H. B. Kth. I. c. 362. - Vogel I. c. — Foliolis bijugis obovato-obloifgis glabris, glandula urceolala infra juga; stipulis subcordalo-lanccolatis, basi nudis subpersistentib.; pedunculo hispidulo piloso; sepalis aculiusculis glabris. \$ — Leg. villosum ex Desv. — *C. Desvauxii* Gollad. Mon. 131. — *C. telraphylla* Desv. Journ. bot. 1814. p. 72. nee Mill, ex Desv. Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. 428. — Habitat in America calida.
200. G. GRAGILIS Kth. Mim. 120. t. 30. — Vogel I. c. — Foliolis bijugis obovato-oblongis ramulis pedunculisq. glabris, glandula urceolata infra juga; stipulis vix cordato-lanceolatis, basi nudis caducis; sepalis omnib. acutis glaberrimis; legumineyglabro brevi subtortili. \$ — Willd. Hb. 7023. — Ad ripam fl. Orinoco.
207. G. UNIFLORA Spr. Neue Entd. 1.291. — Vogel I. c. — Foliolis bijugis obovato-oblongis glabris; ramulis pedunculisq. pubescentib., glandula urceolata infra juga; stipulis subcordato-lanceolatis, basi subciliatis persistentib.; sepalis exleriorib. suboblusis mucronalis; legumine adpresso-pubescente. — Habitat in Brasilia.
fi.t minor: foliolis lineari-oblongis; sepalis exleriorib. aculiusculis.
y.t glaucescens: foliolis lineari-oblongis glauccscentib.; sepalis exter. acutiusculis; legumine glabro.
£.? macradena: foliolis oblongo-obovalis brevi-aculis; glandula majore; sli-pulis latiorib.; sepalis exteriorib. subacutiusculis.
208. G. LANGSDO11FII Kth. mss. ex Vogel I. c. 55. — Foliolis bijugis sublinoarib. aculiusculis ciliatis glabris vel birsulis; ramis pedunculisq. hirsuto-pubescentib.; petiolis pilosis, glandula urceolata; slipulis cordato-lanccolalis ciliatis persisentib.; sepalis exleriorib. subacutis; legumine adpresso-pubescente. — *C. telrafoliata* Desv.? Ann. sc. nat. (I. Ser.) IX. p. 423. — *O.* foliolis obovato-oblongis stipulisq. subciliatis; petiolo eglanduloso. — Habitat in Brasilia.
209. G. BORBONIOIDES Vogel I. c. et Linnaea XI. 703. t ~ Glabra: foliolis bijugis subelliptico-oblongis acutis incrassalo-marginalis; stipulis cordalo-lanceolatis persistentib.; glandula urceolata infra juga; sepalis exteriorib. subacutis glaberrimis; legumine adpresso-subpubescentc. — Habitat in Brasilia.
210. G. GURVIFOLIA Vogel I. c. et Linnaea XI. 701. f — Subglabra: foliolis bijugis minulis suboblongis mucronatis, imprimis inferiorib., apice falcato-curvalis; pctiolo brevissimo, glandula substipitala; stipulis cordato-lanceolatis ciliatis persistentib.; sepalis exteriorib. aculiusculis, levissime tomentosis; legumine glaberrimo. — Habitat in Brasilia.
211. C. RAMOSA Vogel I. c. et Linnaea L e t — Ramis pubescenlib. glabrisve; foliolis bijugis obovato-oblongis pedunculisq. glaberrimis; slipulis cordato-lanceolatis, basi subciliaris persistentib., glandula stipilata infra juga; sepalis glaberrimis, exleriorib. aculis; legumine subglabro. — Habilal in Brasilia.
212. C. MALAGOPHYLLA Vogel I. c. et Linnaea XL 705. t - Tola molliier piloso-